





**Дирда Віталій Ілларіонович**

Дніпровський державний аграрно-економічний університет  
Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України  
Наукова бібліотека Дніпровського ДАЕУ

Серія  
«Біобібліографія  
вчених-аграріїв ДДАЕУ»  
Вип. 16

*До 100-річчя з дня заснування  
Дніпровського державного  
аграрно-економічного університету*

**Академік  
Дирда  
Віталій Ілларіонович**

*Біобібліографічний покажчик  
наукових праць  
за 1966–2022 роки*

Дніпро–2024

УДК 016:622  
Д 47

Рекомендовано до друку вченою радою  
Дніпровського державного аграрно-економічного  
університету (протокол № 2 від 27 жовтня 2022 р.)

**Укладачі:**

**А. Г. Братчик, Н. В. Кобець, Г. В. Дирда**

**Науковий редактор**

**А. С. Кобець** – доктор наук з державного управління, професор,  
ректор Дніпровського державного аграрно-економічного університету

**Рецензенти:**

А. Ф. Булат, академік НАН України, професор, доктор технічних наук  
(Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України)  
Ю. О. Чурсінов, професор, доктор технічних наук  
(Дніпровський державний аграрно-економічний університет)

**Академік Дирда Віталій Ілларіонович** : біобібліогр. покажч. наук.  
пр. за 1966-2022 роки / Дніпровський держ. аграр.-економ. ун-т, Ін-т  
геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України, Наукова бібліотека  
Дніпровського ДАЕУ ; наук. ред. А. С. Кобець ; уклад. : А. Г. Братчик,  
Н. В. Кобець, Г. В. Дирда. – Дніпро – 2024. – 278 с. ; портр. – (Серія  
«Біобібліографія вчених-аграріїв ДДАЕУ». Вип. 16).

**ISBN 978-966-801-901-2**

У виданні відображено основні етапи життя, науково-дослідну, організаційну та громадську діяльність В. І. Дирди – відомого вченого в галузі механіки, доктора технічних наук, академіка Міжнародної академії інженерних наук, заслуженого діяча науки і техніки, Лауреата премії імені О. М. Динника та премії імені С. П. Тимошенка НАН України. Академік В. І. Дирда у 2015 році став Лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки за створення та промислове впровадження високоефективної техніки із застосуванням еластомірних матеріалів для видобутку, переробки і збагачення мінеральної сировини. Науковий доробок вченого – 787 науково-методичних праць, в тому числі підручники, навчальні посібники, монографії, авторські свідоцтва СРСР і патенти України.

Видання розраховане на науковців та фахівців у галузі теоретичної і прикладної механіки та агропромислового виробництва, викладачів і здобувачів вищої освіти, працівників бібліотечних установ, дослідників історії аграрної освіти та науки.

УДК 016:622

© Дніпровський державний  
аграрно-економічний університет, 2024

© Інститут геотехнічної механіки  
ім. М. С. Полякова НАН України, 2024

**ISBN 978-966-801-901-2**

© А. Г. Братчик, Н. В. Кобець, Г. В. Дирда, 2024

## Передмова

Наукова бібліотека Дніпровського державного аграрно-економічного університету пропонує видання науково-допоміжного біобібліографічного покажчика наукових праць «Академік Дирда Віталій Ілларіонович».

Наукова, педагогічна і громадська діяльність доктора технічних наук, академіка Міжнародної академії інженерних наук, заслуженого діяча науки і техніки, Лауреата премії імені О. М. Динника та премії імені С. П. Тимошенка НАН України В. І. Дирди досить багатопланова. Він – автор 787 наукових праць, визнаних в Україні та світі, в яких узагальнено значний обсяг експериментального матеріалу і виробничого досвіду в галузі механіки пружно-спадкових систем, міцності і довговічності матеріалів та конструкцій при динамічних навантаженнях, результати яких впроваджені у практичному використанні багатьох галузей виробництва. Академік В. І. Дирда у 2014 році став Лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки за створення та промислове впровадження високоефективної техніки із застосуванням еластомірних матеріалів для видобутку, переробки і збагачення мінеральної сировини.

У виданні відображено основні етапи життя, науково-дослідної, педагогічної, організаційної та громадської діяльності відомого вченого, педагога, академіка В. І. Дирди за період з 1966 по 2022 роки, ознайомлено з книгами, монографіями, статтями в наукових виданнях, патентами, які є в науковому доробку відомого вченого.

Джерела створення даного видання – електронні каталоги та картотеки наукової бібліотеки ДДАЕУ, видання Книжкової палати України, електронні каталоги бібліотек України і світу, документи архіву університету, матеріали, надані професором В. І. Дирдою.

Наукові праці у покажчику розміщені в хронологічному порядку, а в межах року за назвами документів. Бібліографічний опис зроблено за чинним національним стандартом ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 – «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання», ДСТУ 3582–2013 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі». Бібліографічна база покажчика містить 787 бібліографічних описів документів, пропонує предметний та іменний покажчик назв творів друку.

Покажчик розрахований на науковців та фахівців у галузі теоретичної і прикладної механіки та агропромислового виробництва, аспірантів, магістрів, викладачів і студентів, працівників бібліотечних установ, дослідників історії аграрної освіти та науки.

*Від укладачів*

## **Талановитий вчений, педагог Віталій Ілларіонович Дирда**

Дирда Віталій Ілларіонович народився 27 вересня 1938 року у с. Олександрівка Солонянського району Дніпропетровської області. У 1955-1960 роках навчався у Дніпропетровському сільськогосподарському інституті на факультеті механізації сільськогосподарства за спеціальністю «Механізація процесів сільськогосподарського виробництва» та отримав кваліфікацію «інженер-механік». Пізніше продовжив навчання на вечірньому факультеті Дніпропетровського гірничого інституту за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка» та отримав кваліфікацію «інженер-електрик» (1965 р.). Працював у Дніпропетровському гірничому інституті (1962–1968 рр.). З 1968 року – в Інституті геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України, з 1983 року в цьому інституті обіймав посаду завідувача відділу механіки еластомірних конструкцій гірничих машин і робочих процесів. З 1992 р. працював за сумісництвом у Дніпропетровському державному аграрному університеті, нині Дніпровському державному аграрно-економічному університеті на посаді завідуючого кафедрою надійності та ремонту машин.

Професор В. І. Дирда – відомий вчений в галузі механіки, зокрема, механіки руйнування, інженер-механік, інженер-електрик, доктор технічних наук (1981 р.), професор (1985 р.), академік Академії інженерних наук України (1991 р.). Він засновник відомої наукової школи в галузі механіки руйнування еластомірів, динаміки і міцності машин. Важливе значення має розвинутий ним науковий напрям, пов'язаний з фундаментальними дослідженнями міцності і руйнування гумових елементів машин, працюючих в екстремальних умовах. У цьому напрямі ним створена теорія і методи розрахунку динаміки машин з урахуванням деформаційних і томних характеристик пружних ланок, що змінюються в процесі експлуатації та розрахунку еластомірних конструкцій машин з

урахуванням їх особливостей і нестабільності матеріалу в часі і від активного навколишнього середовища.

Професор В. І. Дирда проводив значну роботу з підготовки кадрів вищої кваліфікації: відомі його методологічні розробки, вів аспірантуру, підготував 10 кандидатів наук. Він був членом трьох спеціалізованих рад, членом Експертної ради ВАКу СРСР, членом експертної групи з сейсмології і сейсмостійкого будівництва в країнах СНД, заступником голови наукової Міждержавної Ради з надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру країн – учасниць СНД, член Національного комітету України з теоретичної і прикладної механіки, членом Комісії з наукової роботи з Туреччиною.

Науковий доробок вченого 787 наукових праць (у т. ч. підручники, монографії, авторські свідоцтва і патенти, три відкриття). Професор В. І. Дирда широко відомий у наукових колах як вчений з фундаментальних досліджень в галузі механіки еластомерів як нових конструктивних матеріалів. Результати цих робіт високо оцінені науковою громадськістю в Україні та за кордоном, є основоположними в інженерній практиці зі створення машин з еластомірними пружними ланками і захисними покриттями. Найбільш плідне практичне застосування результатів наукових досліджень професора В. І. Дирди використовується при створенні нового покоління важких вібраційних машин для транспортування, переробки, класифікації та подрібнення різних матеріалів, у т. ч. гірничо-металургійних і будівничих галузей та в агропромисловому виробництві. На теренах багатьох зарубіжних країн в різні роки працювали і працюють машини різноманітного технологічного призначення, створення яких стало можливим завдяки фундаментальним розробкам Віталія Ілларіоновича. Завдяки технологічним характеристикам цих машин та їх високій надійності впроваджено в промисловість наступні сучасні технології: переробку складних, абразивних, токсичних та агресивних матеріалів (уранові руди, поліметалічні та залізні руди), підземну



маловідходну ресурсозберігаючу технологію вібраційного випуску та доставки уранових руд.

Проведені професором В. І. Дирдою наукові дослідження були високо оцінені: 1987 року йому присвоєно почесне звання Лауреата Премії Ради Міністрів СРСР. Він учасник міжнародних конгресів у Канаді, Італії, Англії, Японії, Польщі (1986), Німеччині (1987), Іспанії, Болгарії, (1990), Чехословаччині (1990), Австрії, Угорщині, Югославії, підтримував постійні творчі зв'язки з Сілезьким Політехнічним інститутом (Польща), Університетом м. Кордобі (Іспанія) та ін. Значна кількість наукових праць опубліковано в фундаментальних міжнародних наукових журналах, які входять до міжнародних наукометричних баз. Наукові розробки професора В. І. Дирди в області міцності матеріалів (зокрема, еластомірів, поліуретанів тощо) і конструкцій на їх основі, методів оптимального проектування та їх розрахунку стали класичними та використовуються спеціалістами багатьох країн. Відомі також наукові розробки в області динаміки та міцності машин, зокрема, машин вібраційної дії, вібро- та сейсмосахисту машин, будівель та технічних споруд. Віталій Ілларіонович збагатив науку визначними здобутками, він засновник наукової школи.

Педагогічна діяльність професора В. І. Дирди розпочалася у Дніпропетровському гірничому інституті (з 1962 по 1968 рік), з 1992 року – в Дніпропетровському ДАУ, нині Дніпровському ДАЕУ на посаді завідувача кафедрою «Надійність та ремонт машин». Він є автором багатьох підручників, серед яких «Деталі машин», «Технологія ремонту машин», «Основи наукової творчості», навчальних посібників: «Інженерна механіка. Деталі машин» (з грифом МОН), «Ремонт машин. Дипломне проектування», «Підйомно-транспортні машини» та ін. Наукова, педагогічна та громадська діяльність професора В. І. Дирди високо оцінена. Серед його державних та відомчих нагород: заслужений діяч науки і техніки України (1997 р.), Лауреат Премії Ради Міністрів СРСР (1987 р.), Лауреат Премії АН УРСР ім. О. М. Динника (1982 р.),

Лауреат Премії ім. С. П. Тимошенка (2012 р.), Почесна грамота Президії НАН України, Почесна грамота Колегії Міністерства чорної металургії СРСР, Почесна грамота НАН України імені В. І. Вернадського за вагомий внесок у розвиток та популяризацію ідей В. І. Вернадського (2013), Срібна медаль імені О. С. Попова, Срібна медаль імені П. Л. Капиці, медалі виставок ВДНГ СРСР та УРСР. У 2012 році доктору технічних наук, академіку Віталію Ілларіоновичу Дирді присуджена премія імені С. П. Тимошенка за цикл праць «Прикладна механіка деформування та руйнування пружно-спадкових середовищ», у 2015 році – Державна премія України в галузі науки і техніки за створення та промислове впровадження високоефективної техніки із застосуванням еластомірних матеріалів для видобутку, переробки і збагачення мінеральної сировини. (Указ Президента України № 686/2015 від 08.12.2015 р.). Фундаментальні наукові дослідження професора В. І. Дирди з механіки пружно-спадкових систем, міцності і довговічності матеріалів та конструкцій при динамічних навантаженнях мають важливе значення у практичному використанні в багатьох галузях виробництва.

Світла і вдячна пам'ять про Віталія Ілларіоновича Дирду збережеться у наших серцях.

*Кобець А. С., професор, ректор Дніпровського державного аграрно-економічного університету*

## Слово про вченого

Професор Дирда Віталій Ілларіонович працював Інституті геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України з лютого 1968 року. У цьому ж році у Дніпропетровському гірничому інституті він захистив кандидатську дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.02.09 «Динаміка, міцність машин, приборів і апаратури» на тему «Теоретические и экспериментальные исследования динамических параметров и длительной работоспособности резинометаллических деталей горных машин», а в 1981 році – докторську дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.02.09 «Динаміка і міцність» на тему «Прочность и долговечность машин, работающих в экстремальных условиях» (Інститут проблем міцності НАН України, м. Київ). У 1985 році йому присвоєно звання професора. У 1982 році за роботу «Міцність і руйнування еластомірних конструкцій» Віталій Ілларіонович одержав премію ім. О. М. Динника, у 1987 році – почесне звання Лауреата Премії Ради Міністрів СРСР, а в 1997 році – почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Професор В. І. Дирда відомий вчений в галузі міцності та руйнування пружно-спадкових середовищ, динаміки та міцності машин з пружними елементами. Його роботи носять фундаментальний характер і стали основою для створення наукової школи в галузі механіки деформування та руйнування матеріалів і конструкцій з пружно-спадковими властивостями. Розроблено структурно-синергетичні моделі деформування та руйнування пружно-спадкових систем і на їх основі три критерії руйнування: енергетичний критерій дисипативного типу, ентропійний і критерій пошкодженості структури та алгоритми розрахунку довговічності систем з урахуванням нестабільності їх структурних параметрів у часі і не лінійності параметрів.

На базі результатів виконаних фундаментальних досліджень розроблено наукові основи створення широкого спектру віброрейсмоізоляторів нового технічного рівня, що підвищують безпеку високоризикових об'єктів та методи оцінки безпеки машин, споруд та обслуговуючого персоналу (методи оцінки нестабільності механічних параметрів еластомірних елементів, старіння, методи оцінки їх структурної нестійкості при тривалому циклічному деформуванні, розрахунку ресурсу гумових віброізоляторів важких гірничих людино-машинних систем (критерії оцінки віброзахисту, критерії відмови віброізоляторів, моделі руйнування, методи розрахунку ресурсу віброізоляторів).

Досліджено еволюційно-структурні синергетичні моделі деформування й руйнування низькочастотних гумових захисних елементів критично важливих об'єктів (КВО) з урахуванням зміни їхніх структурних елементів у часі (ефекти старіння) для підвищення безпечного функціонування КВО, інфраструктури та обслуговуючого персоналу при екстремальних умовах вібраційного навантаження.

Запроваджено методи оцінки безпеки важких гірничих машин, споруд та обслуговуючого персоналу при дії інтенсивних вібраційних навантажень з урахуванням структурної нестійкості гумового масиву пружних елементів від його старіння під впливом спільної дії довготривалих циклічних навантажень та дисипативного розігріву. За результатами багаторічних досліджень еластомірних елементів та високим ступенем вірогідності розроблені критерії їхніх відмов, обґрунтовано моделі відмов, що дозволяють визначати основні показники надійності на стадії проектування гумометалевих елементів; виконано оцінку показників надійності і прогноз надійності віброізоляторів з урахуванням зміни їх параметрів жорсткості.

Визначена фрактальна розмірність поверхні руйнування гуми при тривалому циклічному руйнуванні, розроблена синергетична модель, узагальненої фрактальної тріщини у твердому тілі, що дає

можливість розширити застосування лінійної механіки руйнування на тріщини, що наближені до реальних. На основі енергетичного підходу побудована фізична модель абразивного зношування гумової футеровки гірничих млинів, побудований алгоритм визначення енергії руйнування від абразивного зношування поверхневого шару гуми; визначена енергія руйнування при прямих експериментальних дослідженнях.

Наукова діяльність Дирди В. І. пов'язана з промисловістю України та зарубіжних країн. Він приймав участь в розробці і впровадженні машин: віброконвеєрів, грохотів, дробарок, млинів, віброживильників тощо. Результати наукових досліджень В. І. Дирди використані при створенні важких вібраційних машин для транспортування, подрібнення різних матеріалів та переробки. У всіх цих машинах широко використовуються еластомірні конструкції у вигляді пружних ланок, демпферів і захисних покриттів. Вперше у вітчизняній практиці з використанням еластомірних конструкцій було розроблено та серійно впроваджено 19 типів перспективних машин вібраційного дії: конвеєрів типу КВ2Т, КВ1Т, КВУ1Т, КВВ, грохотів типу КГВ, живильників ПВМ, ПВС, ВВР, ПВГ, змішувачів, дробарок типу КІД і т. п.

Серійне впровадження параметричних рядів еластомірних конструкцій (вібросейсмоблоків, шарнірів, призматичних та циліндричних віброізоляторів, захисних футерівок млинів тощо) дозволило: в 1,2–2 рази підвищити продуктивність машин; в 1,5–5 разів підвищити їх ресурс; в 1,2–1,4 рази знизити металоємність; збільшити надійність і в цілому підвищити якість машин.

У 1987 році Віталію Ілларіоновичу присвоєно почесне звання Лауреата Премії Ради Міністрів СРСР за роботу «Створення і впровадження засобів переміщення руди потужними віброживальниками при розробці родовищ корисних копалин». Ним і його учнями продовжувалися роботи зі створення нового покоління еластомірних конструкцій з наперед заданими властивостями, що забезпечує підвищення довговічності та

надійності перспективних машин, будівель і споруд, зниження їх матеріаломісткості та підвищення якості. Було проведено роботи зі створення нової перспективної технології захисту машин, будинків і споруд від шкідливого впливу вібрацій і землетрусів, по безпеці складних технологічних систем, по захисту операторів від шуму і шкідливих вібрацій, по розрахунку довговічності пружних ланок з урахуванням структурної стійкості матеріалу.

Дирда В. І. – фундатор нової наукової школи, роботи якої мають велике значення для розвитку механіки, теорії міцності та довговічності матеріалів і конструкцій, динаміки та міцності машин.

*А. Ф. Булат, академік НАН України,  
директор Інституту геотехнічної механіки  
ім. М. С. Полякова НАН України*

*В. Г. Шевченко, д.т.н., вчений секретар Інституту  
геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України*

## Основні дати життя та діяльності професора Віталія Ілларіоновича Дирди

27 вересня 1938	Народився у с. Олександрівка Солонянського району Дніпропетровської області
1955	Закінчив 10 класів Сурсько-Михайлівської середньої школи Солонянського району Дніпропетровської області
1955–1960	Студент факультету механізації сільського господарства Дніпропетровського сільсько-господарського інституту за спеціальністю «механізація процесів сільськогосподарського виробництва» та отримав кваліфікацію «інженер-механік»
1960–1961	Головний інженер колгоспу ім. Димитрова Софіївського району Дніпропетровської області
1961–1962	Інженер-наладчик автосправи станції технічної допомоги м. Дніпропетровська
1962–1965	Навчався на вечірньому факультеті Дніпропетровського гірничого інституту за спеціальністю «Автоматика і телемеханіка» та отримав кваліфікацію «інженер-електрик»
1962–1968	Співробітник науково-дослідного сектору Дніпропетровського гірничого інституту на посадах конструктора, ст. наук. співробітника, старшого інженера. Викладає дисципліни: «Деталі машин», «Теорія машин і механізмів», «Розрахунок і конструювання точних механізмів», «Теорія міцності»
1968	У Дніпропетровському гірничому інституті захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 05.02.09 «Динаміка, міцність машин, приборів і апаратури» на тему «Теоретические и экспериментальные исследования динамических параметров и длительной работоспособности резинометаллических деталей»

	горных машин» на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук
1968–1970	Головний механік відділу динаміки і міцності гірничих машин, молодший науковий співробітник Інституту геотехнічної механіки АН УРСР, м. Дніпропетровськ
1969	Рішенням Вищої атестаційної комісії Міністерства вищої і середньої спеціальної освіти СРСР присуджено науковий ступінь кандидата технічних наук
1970–1981	Старший науковий співробітник Інституту геотехнічної механіки АН УРСР
1972	Рішенням Президії Академії наук УРСР від 28.10.1971 р. затверджено вчене звання старшого наукового співробітника за спеціальністю «Динаміка і міцність машин, приборів і апаратури»
1981	Захистив докторську дисертацію на здобуття вченого ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.02.09 на тему «Прочность и долговечность машин, работающих в экстремальных условиях» (Інститут проблем міцності НАН України, м. Київ)
1981	Нагороджений Почесною Грамотою Президії АН УРСР
1982	Академією наук УРСР присвоєно звання Лауреата премії імені О. М. Динника за наукову роботу «Міцність і руйнування еластомірних конструкцій»
1981–1983	Завідувач лабораторії механіки еластомірних конструкцій гірничих машин і робочих процесів Інституту геотехнічної механіки АН УРСР
1982	Рішенням Вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР присуджена вчена ступінь доктора технічних наук
1982	Нагороджений медаллю ВДНГ
1983–2022	Завідувач відділу механіки еластомірних конструкцій гірничих машин і робочих процесів Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України
1984	Нагороджений Почесною грамотою Міністерства чорної металургії



1986	Рішенням Вищої атестаційної комісії при Раді Міністрів СРСР присвоєно вчене звання професора за спеціальністю 05.02.09 «Динаміка, міцність машин, приборів і апаратури»
1987	Присвоєно почесне звання Лауреата Премії Ради Міністрів СРСР за роботу «Створення і впровадження засобів перемішання руди потужними віброживильниками при розробці родовищ корисних копалин»
1987	Нагороджений медаллю «Ветеран праці»
1991	Обраний дійсним членом (академіком) Академії інженерних наук України, нині – Міжнародна академія інженерних наук
1992–2022	Завідувач кафедрою «Надійності та ремонту машин» Дніпровського державного аграрно-економічного університету за сумісництвом
1994	Заступник Голови Вченої Міжнародної Ради з надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру держав СНД; член Міжнародної Ради з питань сейсмології і сейсмостійкого будівництва; віцепрезидент Асоціації «Надійність машин та споруд» Інституту проблем міцності ім. Г. С. Писаренка НАН України
1997	Присвоєно почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України» за вагомий особистий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців для АПК і плідну науково-технічну діяльність (Указ Президента України № 824 від 30.12.1997)
2003	Обраний дійсним членом Міжнародної академії авторів наукових відкриттів і винаходів
2003	Нагороджений Міжнародною академією авторів наукових відкриттів і винаходів медаллю «Автору наукового відкриття, присвяченого П. Л. Капиці за відкриття № 220 «Закономерность изменения интенсивности старения резины при ее циклическом деформировании»

2003	Нагороджений Дипломом Міжнародної академії авторів наукових відкриттів і винаходів та Срібною медаллю імені О. С. Попова
2012	Присвоєно звання Лауреата премії імені С.П. Тимошенка НАН України за цикл праць «Прикладна механіка деформування та руйнування пружно-спадкових середовищ»
2013	Нагороджений Почесною грамотою НАН України імені В. І. Вернадського за вагомий внесок у розвиток та популяризацію ідей В. І. Вернадського
2015	Присуджено Державну премію України в галузі науки і техніки 2014 року за створення та промислове впровадження вискоелективної техніки із застосуванням еластомірних матеріалів для видобутку, переробки і збагачення мінеральної сировини (Указ Президента України № 686/2015 від 08.12.2015 р.). «Про присудження Державних премій України в галузі науки і техніки 2014 року»)
2018	Нагороджений Подякою ректора Дніпровського державного аграрно-економічного університету за вагомий внесок у підготовку висококваліфікованих фахівців, розвиток наукових досліджень та у зв'язку з 80-річчям з дня народження
16 березня 2022 р.	На 84 році життя зупинилося серце вченого, академіка Віталія Ілларіоновича Дирди, світлої людини, до кінця життя відданої своїй справі

**The main dates of the life and activity of the academic of Academy of Engineering Sciences of Ukraine and also International Engineering Academy**

Dyrda Vitaly Illarionovych, born in 1938, worked at the Institute of Geotechnical Mechanics in February 1968. In 1968 he defended his thesis on the strength of elastic elements, in 1981 – his doctoral dissertation on the strength and fracture of elastic-hereditary structures in extreme

conditions in the specialty “Dynamics and Strength”, in 1985 he received the title of professor. In 1981, for his work “The strength and fracture of elastomeric structures” he was given the A. Dynnyk Prize. In 1987 he acquired the honorary title of the laureate of USSR Council of Ministers, in 1997 – the honorary title of Honored Worker of Science and Technology Ukraine.

V. I. Dyrda was a renowned scientist in the field of strength and destruction of elastic-hereditary environments, dynamics and strength of machines with elastic elements. His works are of a fundamental nature and the basis for the creation of scientific school in the field of mechanics, deformation and fracture of materials and structures with elastic-hereditary properties. The structural synergistic deformation and fracture of elastic-hereditary system comprise three criteria of destruction: energy criterion of dissipative type, entropy criterion and damage to constructions; algorithms of calculation of durability, the instability of structural parameters and nonlinear time parameters. Based on the results of his preliminary research V. I. Dyrda developed scientific bases of a broad range of vibratory seismic isolation of the new technological level, which enhanced soundproof high-risk facilities. The methods of safety assessment of machines, facilities and staff (evaluation methods, mechanical parameters of elastomeric elements, aging of the materials, assessment of their structural instability during prolonged cyclic deformation).

The scientist also developed methods of calculating the heavy mining rubber vibratory insulator for human-machine systems (criteria for evaluating vibro-protection, the criteria for destruction of the vibratory insulator model, resource calculation methods for vibratory insulation).

V. I. Dyrda was involved in the research regarding the evolutionary structural synergistic model of deformation and destruction of protective rubber elements of critical facilities which focused on the changes of the structural elements with time (aging effects) to enhance safe operation for infrastructure and staff under extreme conditions including vibration loads.

Additionally, he worked on methods of safety assessment of heavy mining machinery under the effect of intense vibration loads, taking into account the structural instability of the solid rubber elastic elements during ageing under the influence of joint action of long-lasting cyclic loads and dissipative heating.

Thanks to years of research into elastomeric elements and a high degree of probability of their destruction a reasonable model of destruction that allowed to deter damage at the design stage of rubber-metal elements; the estimation of reliability indicators and the forecast for vibratory insulation reliability of the changing parameters of stiffness were established.

The problem determining the fractal dimension of fracture surface of rubber during prolonged cyclical destruction was resolved by a synergetic model, which made it possible to expand the use of linear fracture mechanics.

Based on the energy approach for physical model of abrasive wear of rubber used in mining mills, the algorithm was developed for determining fracture energy of abrasive wear of the surface layer of rubber; fracture energy was determined in the process of direct experimental studies.

Professor V. I. Dyrda is widely known in scientific circles as a scientist that performed basic research in the field of mechanics of elastomers as construction materials. The results of his work are highly appreciated by the scientific community in our country and abroad, and are fundamental in engineering to manufacture cars with elastic elements and elastomeric protective coatings.

V. I. Dyrda associated with industrial research in Ukraine, Kazakhstan etc. He participated in the development and implementation of these methods in car making: vibratory conveyor, screens, crushers, mills, vibratory feeders and many more.

The most productive use of research results by V. I. Dyrda concerns creation of a new generation of heavy vibration machines for transporting, processing, classification and milling of various materials. All these

machines are widely used in construction of elastomeric a resilient compounds, dampers and protective coatings. With the use of elastomeric designs, 19 types of advanced machines, conveyor types KV2T, KV1T, KVU1T, CEF, screen types KHV, FCM feeders, PVG, mixers, type KID crushers, etc. were developed and commercially introduced for the first time.

Mass introduction of parametric rows of elastomeric elements (vibratory seismic blocks, joints, prismatic and cylindrical vibratory insulators, protective brick linings mills, etc.) allowed to increase the productivity of machines by 1,2–2 times; increase of the resource durability by 1,5-5 times; lower metal wear-off by 1,2–1,4 times; increase reliability and generally improve the quality of machines.

In the years to follow 23 thousand cars of different technological purposes were manufactured on the territory of different countries (Ukraine, Kazakhstan, Uzbekistan, Armenia etc.), which was made possible by fundamental developments of V. I. Dyrda. Quality characteristics of these machines and their high reliability allowed to introduce the following advanced technologies into the industry: the technology of processing complex, abrasive, toxic and corrosive materials (uranium ore, polymetallic and iron ore) and underground low-resource-saving technology for vibration issues and delivery of uranium ore (rewarded by the Prize of Ministers Council of the USSR, 1987).

V. I. Dyrda and his students continued to work on the establishment of a new generation of elastomeric structures with predetermined properties, which enhanced the durability and reliability of advanced machinery and constructions, reduction of material consumption and increase in quality.

He also initiated and successfully implemented the criteria of new promising technology to protect cars, constructions and buildings from damaging impacts of vibration and earthquakes, a complex of technological safety systems to protect operators against noise and harmful vibrations with the help of the calculation of durability of elastic compounds, including resistance material.

V. I. Dyrda was a speaker at many international conferences and congresses; his works were published in Canada, Italy, England, Japan, Poland, Bulgaria, Yugoslavia, Turkey, Uzbekistan etc. He maintained close contacts with Polytechnic Institute (Poland), University of Cordoba, (Spain) and others.

V. I. Dyrda had 787 scientific publications (in t. Ch. 26 monographs, 90 patents). Since 1992 he became a member of scientific community at Dnipro State Agrarian and Economic University. He was additionally a member of three specialized councils. For his scientific and research work, he was invited to the joint committee on scientific work with Turkey, became a member of the Committee on seismic construction in Ukraine, Deputy of research Interstate Council for Natural and Manmade Emergency Situations in CIS States, a member of the National Committee of Ukraine on theoretical and applied mechanics.

Scientific research of Dyrda V. I. into the strength of materials (particularly elastomers, polyurethanes etc.) and structures based on them, methods of optimal design and methods of calculation have become standard, widely known and applied by specialists in a number of countries.

Led by scientific direction – the mechanics of elastic-hereditary, strength and durability of materials and structures under dynamic loads – is of great national importance both for science and for practical application.

Dyrda V. I. was a founder of new scientific school important for the development of mechanics, theory of strength and durability of materials and structures, dynamics and strength of machines.

## **З наукової спадщини професора Дирди В. І.**

### **Створення техніки і технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини**

За матеріалами наукової доповіді  
на засіданні Президії НАН України  
12 листопада 2014 року

*Розглянуто важливу науково-технічну проблему створення принципово нового класу машин з еластомерними елементами – пружними ланками і зносостійкими поверхнями, що дало змогу реалізувати широкомасштабне впровадження високоефективної техніки, яка відповідає вимогам до технічних і технологічних характеристик та безпеки функціонування. Розроблено наукові засади і методологію розрахунку гірничих машин з еластомерними елементами, створено фундаментальну теорію деформування та руйнування еластомерних матеріалів як пружно-спадкових середовищ. Запропоновані науково-технічні розробки і технології забезпечують підвищення ефективності й безпеки експлуатації таких машин в особливо складних технологічних процесах видобування, перероблення й збагачення мінеральної сировини.*

**Ключові слова:** *гірничі машини, еластомерні елементи, методи розрахунку пружно-спадкових середовищ, нові технології.*

### **Вступ**

На початку 70-х років минулого століття гірничі і гірничорудна промисловість України зіткнулася з необхідністю розв'язання цілої низки проблем, пов'язаних з видобуванням, переробленням і збагаченням мінеральної сировини. Процеси транспортування, сегрегації, подрібнення та інші були високоенергозатратними. Застаріле обладнання не дозволяло нарощувати темпи виробництва

через велику металомісткість, низьку надійність та недостатню безпеку. Забезпечення санітарних норм за такими показниками, як вібрація, шум, запиленість та ін., можна було досягти лише ціною значних енергетичних і економічних затрат. Традиційні машини й устаткування дедалі більше вичерпували свої технологічні можливості. Постала потреба у нових, нестандартних рішеннях. Як один із найперспективніших шляхів виходу з цієї ситуації розглядалася можливість, а у разі отримання позитивних результатів і широке застосування нових конструкційних матеріалів, серед яких особливе місце посідали еластомери (гуми й поліуретани). Проте на той час не лише у вітчизняній, а й у світовій гірничій науці ще не було достатньої кількості достовірних результатів фундаментальних теоретичних, стендових і промислових досліджень фізико-механічних властивостей, а також вивчення різних факторів, що впливають на роботоздатність еластомерів, не кажучи вже про застосування їх як конструкційного матеріалу для гірничих машин.

Однак саме еластомери, завдяки своїм унікальним властивостям, могли стати тією ланкою в машинах нового технічного рівня, якої не вистачало для того, щоб задовольнити необхідні вимоги надійності та довговічності, високого ступеня безпечності обладнання, можливості його роботи впродовж тривалого часу в складних і особливо складних, а згодом і в екстремальних умовах. До таких умов належать великі, тривалі стаціонарні й циклічні навантаження, високі й низькі температури, втомно-абразивне зношування, корозійний вплив зовнішнього середовища, підвищена радіація тощо.

Отже, потрібно було провести дослідження фізико-механічних характеристик еластомерів та їх довговічність у різних умовах, з огляду на те, що такі фактори, як дисипативний розігрів, старіння (нестабільність властивостей у часі та під дією зовнішнього середовища), розвиток пошкоджень та інші, у ряді випадків відіграють вирішальну роль під час вибору параметрів і форм



довговічних і надійних конструкцій для гірничих машин нового технічного рівня.

В Інституті геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАН України було виконано повний цикл фундаментальних наукових досліджень – теоретичних, стендових і промислових, результати яких дозволили створити й реалізувати широкомасштабне впровадження високоефективної техніки із застосуванням еластомерних конструкцій, що відповідають вимогам до технічних характеристик і безпеки функціонування в технологіях видобутку, переробки й збагачення мінеральної сировини, а саме – руд чорних і кольорових металів, вугілля, нерудних матеріалів, марганцевих руд, дорогоцінних металів тощо.

На першому етапі такі машини було створено й використано для видобутку й переробки урановмісних руд, а згодом розроблене обладнання набуло широкого застосування і в інших галузях промисловості. Крім того, використання еластомерних матеріалів дало можливість істотно поліпшити технологічні характеристики і показники роботи наявних, уже працюючих машин і устаткування, знизити рівень їх шуму і вібрації, ліквідувати запиленість повітря, різко зменшити шкідливі викиди в навколишнє середовище.

Нині більшість розроблених машин успішно працюють у гірничих технологіях як в Україні, так і в країнах СНД, переважно в Казахстані, Узбекистані, інших країнах.

### **Еластомери як конструкційний матеріал**

Інтенсифікація робіт у вугільній і гірничорудній промисловості України вимагала безперервного вдосконалення наявних і створення нових технологій, що у свою чергу потребувало модернізації старих і створення принципово нових машин для реалізації цих технологій. З урахуванням специфіки технологій ведення гірничих робіт у різних галузях промисловості ці завдання вирішувалися різними методами, у тому числі й використанням нових конструкційних матеріалів. Однак дедалі більшого визнання

набувала концепція, яка припускала введення в структурну схему машин пружних ланок з еластомерів. Саме еластомерні елементи, введені в структурні схеми машин, сприяють зниженню вібронавантаженості, звукового тиску, підвищенню довговічності, надійності й безпеки. Усі досягнення в галузі гірничого машинобудування, вібраційної техніки тощо тією чи іншою мірою пов'язані із застосуванням еластомерів як конструкційних матеріалів.

Для широкого використання еластомерів як конструкційного матеріалу необхідно забезпечити розвиток прикладної механіки твердого деформівного тіла стосовно особливостей їх механічної реакції, що полягає в здатності до великих оборотних деформацій, істотної релаксації й демпфування. Основними завданнями при цьому є побудова рівнянь стану, що адекватно відображують поведінку матеріалу в широкому діапазоні впливів, методів і засобів ідентифікації математичних моделей, методів аналізу й синтезу елементів машин, що працюють у різних умовах, а також методів оптимального синтезу машин з еластомерними елементами. При цьому особливе значення має виявлення нових ефектів, властивих машинам з еластомерними ланками, і цілеспрямоване використання цих ефектів у процесі створення нових машин.

Майже всі наявні роботи з прикладної механіки еластомерів стосуються питань, пов'язаних з урахуванням нелінійності співвідношень між зусиллями й переміщеннями при великих деформаціях. При цьому релаксацію й демпфування прийнято розглядати в найкращому разі як малі й несуттєві поправки, для врахування яких вводять емпіричні поправкові коефіцієнти. Водночас релаксаційні ефекти й дисипація енергії в навантажених еластомерних елементах є настільки істотними, що в більшості випадків саме вони визначають поведінку машин, їх довговічність і надійність.

Пропоновану роботу присвячено усуненню зазначеної вище прогалини. Поєднання фундаментальних досліджень у галузі

механіки деформування і руйнування еластомерних матеріалів з новими методами розрахунку конструкцій дало можливість сформулювати новий науковий напрям – механіку пружно-спадкових середовищ. Розроблено методи розрахунків і одержано експериментальні дані, що забезпечують урахування як нелінійних ефектів у еластомерних елементах, так і ефектів релаксації та демпфування. Використання методів спадковості дозволило побудувати математичні моделі й ефективні методики їх ідентифікації на основі унікального комплексу експериментальних даних про механічну реакцію гуми в різних умовах.



*Рис. 1.* Випуск уранової руди віброживильником ВІР-4М

Під час виконання теоретичних і експериментальних досліджень у галузі механіки деформування і руйнування еластомерних матеріалів як пружно-спадкових середовищ на основі

побудованих структурно-синергетичних моделей розроблено три критерії руйнування пружно-спадкових середовищ: енергетичний критерій дисипативного типу, ентропійний критерій та критерій пошкодженості структури. Встановлено невідомі раніше закономірності теплового старіння гум в умовах циклічного деформування; стрибкоподібного фазового переходу метастабільного стану еластомерів до лабільного, що передуює їх руйнуванню від втоми при циклічному навантаженні; руйнування еластомерів при тривалому циклічному навантаженні. Розроблено методи розрахунків лінійних і нелінійних динамічних систем з еластомерними елементами, параметри яких змінюються в часі й залежать від дії зовнішнього агресивного середовища. Створено методики комплексних розрахунків еластомерних конструкцій важких гірничих машин, що працюють в екстремальних умовах, з метою підвищення їх довговічності, надійності та якості. Запропоновано методи розрахунків (у тому числі довговічності) еластомерних конструкцій, що працюють при втомно-абразивному зношуванні. Реалізовано способи безпечного функціонування критично важливих об'єктів, інфраструктури і безпеки праці обслуговувального персоналу при екстремальних навантаженнях. Загалом було створено прикладну механіку деформування та руйнування еластомерів як пружно-спадкових середовищ. Розроблено також методи комплексних розрахунків гумових елементів на довговічність, методики й рекомендації щодо прогнозування поведінки машин з гумовими ланками в умовах тривалого навантаження та під впливом різних агресивних середовищ.

Слід підкреслити, що дослідження з динаміки машин і механіки еластомерів здійснювали впродовж 45 років. При цьому було отримано унікальні результати в лабораторних і промислових умовах з реологічних, теплофізичних і втомних характеристик еластомерних матеріалів. Деякі дані (зі старіння й довговічності еластомерів у промислових умовах) напрацьовувалися в процесі

безперервних спостережень, що тривали від 16 до 40 років. Такі експерименти не можна повторити не лише з економічних міркувань, а й через фактор часу.

Цінність отриманих результатів полягає ще й у тому, що здебільшого спостереження проводили на натурних зразках, а це надзвичайно важливо для інженерної практики проектування й розрахунків сучасних машин. Результати цих досліджень є особливо актуальними в наш час, коли вдосконалення технологій потребує створення нових високоефективних машин, оскільки наявність розроблених методів розрахунків і даних про параметри еластомерних конструкцій значно полегшує цей процес.

У результаті виконання великого обсягу науково-дослідних робіт і промислових випробувань створено і впроваджено у виробництво різні конструкції еластомерних елементів (пружні ланки, віброізолятори, захисні футерівки тощо); завдяки їх застосуванню розроблено високоефективну техніку (живильники, грохоти, скруббер-бутари та ін.) і на її основі створено нові енерго- і ресурсощадні технології видобутку, переробки й збагачення мінеральної сировини.

### **Машини з еластомерними елементами**

Практичну реалізацію зазначених вище науково-технічних розробок здійснювали в інтересах гірничої та гірничорудної промисловості України, переважно для створення техніки і технології видобутку, підготовки та збагачення мінеральної сировини (залізних і урановмісних руд, нерудних матеріалів, вугілля тощо). Зокрема, розроблено і впроваджено в серійне виробництво параметричні ряди еластомерних елементів: блоки, шарніри, вібро- і сейсмоізолятори, герметизатори, гумові футерівки тощо.

На основі фундаментальних теоретичних, експериментальних і промислових досліджень створено принципово новий клас машин різного технологічного призначення з широким застосуванням еластомерних конструкцій, які дозволили реалізувати

широкомасштабне впровадження високоефективної техніки, що відповідає вимогам до технічних і технологічних характеристик та безпеки функціонування в нових технологіях видобутку, переробки й збагачення мінеральної сировини. У цьому напрямі було отримано такі результати:

➤ на рівні винаходів розроблено конструкції пружних еластичних елементів для різних машин (живильників, грохотів, дробарок, млинів) з метою підвищення терміну їх служби, технологічних і ергономічних показників; починаючи з кінця ХХ ст. і до сьогодні було виготовлено й поставлено підприємствам – замовникам гірничої техніки понад 200 тисяч еластомерних конструкцій;

➤ на рівні винаходів з використанням еластомерних елементів і вузлів розроблено нові машини для переробки гірничої маси (віброгрохоти, віброживильники, барабанні грохоти, згрудкувачі, скрубер-бутари, закладні машини тощо), які пройшли тривалу промислову апробацію і успішно експлуатуються на різних гірничих підприємствах України й зарубіжжя; створено 64 типорозміри гірничих машин різного технологічного призначення; всі машини вирізняються високими техніко-експлуатаційними показниками, надійністю, довговічністю, екологічною чистотою; до санітарних норм знижено рівні шуму і вібрації, практично немає просипу і пилу хімічно шкідливих речовин; виготовлено й впроваджено у виробництво понад 18 тис. шт. гірничих живильників 14 типорозмірів, більш як 1450 шт. гірничих машин різного призначення, зокрема вібраційних, 50 типорозмірів; на сьогодні більшість машин виготовляють і впроваджують різні фірми в Україні, Казахстані та в інших країнах;

➤ крім створення нових машин застосування еластомерних матеріалів дало змогу істотно поліпшити технічні й технологічні характеристики наявних машин та устаткування;

➤ у методичному плані розроблено інженерні методики розрахунків динамічних систем з еластомерними елементами,

параметри яких змінюються в часі та під дією зовнішнього агресивного середовища; запропоновано інженерні методики розрахунку й прогнозування довговічності еластомерних елементів машин, що працюють при тривалих циклічних навантаженнях і абразивно-втомному зносі; створено методи оцінки безпечного функціонування критично важливих об'єктів, інфраструктури й обслуговуючого персоналу; крім того, за результатами наукових досліджень розроблено також державні й міждержавні стандарти, опубліковано узагальнюючу монографію *«Прикладная механика*



*Рис. 2.* Промивний комплекс зі скруббер-бутарами

*упруго-наследственных сред»* у 4 томах.

Усі розробки нових конструкцій гірничих машин з еластомерними елементами, нових ресурсо- і енергоощадних технологій видобутку, переробки й збагачення мінеральної сировини, технологій вібро- і сейсмосахисту важких машин, технічних і житлових споруд захищено багатьма патентами. За своїми характеристиками ці розробки відповідають найкращим зразкам світового рівня. Отримані результати у сфері механіки еластомерів і динаміки машин з еластомерними елементами дозволили підняти на новий рівень вимоги до гірничої техніки, що

забезпечують підвищення безпеки та продуктивності праці, комфортні умови роботи операторів, збільшення довговічності, надійності та ефективності використання гірничих машин.

### **Ресурсо- і енергоощадні технології**

***Підземна циклічно-потокова технологія випуску й доставки руди.*** Створення і масове впровадження у виробництво параметричного ряду віброживильників, призначених для всього різноманіття технологічних схем випуску, доставки й навантаження гірничої маси при видобуванні рудних покладів, від жильних до досить потужних, дало можливість уперше застосувати підземну маловідходну циклічно-потокову технологію (ЦПТ) без необхідності постійної присутності людей у забої (рис. 1).

До 1992 р. на гірничодобувних підприємствах Мінсередмашу СРСР щороку перебувало в експлуатації 800–1000 машин, за допомогою яких видобували 95% руди; на підприємствах Мінчормету й Мінкольормету – 150–200 машин і 60–75% руди. Віброживильники постачали також закордонним гірничорудним підприємствам. Усього було виготовлено і впроваджено понад 18 тис. вібраційних машин і комплексів різного технологічного призначення. Нині ЦПТ успішно застосовують на СхідГЗК; щороку виготовляється й експлуатується у виробництві 25–30 машин.

***Технології збагачення вугілля.*** Комплексну переробку вугілля в рамках усього технологічного циклу видобування вугілля реалізовано на ОП «Шахта ім. О.Ф. Засядька», де застосовано схему переробки рядового вугілля до товарних крупностей з виділенням класів: 0–3,0 мм, 3,0–13,0 мм і 13,0–100,0 мм. Для такої попередньої переробки створено параметричний ряд високопродуктивних барабанних грохотів (рис. 2) з використанням еластичних робочих поверхонь, які впроваджено на ЦЗФ «Київська». Аналогічними барабанними грохотами оснащено ЦЗФ «Жовтнева», ЦЗФ «Добропільська», ЦЗФ «Моспинська» компанії ДТЕК. Для вирішення завдання з попереднього зневоднення концентратів,



знешламлення, скидання пульпоносіїв у вузлах завантаження відсаджувальних машин розроблено дугові грохоти і впроваджено їх на ЦЗФ «Кондратівська», ЦЗФ «Павлоградська», «Моспинське УПП». Основою конструкції цих грохотів є еластичні сита. Для зневоднення після відсадження створено грохоти «Перекаат» для ЦЗФ «Жовтнева», підприємства «Енергоресурс», ЦЗФ «Моспинська», ГП «Свердловськантрацит». Для зневоднення серійних грохотів розроблено еластичну робочу поверхню «Віброперекаат».

**Технологія герметичного транспортування й обробки сипких і хімічно активних речовин.** На основі вібраційних машин і апаратів створено унікальну технологію герметичного транспортування й обробки сипких, токсичних, пилоутворювальних, радіоактивних та інших шкідливих для здоров'я обслуговувального персоналу речовин. Технологія характеризується універсальністю і дає змогу поряд з механічними процесами (транспортування, змішування, подрібнення, грохочення) здійснювати також тепломасообмінні процеси обробки мінеральної сировини: сушіння, охолодження, розчинення, екстракцію тощо. Технологію широко використовують при збагаченні урановмісних руд, а також в інших галузях промисловості, таких як хімічна, біологічна, харчова тощо.

**Технології вібро- і сейсμοзахисту.** На основі розроблених гумових і гумометалевих вібросейсμοізоляторів створено ефективні системи захисту важких машин, будинків і споруд. Розроблено і впроваджено у виробництво віброзахисні системи таких машин та обладнання: вентиляторів різних типів, у тому числі у вибухозахищеному виконанні; згрудкувачів-змішувачів; вихрових змішувачів; конусних інерційних дробарок типу КІД; молоткових дробарок різного типу.

Впровадження віброзахисних систем дозволило в 10–12 разів зменшити амплітуди віброприскорень опорних конструкцій перекриттів цехів, знизити рівні шуму та вібрацій, довівши їх до

значень, що відповідають вимогам санітарних норм, як для споруд, так і для обслуговувального персоналу. Віброзахисні системи машин і обладнання пройшли державні приймальні випробування.

Розроблено також номенклатуру перспективних способів захисту критично важливих об'єктів (будинків і споруд) від аварій і катастроф природного, техногенного й терористичного характеру, які можуть захистити ці об'єкти від шуму, вібрацій, сейсмоударів, вибухової хвилі. Створено і апробовано параметричний ряд вібросейсмоізоляторів із жорсткістю на стиск від 10 до 300 т/см.

V. I. Dyrda *Polyakov Institute of Geotechnical Mechanics under the National Academy of Science of Ukraine 2-a Simferopolskaya St., Dnepropetrovsk, 49005, Ukraine*

### **Technics and technologies creation using elastomeric materials for mining, processing and mineral processing**

*We consider an important scientific and technical problem of creating a fundamentally new class of machines with elastomeric elements - elastic links and wear-resistant surface - which helped to create and realize large-scale implementation of high technology, which complies with the technical and technological characteristics and safety of operation. The scientific bases and methodology of mining machines with elastomeric elements are developed, a fundamental theory of deformation and fracture of elastomeric materials such as elastic-hereditary media is created. Created scientific and technological developments and technologies allow to provide increasing the efficiency and safety of operation of these machines in a particularly complex processes of mining, processing and mineral processing.*

**Keywords:** *mining machines, elastomeric elements, methods for calculating the elastic-hereditary media, new technologies.*

## Хронологічний покажчик публікацій<sup>1</sup>

### 1966

1. *О функции* релаксации упруго-наследственных материалов при наличии простого течения / В. И. Дырда, И. И. Круш, М. М. Розовский // Инженерный журнал. Механика твердого тела / Академия наук СССР. – М., 1966. – № 6. – С. 155-157. – (отдельный оттиск).

### 1967

2. *Синтез* упругих связей машин по заданному режиму работы / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда // Вибрационная техника в машиностроении : тезисы докл. межвуз. науч. конф., 26 сент. – 2 окт. 1967 г., Львов / Львовский политехн. ин-т. – Львов, 1967.

3. *Теоретические* и экспериментальные исследования вибрационных процессов / В. Н. Потураев, А. Ф. Миронюк, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепропетр. горного ин-та – М. : Недра, 1967. – С. 32.

4. *Теоретические* и экспериментальные исследования теплообразования в резиновых упругих связях вибрационных машин / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Вибрационная техника в машиностроении : тезисы докл. межвуз. науч. конф., 26 сент. – 2 окт. 1967 г., Львов / Львовский политехн. ин-т. – Львов, 1967.

5. *Экспериментальное* определение динамических параметров резинометаллических блок-шарниров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1967. – № 4. – С. 36-39.

### 1968

6. *Полиамиды* в горном деле / В. Н. Потураев, В. И. Дырда. – М. : Недра, 1968. – 123 с.

---

<sup>1</sup> Матеріали розміщені за роками видань, а в межах року – в алфавітному порядку в такій послідовності: книги, брошури, статті в збірниках, періодичних виданнях та депоновані роботи. Авторські свідоцтва та патенти подані в окремому розділі. Не переглянуті de visu праці позначено.

\*\*\*

7. *Действие* ионизирующих излучений на механические характеристики резин и резиновых изделий / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1968. – № 12. – С. 33-35.

8. *Изучение* теплообразования в резинометаллических блок-шарнирах при циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. информ. о законченных науч.-исслед. работах в вузах УССР за 1965–1966 гг. – К. : Наукова думка, 1968. – Вып. 2. – С. 39.

9. *Исследование* динамических параметров и длительной работоспособности резинометаллических блок-шарниров / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда, И. И. Круш // Реф. информ. о законченных науч.-исслед. работах в вузах УССР за 1965–1966 гг. / УкрНИИТИ. – К. : Наукова думка, 1968. – Вып. 2. – С. 32.

10. *Исследование* резиновых и резинометаллических деталей, работающих при деформациях сдвига / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда // Реф. информ. о законченных науч.-исслед. работах в вузах УССР за 1965–1966 гг. / УкрНИИТИ. – К. : Наукова думка, 1968. – Вып. 2.

11. *Исследование* теплообразования в резинометаллических блок-шарнирах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1968. – № 3. – С. 43-45.

12. *Определение* вязкоупругих характеристик резинометаллических деталей при деформации сдвига и метод их учета при расчетах колебательных систем / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. статей / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1968. – Вып. 17. – С. 121-128.

13. *Определение* параметров дробно-экспотенциального ядра релаксации амортизационных резин при сдвиге / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Механика полимеров : науч. журн. / Академия наук Латвийской ССР. – Рига : Зинатне, 1968. – № 5. – С. 829-831.

14. *Теоретическое* и экспериментальное исследование реологических свойств резиновых деталей при динамических нагрузках / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // III Всесоюз.

съезд по теоритической и прикл. механике : сб. аннотаций докл. (Москва, 25 янв.–01 февр. 1968 г.). – М. : Изд-во АН СССР, 1968.

15. *Экспериментальное* исследование работоспособности резинометаллических блок-шарниров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1968. – № 8. – С. 38-40.

### 1969

16. *Влияние*  $\gamma$ -излучений на динамические характеристики резино-металлических изделий / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1969. – № 8. – С. 20-22.

17. *Исследование* усталостной прочности резино-металлических изделий при интенсивном циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепропетр. горн. ин-та за 1969 год. – Днепропетровск, 1969. – С. 131-132.

18. *О влиянии* термомеханического эффекта на температурную устойчивость нелинейного осциллографа / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Материалы Всесоюз. симп. по проблемам реологии горных пород и релаксации в твердых телах / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1969. – С. 118-119.

19. *Определение* динамических параметров резинометаллических деталей при сжатии со сдвигом / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда, А. П. Мищенко // Вопросы динамики и прочности : сб. статей / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1969. – № 20. – С. 201-204.

20. *Определение* динамических характеристик параметров резинометаллических деталей вибромашин / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. статей / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1969. – № 19. – С. 112-114.

21. *Экспериментальное* исследование теплообразования в резиновых деталях машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепропетр. горн. ин-та за 1969 год. – Днепропетровск, 1969. – С. 34.

22. *Экспериментальное* исследование теплообразования в резино-металлических деталях сдвига при многократном циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепропетр. горн. ин-та за 1969 год. – Днепропетровск, 1969. – С. 133.

**1970**

23. *Методика* определения реологических параметров резиновых деталей при циклическом деформировании / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда, Н. Н. Науменко / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1970. – 27 с.

\*\*\*

24. *Исследования* динамики и температурной устойчивости упруго-наследственных связей вибрационных машин / В. И. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш // Проблемы вибрационной техники : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР – К. : Наукова думка, 1970. – С. 78-81.

25. *Конструктивное* демпфирование в упруго-наследственных системах с чисто фрикционным взаимодействием частей / И. И. Круш, В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Материалы совещания по проблеме конструкционного демпфирования колебаний, (Рига, 24–26 февр. 1970 г.). – Рига, 1970.

26. *Некоторые* вопросы механики резиновых деталей при пониженных температурах / В. Н. Потураев, И. И. Круш, А. М. Дьяченко, В. И. Дырда // Материалы симпозиума по применению резинометаллических деталей в тяжелых машинах, (Днепропетровск, 23–26 июня 1970 г.). – Днепропетровск, 1970.

27. *Определение* динамических параметров резино-металлических деталей при сжатии со сдвигом / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда, А. П. Мищенко // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1970. – Вып. 20. – С. 201-204.

28. *Определение* длительной работоспособности резинометаллических упругих связей вибрационных машин при интенсивном режиме нагружения / В. И. Дырда // Проблемы вибрационной техники : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1970. – С. 83-85.

29. *Экспериментальные* исследования динамических параметров упругих связей вибрационных машин при повышенных температурах / В. И. Потураев, В. И. Дырда // Проблемы вибрационной техники : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1970. – С. 81-83.

30. *Экспериментальные* исследования градиента температур, возникающего в резиновых деталях при действии циклических нагрузок / В. И. Потураев, В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1970. – С. 161-165.

### 1971

31. *О теплообразовании* в полом цилиндрическом амортизаторе при многократном циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. А. Санкин, А. М. Дьяченко // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1971. – № 7. – С. 37-40.

32. *Усталостные* и термомеханические свойства облученных резинометаллических деталей при многократном циклическом нагружении / В. И. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1971. – № 5. – С. 28-30.

### 1972

33. *Влияние* нелинейного термомеханического эффекта на температурную устойчивость резинометаллических связей вибротехники / В. И. Дырда, И. И. Круш, В. Н. Потураев // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып. 23. – С. 195-202.

34. *Номограмма* для определения теплообразования в резиновом цилиндрическом амортизаторе при циклическом нагружении / В. А. Санкин, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1972. – № 8. – С. 48-50.

35. *О теплообразовании* в резино-металлических шарнирах при многократном циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. А. Санкин, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1972. – № 12. – С. 36-38.

36. *Расчет* температурного поля в полом цилиндрическом амортизаторе при его интенсивном динамическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1972. – № 3. – С. 21-25.

### 1973

37. *Допускаемые* напряжения и долговечность резиновых деталей вибромашин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Вибрационная техника в машиностроении и приборостроении : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., 25–28 сент. 1973 г., Львов. – Львов, 1973.

38. *Исследование* длительной работоспособности резиновых упругих элементов тяжелых вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов, В. П. Надутый // Применение резинометаллических деталей в тяжелых машинах. – К. : Наукова думка, 1973. – С. 16-28.

39. *Исследование* механических свойств амортизаторов сжатия тяжелых вибрационных машин / В. И. Дырда, В. А. Санкин // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 1. – С. 154-156.

40. *Матричный* метод расчета свободных и вынужденных колебаний вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Г. Н. Гайдашев, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7692-73.

41. *Методика* расчета диссипативного разогрева резиновых амортизаторов горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973 – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 29.11.73, № 7486-73.

42. *Некоторые* вопросы механики резиновых деталей при пониженных температурах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов [и др.] // Применение резинометаллических деталей в тяжелых машинах. – К. : Наукова думка, 1973. – С. 184-188.

43. *О выборе* оптимальных параметров резиновых амортизаторов горных машин с помощью метода планирования эксперта / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Т. П. Постникова [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 12 с.– Деп. в ВИНТИ, № 7485-73.



44. **О вязкоупругом** поведении резины / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7484-73.

45. **О накоплении** остаточных деформаций в вязкоупругих телах / С. А. Ферфильфайн, И. И. Круш, В. И. Дырда, Д. Е. Борохович ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ, № 6286-73.

46. **Определение** динамических характеристик резиновых деталей при свободных колебаниях упругих систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, Д. В. Голованов // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 1. – С. 31-34.

47. **О развитии** трещин в резинах при циклическом нагружении / В. И. Дырда, Т. П. Постникова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7693-73.

48. **О расчете** вибрационных грохотов-питателей / В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. И. Сеген // Вибрационная техника в машиностроении и приборостроении : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., (Львов, 25–28 сент. 1973 г.). – Львов, 1973.

49. **О теплообразовании** в резиновых призматических элементах при циклических деформациях сжатия и сдвига / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1973. – № 9. – С. 41-43.

50. **О теплообразовании** в резинометаллических катках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин, Л. Ф. [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7690-73.

51. **Правила** конструирования резиновых деталей / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 32 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7691-73.

52. **Расчет** теплообразования в резиновых амортизаторах тяжелых вибрационных мельниц / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. В. Плахотник // Обогащение полезных ископаемых. – 1973. – Вып. 13. – С. 38-41.

53. **Резиновые** упругие элементы вибрационных машин / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Д. В. Голованов [и др.] // Вибрационная

техника в машиностроении и приборостроении : тез. докл Всесоюз. науч. конф., (Львов, 25–28 сент. 1973 г.). – Львов, 1973.

**1974**

54. *Резина* в горном деле / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый. – М. : Недра, 1974. – 152 с.

\*\*\*

55. *Выбор* резины для защитной футеровки горных машин методом планирования эксперимента / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Т. П. Постникова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2068-74.

56. *Исследование* влияния резиновой футеровки на динамику вибропитателей при ударных нагрузках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1797-75.

57. *Исследование* динамики горизонтальных виброконвейеров с резиновой упругой подвеской при пониженных температурах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 495-75.

58. *Исследование* молекулярного механизма разрушения резин методом инфракрасной спектроскопии / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, В. П. Надутый // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1974. – № 10. – С. 30-32.

59. *Методика* расчета диссипативного разогрева резиновых амортизаторов горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3426-74.

60. *Некоторые* аспекты механики вязкоупругих материалов при циклическом нагружении и действии агрессивных сред / В. И. Дырда // Физикохимическая механика конструкционных материалов : тез. докл. IV Всесоюзн. конф. по физикохимической механике конструкционных материалов, (Львов, 24–26 сент. 1974 г.). – Львов, 1974. – С. 16-17.

61. *Некоторые* вопросы динамики горизонтальных виброконвейеров с резиновой упругой подвеской / В. И. Дырда, Д. В. Голованов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2067-74.

62. *Некоторые* особенности механики колебательных систем с резиновыми упругими связями / В. И. Дырда, И. И. Круш // Динамика и прочность горных машин. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 2. – С. 97-101.

63. *Нелинейные* эффекты в наполненных резинах защитных футеровок горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш, В. П. Надутый ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 02.07.74, № 3053-74.

64. *О выборе* оптимальных параметров резиновых амортизаторов горных машин с помощью метода планирования эксперимента / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Т. П. Постникова [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3423-74.

65. *О методе* выбора оптимального состава резиновых смесей, обеспечивающих максимальную долговечность резиновых технических изделий / В. И. Дырда, С. Н. Вахнин, Т. П. Постникова, Н. А. Виноградова // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1974. – № 8. – С. 29-31.

66. *О механических* свойствах резиновых элементов тяжелых вибромашин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1974. – № 29. – С. 172-180.

67. *О расчете* длительной прочности резиновых деталей вибромашин / В. И. Дырда, А. И. Чудновский, В. Е. Ультан // Вопросы рудничного транспорта / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 13. – С. 218-231.

68. *О резиновой* футеровке горных машин / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Г. М. Говорун, С. А. Алексеев // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 2. – С. 94-97.

69. *Основы* расчета долговечности резиновых деталей горно-металлургических машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Материалы Междунар. симп. по динамике тяжелых машин горн. и металлург. пром-сти, (Донецк, 24–27 сент. 1974 г.). – Донецк, 1974. – С. 233-239.

70. *О термомеханической* неустойчивости вязкоупругих систем при диссипативном разогреве / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Тепловые напряжения в элементах конструкций :

докл. науч. совещ. / АН УССР, Ин-т механики ; [отв. ред. А. Д. Коваленко]. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 15. – С. 148-151.

71. *Разработка* конструкции, выбор параметров и исследование долговечности резиновых деталей вибрационных машин / В. И. Дырда, В. Н. Потураев, Д. В. Голованов // Вопросы рудничного транспорта : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 13. – С. 112-118.

72. *Расчет* динамических параметров вибрационных питателей при ударе / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Л. А. Франчук, В. П. Надутый ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 7.03.74, № 830-74.

73. *Расчет* и выбор параметров резиновых амортизаторов вибрационных мельниц и грохотов / В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. А. Трительников // Обогащение полезных ископаемых : респ. межвед. науч.-техн. сб. – К. : Техника, 1974. – Вып. 14. – С. 134-136.

74. *Расчет* теплообразования в резинометаллических демпферах колебаний буровых штанг перфораторов / В. И. Дырда, В. В. Плахотник, В. П. Надутый, Н. Д. Кузьминский ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 833-74.

75. *Резина* – конструкционный материал горно-металлургических машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Материалы междунар. симп. по динамике тяжелых машин горной и металлург. промышленности, (Донецк, 24–27 сент. 1974 г.). – Донецк, 1974.

76. *Резиновая* футеровка вибрационных питателей / В. П. Надутый, В. И. Дырда, О. М. Богачев [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 7.03.74, № 831-74.

77. *Управление* изгибными колебаниями центрального сжатого стержня / В. И. Дырда, И. А. Карновский, В. С. Искра ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3053-74.

78. *Упругая* опора с большой несущей способностью для вибрационных машин / В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. А. Трительников ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 832-74.

1975

79. *Прикладная* механика резины / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш ; [АН УССР, Ин-т геотехн. механики]. – К. : Наукова думка, 1975. – 216 с.

\*\*\*

80. *Изучение* молекулярного механизма роста трещин в резинах методом инфракрасной спектроскопии / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, В. П. Надутый, Ф. Джалилов // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1975. – № 11. – С. 37-39.

81. *К расчету* РТИ при диссипативном разогреве от действия циклических нагрузок / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов [и др.] // Теплофизические проблемы производства и эксплуатации резиновых изделий : материалы отраслевой науч.-техн. конф., (Красноярск, 7–9 окт. 1975 г.) / Красноярский политехн. ин-т. – Красноярск, 1975.

82. *Некоторые* вопросы механики полиуретана как конструкционного материала / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый [и др.] // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 184-187.

83. *Некоторые* вопросы прочности и разрушения вязкоупругих систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Реология полимерных и дисперсных систем и реофизика : материалы VII Всесоюз. симп. по реологии. – Мн., 1975. – Т. 2. – С. 149-156.

84. *Низкомодульная* резина из СКИ-3 для амортизаторов, эксплуатируемых при экстремальных динамических нагрузках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Н. А. Виноградова, Д. В. Голованов // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1975. – № 3. – С. 37-39.

85. *О локальном* разрушении резиновых деталей / В. И. Дырда, А. И. Чудновский, А. В. Мазнецова // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 175-181.

86. *Расчет* долговечности резиновых элементов сдвига / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Динамика и прочность горных

машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 181-184.

87. **Расчет** и исследование деформационных характеристик защитной футеровки горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, Л.А.Франчук ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1796-75.

### 1976

88. **Выбор** параметров наддолотного амортизатора в жестких габаритных условиях бурлящих скважин / В. И. Дырда, А. Н. Лукьянов, В. М. Забутной, Н. В. Савенков ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2312-76.

89. **Исследование** вибрационного разогрева прямоугольной вязкоупругой призмы при циклическом сдвиге / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов [и др.] // Прикладная механика. – К., 1976. – Т. 12, № 11. – С. 57-61.

90. **Исследование** динамических характеристик системы порода-долото-вибратор-амортизатор-буровой став-опорный узел шарошечных станков / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. М. Забутной [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2331-76.

91. **Исследование** теплового излучения при единичных актах усталостного и абразивного истирания резины / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Е. А. Егоров // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1976. – № 6. – С. 27-28.

92. **К вопросу** исследования динамических характеристик системы / В. И. Дырда, В. М. Забутной, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2311-76.

93. **Критерии** разрушения вязкоупругих систем при циклическом нагружении / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 49 с. – Деп. в ВИНТИ 10.10.83, № 5542-83.

94. **Механика** разрушения резиновых конструкций / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1087-76.

95. *Некоторые* вопросы исследования динамики шарошечных станков для бурений скважин на карьерах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. А. Лукьянов [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 24.06.76, № 691-76.

96. *Некоторые* задачи определения реологических характеристик упругих элементов подъемных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. И. Круш // Подъемно-транспортное оборудование. – 1976. – № 7. – С. 94-96.

97. *Некоторые* особенности создания резинометаллических деталей с оптимальными характеристиками / В. И. Дырда, Т. П. Постникова, Н. А. Виноградова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2310а-76.

98. *Об одном* методе ускоренного старения резинотехнических изделий / В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1976. – № 32. – С. 177-179.

99. *О молекулярном* механизме износа резин / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, В. П. Надутый // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1976. – № 4. – С. 26-28.

100. *Расчет* динамической жесткости резиновых деталей с учетом старения / В. И. Дырда. Э. Э. Лавендел, В. В. Хричиков // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1976. – № 32. – С. 174-177.

101. *Расчет* полей температур в резиновых конструкциях с учетом изменяющегося коэффициента диссипации / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 24.06.76, № 2310-76.

102. *Расчет* теплообразования в цилиндрическом амортизаторе при циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов, А. В. Мазнецова, И. К. Сенченков // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1976. – № 10. – С. 40-42.

103. *Связь* между прочностью и диссипацией энергии при циклическом нагружении резиновых конструкций / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3801-76.

104. *Термодинамические* аспекты разрушения эластомеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин // Основные направления повышения качества резин на основе применения совмещенных систем эластомеров: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Днепропетровск, 20–25 сент. 1976 г.). – Днепропетровск, 1976.

105. *Термомеханический* критерий разрушения упругонаследственных систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Термомеханические методы разрушения горных пород. – К. : Наукова думка, 1976. – С. 52-54.

### 1977

106. *Резиновые* детали машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1977. – 216 с.

\*\*\*

107. *Влияние* виброреологических эффектов на параметры наследственной модели наполненной резины / В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. К. Поддубный, В. И. Финогеев // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 22–24 нояб. 1977 г.). – Рига, 1977.

108. *Влияние* некоторых растворителей на структуру поверхностного слоя и усталостную выносливость амортизационной резины из СКИ-3 / В. И. Дырда, Т. П. Постникова // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1977. – № 8. – С. 31-32.

109. *Выбор* параметров виброизолирующих опор дробилки тяжелого типа / В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. А. Тритейников // Теория горных машин и рабочих процессов ; [под ред. В. Н. Потураева] / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1977. – С. 132-134.

110. *Исследование* и расчет долговечности резиновых конструкций / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин, А. В. Мазнецова // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 22–24 нояб. 1977 г.). – Рига, 1977.

111. *Исследование* резиновых амортизаторов грохота ГБЛ-61 / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. М. Трифан ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1977. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3298-77.



112. *Исследование* эффективности применения защитной футеровки рабочих поверхностей вибрационных грохотов тяжелого типа / В. Н. Потураев, И. А. Шуляк В. И. Дырда, В. П. Надутый // Теория горных машин и рабочих процессов ; под ред. В. Н. Потураева / АН УССР, Ин-т геотехн. Механики. – К. : Наукова думка, 1977. – С. 121-127.

113. *Один* метод прогнозирования длительной работы резиновых деталей горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Теория горных машин и рабочих процессов ; [под ред. В. Н. Потураева] / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1977. – С. 135-137.

114. *О повышении* эффективности работы инерционных двухвальных вибраторов / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. И. Финогеев, В. П. Надутый ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1977. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 18.02.87, № 1310-77.

115. *Расчет* напряжений в рабочем органе вибромашин при поперечном ударе / В. Н. Потураев, В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1977. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 18.02.87, № 1312-77.

116. *Fracture Mechanics* of Viskoelastic Systems / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // Proceedings of the 4th International Conference on Fracture, (Waterloo (Canada), 19–20 June 1977). – Waterloo : University of Waterloo Press, 1977. – Vol 3. – P. 463-466.

### 1978

117. *Исследование* динамики двухмассного вибрационного питателя с приводом от двухвального инерционного вибратора со смещенными дебалансами / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. И. Финогеев, В. П. Надутый // Механика и технология подземных горных работ / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1978. – С. 15-22.

118. *Исследование* и применение резиновых упругих подвесок вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. В. Мазнецова // Всесоюз. совещание по вибрационной технике, (Тбилиси, 13–14 апр. 1978 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1978.

119. *Исследование* напряженного состояния рабочего органа вибропитателя для выпуска руды при воздействии усилий вибровозбудителя и транспортируемого материала / В. И. Дырда, В. П. Надутый, О. К. Авдеев [и др.] // Динамика и прочность

горнотранспортных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1978. – С. 105-108.

120. *Исследование* эффективности применения резиновой защитной футеровки рабочих органов вибрационных питателей / В. И. Дырда // Всесоюз. совещание по вибрационной технике, (Тбилиси, 13–14 апр. 1978 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1978. – С. 28-29.

121. *К построению* феноменологической модели разрушения эластомеров при циклическом деформировании / В. И. Дырда // Механика эластомеров : науч. тр. / Кубанский гос. ун-т. – Краснодар, 1978. – Вып. 268, т. 2. – С. 22-26.

122. *Механика* разрушения резиновых конструкций при циклическом нагружении / В. И. Дырда // Труды Междунар. конф. по каучуку и резине, (Киев, 10–14 окт. 1978 г.). – К., 1978. – Т. 2 В. – С. 96-104.

123. *Некоторые* задачи термовязкоупругости в приложении к длительной прочности эластомеров / В. И. Дырда // Материалы II семинара-совещания по термовязкоупругости эластомеров, (Краснодар, 25–30 окт. 1978 г.). – Краснодар, 1978.

124. *Некоторые* пути повышения эффективности работы вибропитателей для выпуска и доставки руды / В. И. Дырда, В. Н. Пухальский, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Механика и технология подземных работ. – К. : Наукова думка, 1978. – С. 151-159.

125. *О механике* разрушения вязкоупругих систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Машины и технология переработки каучуков, полимеров и резиновых смесей : межвуз. сб. науч. тр. / Ярославский политехн. ин-т. – Ярославль, 1978. – № 2.

126. *Прогнозирование* долговечности резины при циклическом нагружении и воздействии агрессивной среды / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин // Механика резины, конструирование и испытание резиновых изделий : труды Междунар. конф. по каучуку и резине, (Киев, 10–14 окт. 1978 г.). – К., 1978. – Т. 2В. – С. 88-96.

127. *Энергетический* критерий разрушения эластомеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Материалы II семинара-совещания по термовязкоупругости эластомеров, (Краснодар, 25–30 окт. 1978 г.). – Краснодар, 1978.

1979

128. Амортизатор для вибрационных машин : проспект [ВДНХ СССР] / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. И. Степанюк; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск, 1979. – 3 с.

\*\*\*

129. *Механика* разрушения резиновых деталей машин, работающих при динамических нагрузках / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 88 с. – Деп. в ВИНТИ, № 197-79.

130. *Определение* минимально необходимой мощности при переходе через резонансы в многомассном виброподъемнике / В. И. Дырда, В. Е. Рыскин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4006-79.

131. *Особенности* разрушения вязкоупругих систем при циклическом нагружении / В. И. Дырда // Проблемы прочности : междунар. науч.-техн. журн. / АН УССР, Ин-т проблем прочности. – К., 1979. – № 8. – С. 32-36.

132. *Расчет* долговечности упругих элементов вибрационных машин / В. И. Дырда // Механика горнотранспортных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1979. – С. 131-135.

133. *Стабилизация* амплитуды колебаний грузонесущего органа переменной массы в многомассном виброподъемнике / В. И. Дырда, В. Е. Рыскин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4007-79.

134. *Феноменологические* теории прочности высокоэластических материалов / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ, № 845-79.

135. *Экспериментальные* исследования напряженного состояния рабочего органа вибропитателя при ударных и взрывных нагрузках / В. И. Дырда, В. П. Надутый, О. К. Авдеев, В. И. Финогеев // Механика горно-транспортных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1979. – С. 52-61.

136. *About* Fracture Mechanics of Rubber / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // Proceedings of the International Rubber Conference, IRC 79 (Venice, 3–6 Oct. 1979). – Venice, 1979.

1980

137. *Прикладная* механика резины / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Наукова думка, 1980. – 260 с.

138. *Резиновые* элементы вибрационных машин (Конструкции. Прикладные методы расчетов) / В. И. Дырда ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1980. – 100 с.

\*\*\*

139. *Выбор* оптимальных физико-механических характеристик резиновых элементов горных машин / В. И. Дырда // Механика горных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наук. думка, 1980. – С. 141-154.

140. *Исследование* и расчет основных параметров защитных резиновых покрытий вибромашин при ударных нагрузках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Рига, 1980.

141. *Исследование* полей напряжений и полей температур в резиновых элементах конструкций / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Рига, 1980.

142. *К расчёту* тяжелых горных вибромашин с учетом развивающейся в материале упругих звеньев поврежденности вследствие циклического разрушения / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1980. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1019-80.

143. *Нелинейные* эффекты в вязкоупругих системах при циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Новое в реологии полимеров : материалы XI Всесоюз. симп. по реологии, (Суздаль, 12–16 мая 1980 г.) / РАН, Ин-т нефтехим. синтеза им. А. В. Топчиева. – М. : ОНТИ, 1980.

144. *Расчет* долговечности резиновых элементов горных машин при циклическом нагружении / В. И. Дырда // Механика горных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1980. – С. 125-141.

145. *Энергетический* критерий разрушения / В. И. Дырда ; Мин-во высшего и среднего спец. образования РСФСР,

Краснодарский политех. ин-т // Механика эластомеров : межвуз. сб. науч. тр. – Краснодар : КПИ, 1980. – Вып. 101, т. 3. – С. 48-50.

### 1981

146. *Вибрационные* машины для выпуска и доставки руды / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, О. К. Авдеев и др. ; отв. ред. Н. С. Поляков] ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1981. – 152 с.

\*\*\*

147. *Исследование* и расчет защитных покрытий вибрационных горных питателей / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. В. Коваль // Проблемы повышения износостойкости и снижение металлоемкости промышленного оборудования методом гуммирования : тез. докл. I Всесоюз. конф. / Ставропольский политехн. ин-т. – Ставрополь, 1981.

148. *Некоторые* вопросы динамики машин с упругими связями / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова // Всесоюзн. конф. по вибрационной технике : тез. докл., ноябрь 1981 г., Кутаиси. – Тбилиси, 1981.

149. *Расчет* долговечности буферных амортизаторов тяжелых горных вибропитателей / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, И. К. Поддубный, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1981. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 280-81.

150. *Mechanics of Fatigue Fracture of Rubber Construction* / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // The International Rubber Conference «Rubbercon-81» (Harrogate, England, 8–12 June 1981). – Harrogate, 1981. – Vol. 1.

### 1982

151. *Влияние* агрессивной среды на кинетику накопления поврежденности в резине / В. И. Дырда, Л. М. Миронюк, Л. Г. Страшко ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1950-82.

152. *Динамика* тяжелых горных вибромашин с учетом поврежденности упругих звеньев / В. И. Дырда // Теория и расчет горных машин. – К. : Наукова думка, 1982. – С. 18-21.

153. *Исследование* буферов вибрационных машин для выпуска и доставки руды / В. Н. Потураев, В. И. Дырда,

И. К. Поддубный, А. В. Мазнецова // Теория и расчет горных машин. – К. : Наукова думка, 1982. – С. 21-24.

154. *Исследование* локальных экзотермических эффектов при разрушении резин / В. И. Дырда // Проблемы прочности. – Рига : Зинатне, 1982. – № 7. – С. 102-104.

155. *Кинетика* накопления поврежденности в резине при циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. Н. Платонов, И. К. Поддубный, Е. Ю. Заболотная ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1951-82.

156. *Определение* соотношения тепловых и механических потерь в резине / В. И. Дырда, Г. Н. Голуб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 03.03.82, № 1952-82.

157. *Прогнозирование* долговечности резиновых элементов малогабаритных вибропитателей для выпуска руды / В. И. Дырда, В. Н. Платонов, И. К. Поддубный, Е. Ю. Заболотная ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3105-82.

158. *Создание* термоагрессивно-стойких резинотехнических изделий / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов и др.] // Термоагрессивностойкие резинотехнические изделия для оборудования атомных электростанций : тез. докл Всесоюз. совещания. – Сумы, 1982.

159. *Циклическая* прочность резиновых элементов машин при экстремальных условиях нагружения / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Тезисы докл. II Всесоюз. съезда по теории машин и механизмов. – К. : Наук. думка, 1982.

160. *Экспериментальные* исследования амортизаторов сложной формы для вибрационных машин / [В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Г. Н. Голуб и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 6099-82.

161. *Экспериментальные* исследования динамических характеристик элементов машин из саженаполненных резин / [В. И. Дырда, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5859-82.

## 1983

162. *Достижения* в области расчета и создания резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин / В. И. Дырда // Вопросы механики резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин : тез. докл. симпозиума, (Днепропетровск, окт. 1983 г.). – Днепропетровск : [б. и.], 1983.

163. *Исследования* в области расчета и создания резиновых элементов вибромашин, работающих в экстремальных условиях / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов // Тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. по методам расчета изделий из высокоэластичных материалов / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1983.

164. *Исследование* и выбор параметров резиновых элементов призматической формы / [В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов и др.] // Вопросы механики резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин : тез. докл. симпозиума, (Днепропетровск, окт. 1983 г.). – Днепропетровск : [б. и.], 1983.

165. *Исследование* статических и динамических параметров резиновых элементов сложной формы / [В. И. Дырда, Г. Н. Голуб, И. И. Иванов и др.] // Вопросы механики резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин : тез. докл. симпозиума, (Днепропетровск, окт. 1983 г.). – Днепропетровск : [б. и.], 1983.

166. *Исследования* статических и динамических параметров элементов машин из саженаполненных резин / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Г. Н. Голуб и др.] // III Всесоюзн. научно-техн. конф. по методам расчета изделий из эластомеров : тез. докл. – Рига, 1983.

167. *Исследование* упругих характеристик пневматического амортизатора / В. И. Дырда, В. Н. Платонов, Г. Н. Голуб, В. А. Пивовар ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 129-83.

168. *Критерии* разрушения вязкоупругих систем при циклическом нагружении / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 10.10.83, № 5542-83.

169. *Определение* долговечности амортизирующей системы барабанных смесителей-окомкователей аглофабрики / [В. И. Дырда, Е. Ю. Заболотная, А. В. Коваль и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 83-83.

170. *Очистка* кузовов шахтных вагонеток, транспортирующих грузы, склонные к налипанию / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, А. А. Ратушный и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 23083.

171. *Проектирование* и расчет упругих резинометаллических соединителей трубных ставов средств герметичного виброактивного транспорта / В. И. Дырда, А. В. Коваль, А. А. Ратушный, Е. П. Моисеев ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 22-83.

172. *Технико-экономические* аспекты разработки и внедрения конвейеров типа КВ2Т с резиновыми упругими звеньями / В. И. Дырда, Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5543-83.

#### 1984

173. *Элементы* конструкций вибрационных транспортно-технологических машин : монография / [В. Н. Потураев, Ю. Н. Хажинский, В. И. Дырда и др.] ; под ред. В. Н. Потураева ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1984. – 124 с.

\*\*\*

174. *Вибрационные* машины и комплексы для выпуска руды из аккумулярующих емкостей / В. И. Дырда, И. К. Поддубный ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4968-84.

175. *Виброизоляция* тяжелых технологических машин / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, С. А. Колоколов и др.] // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

176. *Динамика* тяжелых виброкомплексов для выпуска и погрузки руды / В. И. Дырда, А. В. Коваль // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

177. *Исследование* силовой системы горной крепи с резинометаллическими элементами / [В. И. Дырда, В. Н. Потураев, Ю. И. Кияшко и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7570-84.



178. *Исследования* и разработка конструкций вибропитателей с шарнирным креплением инерционных вибровозбудителей / В. И. Дырда, А. В. Коваль // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

179. *Определение* жесткостных параметров резино-металлических элементов при деформациях сдвига / [В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. –10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4969-84.

180. *Основные* достижения в области конструирования и расчета резиновых элементов тяжелых горных вибромашин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

181. *Современные* аспекты разработки и создания протяженных транспортно-технологических виброконвейеров / В. И. Дырда, Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

182. *Теоретические* исследования динамики вибрационного грохота с большой площадью просеивающей поверхности / В. И. Дырда, Н. В. Сухин, В. М. Трифан, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. –8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4967-84.

183. *Упругие* элементы вибрационных транспортно-технологических машин / В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Ю. А. Бродский, А. В. Мазнецова // Всесоюз. конф. по вибрационной технике (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин ГССР. – Тбилиси, 1984.

184. *Deformation* and Fracture Mechanical-Rubber articles under Extreme Conditions / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // International Rubber Conference. – Moscow, 1984.

## 1985

185. *Диссипативный* критерий разрушения вязкоупругих систем, работающих в экстремальных условиях / В. И. Дырда // Механика разрушения. Трещиностойкость материалов и элементов

конструкцій : труды II Всесоюз. симп., (Житомир, 15–17 окт. 1985 г.). – К. : ИПП АН УССР, 1985.

186. **К вопросу** об определении параметров ядер при описании вязкоупругого поведения резин / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, А. В. Мазнецова, И. Л. Спивак ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5359-85.

187. **К вопросу** о применении точных методов расчета для определения упругих характеристик резин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Г. Н. Голуб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5360-85.

188. **Механизм** разрушения эластомеров / В. И. Дырда // II Всесоюз. конф. по нелинейной теории упругости : тез. докл. – Фрунзе : ИЛИМ, 1985.

189. **Механика** разрушения вязкоупругих материалов. Критерии разрушения / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5358-85.

190. **Описание** вязкоупругого поведения резиновых элементов при конечных деформациях / В. И. Дырда, А. А. Адамов, А. В. Мазнецова, Е. И. Селиванов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 25.01.85, № 746-85.

191. **Повышение** долговечности и надежности горно-металлургических машин, работающих в экстремальных условиях / В. И. Дырда // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – К. : Наук. думка, 1985.

192. **Повышение** эксплуатационной надежности стыковых соединений конвейерных лент / В. И. Дырда, В. И. Заренков // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – К. : Наук. думка, 1985.

193. **Прогнозирование** долговечности резиновых элементов при экстремальных условиях эксплуатации / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Материалы науч. совещ. по прогнозированию эксплуатационных свойств полимеров, (Москва, 4 дек. 1985 г.) / РПО «Пластик». – М., 1985.

194. **Разработка** и создание вибрационных машин и комплексов для повышения надежности процесса выпуска и погрузки руды / В. И. Дырда, И. К. Поддубный // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – К. : Наук. думка, 1985.

195. *Microfracture* Criterion of Rubber under Long Term Cyclic Loading / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // International Rubber Conference Proceedings, (Kyoto, Japan, 15–18 oct. 1985). – Kyoto, 1985.

### 1986

196. *Исследования* в области разработки конструкций и расчета массивных резиновых деталей тяжелых машин / В. И. Дырда // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

197. *К вопросу* о применении точных методов расчета для определения упругих характеристик резины / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Г. Н. Голуб, Н. И. Лисица // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

198. *Механика* разрушения конструкций из композитных материалов при экстремальных условиях нагружения / В. И. Дырда // Тезисы докл. VI Всесоюз. конф. по механике полимерных и композитных материалов, (Рига, 18–20 нояб. 1986 г.) / АН Латвийской ССР, Ин-т механики полимеров. – Рига : Зинатне, 1986. – С. 54-55.

199. *Механика* разрушения упругонаследственных систем при экстремальных условиях нагружения / В. И. Дырда // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

200. *Нелинейные* эффекты в массивных резиновых элементах / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов [и др.] // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

201. *Опытно-промышленные* испытания резиновой футеровки кузова шахтных вагонов / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица,

А. В. Коваль и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1666-В86.

202. **Повышение** надежности вибрационных питателей для выпуска руды / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, И. К. Поддубный // Горные и строительные вибрационные машины и процессы : сб. науч. тр. / Ин-т горного дела СО АН СССР. – Новосибирск, 1986.

203. **Прогнозирование** локальной долговечности резинометаллических элементов сдвига / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 6829-86.

204. **Разработка** низкочастотного виброизолятора высокой несущей способности / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Коваль, Е. Ю. Заболотная ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2423-В86.

205. **Расчет** стационарных колебаний диссипативного разогрева нелинейных вязкоупругих тел при периодическом нагружении / [И. К. Сенченков, В. И. Дырда, В. И. Козлов, О. П. Терещенко, А. В. Мазнецова] // Прикладная маханика. – 1986. – № 6. – С. 49-55.

206. **Термодинамические** аспекты механики разрушения эластомеров / В. И. Дырда, М. В. Мажаров ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 23.09.86, № 6827-86.

207. **Циклическая** прочность резиновых элементов автомобиля / В. И. Дырда // Динамика и прочность автомобиля : тез. докл. II Всесоюз. науч.-техн. совещ. – М., 1986.

208. **Durability and Reliability of heavy duty Vibrating Machines Operating under Extreme Conditions of Mining** / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // First International Conference «Reliability and Durability of Machines and Machinery Systems in Mining», (Szczyrk, Poland, 16–18 Jun. 1986). – Szczyrk, 1986.

## 1987

209. **Термомеханика** эластомерных элементов конструкций при циклическом нагружении / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов и др.] ; отв. ред. В. Н. Потураев ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1987. – 288 с.

210. *Элементы* конструкций вибрационных транспортно-технологических машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда. – К. : Наукова думка, 1987. – 288 с.

\*\*\*

211. *Исследование* жесткостных параметров и температуры диссипативного разогрева виброизоляторов дробилки КИД / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Мазнецова, И. Л. Спивак ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 02.12.87, № 8824-B87.

212. *Исследования* нелинейных виброизоляторов горных вибрационных машин / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, О. П. Червинко // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

213. *Исследование* термомеханического поведения эластомерных конструкций, имеющих форму тел вращения / В. И. Дырда, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова, И. Л. Спивак ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 13.06.87, № 5548-B87.

214. *К вопросу* оценки надежности и долговечности резиновых элементов тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Надежность и долговечность машин и сооружений : междунар. науч.-техн. сб. / Ин-т проблем прочности АН УССР. – К. : Наукова думка, 1987. – № 13. – С. 81-93.

215. *К выбору* рациональных параметров опорных элементов защитного резинового покрытия при ударных нагрузках / В. И. Дырда, А. В. Романовский, Н. С. Годилов, Н. И. Романовская // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

216. *К оценке* надежности резинометаллических элементов вибрационных транспортно-технологических машин / [В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, А. В. Мазнецова и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 03.08.87, № 5547-B87.

217. *К расчету* термомеханического поведения систем с нелинейными вязкоупругими виброизоляторами при гармоническом нагружении / И. К. Сенченков, В. И. Дырда, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова // Прикладная механика : междунар. науч. журн. – К., 1987. – Т. 23, № 6. – С. 93-105.

218. **Методика** расчета жесткостных параметров и температуры диссипативного разогрева нелинейных резинометаллических виброизоляторов машин / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, В. И. Козлов и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 48 с. – Деп. в ВИНТИ 16.12.87, № 8825-В87.

219. **Повышение** долговечности и надежности горно-металлургических машин путем использования эластомерных конструкций / В. И. Дырда // Эксплуатационная надежность машин, роботов и модулей ГПС : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Свердловск, 2–4 июня 1987 г.). – Свердловск, 1987.

220. **Повышение** надежности и долговечности упругих элементов транспортно-технологических машин / [В. И. Дырда, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова и др.] // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987. – С. 29.

221. **Прогнозирование** жесткостных свойств виброизоляторов машин / С. И. Дымников, В. И. Дырда, А. А. Воловик, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 8824-В 87.

222. **Разработка** и создание новых перспективных конструкций вибрационных машин и комплексов для повышения эффективности и надежности процесса выпуска и погрузки руды / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. К. Поддубный и др.] // Всесозн. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

223. **Снижение** вибрации и шума в технологических машинах путем применения резиновых футеровок / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Е. Ю. Заболотная и др.] // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

224. **Современные** аспекты конструирования и расчета эластомерных конструкций вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, нояб., 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

225. **Термодинамическая** модель циклического разрушения эластомерных материалов / В. И. Дырда // Механика разрушения

материалов : тез. докл. I Всесоюз. конф., (Львов, 20–22 окт. 1987 г.) / ФМИ АН УССР. – Львов, 1987.

226. *Dinamika* vibracionnich mashin s uchetom nestabilnostysvoystv drugoj I vlijanija obrabatyvaemoj sredy / V. N. Poturaev, A. G. Chervonenko, V. I. Dyrda // Seventh World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, (Seville, Spain, 17–22 September 1987). – [Seville], 1987.

### 1988

227. *Прочность* и разрушение эластомерных конструкций в экстремальных условиях : [монография] / В. И. Дырда ; отв. ред. В. Н. Потураев ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1988. – 232 с.

\*\*\*

228. *Влияние* температуры на диэлектрические и электрические свойства амортизационных резин / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 19.07.88, № 5809-88.

229. *Выбор* рациональных параметров резинового покрытия горнотранспортных машин / [В. И. Дырда, Н. С. Годилов, А. В. Романовский и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 10 с. – Деп. в ЦНИИТЭИтяжмаш, № 8-ТМ88.

230. *К вопросу* оценки надежности и долговечности резиновых элементов тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Надежность и долговечность машин и сооружений : междунар. науч.-техн. сб. – К. : Наукова думка, 1988. – Вып. 13. – С. 69-73.

231. *Об исследовании* динамики явления тиксотропии методом диэлектрметрии / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 03.03.88, № 1719-88.

232. *Определение* максимально допустимой нагрузки в деталях горнометаллургических машин / В. И. Дырда // Проблемы развития и технического обслуживания в области техники горных машин : [доклады на Горно-металлургическом конгрессе 1988 г. во Фрайберге], (Фрайберг, Германия, 1988 г.). – [Фрайберг], 1988.

233. *Определение* реологических характеристик резиновых элементов при вынужденных нерезонансных колебаниях /

В. И. Дырда, Н. С. Годиллов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 10 с. – Деп. в ЦНИИТЭИтяжмаш, № 9-ТМ88.

234. **Повышение** надежности горных вибрационных машин путем применения эластомерных конструкций / [В. И. Дырда, И. К. Поддубный, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл III науч.-техн. конф., (Запорожье, 24–26 мая 1988 г.) : в 2-х ч. – Запорожье, 1988.

235. **Расчет** виброизоляторов сложной формы / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, С. М. Якименко, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 24.11.88, № 8791-В88.

236. **Расчет** жесткости и диссипативного разогрева нелинейно-вязкоупругих виброизоляторов при циклическом деформировании / [И. К. Сенченков, В. И. Дырда, В. И. Козлов и др.] // Прикладная механика : междунар. науч. журн. – К., 1988. – Т. XXIV, № 10. – С. 68-75.

237. **Термоэлектрическая** оптимизация теплового режима резиновых и резинометаллических амортизаторов / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл III науч.-техн. конф., (Запорожье, 24–26 мая 1988 г.) : в 2-х ч. – Запорожье, 1988.

238. **Projektierungs** theorie und anwendung von experimentellen information bei projektierung der hochbelasteten dauerhaften maschinenteile / V. I. Dyrda // International Conference on Engineering Design, ICED-88, (Budapest, 23–25 August 1988). – Budapest, 1988.

## 1989

239. **Вибродоставочные** комплексы в технологиях разработки рудных месторождений / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. К. Поддубный и др.] ; отв. ред. В. И. Белобров ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1989. – 168 с.

\*\*\*

240. **Виброзащита** тяжелых горнометаллургических машин с использованием эластомерных виброизоляторов / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // Проблема виброизоляции машин и приборов : материалы II Всесоюз. конф. – М. ; Иркутск, 1989.



241. *Динамика* существенно диссипативных систем / В. И. Дырда // Анализ и синтез нелинейных механических колебательных систем : тез. докл. и сообщений XIX Всесоюз. Школы-семинара ученых-механиков, (Каунас, 29.05-03.06 1989 г.). – Рига, 1989.

242. *Достижения* в области проектирования и расчета эластомерных конструкций машин / В. И. Дырда // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Изд-во РПИ, 1989.

243. *Изучение* диэлектрических свойств наполненных амортизационных резин при облучении / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Каучук и резина. – 1989. – № 11. – С. 32-33.

244. *Исследование* напряженно-деформированного состояния и расчет жесткости резинометаллических виброизоляторов при деформации сдвига / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, О. П. Червинко и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 29.05.89, № 3543-В89.

245. *Колебания* механических систем с нелинейными вязкоупругими элементами / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова // III Всесоюз. конф. по нелинейной теории упругости, (Сыктывкар, 12–14 сент. 1989 г.) : тез. докл. – Сыктывкар, 1989.

246. *Конструирование* и расчет виброизолирующих систем технологических машин / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3036-В 89.

247. *Механика* разрушения высоконаполненных композитов при циклических нагрузках / В. И. Дырда // Труды 6-го Нац. конгр. по теоретической и прикладной механике, (Варна, Болгария, 1989 г.). – [Варна], 1989.

248. *Надежность* и долговечность эластомерных конструкций тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Вибрационные эффекты в процессах добычи и переработки. – К. : Наукова думка, 1989. – С. 113-123.

249. *Прогнозирование* надежности массивных эластомерных конструкций машин, работающих при длительных циклических нагрузках / [Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез.

докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Изд-во РПИ, 1989.

250. *Разработка* резин и конструкций на их основе для создания ответственных деталей тяжелых энергетических машин / [В. И. Дырда, Н. Н. Буканова, В. В. Гаевский и др.] // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Изд-во РПИ, 1989.

251. *Расчет* жесткости и диссипативного разогрева массивного виброизолятора со сложной формой свободной поверхности / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, С. М. Якименко и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3544-В89.

252. *Расчет* жесткости и диссипативного разогрева нелинейновязкоупругих виброизоляторов при циклическом деформировании / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, В. И. Козлов и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3344-В89.

253. *Расчет* слоистых резинометаллических виброизоляторов / В. И. Дырда, Г. Н. Голуб, А. В. Мазнецова, М. В. Мажаров ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 22.11.89, № 6987-В89.

254. *Экспериментальные* методы и средства для анализа напряженно-деформированного состояния прочности и долговечности эластомерных элементов вибрационных машин / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Испытательное оборудование для экспериментальных исследований механических свойств материалов и конструкций : тез. докл. Междунар. науч. конф., 9–14 окт. 1989 г., Москва. – М. : ВНИИинформ и экономики, 1989. – С. 34-36.

255. *Physicochemical* aspects of cyclic fracture of rubber / V. I. Dyrda // 21-st International Rubber Conference «Rubber'89», (Prague, 1989). – Prague, 1989.

## 1990

256. *К вопросу* обоснования параметров эластомерных элементов вибрационных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. А. Пивовар, В. В. Гриценко ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1990. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2126-В90.

257. *Моделирование* колебаний механических систем с нелинейновязкоупругими элементами / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Проблемы механики горных пород, проведения и крепления горных выработок на больших глубинах : материалы междунар. симпозиума, (Гливице, Польша, 1990 г.). – Гливице, 1990.

258. *Определение* жесткостных характеристик и выбор виброизоляторов упругих систем конусных инерционных дробилок / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб // Вибрационные эффекты в горных машинах и технологиях. – К. : Наукова думка, 1990. – С. 164-168.

259. *Определение* зависимости твердости и модуля сдвига наполненных резин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. В. Гаевский, А. В. Коваль ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1990. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3668-В90.

260. *Расчет* параметров резиновых виброизоляторов со сложной формой свободной поверхности / [В. И. Дырда, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1990. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 11.07.90, № 4477-В90.

261. *Design* methodology with due regard to selection of material and manufacturing technique / V. I. Dyrda // International Conference on Engineering Design, ICED '90, (Dubrovnik, Yugoslavia, 28-30 August 1990). – [Dubrovnik], 1990.

262. *Seismic* Protection System for Buildings and structures incorporation laminated rubber metal isolators / V. I. Dyrda // 9th European Conference on Earthquake Engineering, (Moscow, September 1990). – Moscow, 1990.

### 1991

263. *Расчет* силовых резино-технических изделий, используемых в горном машиностроении / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб. – М. : ЦНИИТЭнефтехим, 1991. – Вып. 2. – 62 с. – (Производство РТИ и АТИ : темат. обзор).

\*\*\*

264. *Виброзащита* тяжелых технологических машин при низкочастотном спектре возмущения / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // IV Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Батуми, окт. 1991 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1991.

265. *Динамика* вибрационных машин с резиновыми элементами в упругих системах / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Д. В. Голованов и др.] // IV Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Батуми, окт. 1991 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1991.

266. *Изменение* оптических свойств резины на основе СКИ-3 при деформировании, утомлении, тепловом и радиационном старении / С. К. Мещанинов, В. И. Дырда, В. М. Парфеев // Механика композитных материалов : науч. журн. / АН Латвийской ССР. – Рига : Зинатне, 1991. – № 2. – С. 261-265.

267. *Исследование* кинетики накопления повреждений в резине методом механоалюминесценции / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Каучук и резина : науч.-произв. журн. – М. : Химия, 1991. – № 9. – С. 27-29.

268. *К расчету* нелинейных механических систем / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, И. К. Сенченков ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1991. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1049-В91.

269. *Моделирование* колебаний вибромашин с нелинейно-вязкоупругими элементами / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Вибрация и вибродиагностика. Проблемы стандартизации : тез. докл. III всесоюз. науч.-техн. конф., (Нижний Новгород, сент. 1991г.). – Н. Новгород : Нижегор. филиал ВНИИСОТ, 1991.

270. *Обоснование* параметров и создание виброизоляторов для тяжелых инерционных дробилок типа КИД / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб, К. В. Макаренко ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1991. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1050-В91.

271. *Определение* жесткостных характеристик и выбор виброизоляторов упругих систем конусных инерционных дробилок / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб // Вибрационные эффекты в горных машинах и технологиях. – К. : Наукова думка, 1991. – С. 15-25.

272. *Повышение* надежности горных вибрационных машин путем применения эластомерных элементов конструкций / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, М. В. Мажаров // Надежность и долговечность машин и сооружений : междунар. науч.-техн. журн. – К. : Наукова думка, 1991. – № 17. – С. 96-101.

273. *Прогнозирование* надежности и долговечности резинометаллических виброизоляторов технологического оборудования горнообогатительных фабрик / [В. И. Дырда, В. Я. Коваленко, А. В. Мазнецова и др.] // Надежность горных машин : сб. науч. тр. / АН УССР. – К. : Наукова думка, 1991. – С. 133-138.

274. *Расчет* нелинейных механических характеристик резиновых деталей при комбинированном нагружении / В. И. Дырда, И. К. Савченков, А. В. Коваль, А. В. Мазнецова // Вибрационные и волновые транспортно-технологические машины. – К. : Наукова думка, 1991. – С. 33-39.

275. *Расчет* эластомерных средств виброзащиты тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, А. В. Мазнецова // Вибрация и вибродиагностика. Проблемы стандартизации : тез. докл. III всесоюз. науч.-техн. конф., (Нижний Новгород, сент. 1991 г.). – Н. Новгород : Нижегород. филиал ВНИИСОТ, 1991.

276. *Сейсмозащита* зданий и сооружений с использованием резиновых конструкций / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб // Надежность и эффективность нетрадиционных систем сейсмозащиты зданий и сооружений : материалы науч.-техн. конф. : (Севастополь, 25–26 марта, 1991 г.). – Севастополь, 1991.

### 1992

277. *Достижения* в области расчета и создания эластомерных конструкций / В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Н. Н. Буканова // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI Междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1992.

278. *Прикладные* методы расчета силовых резиновых деталей с учетом физической нелинейности материала / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. В. Гриценко, И. К. Сенченков // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1992.

279. *Прочность* и долговечность эластомерных композитов при сложном напряженном состоянии / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, М. В. Мажаров, Н. А. Гордиенко // Прочность материала и элементов конструкций при сложном напряженном

состоянии : тез. докл. IV симп., (Севастополь, 18–20 июня 1992 г.) / Ин-т проблем прочности АН Украины. – К., 1992.

280. *Расчет* резиновых виброизоляторов со сложной формой свободной поверхности / [В. И. Дырда, В. В. Гриценко, А. В. Коваль, В. Я. Коваленко и др.] // Прочность материала и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии : тез. докл. IV симп., (Севастополь, 18–20 июня 1992 г.) / Ин-т проблем прочности АН Украины. – К., 1992.

281. *Современные* подходы к оценке поврежденности и ускоренный метод определения долговечности эластомерных конструкций горных вибрационных машин / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1992. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1432-В92.

282. *Экспериментальные* исследования упругих связей с жесткой нелинейной упругой характеристикой / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1992.

283. *Экспериментальные* методы исследования долговечности резиновых элементов / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов, В. М. Парфеев, У. Э. Крауя // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1992.

284. *Экспериментальные* методы, средства и критерии для анализа прочности и долговечности эластомерных композитов при сложном напряженном состоянии / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, С. К. Мещанинов // Прочность материала и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии : тез. докл. IV симп., (Севастополь, 18–20 июня 1992 г.) / Ин-т проблем прочности АН Украины. – К., 1992.

285. *Mechanics of Cycling Destruction of Elastomeric Composites* / V. I. Dyrda, S. K. Meschaninov // The Polymer Processing Society : European Regional Meeting (Prague, Czechoslovakia, 21–24 Sept. 1992). – Prague, 1992.

**1993**

286. *Виброизолирующая* система тяжелых вибрационных грохотов / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, М. В. Мажаров ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1993. – 14 с. – Деп. в ГНТБ Украины, № 581-Ук93.

287. *Механика* и критерии разрушения резиновых элементов конструкций при циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Материалы VIII Междунар. конф. по механике разрушения (ICF-8), (Киев, 8–14 июня 1993 г.). – К., 1993.

288. *О динамической* виброизоляции тяжелых грохотов / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // *Металлургическая и горнорудная промышленность*. – 1993. – № 3. – С. 34-37.

289. *Прогнозирование* механических характеристик эластомерных систем / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, С. В. Кагадий, А. В. Мазнецова // Материалы Междунар. симп. [«Достижения в области структурирования гетерогенных систем»], (Москва, авг. 1993 г.) – International Symposium [«Advances in Structural and Heterogeneous Continua»], (Moscow, August 1993). – М., 1993.

290. *Прочность* эластомерных композитов при циклическом нагружении / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Международная конференция по механике композитных материалов, (Рига, 20–22 апр. 1993 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1993.

291. *Рациональные* параметры системы виброизоляции крупных грохотов / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, А. Л. Колосов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1993. – 10 с. – Деп. в ГНТБ Украины 26.08.93, № 1798-Ук93.

**1994**

292. *Виброизолирующая* система тяжелых грохотов с динамическим гасителем колебаний / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица // Применение колебаний в технологиях. Расчет и проектирование машин для реализации технологий : материалы II междунар. науч.-техн. конф., (Винница, 5–7 сент. 1994 г.) / НТС «Вибротехнология», Винницкий с.-х. ин-т. – Винница, 1994.

293. *Достижения* института геотехнической механики АН Украины в области механики эластомеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

294. *Методы* расчета резиновых деталей при циклическом нагружении с учетом нестабильности свойств материала / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Межд. конф. по каучуку и резине IRC '94, (Москва, 27 сент.-1 окт. 1994 г.) : тез. докл. – М., 1994.

295. *Модели* и критерии разрушения эластомеров / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, М. В. Мажаров, А. В. Мазнецова // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

296. *Новые* успехи в области использования резиновых элементов в вибрационной технике / [В. И. Дырда, В. П. Савченко, Д. В. Голованов и др.] // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

297. *Применение* эластомерных элементов для активной виброизоляции тяжелых технологических машин горнометаллургического производства / [Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, А. В. Коваль и др.] // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

298. *Расчет* сложных эластомерных конструкций / [В. И. Дырда, С. В. Кагадий, А. В. Мазнецова и др.] // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

## 1995

299. *Анализ* конструкций зерно- и кормоуборочных машин, разработанных Бердянским ГСКБ по жаткам. Оценка их технического уровня и путей повышения качества / В. И. Дырда, Т. А. Зайцева, Н. В. Матвиенко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 142-146.



300. **Выбор** параметров вязкоупругих сцепок валковых жаток / [В. К. Кумпан, Н. В. Матвиенко, М. В. Мажаров, В. И. Дырда и др.] // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 207-211.

301. **Информационный** массив сведений по наработке на отказ узлов и деталей зерно- и кормоуборочных машин, разработанных Бердянским ГСКБ по жаткам / В. К. Кумпан, В. И. Дырда, Т. А. Зайцева // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 274-277.

302. **К вопросу** обобщения энергетического критерия разрушения диссипативного типа / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, И. В. Сербулова // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 202-206.

303. **К расчету** резинометаллических сайлент-блоков валковых жаток / А. В. Кумпан, А. В. Мазнецова, Н. В. Матвиенко, В. И. Дырда // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 278-286.

304. **Концепции** В. И. Вернадского и современные проблемы безопасности / В. И. Дырда // Современные технологии в тяжелом и транспортном машиностроении. – Днепропетровск : Днепро, 1995. – С. 181-190.

305. **Концепция** безопасного функционирования сложных технических систем / В. И. Дырда // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 102-123.

306. **Некоторые** вопросы глобальной безопасности / В. И. Дырда, В. Г. Тимофеев // Спасение, защита, безопасность. Новое в науке, технике, технологии : тез. докл. науч.-практ. конф. (Москва, 7–8 сент. 1995 г.). – М., 1995.

307. **Развитие** работ по механике эластомеров / В. И. Дырда // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь,

июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 5-12.

308. *Устойчивое* развитие и проблемы глобальной безопасности / В. И. Дырда, В. П. Осипенко // Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях. – М., 1995. – Вып. 12. – С. 34-38.

309. *Synergetikal* aspects of making new elastomers / V. I. Dyrda, M. S. Horolsky // 9 International Conference on Mechanics of Composite Materials : Book of Abstracts, (Riga, Latvia, 17–20 Oktober 1995). – Riga, 1995.

310. *The Fracture* mechanics : the history of its development and methodology for teaching and education / V. I. Dyrda // 4 International Conference of teaching and education in fatigue and fracture, (Vienna, Austria, 13–14 July 1995). – Vienna, 1995.

### 1996

311. *Безопасность* сложных технических систем в концепции глобальной безопасности / [В. И. Дырда, В. В. Виноградов, В. С. Луцько и др.] // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

312. *Динамика* вибрационных машин с учетом поврежденности упругих звеньев / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Ю. И. Кияшко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 70-79.

313. *Динамика* горизонтальных виброконвейеров с резиновыми связями при пониженных температурах / В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Ю. А. Бродский, Н. А. Гордиенко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996– Т. 2. – С. 97-102.

314. *Динамические* характеристики машин с нелинейными резиновыми деталями / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

315. *Исследование* упруготехнических характеристик износосойких покрытий типа TiN / В. И. Дырда, В. Г. Бутенко,

В. В. Илющенко, Б. Г. Харченко // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

316. *К разработке* метода и алгоритма анализа безопасности и надежности функционирования сложных технических систем / В. В. Виноградов, В. И. Дырда, Н. С. Сургай // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 30-46.

317. *К расчету* жесткости вязкоупругих сцепных элементов валковой жатки / В. К. Кумпан, А. В. Мазнецова, В. И. Дырда, А. А. Адамов // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996– Т. 2. – С. 227-238.

318. *Континуальные* модели в механике деформирования нелинейных вязкоупругих тел / И. К. Сенченков, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Ю. И. Шибко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 111-115.

319. *Механика* массивных эластомерных конструкций в экстремальных условиях нагружения / В. И. Дырда, Э. С. Скорняков, Э. Н. Кваша // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

320. *О концептуально* аналитическом обеспечении варианта концепции устойчивого развития стран СНГ / В. И. Дырда, В. П. Осипенко // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

321. *Определение* параметров ядер для наследственных вязкоупругих систем / С. В. Кагадий, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 80-89.

322. *Стратегия* устойчивого развития: факторы риска и проблемы безопасности сложных технических систем / В. И. Дырда, Н. А. Махутов, В. В. Зацаринный // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

323. **Физическая** нелинейность и прочность вязкоупругих тел / И. К. Сенченков, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Ю. И. Шибко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 103-110.

### 1997

324. **К вопросу** самоорганизации сложных технических систем и устойчивого развития / В. И. Дырда, А. И. Илюшенко // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1А : Безопасность сложных систем и проблемы устойчивого развития. – С. 83-129.

325. **Нравственно-этическая** парадигма в контексте глобальной безопасности / В. И. Дырда // Междунар. науч.-практ. духовно-светская конф. «Аще возможно, будьте в мире со всеми...» (Римл. 12, 18) : тезисы докл. и сообщения, (Запорожье, 9–12 янв. 1997 г.) / Украинская Православная Церковь, Запорожская Епархия ; Запорожский городской Совет нар. деп. – Запорожье : Запоріжжя, 1997. – С. 128-130.

326. **Определение** динамических характеристик машин с нелинейными упругими связями / Ю. И. Кияшко, А. В. Мазнецова, В. И. Дырда // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1Б : Механика эластомеров. – С. 165-175.

327. **Развитие** работ по механике эластомеров / В. И. Дырда // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1. – С. 5-13.

328. **Современные** аспекты механики разрушения эластомеров / А. А. Каспаров, А. В. Мазнецова, С. В. Кагадий, В. И. Дырда // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. –

Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1Б : Механика эластомеров. – С. 151-162.

329. *Универсальный* конструкционно-деформационный параметр и  $\beta$ -метод в механизме деформирования резиновых деталей / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1Б : Механика эластомеров. – С. 204-234.

### 1998

330. *Резиновые* детали в инженерной практике / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Ю. И. Кияшко, Н. Г. Карачабан ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Дніпропетровськ : Поліграфіст, 1998. – 305 с.

\*\*\*

331. *Некоторые* аспекты повышения безопасности и надежности машин и сооружений / Н. С. Сургай, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2Б : Механика эластомеров. – С. 349-393.

332. *Некоторые* вопросы внешнего трения резиновых футеровок машин / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Н. Г. Карачабан // Труды II Междунар. симп. по [механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров. – С. 260-273.

333. *Новый* универсально-пропашной трактор ЮМЗ / [И. Н. Бевз, В. А. Попков, В. А. Михайловский, ..., В. И. Дырда и др.] // Труды II Междунар. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров. – С. 221-227.

334. *О решении* эластостатической задачи скольжения с неизвестной заранее площадкой контакта / В. И. Дырда, А. А. Шишканова // Труды II Междунар. симп. [по механике

эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров. – С. 284-293.

335. *Прогнозирование* локальной долговечности и показателей надежности виброизоляторов машин / В. И. Дырда, Ю. И. Кияшко, Т. Е. Твердохлеб, Г. Н. Голуб // Труды II Международ. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2Б : Механика эластомеров. – С. 402-417.

336. *Разработка* виброизолирующих систем технологического оборудования комбикормового производства / В. И. Дырда, А. И. Илюшенко, Т. Е. Твердохлеб // Труды II Международ. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров – С. 228-236.

337. *Совершенствование* организации фирменного сервиса тракторов ЮМЗ в Украине / В. М. Яременко, В. И. Дырда, Б. Г. Харченко // Труды II Международ. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3А : Безопасность сложных технических систем и проблемы устойчивого развития. – С. 134-138.

338. *Стратегия* устойчивого развития в контексте глобальной безопасности / В. И. Дырда, А. И. Илюшенко // Труды II Международ. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2А : Безопасность сложных систем и проблемы устойчивого развития. – С. 99-132.

339. *Шины* низкого давления обычные и с экологозащитными свойствами для современной сельскохозяйственной техники / [В. И. Дырда, А. А. Каспаров, Э. Н. Кваша, Н. В. Пастернак, В. П. Пачев] // Труды II Международ. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. –

Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2Б : Механика эластомеров. – С. 269-282.

1999

340. *Очерки* безопасности сложных систем и проблем устойчивого развития / В. И. Дырда, В. П. Дюкарев, Е. Ф. Чижик ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1999. – 183 с.

\*\*\*

341. *Аналіз* і проектування ресурсозберігаючої технології технічного обслуговування / В. І. Дирда, В. Ю. Ільченко, Б. Г. Харченко, А. В. Ільченко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 179-193.

342. *Віброізолятори* гумові для вибухозахищених вентиляторів / [В. І. Дирда, В. Б. Горелік, В. М. Літовка, В. М. Спіфанов, А. Ф. Булат, М. І. Лисиця] // Держстандарт України (ГОСТ 30644-99) : міжвід. стандарт, введ. 08.10.99, № 263. – С. 14.

343. *Вопросы* загрязняющих веществ автотранспорта и проблемы окружающей среды / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов, И. Е. Рыжков // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 211-217.

344. *Выбросы* загрязняющих веществ автотранспорта и проблемы окружающей среды / В. И. Дырда С. К. Мещанинов, И. Е. Рыжков // Третий Международный симпозиум «Механика эластомеров-99», IRS'99, (Днепропетровск, 23–25 июня 1999 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, Междунар. Акад. инженерных наук [и др.]. – Днепропетровск, 1999.

345. *Некоторые* принципы проектирования резиновых футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, В. П. Дюкарев, Е. Ф. Чижик // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехнической механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 53-69.

346. *Нелинейные* эффекты в резиновых деталях при циклических деформациях / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Е. Ф. Чижик // Третий Международный симпозиум «Механика

эластомеров–99» IRS'99, (Днепропетровск, 23–25 июня 1999 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики, Днепротр. гос. аграр. ун-т, Междунар. Акад. инженерных наук [и др.]. – Днепропетровск, 1999.

347. *Низкочастотный* виброизолятор высокой несущей способности / В. И. Дырда, Н. А. Белая, В. А. Еричева // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 397-405.

348. *Реология* упругонаследственных сред / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Е. Ф. Чижик // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 257-348.

349. *Современные* представления о критериях разрушения твердых деформируемых тел / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / НАН Украины ; Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 198-225.

350. *Создание* нового семейства тракторов ЮМЗ с двигателями повышенной мощности / [И. Н. Бевз, В. А. Попков, В. А. Михайловский, В. Н. Рачковский, В. И. Дырда, ...] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 140-147.

351. *Феноменологическая* модель разрушения резины при абразивно-усталостном износе / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 198-226.

352. *Экологически* чистые шины для машин агропромышленного комплекса / Ю. К. Растеряев, А. А. Каспаров, В. И. Дырда // Третий Международный симпозиум «Механика эластомеров–99» IRS'99, (Днепропетровск, 23–25 июня 1999 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики, Днепротр. гос. аграр. ун-т, Междунар. Акад. инженерных наук [и др.]. – Днепропетровск, 1999.

353. *Экологический* императив мегаполиса XXI века / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч.



тр. /Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 13-42.

### 2000

354. *Резиновые* детали в машиностроении / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровськ : Поліграфіст, 2000. – 581 с.

\*\*\*

355. *Опыт* эксплуатации резиновой футеровки на мельницах МШЦ 5,5 x 6,5 с шарами диаметром 100 мм на ПО «ЭРДЭНЭТ» / [Е. Ф. Чижик, В. И. Соколов, Л. Батаа, ..., В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2000. – Вып. 19. – С. 56-62.

356. *Расчет* долговечности резиновой футеровки шаровых рудоразмольных мельниц / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, О. К. Мельников, Е. Е. Чижик // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2000. – Вып. 19. – С. 62-66.

357. *Резиновые* футеровки барабанных мельниц: современное состояние, механизм абразивно-усталостного износа / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, О. К. Мельников // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск : Новая идеология, 2000. – № 4. – С. 49-54.

358. *Резиновые* футеровки рудоразмольных мельниц: современное состояние / [Е. Ф. Чижик, Н. А. Гордиенко, Е. Е. Чижик, О. К. Мельников, В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2000. – Вып. 19. – С. 11-21.

### 2001

359. *IV Международный симпозиум «Механика эластомеров-2001»* IRS'2001, (Днепропетровск, 9–11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики ; редкол. : В. И. Дырда (отв. за вып.), В. П. Франчук, Н. И. Лисица [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – 60 с.

\*\*\*

360. **Биосферно-ноосферная** концепция В. Вернадского в контексте устойчивого развития / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9–11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 3-4.

361. **Концептуальные** основы создания современных рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9–11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 6-8.

362. **Механика** эластомеров. Современное состояние и перспективы развития / В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9-11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 4-6.

363. **Некоторые** проблемы диссипации энергии при разрушении резиновых футеровок рудоизмельчительных мельниц / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Е. Е. Чижик, О. К. Мельников // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9-11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 8.

364. **Определение** толщины резиновой футеровки мельниц / С. В. Кагадий, Н. Н. Науменко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 28. – С. 103-107.

365. **Разработка** энергетического критерия оценки применимости ударозащитных систем / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 24. – С. 126-130.

366. **Создание** дилерской сети ПО «ЮМЗ» по реализации и техническому сервису тракторов ЮМЗ / [Н. Н. Межуев, И. Н. Бевз, В. В. Романюха, ..., В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН

Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 24. – С. 130-135.

367. *Устойчивое* развитие в контексте науки на рубеже тысячелетий / В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 28. – С. 3-26.

## 2002

368. *Защитные* футеровки барабанных рудоизмельчительных мельниц / Е. Ф. Чижик, А. Е. Маркелов, В. И. Дырда ; под ред. В. И. Дырды / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – 204 с.

\*\*\*

369. *Биосферно-ноосферная* концепция В. Вернадского в контексте устойчивого развития / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 3-12.

370. *Взаимодействие* диссипации энергии и механизмов разрушения резины при эксплуатации защитных футеровок / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Е. Е. Чижик, О. К. Мельников // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 108-117.

371. *Выбор* параметров и расчет системы виброизляции тяжелых горно-обогащительных машин / М. К. Шолин, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 106-119.

372. *Закономерность* теплового старения резины в условиях циклического деформирования / В. В. Говоруха, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 63-106.

373. *К расчету* металло-резиновых систем / В. И. Дырда, М. К. Шолин // Проблемы механики горно-металлург. комплекса :

материалы междунар. науч.-техн. конф., 28–31 мая 2002 г., Днепропетровск / Нац. горн. акад. – Днепропетровск, 2002.

374. *Концептуальные* основы создания современных рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 20-31.

375. *Механика* деформирования и разрушения высоконаполненных резин при совместном действии ударных нагрузок и абразивного износа / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик // I Всерос. конф. по каучуку и резине, (Москва, 26–28 февр. 2002 г.) : тез. докл. – М., 2002.

376. *Механика* деформирования и разрушения металлорезиновых систем / В. И. Дырда, М. К. Шолин // I Всерос. конф. по каучуку и резине, (Москва, 26–28 февр. 2002 г.) : тез. докл. – М., 2002.

377. *Механика* эластомеров. Современное состояние и перспективы развития / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 12-20.

378. *Некоторые* проблемы устойчивого развития крупных промышленных регионов (экотехнополисов) / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 3-34.

379. *О выборе* толщины резиновой футеровки барабанов ленточных конвейеров / В. И. Дырда, В. С. Кириленко, С. Н. Накидайло, Е. М. Высочин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 119-130.

380. *Определение* рациональных параметров виброизолирующей системы прибора / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 161-165.

381. **Оптимизация** соотношений между элементами кулачковых механизмов / В. И. Дырда // Проблемы механики горно-металлург. комплекса : материалы междунар. науч.-техн. конф., 28 – 31 мая 2002 г., Днепропетровск / Нац. горн. акад. – Днепропетровск, 2002.

382. **Особенности** разрушения резиновой футеровки в барабанных мельницах / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 36 – С. 186-206.

383. **Современное** состояние и перспективы развития конструкций резиновых футеровок рудоразмольных мельниц / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик // Проблемы механики горно-металлург. комплекса : материалы междунар. науч.-техн. конф., 28–31 мая 2002 г., Днепропетровск / Нац. горн. акад. – Днепропетровск, 2002.

## 2003

384. **Виброизоляция** вихревых смесителей аглофабрик / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, М. К. Шолин и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 149-164.

385. **Выбор** моделей и критериев отказа резиновых виброизоляторов машин при длительном циклическом нагружении / В. И. Дырда, М. К. Шолин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 63-91.

386. **Деформирование** упругого однослойного основания длинным штампом / В. И. Дырда, С. В. Кагадий, Н. Н. Науменко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 154-156.

387. **Закономерность** скачкообразного фазового перехода метастабильного состояния эластомеров к лабильному при их циклическом разрушении / А. Ф. Булат, В. В. Говоруха, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 3-70. – (Материалы V Междунар. симп.

«Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск / ИГТМ).

388. *К расчету* резиновых элементов машин / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, М. К. Шолин // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

389. *Некоторые* проблемы локальной долговечности резины при длительном циклическом разрушении / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, М. К. Шолин ; [отв. за вып. В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 36-42.

390. *Нелинейные* динамические модели тяжелых вибрационных машин / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 168-185.

391. *О расчете* вибросистем с нелинейными характеристиками / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

392. *Обоснование* параметров виброизоляторов дробилок КИД-1500, КИД-1750 / [Н. И. Лисица, В. И. Дырда, Е. Ю. Заболотная и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 143-149.

393. *Определение* реологических параметров резин упругих рабочих органов машин / А. С. Кобец, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 157-163.

394. *Особенности* квазистатических расчетов металлорезиновых систем / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, М. К. Шолин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 164-187.

395. *Проблемы* безопасного и устойчивого развития сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда ; [отв. за вып. В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 9-35.

396. *Прогнозирование* надежности металлорезиновых виброизоляторов машин при длительных циклических нагрузках / В. И. Дырда, М. К. Шолин, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 92-131.

397. *Работы* в области механики эластомеров / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

398. *Синергетика* взаимодействия внутримельничной загрузки с резиновой футеровкой в барабанных рудоизмельчительных мельницах / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 70-149.

399. *Современные* аспекты устойчивого развития в контексте глобальной безопасности / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 22-44.

400. *Работы* в области механики эластомеров / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / Ин-т геотехн. Механики НАН Украины им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

401. *Устойчивое* развитие сложных технических систем в странах СНГ / В. И. Дырда, Н. А. Махутов, В. В. Зацаринный // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

402. *Фрактальная* природа разрушения эластомеров при длительном циклическом нагружении / А. Ф. Булат, В. И. Дырда //

Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки им. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 3-22.

## 2004

403. **Віброізоляція** машин комбикормового виробництва / В. І. Дирда // Вирішення проблем механізації та електрифікації сільського господарства : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 2004 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004.

404. **Закономерность** разрушения эластомеров при длительном циклическом нагружении / А. Ф. Булат, В. В. Говоруха, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки им. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2004. – Вып. 52. – С. 3-95.

405. **Компьютерное** моделирование и особенности динамических расчетов некоторых сельхозмашин / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // Проблемы та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004 – С. 114-116.

406. **Некоторые** проблемы прочности нелинейных вязкоупругих систем / В. И. Дырда, А. С. Кобец // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки им. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2004. – Вып. 52. – С. 148-153.

407. **Нелинейная** синергетическая модель виброизоляции вибрационных технологических машин / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // Вібрації в техніці та технологіях : тези доп. V міжнарод. наук.-техн. конф., (Вінниця, 17–21 жовт. 2004 р.). – Вінниця, 2004.

408. **Оптимізація** конструкції колодкових гальм / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Проблемы та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004. – С. 57-59.

409. **Про коефіцієнт** Пуассона в'язко-пружних матеріалів / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Вирішення проблем механізації та електрифікації сільського господарства : матеріали наук.-практ.



конф., 2004, м. Дніпропетровськ / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004.

410. **Реология** резин при циклических нагрузках / В. И. Дырда, А. С. Кобец // Проблемы та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004. – С. 112.

411. **Сейсмовиброизоляция** тяжелых горных машин и сооружений с помощью эластомерных блоков / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Проблемы механики и сейсמודинамики сооружений : материалы Междунар. науч. конф., посв. 70-летию акад. Т. Р. Рашидова, (Ташкент, 27–28 мая 2004 г.) / ИМиСС АН РУз. – Ташкент : Фан, 2004.

412. **Синергетическая** модель циклического разрушения резины / В. И. Дырда, М. К. Шолин // Междунар. конф. по каучуку и резине IRC'04, (Москва, 1–4 июня 2004 г.) : сб. докл. – М. : НИИЭМИ, 2004.

413. **Фракталы** в механике разрушения вязкоупругих сред / В. И. Дырда // Проблемы та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004. – С. 116-118.

414. **Экологическая** парадигма устойчивого развития сложных экотехносистем / А. В. Голофиевский, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2004. – Вып. 52. – С. 153-165.

## 2005

415. **Деталі машин** : практикум / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; Дніпропетровський державний університет, 2005. – 67 с.

416. **Методичні** рекомендації до розрахунку вантажопідйомного візка мостового крана / В. І. Дирда, І. Є. Рижков, Ю. М. Овчаренко. – Дніпропетровськ : РВВ ДДАУ, 2005. – 88 с.

417. **Устойчивое** развитие сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, В. А. Забалуев. – Днепропетровск : Новая идеология, 2005. – 355 с.

418. **Фрактали** в геомеханике : [монографія] / А. Ф. Булат, В. И. Дырда ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наукова думка, 2005. – 358 с. – (Проект «Наукова книга»).

\*\*\*

419. **Биотопливо** на основе растительных масел в сельском хозяйстве / [В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, А. С. Кобец и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 59-67.

420. **Виброизоляция** оборудования маслоэкстракционных заводов / [М. М. Мельник, В. И. Дырда, М. К. Шолин и др.] // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005. – С. 21.

421. **Влияние** неизменности формы контактных граней резиновой опоры на ее податливость при вертикальном сжатии / В. И. Дырда, А. С. Кобец, Н. Н. Науменко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 112-116.

422. **Конусные** инерционные дробилки. Выбор параметров и расчет виброизолирующих систем / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 98-109.

423. **Методы** оценки нелинейных эффектов при деформировании и разрушении резиновых деталей / В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Т. Е. Твердохлеб // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров – 2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005. – С. 21-22.

424. **Некоторые** особенности расчета резинометаллических элементов с учетом эффекта объемного сжатия / [В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Н. И. Лисица и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 152-158.

425. *Нелинейные* эффекты в наполненных резинах, предназначенных для упругих элементов рельсового транспорта и горных машин / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. В. Говоруха, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 3-59.

426. *Нелинейные* эффекты в наполненных резинах, предназначенных для упругих элементов рельсового транспорта и горных машин / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. В. Говоруха, Т. Е. Твердохлеб // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 5-6.

427. *Обоснование* исходных данных для исследования качества ленточных конвейеров на стадии проектирования / В. И. Дырда, В. Ю. Максютенко, С. В. Монастырский // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 58. – С. 33-45.

428. *О некоторых* особенностях виброизоляции вихревых смесителей аглофабрик / В. Д. Афанасьев, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. Р. Арутюнян // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 162-168.

429. *О поперечном* сжатии длинного вязкоупругого элемента / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. Н. Науменко // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 28.

430. *Опыт* эксплуатации виброзащитных систем тяжелых горных машин / Н. И. Швидкий, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, В. Д. Афанасьев // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 15-16.

431. *Сейсмоизоляция* сооружений с помощью эластомерных блоков / А. Ф. Булат, Эрен Укан, В. И. Дырда // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл.,

(Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 3-5.

432. *Устойчивое* развитие в контексте альтернативных топлив / [В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, П. Н. Макаренко, А. С. Кобец, В. И. Дырда и др.] // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 9-11.

433. *Устойчивое* развитие сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, В. А. Забалуев // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 7-9.

434. *Фрактальный* анализ в механике разрушения твердых тел / [В. И. Дырда, Г. Т. Рубец, Г. Н. Агальцов и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 123-137.

435. *Фрактальный* анализ в механике разрушения твердых тел / В. И. Дырда, Г. Т. Рубец, П. Т. Мельянцов, Е. В. Калганков // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 11-13.

## 2006

436. *Научные* открытия в механике разрушения : монография / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. ; Днепропетровск, 2006. – 245 с.

\*\*\*

437. *Исследование* деформационных характеристик наполненных резин / В. И. Дырда, Н. В. Тымко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 193-200.

438. *Исследование* закономерностей деформирования и разрушения ЭЖ при статическом нагружении / В. И. Дырда, А. С. Кобец, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб.

науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 111-118.

439. *Исследование* структурной устойчивости резиновых элементов тяжелых машин / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 160-166.

440. *История* механики разрушения твердых тел в контексте правовой охраны научных открытий / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 3-51.

441. *О методах* повышения эффективности виброизоляции при безфундаментной установки источников интенсивных вибраций / [В. Д. Афанасьев, А. Р. Арутюнян, В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 178-185.

442. *Стійкі* високопродуктивні агрофітоценози на техногенних територіях України / [С. І. Мельник, В. І. Шемавньов, В. О. Забалуєв, М. О. Гордієнко, В. І. Дирда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С.52-95.

443. *Формування* стійких агроландшафтів на техногенних територіях України / [С. І. Мельник, В. І. Шемавньов, В. О. Забалуєв, М. О. Гордієнко, В. І. Дирда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 96-108.

444. *Экономико-экологические* проблемы использования биотоплива на основе растительных масел / А. А. Онда, В. И. Дырда, В. Г. Бутенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 206-216.

## 2007

445. *Деталі машин* : підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; Дніпропетр.

держ. аграр. ун-т – Дніпропетровськ : Авантаж, 2007. – 440 с. – (До 85-річчя ДДАУ).

446. **Фрактали** в геомеханіці : [монографія] / [А. Ф. Булат, В. І. Дырда, Е. Л. Звягильский, В. А. Привалов, Е. А. Панова] ; НАН України , Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Наукова думка, 2007. – 391 с.

\*\*\*

447. **Альтернативні** технічні рішення амортизаторів механічних коливань / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 4–5 жовт. 2007 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

448. **Визначення** показників роботи дизеля при використанні біопалива / [А. С. Кобець, В. Г. Бутенко, В. І. Дирда та ін.] // Геотехн. механіка: межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 160-165.

449. **Виброізоляція** машин для переробки сільськогосподарської продукції / В. І. Дырда, Н. В. Тымко // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т ; Дніпропетр. нац. ун-т ; Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

450. **Виброізоляція** тяжелих машин и сооружеиий / [В. І. Дырда, Н. І. Лисица, Е. Ю. Заболотная и др.] // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т ; Дніпропетр. нац. ун-т ; Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

451. **Деформирование** резинової опори с неизменяемыми контактными гранями вертикальной нагрузкой / А. С. Кобець, В. І. Дырда, Н. Н. Науменко // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 52-56.

452. **Деякі** аспекти використання біологічного палива на основі метилового ефіру рослинного походження / [А. С. Кобець, В. Г. Бутенко, В. І. Дирда та ін.] // Геотехн. механіка : межвед. сб.

науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 155-160.

453. *Еколого-економічна* оцінка емісії парникових газів при використанні транспортних засобів / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Вісник Академії митної служби України. – Дніпропетровськ, 2007. – № 2.

454. *Експериментальні* дослідження динамічних характеристик віброізоляторів сільськогосподарських машин / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпропетровськ, 4–5 жовт. 2007 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

455. *Защитные* футеровки и покрытия машин / В. И. Дырда // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпропетровськ, 4–5 жовт. 2007 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

456. *Интеллектуальная* связь между философскими категориями пределов и критериями разрушения в контексте научных открытий. Ч. 1. Взаимосвязь между философскими категориями хаоса, порядка и предела и механикой разрушения термодинамически открытых систем / В. И. Дырда, Е. А. Булат-Корнейчук // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 3-15.

457. *Интеллектуальная* связь между философскими категориями пределов и критериями разрушения в контексте научных открытий. Ч. 2. Взаимосвязь между пределами информационных параметров и критериями разрушения термодинамически открытых систем / В. И. Дырда, Е. А. Булат-Корнейчук // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 15-69.

458. *Научные* открытия в механике разрушения : философские проблемы и постмодерн / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 3-16.

459. *Некоторые* вопросы динамики сельскохозяйственных машин с нелинейными упругими звеньями / А. С. Кобец, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 69-75.

460. *Нелинейная* реология упруго-наследственных сред // А. С. Кобец, В. И. Дырда, Ю. Г. Козуб, Т. Е. Твердохлеб // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т ; Дніпропетр. нац. ун-т ; Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

461. *Определение* реологических параметров эластомерных материалов / [В. И. Дырда, Ю. Г. Козуб, А. С. Кобец и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. ; Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 56-88.

462. *Опыт* создания виброизолирующих систем тяжелых горно-металлургических машин с использованием эластомерных конструкций / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Н. Н. Лисица // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т , Дніпропетр. нац. ун-т , Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

463. *Підвищення* експлуатаційної надійності зернозбиральних комбайнів за рахунок підресорювання передніх коліс / В. І. Дырда, Ю. В. Армашов // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпропетровськ, Україна, 4-5 жовт. 2007г. ) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

464. *Программно-целевой* подход к оценке и обеспечению безопасности сложных динамических систем / В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, П. М. Кухаренко, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 17-52.

465. *Расчет* напряженно-деформированного состояния эластомерных конструкций сложной формы / [В. И. Дырда, А. С. Кобец, С. Н. Гребенюк и др.] // Геотехн. механика : межвед.



сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 121-130.

466. **Синергетические** модели взаимодействия внутримельничной загрузки и резиновой футеровки в рудоизмельчительных мельницах / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, Е. Ф. Чижик // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

467. **Структурная** неустойчивость упругих элементов тяжелых вибрационных машин при длительной эксплуатации (интенсивных режимах эксплуатации) / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Т. Е. Твердохлеб, Е. Ю. Заболотная // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

468. **Структурно-синергетическая** модель разрушения и расчет долговечности резиновой футеровки барабанных мельниц / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 117-138.

469. **Формування** стійких агроценозів при біологічній рекультивациі техногенно порушених територій / [М. О. Гордієнко, В. І. Шемавньов, С. І. Мельник, ..., В. І. Дирда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 190-222.

470. **Фракталы** в механике разрушения твердых тел с наследственностью / А. С. Кобец, В. И. Дырда, М. А. Щелокова // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

471. **Эколого-экономическая** оценка эмиссии парниковых газов при производстве энергии в Украине / В. И. Дырда, Ю. Н. Овчаренко // Стратегия качества в промышленности и образовании : материалы III Междунар. конф., (Варна, Болгария, 1–8 июня 2007 г.). – Варна ; Днепропетровск, 2007.

472. *Экономико-экологическая* оценка использования биотоплива в Украине / В. И. Дырда, Ю. Н. Овчаренко // Стратегия качества в промышленности и образовании : материалы III Междунар. конф., (Варна, Болгария, 1–8 июня 2007 г.). – Варна ; Днепропетровск, 2007.

473. *Эластомеры* в промышленности Украины / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

474. *Seismic* and Vibration of buildings by elastomeric blocks / A. F. Bulat, V. I. Dyrda // 10th World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibrations Control of Structures, (Istanbul, Turkey, May 28-31 2007). – [Istanbul], 2007.

## 2008

475. *Детали* машин : підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; Дніпропетр. аграр. ун-т ; за ред. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2008. – 440 с.

476. *Обосновать* параметры, разработать конструкцию, изготовить и испытать в лабораторных условиях виброзащитные опоры для сейсмозащиты многоэтажного дома (г. Ялта) : информ. отчет о НИР ИГТМ НАН Украины / [рук. В. И. Дырда, исполн. : Н. И. Лисица и др.]. – Днепропетровск, 2008. – 44 с. – (инв. № 6875).

477. *Резиновые* детали технологических машин : монография / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – М. ; Днепропетровск : Авантаж, 2008. – 316 с.

478. *Устойчивое* развитие сложных динамических систем : монография / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, А. А. Демидов ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – М. : Днепропетровск, 2008. – 314 с.

\*\*\*

479. *Анализ* риска и система сейсмоизоляции сооружений при чрезвычайных ситуациях природно-техногенного характера / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Проблеми прогнозування та попередження надзвичайних ситуацій природного, природно-техногенного та техногенного походження : матеріали міжгалуз.

наук. практ. конф., (Одеса, 2–6 черв. 2008 р.) / НАН України ; МНС України, М-во охорони навк. природ. середовища України [та ін.]. – Одеса : Екологія, наука, техніка, 2008. – С. 47-48.

480. **Безопасность** сложных динамических систем с учетом природно-техногенных факторов риска / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. Г. Марьенков // Строительство в сейсмических районах Украины : тез. докл. VII Всеукр. науч.-техн. конф., (Киев-Ялта, 22–26 сент. 2008 г.). – К., 2008.

481. **Визначення** показників роботи дизеля при використанні біопалива / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, П. К. Охмат, та ін.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2008. – Вып. 79. – С. 128–135.

482. **Влияние** этанола топливной смеси на характеристики бензинового двигателя / [А. С. Кобец, В. Г. Бутенко, В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механіка: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75.– С. 74–79.

483. **Закономерная** связь философских понятий хаос, порядок и предел с аналогичными понятиями термодинамически открытых нелинейных эволюционных систем / В. И. Дырда, А. Е. Булат-Корнейчук, В. В. Говоруха // Научные открытия : сб кратких описаний научных открытий, научных гипотез. – М., 2008. – Вып. 1. – С. 8-10.

484. **Исследование** износа наполненных резин / В. И. Дырда, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2008 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008.

485. **Исследование** резиновой футеровки мельниц при ударных нагрузках / [В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, Е. С. Решевская и др.] // Геотехн. механіка: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 114-120.

486. **К вопросу** теории амортизаторов трения качения / В. И. Дырда, Л. Н. Бондаренко, Ю. Н. Овчаренко, Н. В. Терещенко // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім.

Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75 – С. 196-199.

487. *Механика* разрушения композитных материалов в контексте фрактального анализа / В. И. Дырда, М. А. Щелокова // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2008. – Вып. 79. – С. 146-158.

488. *Напряженно-деформированное* состояние резинометаллического блока при сжатии статической нагрузкой / А. С. Кобец, Н. Н. Науменко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 68–74.

489. *Некоторые* методы обеспечения безопасности сложных динамических систем / [А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 3-68.

490. *Некоторые* проблемы безопасности тяжелых машин с учетом риска техногенных аварий / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Н. В. Тымко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2008. – Вып. 79. – С. 172-185.

491. *Некоторые* проблемы деформирования и разрушения резиновых деталей при циклических нагрузках / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, М. К. Шолин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 79. – С. 3–127.

492. *Низькочастотна* віброізоляція сільськогосподарських машин / В. І. Дирда, М. В. Тимко // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2008 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008.

493. *Опір* обертанню малоопорних поворотних пристроїв / Л. Н. Бондаренко, В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, М. В. Терещенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 177-181.

494. *Підвищення* експлуатаційної надійності зернозбиральних комбайнів за рахунок підресорювання передніх коліс / Ю. В. Армашов, В. І. Дирда, О. А. Черній // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки им. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 79-91.

495. *Проблеми* вдосконалення професійної підготовки фахівців митної справи з інноваційного напрямку – контролю якості продукції / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Актуальні проблеми економічної безпеки та митної політики України : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ : АМСУ, 2008. – Т. 2.

496. *Расчет* долговечности упруго-наследственных диссипативных систем / В. И. Дырда, Ю. М. Овчаренко, И. Е. Рыжков, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2008 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008.

497. *Системы* сейсмоизоляции зданий с применением резинометаллических изоляторов / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Ю. И. Немчинов и др.] // Строительство в сейсмических районах Украины : тез. докл. VII Всеукр. науч.-техн. конф., (Киев-Ялта, 22–26 сент. 2008 г.). – К., 2008.

498. *Экономическая* целесообразность научно-технического сопровождения объектов экспериментального строительства / [Ю. И. Немчинов А. К. Хавкин, Н. Г. Марьенков, Н. П. Ивлева, В. И. Дырда, Н. И. Лисица] // Будівництво в сейсмічних районах України : зб. наук. пр. – К. : ПП «ППНВ». – 2008. – Вип. 69. – С. 143-149.

## 2009

499. *Деталі* машин: підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков; за ред. В. І. Дирди. – Вид 2-е, перероб. і доп. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2009. – 289 с. (До 85-річчя ДДАУ).

500. *Деталі машин*. Практикум та курсове проектування : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; М-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ ; Луганськ ; Львів : Авантаж, 2009. – 285 с.

501. *Механика* деформирования и разрушения упруго-наследственных сред : монография / В. И. Дырда, А. С. Кобец, А. А. Демидов. – Дніпропетровськ : Герда, 2009. – 584 с.

\*\*\*

502. *Визначення* показників роботи дизеля при використанні біопалива / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, П. К. Охмат, та ін.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 30-35.

503. *Защита* машин, оборудования и обслуживающего персонала от вредного воздействия производственной вибрации / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 23-29.

504. *Исследование* износа наполненных резин / В. И. Дырда, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2009 г.). – Дніпропетровськ, 2009.

505. *Методика* уточнення часу гальмування механізмів підйому кранів / Л. М. Бондаренко, В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, М. В. Терещенко // Вісник Академії митної служби України. – Дніпропетровськ, 2009. – № 1 (41). – С. 45-48. – (Серія «Технічні науки»). – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2077>.

506. *Напряженно-деформированное* состояние резинометаллического блока при сжатии статической нагрузкой / А. С. Кобец, Н. Н. Науменко, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 73-76.

507. *Научные* открытия в контексте современного мышления в развитии науки / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 3-10.

508. *Некоторые* проблемы воспитания студентов в превратностях постмодерна: философский и культурологический контекст / В. И. Дырда // Формування національних і загально-

людських цінностей у студентів : матеріали Придніпровської наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 21 трав. 2009 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : Шевелєв Є. О., 2009. – С. 263-271.

509. *Некоторые* проблемы использования биотоплива в современной промышленности / А. С. Кобец, В. И. Дырда, П. М. Кухаренко, Е. Л. Клокова // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84 – С. 163-182.

510. *Некоторые* проблемы использования биотоплива в современной промышленности / А. С. Кобец, В. И. Дырда, П. М. Кухаренко, Е. Л. Клокова // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 163-182.

511. *Обоснование* и выбор параметров резинометаллических сейсмоопор / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Н. Г. Марьенков и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 17-23.

512. *Проблемы* глобального изменения климата в контексте экологии мирового океана / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Ю. И. Кияшко // Моніторинг навколишнього природного середовища : науково-методичне, нормативне, технічне, програмне забезпечення : матеріали IV наук.-практ. конф., (Коктебель, Крим, 21–25 вер. 2009 р.). – [К.], 2009.

513. *Расчет* долговечности упруго-наследственных диссипативных систем / В. И. Дырда, Ю. М. Овчаренко, И. Е. Рыжков, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2009). – Дніпропетровськ, 2009.

514. *Резинометаллические* блоки для вибросейсмозащиты машин и сооружений / [А. Ф. Булат, Ю. И. Немчинов, В. И. Дырда и др.] // Галузеве машинобудування, будівництво : зб. наук. пр. / Полтавський нац. техн. ун-т. – Полтава, 2009. – Вип. 3 (25). – С. 30-35.

515. *Сталий* розвиток біогеоценотичних систем техногенних ландшафтів степової зони України / [А. С. Кобец, І. Х. Узбек, О. А. Демидов, П. В. Волох, В. І. Дирда] // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова

НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 136-163.

516. *Технический* сервис в АПК / А. С. Кобец, В. И. Дырда // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2009 г.). – Дніпропетровськ, 2009.

517. *Устойчивое* развитие сложных экотехносистем в контексте рекультивации нарушенных земель / [А. С. Кобец, П. В. Волох, И. Х. Узбек, О. А. Демидов, В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 182–189.

518. *Устойчивое* развитие техноэкосистем в контексте биологической рекультивации техногенных ландшафтов / [А. С. Кобец, П. В. Волох, И. Х. Узбек, О. А. Демидов, В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 201–226.

## 2010

519. *Будівництво* у сейсмічних районах України. ДБН В 1.1-12-201Х. (Проект, перша редакція) / [Розробники : Ю. Немчинов, А. Антонюк, І. Бабік, ..., А. Булат, В. Дирда, М. Лисиця] ; [ДП НДІБК, ТОВ БудНДІЕП, КримНДІпроект, ... Ін-т геотехн. механіки НАНУ та ін.]. – Офіц. вид. – К. : М-во регіон. розвитку, буд-ва та ЖКГ України, 201Х. – 117 с. – (Державні будівельні норми України).

520. *Деталі машин* : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; Луган. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Вид. 2-е, перероб. і доповн. – Луганськ ; Дніпропетровськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2010. – 308 с.

521. *Деталі машин*. Практикум та курсове проектування : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; М-во аграр. політики України, Держ. закл. «Луган. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка», Дніпропетров. держ. аграр. ун-т. — Луганськ : ЛНУ ім. Тараса Шевченка, 2010. – 283 с.



522. **Прочность** и разрушение резиновых деталей технологических машин : монография / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. Е. Маркелов. – К. : Наук. думка, 2010. – 440 с.

523. **Рекультивация** нарушенных земель как устойчивое развитие сложных техноэкосистем : монография / [А. С. Кобец, И. Х. Узбек, П. В. Волох, В. И. Дырда, А. А. Демидов] ; под ред. И. Х. Узбека. – Дніпропетровськ : Пороги, 2010. – 263 с.

524. **Ремонт машин.** Дипломне проектування : навч. посіб. / [Ю. В. Армашов, В. Г. Бутенко, М. Г. Зайцев, В. І. Дирда та ін.] ; під ред. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ, 2010. – 195 с.

\*\*\*

525. **Біогеохімія** ґрунтогенезу на літоземах як показник сталого розвитку складних техноекосистем / [П. В. Волох, І. Х. Узбек, А. С. Кобець, В. І. Дирда та ін.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 125-133.

526. **Вибродоставочные** комплексы на рубеже веков / [Ю. И. Кошик, А. Х. Дудченко, О. К. Авдеев, ..., В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 9-34.

527. **Виброизоляция** тяжелых машин с помощью резиновых элементов / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Ю. Г. Козуб, С. В. Рощупкин] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 171-195.

528. **Вибросейсмозащита** машин и сооружений с помощью резиновых блоков / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Ю. И. Немчинов и др.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 85. – С. 128-132.

529. **Внезапные** выбросы угля и газа в контексте нелинейной неравновесной термодинамики / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Уголь Украины. – 2013. – № 12. – С. 24-33.

530. **Динамика** барабанных мельниц в контексте турбулентного движения обрабатываемой среды / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, С. Л. Евенко // Геотехн. механіка : міжвед. сб.

науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 34-50.

531. *Напрямки* забезпечення надійності відремонтованих машин в технічному сервісі АПК / [В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 140-144.

532. *Некоторые* проблемы создания конкурентоспособных энергосберегающих футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, С. Л. Евенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 50-61.

533. *Повышение* безопасности виброизолирующих систем тяжелых вибропитателей для выпуска и доставки ураносодержащих руд / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 104-109.

534. *Повышение* производительности отделений рудоподготовки за счет применения новых конструкций резиновых футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, С. Л. Евенко // Практика применения новых технологий и высокоэффективного оборудования при обогащении полезных ископаемых. Комплексная автоматизация и контроль технологических процессов : науч.-практ. конф. НПО «РИВС», (Санкт-Петербург, 17–18 нояб. 2010 г.). – СПб, 2010.

535. *Применение*  $\beta$ -метода для расчета резинометаллических вибросейсмоблоков / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Н. И. Лисица, Н. Н. Лисица // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 144-158.

536. *Расчет* резиновой футеровки вибрационных питателей для выпуска и доставки ураносодержащих руд / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная, А. В. Гончаренко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 109-113.

537. *Решение* задачи о сжатии вязкоупругого цилиндра методом Ритца / В. И. Дырда, А. В. Гончаренко, Л. А. Жарко //

Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 113-124.

538. *Шум* и вібрація в чело́веко-маши́нних систе́мах в конте́ксте охрани́ тру́да / В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Е. А. Булат-Корнейчук, С. В. Рощупкин // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 195-231.

## 2011

539. *Резиновые* деталі технологічних машин : [монографія] / В. И. Дырда, С. Л. Евенко, А. Е. Маркелов ; под ред. В. И. Дырды ; НАН України, Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – Дніпропетровськ ; М. : Гамалія, 2011. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – 503 с.

540. *Прикладная* механіка упругонаслідственних серед : в 3 т. / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. С. Кобец ; НАН України, Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – К. : Наукова думка, 2011. – Т. 1 : Механіка деформування и руйнування еластомерів. – 568 с.

\*\*\*

541. *Анализ* способів вібросейсмоізоляції зданий и сооруже́ний / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім.

Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 111-122.

542. *Вибрационные* машини для выпуска и доставки ураносодержащих руд / [А. Ф. Булат, В. Н. Пухальский, В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 155-162.

543. *Вибросейсмозащита* тяжёлых машин, зданий и сооруже́ний с помощью резинометаллических бло́ков / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица и др.] // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Львів : Львівська політехніка, 2011. – Вип. 45. – С. 460-464.

544. *Динамика* барабанных мельниц в контексте турбулентного движения внутримельничной загрузки / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, С. Л. Евенко // VII Конгресс обогатителей стран СНГ : сб. материалов, (Москва, 28 февр.–2 март. 2011 г.). – М. : МИСиС, 2011. – Т. 1. – С. 279-282.

545. *Динник* Александр Николаевич (1876–1950) / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 3-9.

546. *Закономерность* деформирования и разрушения упруго-наследственных сред / В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. Ф. Булат, А. С. Кобец // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 34-85.

547. *Локальные* экзотермические эффекты при ударном разрушении резиновых футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, С. Л. Евенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 26-34.

548. *Определение* напряженно-деформированного состояния резино-металлических сейсмоопор / [В. И. Дырда., Н. И. Лисица, А. В. Новикова и др.] // Методи розв'язування прикл. задач механіки деформ. твердого тіла : зб. наук. пр. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара. – Дніпропетровськ : Наука і освіта, 2011. – Вип. 12. – С. 152-158.

549. *Охрана* труда в контексте защиты машин и операторов от шума и вибрации / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Ю. Г. Козуб и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 98-111.

550. *Рекомендации* по рекультивации техногенных ландшафтов / [А. С. Кобец, И. Х. Узбек, П. В. Волох, ..., В. И. Дырда и др.] ; под ред. : И. Х. Узбека, П. В. Волоха / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. – Днепропетровск : Свидлер А. Л., 2011. – 150 с. – Режим доступа:<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/982>.

551. *Рудоизмельчительные* барабанные мельницы с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, С. Л. Евенко, А. Е. Маркелов, И. В. Хмель // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т

геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 122-155.

552. *Сучасні* проблеми збалансованого природокористування в техноекосистемах / [П. В. Волох, І. Х. Узбек, А. С. Кобець, ..., В. І. Дирда та ін.] // Зб. наук. праць Подільського держ. аграр.-техн. ун-ту. – Кам'янець-Подільський : Каліграф, 2011. – С. 124-125. – (Спец. вип. до V наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», лист., 2010 р.).

553. *Технології* відновлення порушених земель – агронапрямок / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, П. В. Волох, Ю. І. Грицан, В. І. Дирда] // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 60. – С. 90-94.

## 2012

554. *Аналитические* и численные методы расчета резиновых деталей : [монография] / В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, С. И. Гоменюк ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова, ВУЗ «Запорож. нац. ун-т» М-ва образования и науки, молодежи и спорта Украины. – Днепропетровск ; Запорожье, 2012. – 370 с.

555. *Прикладная* механика упругонаследственных сред : в 3 т. / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. С. Кобець ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – К. : Наукова думка, 2012. – Т. 2 : Методы расчета эластомерных деталей. – 616 с.

\*\*\*

556. *Визначення* жорсткісних та дисипативних характеристик гумо-металевих вібросейсмоблоків для захисту будівель та споруд / [А. Ф. Булат, В. І. Дирда, М. І. Лисиця, та ін.] // Будівництво в сейсмічних районах України : матеріали Дев'ятої Всеукр. наук.-техн. конф., (Ялта, 4–8 черв. 2012 р.) / М-во регіон. розвитку, будівництва та ЖКГ України, Академія будівництва України, ДП НДІБК [та ін.] – К., 2012. – С. 11-12.

557. *Виброзащита* зданий и сооружений с помощью вибросейсмоблоков / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Новикова, Л. А. Жарко // Зб. наук. праць Полтавського НТУ ім. Ю. Кондратюка. – Полтава, 2012. – Вип. 2 (32), т. 1. – С. 66-71. – (Серія «Галузеве машинобудування, будівництво»).

558. *Динамика* шаровых рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, С. Л. Евенко // Междунар. науч. симп. «Неделя горняка», (Москва, 23–27 янв. 2012 г.) : тез. докл. / Московский гос. горный ун-т. – М., 2012. – С. 109.

559. *Динамическая* модель волнового абразивно-усталостного разрушения резиновой футеровки в барабанных мельницах / [В. И. Дырда, В. А. Калашников, С. Л. Евенко и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 15-24.

560. *Конструктивне* забезпечення надійності агрегатів гідравлічних трансмісій / [В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 166-170.

561. *Концептуальные* основы устойчивого развития нарушенных природных экосистем / [А. А. Демидов, А. С. Кобец, П. В. Волох, И. Х. Узбек, Ю. И. Грицан и др.] ; Днепропетр. гос. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2012. – 124 с. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1000>.

562. *Научные* открытия в превратностях постмодерна / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 6-15.

563. *Некоторые* проблемы восстановления техногенных ландшафтов нарушенных при открытой добыче полезных ископаемых / [А. А. Демидов, А. С. Кобец, И. Х. Узбек, ..., В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 161-166.

564. *Обобщенная* теория износа упругонаследственных сред / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Е. В. Калганков, И. Н. Цаниди // Вісн. Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту : наук.-теорет., наук.-практ. журн. / [редкол. : А. С. Кобець (гол. ред.) та ін.]. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2012. – № 2. – С. 81-84.

565. *Определение* напряженно-деформированного состояния резинометаллических сейсмоопор / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица,

А. В. Новикова и др.] // Методи розв'язання прикладних задач механіки деформованого твердого тіла : зб. наук. пр. ДНУ. – Дніпропетровськ, 2012. – Вип. 13. – С. 152-159.

566. *Отдел* механіки еластомерних конструкцій горних машин: історія створення і розвитку / В. І. Дырда // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Цифрова типографія, 2012. – Вип. 100 (Юбилейний). – С. 98-104.

567. *Повышение* надійності і ефективності роботи барабаних рудоизмельчительних мельниць з резиновою футеровкою / В. І. Дырда, В. А. Калашников, Ю. І. Панько // Методи підвищення надійності і работоспособності горно-транспортного і дробильно-размольного обладнання : сб. матеріалів міжнарод. науч.-практ. семінара, 27–28 нояб. 2012 г., Губкин / Губкинський ін-т Московського гос. відкритого ун-та ім. В. С. Черномырдіна. – Губкин, 2012. – С. 57-65.

568. *Расчёт* напружено-деформованого стану віброізоляторів складної форми / [В. І. Дырда, С. Н. Гребенюк, Н. І. Лисица и др.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Шевелєв Е. О., 2012. – Вип. 106. – С. 105-110.

569. *Расчёт* резино-металічних елементів з використанням універсального конструктивно-деформаційного параметра  $\beta$  / В. І. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Ю. А. Костандов, В. А. Колбасин // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Шевелєв Е. О., 2012. – Вип. 106. – С. 90-104.

570. *Расчёт* резинових вібро-сейсморішків для захисту важких машин і споруджень / [А. Ф. Булат, В. І. Дырда, Н. І. Лисица и др.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Шевелєв Е. О., 2012. – Вип. 106. – С. 38-44.

571. *Рекультивация* техногенних ландшафтів в контексті стійкого розвитку / [А. А. Демидов, А. С. Кобец, І. Х. Узбек, П. В. Волох, Ю. І. Грицан, В. І. Дырда] // Рекультивация складних технооекосистем у новому тисячолітті: ноосферний аспект : матеріали міжнарод. науч.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 29-30 трав. 2012 р.) / М-во аграр. політики та продовольства України,

Дніпропетр. держ. аграр. ун-т, ПАТ «Орджонікідзевський ГЗК», Всеукр. екол. ліга. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2012. – С. 17-22. – (Присвячується 50-річчю школи рекультивації порушених земель та 90-річчю Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту). – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1001>.

572. **Становлення** та функціонування сучасних наукових шкіл / А. С. Кобець, Ю. І. Грицан, В. І. Дырда, В. В. Мареніченко // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 44-47. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2107>.

573. **Тимошенко** Степан Прокофьевич / В. И. Дырда // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 3-5.

574. **Экспериментальные** исследования систем сейсмоизоляции зданий на основе резино-металлических сейсмозащитных блоков / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 30-37.

575. **Энергосберегающая** ES-технология измельчения минерального сырья в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / [В. И. Дырда, В. А. Калашников, С. Л. Евенко и др.] // Сб. материалов IX Конгресса обогатителей стран СНГ, (Москва, 26–28 февр. 2013 г.). – М., 2012. – Т. 1. – С. 231-234.

576. **Энергосберегающая** технология дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / [В. И. Дырда, В. А. Калашников, С. Л. Евенко и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 24-29.

577. **Энергетическая** оценка износа антифрикционных материалов / А. С. Кобець, В. И. Дырда, Е. В. Калганков, И. Н. Цаниди // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 78-90.



2013

578. *Деталі* машин : підручник / [А. В. Міняйло, Л. М. Тіщенко, Д. І. Мазоренко, В. І. Дирда та ін.]. – К. : Агроосвіта, 2013. – 448 с.

579. *Деталі* машин. Практикум / [В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко та ін.]. – Дніпропетровськ : РВВ ДДАУ, 2013. – 72 с.

580. *Основи* наукової творчості : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко ; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т., Каф. надійності та ремонту машин. – Дніпропетровськ : РВВ ДДАУ, 2013. – 170 с.

581. *Прикладная* механика упруго-наследственных сред: в 3 т. / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов и др.] ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАНУ. – К. : Наукова думка, 2013. – Т. 3 : Термомеханическая теория вязкоупругих тел. – 428 с.

582. *Резиновые* футеровки технологических машин : [монография] / В. И. Дырда, Р. П. Зозуля ; под ред. В. И. Дырды ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2013. – 235 с.

\*\*\*

583. *Биосферно-ноосферная* концепция В. Вернадского в контексте устойчивого развития / В. И. Дырда, И. А. Воловик // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 31-38.

584. *Владимир Иванович Вернадский* / В. И. Дырда, И. А. Воловик // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 39-43.

585. *Динамическая* модель волнового абразивно-усталостного износа резиновой футеровки в шаровых мельницах / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // XXII Междунар. науч. симп. «Неделя горняка-2013», (Москва, 28 янв.–01 фев. 2013 г.) : тез. докл. – М. : Изд-во Московского гос. горн. ун-та, 2013.

586. *Закономерность* разрушения эластомеров при длительном циклическом нагружении / В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, Е. А. Булат-Корнейчук, А. С. Кобец // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки

ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 43-101.

587. **Кинетика** измельчения минерального сырья в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель, Е. В. Калганков // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 89-96.

588. **Машины** и технологии для подземной добычи ураносодержащих руд на базе эластомерных конструкций / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Н. Пухальский // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 44-53.

589. **Некоторые** проблемы газодинамических явлений в угольном массиве в контексте нелинейной неравновесной термодинамики / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 3-30.

590. **Некоторые** пути повышения эффективности работы вибропитателей для выпуска и доставки руды / В. И. Дырда, В. Н. Пухальский, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 151-159.

591. **Новая** ресурсо- и энергосберегающая RES-технология дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 54-64.

592. **Определение** долговечности упруго-наследственных сред с использованием обобщенных критериев разрушения / В. И. Дырда, А. В. Толстенко, Е. В. Калганков // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 4-7. – С. 4-7.

593. **Прогнозирование** долговечности резиновых деталей с помощью прикладных критериев разрушения / [В. И. Дырда, С. П. Сокол, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 155-163.

594. *Расчёт* долговечности упруго-наследственных сред при длительном циклическом нагружении / [В. И. Дырда, С. П. Сокол, Е. В. Калганков и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 111-123.

595. *Создание* виброизоляторов для горных машин / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Н. Н. Лисица // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 116-125.

596. *Теория* волнового абразивно-усталостного износа упругонаследственных сред / В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 133-144.

597. *Техника* и технологии для добычи, подготовки и обогащения минерального сырья на базе эластомерных материалов / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, А. И. Хохотва // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 3-43.

598. *Эластомеры* в угольной промышленности. Вопросы безопасности / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, А. И. Хохотва // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Цифрова типографія, 2013. – Вип. 109. - С. 3-14.

## 2014

599. *Підйомно-транспортні* машини : підручник для студ. вищ. навч. закл. / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, С. В. Ракша, Ю. М. Овчаренко, А. М. Пугач, І. Є. Рижков, О. А. Черній, І. М. Цаніді; за ред. : А. С. Кобця, В. І. Дирди ; М-во освіти і науки України, ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Луганськ ; Дніпропетровськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2014. – 218 с. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/598>.

600. *Прикладная* механика упругонаследственных сред : в 3 т. / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов, Е. Л. Звягильский, А. С. Кобец] ; Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАНУ. –

К. : Наукова думка, 2014. – Т. 4 (доп.) : Вынужденные колебания и диссипативный разогрев неупругих тел. – 476 с.

601. *Проектування* сервісних підприємств ремонту машин та агрегатів АПК : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [В. І. Дирда, Є. В. Калганков, П. Т. Мельянцов та ін.] ; за ред. В. І. Дирди ; Дніпропетр. держ. аграр.-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Герда, 2014. – 100 с.

602. *Резиновые* футеровки технологических машин / В. И. Дырда, Р. П. Зозуля, А. П. Левицкий, И. В. Хмель ; под ред. В. И. Дырды ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – 255 с.

\*\*\*

603. *ES-технология* дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // Черная металлургия : бюл. НТИ. – 2014. – № 2. – С. 22-25.

604. *Некоторые* замечания к имитационной модели коллапса зоны газодинамических явлений в угольном массиве / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Б. В. Бокий // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – 3-10.

605. *Некоторые* проблемы взаимосвязи философии и науки в контексте научных открытий в механике разрушения / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 11-92.

606. *Определение* физико-механических свойств наполненных резин / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, А. В. Новикова и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 158-173.

607. *Современные* аспекты устойчивого развития в контексте глобальной безопасности / В. И. Дырда, И. А. Воловик // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 112-129.

608. *Эволюция* защитных футеровок рудоизмельчительных мельниц / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 93-103.

609. *Экспериментальные* исследования амортизаторов сложной формы для вибрационных машин / В. И. Дырда, Ю. Г. Козуб, С. П. Сокол // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 130-135.

610. *Modern* aspects of sustainable development in context of global safety / V. I. Dyrda, I. A. Volovyk // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 112-129.

## 2015

611. *Наукова творчість* в інженерних дослідженнях : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко ; за ред. д. т. н., проф. Дирди В. І. / Міносвіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т.– Дніпропетровськ, 2015. – 136 с. – (Для студ. вищ. навч. закладів).

612. *Правові* і філософські аспекти наукових відкриттів : монографія / О. А. Булат-Корнейчук, В. І. Дирда ; Національна академія наук України ; Дніпропетр. держ. ун-т внутрішніх справ ; Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова ; Асоціація авторів наукових відкриттів України. – Дніпропетровськ : Герда, 2015. – 164 с.

613. *Ремонт* машин та обладнання : підручник для вищ. навч. закл. / В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін. ; за ред. д. т. н., професора Дирди В. І. ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2015. – 292 с.

\*\*\*

614. *Створення* техніки і технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 12 листоп. 2014 р.) / В. І. Дирда // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 1. – С. 26-32. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jsui/handle/123456789/2078>.

2016

615. *Деталі машин* : навч. метод. комплекс дисципліни / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України ; Міністерство аграр. політики та продовольства України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2016. – 428 с.

616. *Ремонт машин. Дипломне проектування* : навч.-метод. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України ; Інженерно-технол. ф-т Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-ту ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2016. – 284 с.

617. *Еластомери в горном деле* / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. А. Логинова [и др.] ; Национальная академия наук Украины ; Институт Геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наук. думка, 2016. – 384 с.

2017

618. *Дезинтеграция железной руды в шаровых мельницах с резиновой футеровкой* / [В. А. Калашников, Л. Г. Головкин, А. В. Стойко, В. И. Дырда, И. В. Хмель] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 90-103. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1039>.

619. *Дослідження експлуатаційної надійності тракторів John Deere серії 8320R в умовах України* / В. І. Дирда, О. А. Черній, О. А. Жидик // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація : зб. наук. пр. / Кіровоград. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : КНТУ, 2017. – Вип. 30. – С. 3-9. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1040>.

620. *Исследование температурной устойчивости резиновых виброамортизаторов вибрационных горных питателей* / В. И. Дырда, А. А. Черний // Вібрації в техніці та технологіях. – 2017. – № 3 (86). – С. 79-85. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1032>.

621. *Некоторые проблемы безопасности тяжёлых вибрационных машин с эластомерными элементами* / А. С. Кобець,

В. И. Дырда, С. П. Сокол, А. В. Толстенко // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 42-50. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/615>.

622. *Низкочастотная* виброизоляция тяжёлых технологических машин с помощью эластомерных элементов / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Ю. Г. Козуб, Г. Н. Агальцов, Е. Ю. Заболотная, Т. Е. Твердохлеб, Н. Н. Лисица] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 56-66. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1037>.

623. *Промышленная* безопасность в контексте защиты машин и операторов от вибрации и шума / В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Ю. Г. Козуб, С. П. Сокол // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 103-114. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1038>.

624. *Сжатие* тонкослойных резинометаллических элементов / [В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, Е. С. Решевская, С. П. Сокол, А. В. Новикова] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 34-42. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1036/>

625. *Сейсмоизоляция* зданий и сооружений с помощью эластомерных блоков / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Ю. И. Немчинов, Н. Г. Марьенков, Ю. Г. Козуб, В. В. Немченко, Л. А. Голуб] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 3-14. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1035>.

626. *Термомеханическая* устойчивость эластомерных элементов тяжелых вибромашин при длительных циклических нагрузках / В. И. Дырда, А. А. Черний, А. В. Толстенко // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 81-90. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1034>.

627. *Технологія* ремонту машин : підручник / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2017. – 160 с.

**2018**

628. *Выбор* параметров, расчет и экспериментальные исследования эластомерных блоков для вибросейсмозащиты зданий и сооружений / [Ю. И. Немчинов, Н. Г. Марьенков, Л. А. Жарко, К. Н. Бабик, А. Ф. Булат, А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, В. В. Немченко] // Будівництво в сейсмічних районах України: зб. тез доп. XI Всеукр. наук.-техн. конф. – Одеса: ОДАБА, 2018. – С. 112-113. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/981>.

629. *Динамика* вибрационных машин с учетом развивающейся в упругих звеньях поврежденности / [А. С. Кобец, В. И. Дырда, С. П. Сокол, А. А. Черний, Ю. Н. Овчаренко] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 205-212. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/966>.

630. *Динамика* резонансных вибрационных машин при пониженных температурах / А. С. Кобец, В. И. Дырда, С. П. Сокол, А. А. Черний // Вібрації в техніці та технологіях. – 2018. – № 3 (90). – С. 28-34. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/948>.

631. *Динаміка* резонансных вібраційних машин при низьких температурах / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол, О. А. Черній // Вібрації в техніці та технологіях : зб. тез доповідей XVII Міжнар. наук.-техн. конф. (11-12 жовт. 2018 р.). – Львів : Нац. ун-т «Львівська політехніка», 2018. – С 49-51.

632. *Некоторые* особенности экспериментальных исследований резиновых футеровок тяжелых машин в экстремальных условиях / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. В. Калганков, И. Н. Цаниди, А. А. Черний, Г. Н. Агальцов] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 150-159. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/959>.



633. *Некоторые* проблемы обеспечения вибрационной и сейсмической безопасности зданий и сооружений / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Г. Н. Агальцов, Н. Г. Марьенков, В. А. Лапин, А. С. Кобец, В. В. Немченко] // Вестник АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры». – 2018. – № 10(86), – С. 13-19. – Режим доступа : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/980>.

634. *Некоторые* проблемы расчета и экспериментальных исследований эластомерных блоков для вибростойкости зданий и сооружений / [А. Ф. Булат, А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Ю. Г. Козуб, С. М. Гребенюк, В. В. Немченко] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 4-12. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/950>.

635. *Основи* наукової творчості : підручник / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, К. С. Заболотний, О. В. Панченко, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко] ; Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2018. – 196 с.

636. *Особенности* розрахунків гумометалевих елементів з урахуванням ефекту об'ємного стиску / [В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній, О. В. Толстенко, О. Д. Деркач, О. С. Кабат] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 160-168. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/960>.

637. *Охрана* труда в контексте защиты тяжелых машин и сооружений от промышленных вибраций / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, А. В. Толстенко, Н. Н. Лисица, А. В. Новикова] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 177-184. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/961>.

638. *Разработка* и создание вибрационной техники с применением эластомеров для добычи, переработки и обогащения минерального сырья / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Н. Пухальский, Н. И. Лисица // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018.

– Вип. 138. – С. 13-26. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/953>.

639. **Фрактальний** підход к механіке разрушения твердых тел / М. А. Щелокова, С. Б. Слободян, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 227-259. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/967>.

640. **Чисельне** моделювання напружено-деформованого стану тонкошарових гумометалевих елементів віброізоляторів в умовах нелінійного деформування / А. Ф. Булат, В. І. Дирда, М. І. Лисиця, С. М. Гребенюк // Проблеми міцності. – Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка НАН України, 2018. – № 3 (453). – С. 27-37.

641. **Numerical** Simulation of the Stress-Strain State of Thin-Layer Rubber-Metal Vibration Absorber Elements Under Nonlinear Deformation / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, M. I. Lysytsya, S. M. Grebenyuk. – Strength of Materials. – 2018. – 50(3). – P. 387-395. doi:10.1007/s11223-018-9982-9. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/955>.

642. **Synergetic** model of the wave abrasive-fatigue wear of rubber lining in the ball-tube mills / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, Y. V. Kalhankov. – Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5). – P. 39-47. doi:10.29202/nvngu/2018-5/5. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1033>.

## 2019

643. **Абразивно-втомний** знос гумової футерівки в контексті фрактального аналізу / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній] // Геотехнічна механіка. - 2019. – Вип. 144. – С. 103-110. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2039>.

644. **Віброзахист** житлових будинків від динамічного впливу залізничного транспорту / [А. Ф. Булат, А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. Г. Мар'єнков, М. І. Лисиця, Г. М. Агальцов, В. В. Немченко] // Геотехнічна механіка. – 2019. – Вип. 144. – С. 137-145. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2041>.

645. **Определение** эффективных характеристик волокнистого вязкоупругого композита с трансверсально-изотропными

составляющими/ А. Ф. Булат, В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, М. И. Клименко // Проблемы міцності. – 2019. – № 2 (458). – С. 15-26.- Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1601>.

646. **Розподіл** сипкого матеріалу в решеті з горизонтальною віссю обертання / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. М. Науменко, С. П. Сокол, Д. В. Філіпенко, В. О. Гурідова] // Геотехнічна механіка. – 2019. – Вип. 144. – С. 111-116. - Режим доступу :<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2040>.

647. **Vibro seismic** protection of heavy mining machines, buildings and structures. E3S Web of Conferences / V. Dyrda, A. Kobets, A. Bulat, V. Lapin, N. Lysytsia, H. Agaltsov, ..., S. Sokol (2019). – P. 109, 00022. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1712>.

648. **Determination** of Effective Characteristics of the Fibrous Viscoelastic Composite with Transversal and Isotropic Components. Strength of Materials, 51(2) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, S. N. Grebenyuk, ..., M. I. Klymenko (2019). – P. 183-192. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1598>.

649. **Durability** of Thermoviscoelastic Bodies Under Long-Term Cyclic Loading. International Applied Mechanics, 55(5) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, ..., V. G. Karnaukhov (2019). – P. 495-503. – Режим доступу:<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1908>.

650. **Dynamics** of vibratory partitioned feeders for the uranium ore drawing and feeding. E3S Web of Conferences, 109, 00023 / V. Dyrda, A. Kobets, V. Pukhalskyi, Y. Kozub, ..., O. Cherniy (2019). – Режим доступу : [https://dspace.dsau.dp.ua/jspui/retrieve/daf75005-f8b2-4001-a4d8-e8ddb7087a3f/e3sconf\\_rmget18\\_00023.pdf](https://dspace.dsau.dp.ua/jspui/retrieve/daf75005-f8b2-4001-a4d8-e8ddb7087a3f/e3sconf_rmget18_00023.pdf).

651. **Methods** for Evaluating the Characteristics of the Stress-Strain State of Seismic Blocks Under Operating Conditions. Strength of Materials, 51(5) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, S. N. Grebenyuk, ..., H. N. Ahaltsov (2019). – P. 715-720. Режим доступу:<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1849>.

## 2020

652. **Землеробська** механіка / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. М. Гребенюк, С. П. Сокол, А. М. Пугач ; М-во освіти і науки України, Дніпровський держ. аграрно-екон. ун-т. – Дніпро : Пороги,

2020. – Т. 1. – 564 с. – (100-річчю Дніпровського державного аграрно-економічного університету присвячується).

653. *Determination* of Effective Characteristics of a Fibrous Composite with Account of Viscoelastic Deformation of its Components. Strength of Materials, – 52(5) / À. F. Bulat, V. I. Dyrda, S. M. Grebenyuk, ..., M. I. Klymenko (2020). – P. 691-699. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3408>.

654. *Dynamics* of heavy vibrating machines taking into account instability in time of their parameters. News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 6, Number 444 (2020) / [V. I. Dyrda, M. I. Lysytsia, V. A. Lapin, H. M. Ahaltsov, Ye. V. Kalhankov, O. V. Tolstenko, O. A. Cherniy] (2020). – P. 68-74. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3409>.

655. *Present* problems of vibration isolation in heavy mining machines at longterm cyclic loads. E3S Web of Conferences / Vitaliy Dyrda, Anatoliy Kobets, Yevheniya Bulat, Serhii Slobodian, Mykola Lysytsia, Serhii Sokol, Vladimir Lapin, Hennadiy Ahaltsov (2020). – P. 168, 00042. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3352>.

## 2021

656. *Впровадження* ресурсозберігаючих методів неруйнівного контролю технічного стану гідравлічних розподільників типу Р-80 : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Хлопонін Єгор Сергійович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 101 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5867>.

657. *Деякі* проблеми підвищення надійності і безпечного функціонування важких гірничих машин / В. І. Дирда, А. М. Пугач, О. А. Черній, Є. В. Калганков, О. В. Толстенко // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро: Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 190-199. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5456>.

658. *Динник Олександр Миколайович* (1876-1950) / Є. А. Булат, В. І. Дирда // Геотехнічна механіка : міжвід. зб. наук.

пр. Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Вип. 157. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – С. 258-265. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5497>.

659. *Леонардо Да Вінчі* / Є. А. Булат, В. І. Дирда // Геотехнічна механіка міжвід. зб. наук. пр. Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 246-257. – Режим доступу : : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5473>.

660. *Наноматеріали* в механіці де формівного твердого тіла на прикладі гумових футеровок барабанних кульових млинів / [В. І. Дирда, А. С. Кобець, М. І. Лисиця, О. Ю. Заболотна, Т. Е. Твердохліб, / Є. В. Калганков, О. А. Черній, Г. М. Агальцов] // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 131-139. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5452>.

661. *Обґрунтування* параметрів гумових конвеєрних стрічок та заходи з підвищення їх довговічності : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Груньський Денис Олександрович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 109 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5784>.

662. *Обґрунтування* параметрів роботоздатності деталей машин, виготовлених з еластомірного матеріалу : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Корнійко Едуард Олегович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 120 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5791>.

663. *Оцінка* сейсмостійкості конструктивної системи безкаркасних багатоповерхових будівель вільного планування на основі натурних випробувань просторового дослідного фрагменту / [К. М. Бабік, А. М. Белоконь, К. В. Діколь, Т. П. Донець, В. І. Дирда, Л. О. Жарко, А. С. Калініченко, Н. В. Кубійович, М. Г. Мар'єнков, О. В. Мурашко, Ю. В. Немчинов, О. А. Фесенко] // Будівництво в сейсмічних районах України : зб. тез доп. XII Всеукр. наук.-техн. конф. (Одеса, 23-25 верес. 2021 р.). – Одеса :

ОДАБА, 2021. – С. 6-8. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5531>.

664. *Підвищення* довговічності агрегатів машин конструктивно-технологічними методами : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Пеня Максим Юрійович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 97 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5827>.

665. *Про вплив* іонізуючого випромінювання на механічну поведінку гумових матеріалів / А. Ф. Булат, В. І. Дирда, В. Г. Карнаухов, Г. М. Агальцов // Прикладна механіка. – 2021. – Т. 57, № 4. – С. 3-11. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5443>.

666. *Розподіл* напружень в гумометалевому блоці при стиску статичним навантаженням / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. М. Науменко, С. П. Сокол, В. А. Гурідова] // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 80-90. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5451>.

667. *Розрахунок* гумометалевих сайлент-блоків при квазістатичному навантаженні / В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, М. І. Лисиця, А. В. Новікова, О. М. Філіпенко, Г. М. Агальцов // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 200-211. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5469>.

668. *Розрахунок* тонкошарових гумометалевих елементів машин та споруд з урахуванням стисливості матеріалу / А. Ф. Булат, В. І. Дирда, А. В. Новікова, С. М. Гребенюк, В. О. Лапін, М. Г. Мар'єнков // Геотехнічна механіка : міжвід. зб. на-ук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 19-28. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5448>.

669. *Сейсмоізоляція* багатопверхових будинків складної конфігурації із пальовим ростверком / М. Г. Мар'єнков, Ю. К. Болотов, В. І. Дирда, М. І. Лисиця // Наука та будівництво.

– 2021. – № 3(29). – С. 57-64. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5532>.

670. **Синергетика** взаимодействия внутримельничной загрузки с резиновой футеровкой в барабанных мельницах / В. А. Калашников, Л. Г. Головки, В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов // Горный журнал Казахстана : науч.-техн. и произв. журн. – Алматы. – 2021. – № 6(194). – С. 41-49. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5446>.

671. **Удосконалення** системи контролю технічного стану деталей паливної апаратури з розробкою технології їх відновлення : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Погорелов Віктор Олегович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 85 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5817>.

672. **Vibro seismic** protection of buildings and structures against natural and technogeneous dynamic impacts. News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences / [A. F. Bulat, A. S. Kobets, V. I. Dyrda, V. A. Lapin, S.M. Grebenyuk, M. I. Lysytsia, M. H. Marienkov, G. M. Apaltsov, Ye. V. Kalhankov] (2021). – Vol. 1, N. 445 (2021). – P. 58-65. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/4466>.

## 2022

673. **Фрактали** в геомеханіці / А. Ф. Булат, А. С. Кобець, В. І. Дирда, Б. О. Блюсс, А. М. Пугач ; Нац. акад. наук УК України, Ін-т геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпро : Журфонд, 2022. – 368 с.

674. **Some problems** of the new radiation-resistant rubber mechanics in vibrating machines at hard  $\gamma$ -radiation. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 970, III International Conference «Essays of Mining Science and Practice» (06-08.10.2021, Dnipro), 012017 / [Vitaliy Dyrda, Vladimir Lapin, Mykola Lysytsa, Andriy Puhach, Yevheniya Bulat, Ivan Pankevych, Hennadiy Ahaltsov, Sergii Slobodian, Yevgen Kalgankov] (2022). – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/6339>.

### Авторські свідоцтва і патенти

675. А. с. 543582 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> В 65 G 27/00. Вибромашина / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. И. Финогеев, Б. А. Хитько] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2153241/03 ; заявл. 07.07.75 ; опубл. 25.01.77, Бюл. № 3.

676. А. с. 555244 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> F 16 F 3/08. Упругая опора / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. А. Шуляк, С. В. Цепак, В. П. Надутый] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2312314/28 ; заявл. 13.01.76 ; опубл. 25.04.77, Бюл. № 15.

677. А. с. 609302 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> C 08 L 9/00, C 08 K 3/00, C 08 K 5/00. Резиновая смесь для изготовления резино-металлических деталей вибрационных машин / [Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов, Н. А. Виноградова, А. С. Васюхина, В. И. Дырда]. – № 2055696/23-05 ; заявл. доп. к авт. свид. 26.08.74. – (Не подлежит опубл. в откр. печати ; зарегистр. в Гос. реестре изобр. ССРСР 07.02.1978 г.).

678. А. с. 617330 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> В 65 G 27/04 В 02 С 17/22. Футеровка рабочей поверхности транспортных машин / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. А. Шуляк, В. П. Надутый, А. И. Степанюк] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2369938/29-33 ; заявл. 07.06.76 ; опубл. 30.07.78, Бюл. № 28.

679. А. с. 642484 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> Е 21 D 23/00. Баллон безразгрузочной крепи / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. И. Степанюк, И. А. Гурин, Н. Н. Харченко, Н. Д. Агапов, А. И. Сущенко] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2512381/22-03 ; заявл. 18.07.77 ; опубл. 15.01.79, Бюл. № 2.

680. А. с. 663642 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> В 65 G 27/28. Вибрационный питатель / [В. И. Финогеев, Б. А. Хитько, А. Н. Маняев, О. М. Богачев, В. И. Дырда] ; № 2105042/29-03 ; заявл. 05.02.75 ; опубл. 25.05.79, Бюл. № 19.

681. А. с. 673556 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> В 65 G 27/00. Футеровка трубных виброконвейеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. А. Гурин ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2493052/29-03 ; заявл. 16.05.77 ; опубл. 15.07.79, Бюл. № 26.

682. А. с. 679745 ССРСР, М. Кл.<sup>2</sup> F 16 F 1/30. Упругая опора рабочих органов тяжелых вибрационных машин / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. А. Шуляк, В. П. Надутый, В. Л. Морус] ; заявитель



Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2416055/25-28 ; заявл. 01.11.76 ; опубл. 15.08.79, Бюл. № 30.

683. А. с. **680953 СССР**, М. Кл.<sup>2</sup> В 65 G 27/04. Футеровка грузонесущего органа / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. И. Степанюк, И. И. Круш] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2482265/29-03 ; заявл. 03.05.77 ; опубл. 25.08.79, Бюл. № 31.

684. А. с. **764746 СССР**, М. Кл.<sup>3</sup> В 07 В 1/46. Ленточная струна / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. Г. Червоненко, А. И. Степанюк, В. П. Надутый, И. А. Гурин] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 2668052/29-03 ; заявл. 25.09.78 ; опубл. 23.09.80, Бюл. № 35.

685. А. с. **912975 СССР**, М. Кл.<sup>3</sup> F 16 F 3/08. Упругая опора / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Коваль, Е. П. Моисеев, Д. В. Голованов, В. А. Пивовар, А. В. Мазнецова] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР ; № 2916222/25-28 ; заявл. 24.04.80 ; опубл. 15.03.82, Бюл. № 10.

686. А. с. **1063675 СССР**, А В 61 D 11/02. Вагонетка / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Коваль, А. А. Ратушный, И. К. Поддубный, Н. Г. Кравченко. – заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 3483764/27-11 ; заявл. 10.08.82 ; опубл. 30.12.83, Бюл. № 48.

687. А. с. **1232595 СССР**, А 1 В 65 G 27/08. Вибрационный питатель / [В. И. Дырда, И. К. Поддубный, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, Э. М. Паршкин] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 3825111/27-03 ; заявл. 18.12.84 ; опубл. 23.05.86, Бюл. № 19.

688. А. с. **1414657 СССР**, А 1 В 28 С 5/04. Барабан смесителя окомкователя / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, Е. П. Моисеев, Б. В. Кушнарев, В. В. Данилов, Н. М. Свиначенко]. – заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 4111840/29-33 ; заявл. 20.06.86 ; опубл. 07.08.88, Бюл. № 29.

689. А. с. **1590757 СССР**, А 1 F 16 F 1/38. Упругий шарнир / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, К. В. Макаренко ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 4638986/25-28 ; заявл. 30.11.88 ; опубл. 07.09.90, Бюл. № 33.

690. А. с. **1698523 СССР**, А 1 F 16 F 1/44. Виброизолятор / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, В. Я. Коваленко, С. Г. Рудас, Е. П. Моисеев, К. В. Макаренко] ; заявитель Ин-т

геотехн. механики АН УССР. – № 4428331/28 ; заявл. 23.05.88 ; опубл. 15.12.91, Бюл. № 46.

691. **А. с. 1733759 СССР**, А 1 F 16 F 3/08. Упругий элемент / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. П. Моисеев, В. В. Гриценко, А. В. Гостев] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР и Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т пром. технологии. – № 4796938/28 ; заявл. 27.02.90 ; опубл. 15.05.92, Бюл. № 18.

692. **А. с. 1744328 СССР**, F 16 F 15/02. Сейсмостойкая опора / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, В. В. Гриценко ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 4876955/28 ; заявл. 06.08.90 ; опубл. 30.06.92, Бюл. № 24.

693. **А. с. 1793125 СССР**, F 16 F 6/00. Амортизатор с регулированием упругой характеристики / В. И. Дырда, В. И. Лойк, С. К. Мещанинов. – № 4902056/28 ; заявл. 11.01.91 ; опубл. 07.02.93, Бюл. № 5.

694. **А. с. 1808836 СССР**, А 1 С 08 L 9/00, С 08 К 13/02. Резиновая смесь / [А. А. Носников, Т. М. Масленникова, Н. И. Стешенко, Л. А. Огневский, А. Д. Суходольская, В. И. Дырда, А. В. Коваль и др.] ; заявитель Днепропетр. химико-технол. ин-т им. Ф. Э. Дзержинского. – № 4927809/05 ; заявл. 16.04.91 ; опубл. 15.04.93, Бюл. № 14.

695. **А. с. 1819839 СССР**, А1 В 65 G 27/00. Вибрационный конвейер / [В. И. Дырда, Ю. А. Бродский, В. В. Гриценко, В. И. Емельяненко, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР и Всесоюз. проектно-изыскательский и науч.-исслед. ин-т пром. технологии. – № 4749897/03 ; заявл. 12.07.89 ; опубл. 07.06.93, Бюл. № 21.

696. **А. с. 1832165 СССР**, А1 F 16 F 1/30. Виброизолирующая опора / [В. И. Дырда, Ю. П. Савицкий, В. И. Емельяненко, В. В. Гриценко, А. В. Коваль, В. Я. Коваленко, В. П. Невраев, А. В. Степановский] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 4954908/28 ; заявл. 10.06.91 ; опубл. 07.08.93, Бюл. № 29.

\*\*\*

697. **Патент 1794143**, А 3 Е 02 D 27/34. Антисейсмическая опора / [В. И. Дырда, В. В. Гриценко, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, А. В. Мазнецова] ; заявитель Ин-т геотехн. механики АН УССР. – № 4940886/33 ; заявл. 31.05.91 ; опубл. 07.02.93, Бюл. № 5.

\*\*\*

698. Пат. на корисну модель 43656 Україна, МПК А 01 В 15/00. Плуг / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. М. Науменко, О. М. Кобець, Б. А. Волик, А. М. Пугач, С. О. Слаква] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200903031 ; заявл. 30.03.09; опубл. 25.08.09, Бюл. № 16.

699. Пат. на корисну модель 43657 Україна, МПК А 01 В 15/00. Корпус плуга / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. М. Науменко, О. М. Кобець, Б. А. Волик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200903032 ; заявл. 30.03.09; опубл. 25.08.09, Бюл. № 16.

700. Пат. на корисну модель 48690 Україна, МПК А 01 В 15/00. Корпус плуга / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. М. Кобець, Б. А. Волик, Г. В. Хотюн, С. П. Сокол, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200911109 ; заявл. 02.11.09; опубл. 25.03.10, Бюл. № 6.

701. Пат. на корисну модель 48691 Україна, МПК А 01 В 35/00. Робочий орган культиватора / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. М. Кобець, Б. А. Волик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200911110 ; заявл. 02.11.09 ; опубл. 25.03.10, Бюл. № 6.

702. Пат. на корисну модель 48966 Україна, МПК А 01 В 15/00. Корпус плуга / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. М. Кобець, Б. А. Волик, А. М. Пугач, В. В. Конащук] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200911072; заявл. 02.11.09 ; опубл. 12.04.10, Бюл. № 7.

703. Пат. на корисну модель 48973 Україна, МПК А 01 В 15/00. Корпус плуга / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. М. Кобець, Б. А. Волик, Г. В. Хотюн, С. П. Сокол, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200911092 ; заявл. 02.11.09 ; опубл. 12.04.10, Бюл. № 7.

704. Пат. на корисну модель 49733 Україна, МПК А 01 В 15/00. Корпус плуга / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. М. Кобець, Б. А. Волик, А. М. Пугач]; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200911531 ; заявл. 12.11.09 ; опубл. 11.05.2010, Бюл. № 9.

705. Пат. на корисну модель 53549 Україна, МПК В 02 С 17/16. Футерівка барабанного млина / А. Є. Маркелов, В. І. Дирда, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201004234 ; заявл. 12.04.2010 ; опубл. 11.10.2010, Бюл. № 19.

706. **Пат. на корисну модель 53607 Україна**, МПК Е 21 С 41/00. Спосіб технічної рекультивації відвалів / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201004674 ; заявл. 20.04.10 ; опубл. 11.10.10, Бюл. № 19.

707. **Пат. на корисну модель 53610 Україна**, МПК Е 21 С 41/00. Спосіб рекультивації відвалів / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201004680 ; заявл. 20.04.10 ; опубл. 11.10.10, Бюл. № 19.

708. **Пат. на корисну модель 54407 Україна**, МПК Е 21 С 41/00, Е 21 F 15/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201004705 ; заявл. 20.04.2010 ; опубл. 10.11.2010, Бюл. № 21.

709. **Пат. на корисну модель 54734 Україна**, МПК Е 21 С 41/00. Спосіб рекультивації схилів / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201004699 ; заявл. 20.04.10 ; опубл. 25.11.2010, Бюл. № 22.

710. **Пат. на корисну модель 55421 Україна**, МПК В 02 С 17/16. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, А. Є. Маркелов, С. Л. Євенко, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201007727 ; заявл. 21.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23.

711. **Пат. на корисну модель 56101 Україна**, МПК Е 21 С 41/00, Е 21 F 15/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [І. Х. Узбек, П. В. Волох, А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. А. Демидов, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201008342 ; заявл. 05.07.2010 ; опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24.

712. **Пат. на корисну модель 57155 Україна**, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, А. Є. Маркелов, С. Л. Євенко, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту ДАУ. – № 201009551 ; заявл. 30.07.2010 ; опубл. 10.02.2011, Бюл. № 3.

713. **Пат. на корисну модель 57678 Україна**, МПК В 02 С 17/00. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, А. М. Пугач ;

заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201009553 ; заявл. 30.07.2010 ; опубл. 10.03.2011, Бюл. № 5.

714. **Пат. на корисну модель 58012 Україна**, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, А. Є. Маркелов, С. Л. Євенко, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201010901 ; заявл. 10.09.2010 ; опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6.

715. **Пат. на корисну модель 58041 Україна**, МПК F 16 F 1/16, F 16 F 15/08. Віброакустичний ізолятор / А. С. Кобець, В. І. Дирда, А. М. Пугач, Г. М. Агальцов ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011197 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6.

716. **Пат. на корисну модель 58046 Україна**, МПК F 16 F 1/36, F 16 F 15/08. Віброакустичний ізолятор / А. С. Кобець, В. І. Дирда, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011236 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6.

717. **Пат. на корисну модель 58069 Україна**, МПК А 01 В 39/20. Робочий орган для міжрядного обробітку ґрунту / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. А. Демидов, О. М. Кобець, С. П. Сокол, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011651 ; заявл. 30.09.2010 ; опубл. 25.03.2011, Бюл. № 6.

718. **Пат. на корисну модель 58335 Україна**, МПК А 01 В 79/00, Е 21 С 41/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011189 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

719. **Пат. на корисну модель 58338 Україна**, МПК F 21 С 41/00. Спосіб рекультивації схилів / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011193 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

720. **Пат. на корисну модель 58339 Україна**, МПК F 16 F 11/00. Віброізолюючий пристрій / А. С. Кобець, В. І. Дирда, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011194 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

721. **Пат. на корисну модель 58340 Україна**, МПК Е 21 С 41/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда,

О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011196 ; заявл. 20.09.2010 ; 11.04.2011, Бюл. № 7.

722. Пат. на корисну модель **58342 Україна**, МПК F 16 F 1/44, F 16 F 1/36. Віброакустичний ізолятор / А. С. Кобець, В. І. Дирда, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011199 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

723. Пат. на корисну модель **58343 Україна**, МПК F 16 F 11/00. Віброізолюючий пристрій / А. С. Кобець, В. І. Дирда, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011200 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. №7.

724. Пат. на корисну модель **58344 Україна**, МПК E 21 F 15/00, E 21 C 41/00. Спосіб технічної рекультивації відвалів / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011201 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

725. Пат. на корисну модель **58416 Україна**, МПК F 16 F 3/00, F 16 F 1/36. Вібросейсмоопора / [В. І. Дирда, Ю. І. Немчінов, М. І. Лисиця, М. Г. Мар'єнков, А. М. Пугач, Л. О. Жарко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011641 ; заявл. 30.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

726. Пат. на корисну модель **58418 Україна**, МПК F 16 F 3/00, F 16 F 1/36. Антисейсмічна опора / [В. І. Дирда, Ю. І. Немчінов, М. І. Лисиця, М. Г. Мар'єнков, А. М. Пугач, Л. О. Жарко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011644 ; заявл. 30.09.2010 ; опубл. 11.04.2011, Бюл. № 7.

727. Пат. на корисну модель **59164 Україна**, МПК F 16 F 1/36. Пружнодемпфуючий елемент / А. С. Кобець, В. І. Дирда, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201011191 ; заявл. 20.09.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9.

728. Пат. на корисну модель **59295 Україна**, МПК A 01 B 79/00, E 21 C 41/00, E 21 F 15/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, П. В. Волох, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201012544 ; заявл. 25.10.2010 ; опубл. 10.05.2011, Бюл. № 9.

729. Пат. на корисну модель **59743 Україна**, МПК B 02 C 17/22. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, А. Є. Маркелов,

С. Л. Євенко, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетровський ДАУ. – № 201013967 ; заявл. 23.11.2010 ; опубл. 25.05.2011, Бюл. № 10.

730. Пат. на корисну модель 60746 Україна, МПК<sup>6</sup> Е 21 С 41/32. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201015037; заявл. 14.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12.

731. Пат. на корисну модель 60749 Україна, МПК<sup>6</sup> Е 21 С 41/32, Е 21 F 15/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, П. В. Волох, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201015062 ; заявл. 14.12.2010 ; опубл. 25.06.2011, Бюл. № 12.

732. Пат. на корисну модель 61135 Україна, МПК Е 21 С 41/00, Е 21 F 15/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201015044 ; заявл. 14.12.2010 ; опубл. 11.07.2011, Бюл. № 13.

733. Пат. на корисну модель 61136 Україна, МПК Е 21 С 41/00, Е 21 F 15/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, І. А. Воловик] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201015045 ; заявл. 14.12.2010 ; опубл. 11.07.2011, Бюл. № 13.

734. Пат. на корисну модель 61806 Україна, МПК G 01 N 1/28, G 01 N 19/04. Зразок для випробування гуми / [В. І. Дирда, А. Є. Маркелов, С. Л. Євенко, А. М. Пугач, Є. С. Афанасьєв] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201101380 ; заявл. 07.02.2011 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14.

735. Пат. на корисну модель 61830 Україна, МПК В 02 С 17/18. Розвантажувальна решітка барабанного млина / В. І. Дирда, А. Є. Маркелов, С. Л. Євенко, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201101742 ; заявл. 14.02.2011 ; опубл. 25.07.2011, Бюл. № 14.

736. **Пат. на корисну модель 62702 Україна**, МПК В 02 С 17/18. Розвантажувальна решітка барабанного млина / В. І. Дирда, А. Є. Маркелов, С. Л. Євенко, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201101731 ; заявл. 14.02.2011 ; опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17.

737. **Пат. на корисну модель 63473 Україна**, МПК А 01 В 79/02, А 01 В 79/00. Спосіб рекультивації хвостосховищ / [А. С. Кобець, П. В. Волох, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201103013 ; заявл. 14.03.2011 ; опубл. 10.10.2011, Бюл. № 19.

738. **Пат. на корисну модель 64036 Україна**, МПК А 01 В 79/00. Спосіб рекультивації хвостосховищ / [А. С. Кобець, П. В. Волох, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201104448 ; заявл. 11.04.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20.

739. **Пат. на корисну модель 65733 Україна**, МПК В 02 С 17/18. Розвантажувальна решітка барабанного млина / В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201107060 ; заявл. 06.06.2011 ; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23.

740. **Пат. на корисну модель 65919 Україна**, МПК Е 21 С 41/32, А 01 В 79/00. Спосіб біологічного закріплення поверхні хвостосховищ / [А. С. Кобець, П. В. Волох, І. Х. Узбек, В. І. Дирда, О. А. Демидов, І. А. Воловик, А. М. Пугач] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201102073 ; заявл. 21.02.2011 ; опубл. 26.12.2011, Бюл. № 24.

741. **Пат. на корисну модель 66545 Україна**, МПК В 02 С 17/18. Розвантажувальна решітка барабанного млина / В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201107132 ; заявл. 06.06.2011 ; опубл. 10.01.2012, Бюл. № 1.

742. **Пат. на корисну модель 68812 Україна**, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201111829 ; заявл. 07.10.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7.

743. **Пат. на корисну модель 68813 Україна**, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, А. М. Пугач, І. В. Хмель] ; заявн. і власник патенту



Дніпропетр. ДАУ. – № 201111833 ; заявл. 07.10.2011 ; опубл. 10.04.2012, Бюл. № 7.

744. **Пат. на корисну модель 69017 Україна**, МПК А 01 В 79/00. Спосіб біологічного закріплення поверхні хвостосховищ / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач, С. П. Шуваєв, Л. М. Сорокіна, Н. М. Семак, В. І. Бондарець] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201108606 ; заявл. 11.07.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.

745. **Пат. на корисну модель 69025 Україна**, МПК Е 21 С 41/00. Спосіб рекультивації земель, порушених відкритими гірничими роботами / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач, С. П. Шуваєв, Л. М. Сорокіна, Н. М. Семак, В. І. Бондарець] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201108681 ; заявл. 11.07.2011 ; опубл. 25.04.2012, Бюл. № 8.

746. **Пат. на корисну модель 69930 Україна**, МПК А 01 В 79/00. Спосіб біологічного закріплення хвостосховищ / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, О. А. Демидов, П. В. Волох, А. М. Пугач, С. П. Шуваєв, Л. М. Сорокіна, Н. М. Семак, В. І. Бондарець] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201108605 ; заявл. 11.07.2011 ; опубл. 25.05.2012, Бюл. № 10.

747. **Пат. на корисну модель 70843 Україна**, МПК F 16 F 3/00. Віброізолююча опора / А. С. Кобець, В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201114941 ; заявл. 16.12.2011 ; опубл. 25.06.2012, Бюл. № 12.

748. **Пат. на корисну модель 71664 Україна**, МПК F 16 F 1/40. Амортизатор / А. С. Кобець, В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201114943 ; заявл. 16.12.2011 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14.

749. **Пат. на корисну модель 71665 Україна**, МПК F 16 F 1/36, А 16 А 15/08. Віброакустичний ізолятор / А. С. Кобець, В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201114951 ; заявл. 16.12.2011 ; опубл. 25.07.2012, Бюл. № 14.

750. **Пат. на корисну модель 75726 Україна**, МПК F 16 F 1/36, F 16 F 15/08. Віброакустичний ізолятор / В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, А. М. Пугач, А. В. Новікова ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201206768 ; заявл. 01.06.2012 ; опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23.

751. Пат. на корисну модель 76162 Україна, МПК F 16 F 3/00, F 16 F 1/36. Віброізолятор гумовий / [В. І. Дирда, М. І. Лисиця, Ю. М. Овчаренко, М. В. Терещенко, І. Є. Рижков] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 2004010395 ; заявл. 20.01.2004 ; опубл. 17.07.2006, Бюл. № 7.

752. Пат. на корисну модель 76996 Україна, МПК F04B 51/00. Спосіб діагностування внутрішньої герметичності агрегатів об'ємного гідроприводу трансмісій / [В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков, О. І. Кириленко, А. П. Мельянцов, О. К. Чепель] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № u 201208057 ; заявл. 02.07.2012 ; опубл. 25.01.2013, Бюл. № 2.

753. Пат. на корисну модель 77470 Україна, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, В. О. Калашніков, А. М. Пугач, І. В. Хмель] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201210978 ; заявл. 20.09.2012 ; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3.

754. Пат. на корисну модель 77471 Україна, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, В. О. Калашніков, А. М. Пугач, І. В. Хмель] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201210979 ; заявл. 20.09.2012 ; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3.

755. Пат. на корисну модель 77472 Україна, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, С. Л. Євенко, А. Є. Маркелов, В. О. Калашніков, А. М. Пугач, І. В. Хмель] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201210980 ; заявл. 20.09.2012 ; опубл. 11.02.2013, Бюл. № 3.

756. Пат. на винахід 77843 Україна, МПК F04B 51/00. Спосіб діагностування технічного стану аксіально-поршневої гідромашини / В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков, О. І. Кириленко, А. П. Мельянцов ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № u 2012 10819 ; заявл. 17.09.2012 ; опубл. 25.02.2013, Бюл. № 4.

757. Пат. на винахід 82919 Україна, МПК F 16 F 1/36, F 16 F 15/08. Віброакустичний ізолятор / [В. І. Дирда, А. С. Кобець, Ю. М. Овчаренко, М. І. Лисиця] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 200607076 ; заявл. 26.06.06 ; опубл. 26.05.08, Бюл. № 10.

758. Пат. на винахід 82539 Україна, МПК В 6 0Р 1/28. Кузов автомобіля-самоскида / [В. І. Дирда, С. О. Бондаренко, В. О. Калаш-

ніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, О. В. Клімін, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201304629 ; заявл. 12.04.2013 ; опубл. 12.08.2013, Бюл. № 15.

759. Пат. на винахід **83040 Україна**, МПК G01N 3/56. Пристрій для випробувань матеріалів на стирання / В. І. Дирда, Є. В. Калганков ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201302297 ; заявл. 25.02.2013 ; опубл. 27.08.2013, Бюл. № 16.

760. Пат. на винахід **87984 Україна**, МПК В 02 С 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. М. Пугач, Є. В. Калганков, І. В. Хмель, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № 201311406 ; заявл. 26.09.2013 ; опубл. 25.02.2014, Бюл. № 4.

761. Пат. на винахід **90515 Україна**, МПК В02С 17/18. Розвантажувальна решітка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 2014 00537 ; заявл. 20.01.2014 ; опубл. 26.05.2014, Бюл. № 10.

762. Пат. на винахід **90518 Україна**, МПК В02С 17/18. Розвантажувальна решітка барабанного млина / В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 2014 00547 ; заявл. 20.01.2014 ; опубл. 26.05.2014 ; Бюл. № 10.

763. Пат. на винахід **91800 Україна**, МПК В02С 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко, Є. В. Калганков] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201402657 ; заявл. 17.03.2014 ; опубл. 10.07.2014 ; Бюл. № 13.

764. Пат. на винахід **92650 Україна**, МПК С04В 5/00, В01J 2/02, С21В 3/06 ... Пристрій для одержання кускового фракційного матеріалу з розплаву / [Ю. М. Овчаренко, В. І. Дирда, М. В. Терещенко, В. М. Захарченко, О. Ю. Путнокі, В. М. Ковшов, В. І. Набока, О. П. Фоменко] ; № а200900961 ; заявл. 09.02.2009 ; опубл. 25.11.2010, Бюл. № 22.

765. Пат. на винахід **92708 Україна**, МПК G01N 3/56. Пристрій для випробувань гумових елементів на стирання / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201403951 ; заявл. 14.04.2014 ; опубл. 26.08.2014 ; Бюл. № 16.

766. Пат. на винахід **93011 Україна**, МПК G01M 7/08, G01N 3/30. Пристрій для випробувань гумових елементів на удар / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201404542 ; заявл. 28.04.2014; опубл. 10.09.2014 ; Бюл. № 17.

767. Пат. на винахід **93784 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201405678 ; заявл. 26.05.2014 ; опубл. 10.10.2014 ; Бюл. 19.

768. Пат. на винахід **94362 Україна**, МПК G01N 33/44. Пристрій для визначення миттєвого модуля зсуву гуми / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, А. В. Новікова, Г. М. Агальцов ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201405888 ; заявл.; опубл. 10.11.2014 ; Бюл. № 21.

769. Пат. на винахід **95528 Україна**, МПК B65G 27/08. Вібраційний живильник / А. Ф. Булат, В. І. Дирда, А. М. Пугач, В. М. Пухальський, М. І. Лисиця ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201407942 ; заявл. 14.07.2014 ; опубл. 25.12.2014 ; Бюл. № 24.

770. Пат. на винахід **98335 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201411964 ; заявл. 05.11.2014 ; опубл. 27.04.2015 ; Бюл. № 8.

771. Пат. на винахід **98337 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201411966 ; заявл. 05.11.2014 ; опубл. 27.04.2015 ; Бюл. № 8.

772. Пат. на винахід **98437 Україна**, МПК A01F 12/18. Молотильний пристрій / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол, О. М. Кобець, А. М. Пугач ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201412519 ; заявл. 21.11.2014 ; опубл. 27.04.2015 ; Бюл. № 8.

773. Пат. на винахід **98438 Україна**, МПК A01F 12/18. Молотильний пристрій / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол, А. М. Пугач, О. М. Кобець ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201412520 ; заявл. 21.11.2014 ; опубл. 27.04.2015 ; Бюл. № 8.

774. Пат. на винахід **100401 Україна**, МПК G01N 3/46. Спосіб визначення енергії руйнування гумових футерівок / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 2015 00639 ; заявл. 27.01.2015 ; опубл. 27.07.2015 ; Бюл. № 14.

775. Пат. на винахід **100784 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. П. Левицький, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201501546 ; заявл. 23.02.2015; опубл. 10.08.2015 ; Бюл. № 15.

776. Пат. на винахід **103738 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко, Є. В. Калганков] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201506691 ; заявл. 06.07.2015 ; опубл. 25.12.2015 ; Бюл. № 24.

777. Пат. на винахід **103739 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, А. М. Пугач, І. В. Хмель, О. В. Стойко, Є. В. Калганков] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201506695 ; заявл. 06.07.2015 ; опубл. 25.12.2015 ; Бюл. № 24.

778. Пат. на винахід **105550 Україна**, МПК B02C 17/22. Футерівка барабанного млина / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, Л. Г. Головка, Є. В. Калганков, І. В. Хмель, О. В. Стойко, І. М. Цаніді] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 2015 09188 ; заявл. 24.09.2015 ; опубл. 25.03.2016 ; Бюл. № 6.

779. Пат. на винахід **105672 Україна**, МПК A01B 7/00. Маточина дискового ґрунтообробного агрегату / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. В. Толстенко, Б. В. Калганков] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201510632 ; заявл. 30.10.2015 ; опубл. 25.03.2016 ; Бюл. № 6.

780. Пат. на винахід **108758 Україна**, МПК F16F 1/36, F16F 15/00. Буферний віброізолятор гірничого віброживильника / В. І. Дирда, В. М. Пухальський, Є. В. Калганков, М. І. Лисиця, О. А. Черній ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201601664 ; заявл. 22.02.2016 ; опубл. 25.07.2016 ; Бюл. № 14.

781. Пат. на винахід **113112 Україна**, МПК B65G 27/08. Вібраційний живильник з нелінійною підвіскою / [А. Ф. Булат, В. І. Дирда, В. М. Пухальський, Є. В. Калганков, М. І. Лисиця,

О. А. Черній] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201607563 ; заявл. 11.07.2016 ; опубл. 10.01.2017 ; Бюл. № 1.

**782. Пат. на винахід 114291 Україна, МПК В02С 17/22.** Футерівка барабанного млина для подрібнення бокситів / [В. І. Дирда, В. О. Калашніков, Є. В. Калганков, О. В. Гусельщиков, Л. Г. Головка, І. М. Цаніді] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201607567 ; заявл. 11.07.2016 ; опубл. 10.03.2017 ; Бюл. № 5.

**783. Пат. на винахід 114292 Україна, МПК G01N 3/56.** Машина тертя / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201607570 ; заявл. 11.07.2016 ; опубл. 10.03.2017 ; Бюл. № 5.

**784. Пат. на винахід 117520 Україна, МПК В65G 27/08.** Гумова захисна футерівка вібраційного живильника / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, В. М. Пухальський, О. А. Черній ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – у 201700983 ; заявл. 03.02.2017 ; опубл. 26.06.2017 ; Бюл. № 12.

**785. Пат. на винахід 117894 Україна, МПК E04B 1/98.** Вібросейсмоопора / В. І. Дирда, Є. В. Калганков, М. І. Лисиця, М. Г. Мар'єнков, В. В. Немченко ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201701281 ; заявл. 13.02.2017 ; опубл. 10.07.2017 ; Бюл. № 13.

**786. Пат. на винахід 117896 Україна, МПК E04B 1/98, E04B 1/62, E04H 9/02...** Спосіб шумо- і віброзахисту будівель і споруд від підземного та наземного залізничного і автомобільного транспорту / [В. І. Дирда, К. М. Бабік, Є. В. Калганков, М. І. Лисиця, М. Г. Мар'єнков, Ю. І. Немчінов] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – № у 201701284 ; заявл. 13.02.2017 ; опубл. 10.07.2017 ; Бюл. № 13.

**787. Пат. на винахід 119244 Україна, МПК G01N 33/44.** Пристрій для випробувань гумових елементів на стирання / [В. І. Дирда, Є. В. Калганков, О. А. Черній, І. М. Цаніді, Б. В. Калганков] ; заявн. і власник патенту Дніпропетр. ДАУ. – у 201602207 ; заявл. 09.03.2016 ; опубл. 25.09.2017 ; Бюл. № 18. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jsui/handle/123456789/1077>.

## Зарубіжні видання

1. *About* Fracture Mechanics of Rubber / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // Proceedings of the International Rubber Conference, IRC 79 (Venice, 3–6 Oct. 1979). – Venice, 1979.

2. *Deformation* and Fracture Mechanical-Rubber articles under Extreme Conditions / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // International Rubber Conference. – Moscow, 1984.

3. *Design* methodology with due regard to selection of material and manufacturing technique / V. I. Dyrda // International Conference on Engineering Design, ICED '90, (Dubrovnik, Yugoslavia, 28–30 August 1990). – [Dubrovnik], 1990.

4. *Dinamika* vibracionnich mashin s uchetom nestabilnostysvoystv drugoj I vlijanija obrabatyvaemoj sredy / V. N. Poturaev, A. G. Chervonenko, V. I. Dyrda // Seventh World Congress on the Theory of Machines and Mechanisms, (Seville, Spain, 17–22 September 1987). – [Seville], 1987.

5. *Dynamics* of vibratory partitioned feeders for the uranium ore drawing and feeding. E3S Web of Conferences, 109, 00023 / V. Dyrda, A. Kobets, V. Pukhalskyi, Y. Kozub, ..., O. Cherniy (2019). – Режим доступу : [https://dspace.dsau.dp.ua/jspui/retrieve/daf75005-f8b2-4001-a4d8-e8ddb7087a3f/e3sconf\\_rmget18\\_00023.pdf](https://dspace.dsau.dp.ua/jspui/retrieve/daf75005-f8b2-4001-a4d8-e8ddb7087a3f/e3sconf_rmget18_00023.pdf).

6. *Dynamics* of heavy vibrating machines taking into account instability in time of their parameters. News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 6, Number 444 (2020) / [V. I. Dyrda, M. I. Lysytsia, V. A. Lapin, H. M. Ahaltsov, Ye. V. Kalhankov, O. V. Tolstenko, O. A. Cherniy] (2020). – P. 68-74. – Режим– Режим доступу:<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3409>.

7. *Determination* of Effective Characteristics of a Fibrous Composite with Account of Viscoelastic Deformation of its Components. Strength of Materials, – 52(5) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, S. M. Grebenyuk,

..., М. І. Кlymenko (2020). – P. 691-699. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3408>.

8. **Determination** of Effective Characteristics of the Fibrous Viscoelastic Composite with Transversal and Isotropic Components. Strength of Materials, 51(2) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, S. N. Grebenyuk, ..., М. І. Кlymenko (2019). – P. 183-192. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1598>.

9. **Durability** of Thermoviscoelastic Bodies Under Long-Term Cyclic Loading. International Applied Mechanics, 55(5) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, ..., V. G. Karnaukhov (2019). – P. 495-503. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1908>.

10. **Durability** and Reliability of heavy duty Vibrating Machines Operating under Extreme Conditions of Mining / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // First International Conference «Reliability and Durability of Machines and Machinery Systems in Mining», (Szczyrk, Poland, 16–18 Jun. 1986). – Szczyrk, 1986.

11. **ES-технология** дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // Черная металлургия : бюл. НТИ. – 2014. – № 2. – С. 22-25.

12. **Fracture Mechanics** of Viskoelastic Systems / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // Proceedings of the 4th International Conference on Fracture, (Waterloo (Canada), 19–20 June 1977). – Waterloo : University of Waterloo Press, 1977. – Vol 3. – P. 463-466.

13. **Mechanics** of Cycling Destruction of Elastomeric Composites / V. I. Dyrda, S. K. Meschaninov // The Polymer Processing Society : European Regional Meeting (Prague, Czechoslovakia, 21–24 Sept. 1992). – Prague, 1992.

14. **Mechanics** of Fatigue Fracture of Rubber Construction / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // The International Rubber Conference «Rubbercon-81» (Harrogate, England, 8–12 June 1981). – Harrogate, 1981. – Vol. 1.



15. **Microfracture** Criterion of Rubber under Long Term Cyclic Loading / V. N. Poturaev, V. I. Dyrda // International Rubber Conference Proceedings, (Kyoto, Japan, 15–18 oct. 1985). – Kyoto, 1985.

16. **Modern** aspects of sustainable development in context of global safety / V. I. Dyrda, I. A. Volovuk // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 112-129.

17. **Methods** for Evaluating the Characteristics of the Stress-Strain State of Seismic Blocks Under Operating Conditions. Strength of Materials, 51(5) / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, S. N. Grebenyuk, ..., H. N. Ahaltsov (2019). – P. 715-720. Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1849>.

18. **Numerical** Simulation of the Stress-Strain State of Thin-Layer Rubber-Metal Vibration Absorber Elements Under Nonlinear Deformation / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, M. I. Lysytsya, S. M. Grebenyuk. – Strength of Materials. – 2018. – 50(3). – P. 387-395. doi:10.1007/s11223-018-9982-9. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/955>.

19. **Physicochemical** aspects of cyclic fracture of rubber / V. I. Dyrda // 21-st International Rubber Conference «Rubber '89», (Prague, 1989). – Prague, 1989.

20. **Present** problems of vibration isolation in heavy mining machines at longterm cyclic loads. E3S Web of Conferences / Vitaliy Dyrda, Anatoliy Kobets, Yevheniya Bulat, Serhii Slobodian, Mykola Lysytsia, Serhii Sokol, Vladimir Lapin, Hennadiy Ahaltsov (2020). – P. 168, 00042. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/3352>.

21. **Projektierungs** theorie und anwendung von experimentellen information bei projektierung der hochbelasteten dauerhaften maschinenteile / V. I. Dyrda // International Conference on Engineering Design, ICED-88, (Budapest, 23–25 August 1988). – Budapest, 1988.

22. **Seismic** and Vibration of buildings by elastomeric blocks / A. F. Bulat, V. I. Dyrda // 10th World Conference on Seismic Isolation,

Energy Dissipation and Active Vibrations Control of Structures, (Istanbul, Turkey, May 28-31 2007). – [Istanbul], 2007.

23. *Seismic* Protection System for Buildings and structures incorporation laminated rubber metal isolators / V. I. Dyrda // 9th European Conference on Earthquake Engineering, (Moscow, September 1990). – Moscow, 1990.

24. *Some problems* of the new radiation-resistant rubber mechanics in vibrating machines at hard  $\gamma$ -radiation. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 970, III International Conference «Essays of Mining Science and Practice» (06-08.10.2021, Dnipro), 012017 / [Vitaliy Dyrda, Vladimir Lapin, Mykola Lysytsa, Andriy Puhach, Yevheniya Bulat, Ivan Pankevych, Hennadiy Ahaltsov, Sergii Slobodian, Yevgen Kalgankov] (2022). – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/6339>.

25. *Synergetic* model of the wave abrasive-fatigue wear of rubber lining in the ball-tube mills / A. F. Bulat, V. I. Dyrda, Y. V. Kalgankov. – Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, (5). – P. 39-47. doi:10.29202/nvngu/2018-5/5. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1033>.

26. *Synergetikal* aspects of making new elastomers / V. I. Dyrda, M. S. Horolsky // 9 International Conference on Mechanics of Composite Materials : Book of Abstracts, (Riga, Latvia, 17–20 Oktober 1995). – Riga, 1995.

27. *The Fracture mechanics* : the history of its development and methodology for teaching and education / V. I. Dyrda // 4 International Conference of teaching and education in fatigue and fracture, (Vienna, Austria, 13–14 Juli 1995). – Vienna, 1995.

28. *Vibro seismic* protection of heavy mining machines, buildings and structures. E3S Web of Conferences / V. Dyrda, A. Kobets, A. Bulat, V. Lapin, N. Lysytsia, H. Agaltsov, ..., S. Sokol (2019). – P. 109, 00022. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1712>.

29. *Vibro seismic* protection of buildings and structures against natural and technogeneous dynamic impacts. News of the national academy of sciences of the republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences / [A. F. Bulat, A. S. Kobets, V. I. Dyrda, V. A. Lapin, S.M. Grebenyuk, M. I. Lysytsia, M. H. Marienkov, G. M. Apaltsov, Ye. V. Kalhankov] (2021). – Vol. 1, N. 445 (2021). – P. 58-65. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/4466>.

**Праці, опубліковані за науковою редакцією В. І. Дирди**

1. **IV Международный** симпозиум «Механика эластомеров-2001» IRS'2001, (Днепропетровск, 9–11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики ; редкол. : В. И. Дырда (отв. за вып.), В. П. Франчук, Н. И. Лисица [и др.]. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – 60 с.
2. **Деталі машин** : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; Луган. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Вид. 2-е, перероб. і доповн. – Луганськ ; Дніпропетровськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2010. – 308 с.
3. **Деталі машин** : підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т – Дніпропетровськ : Авантаж, 2007. – 440 с. – (До 85-річчя ДДАУ).
4. **Деталі машин** : підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; Дніпропетр. аграр. ун-т ; за ред. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2008. – 440 с.
5. **Деталі машин.** Практикум та курсове проектування : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков; за ред. В. І. Дирди ; М-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпро-ськ ; Луганськ ; Львів : Авантаж, 2009. – 285 с.
6. **Деталі машин:** підруч. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков; за ред. В. І. Дирди. – Вид 2-е, перероб. і доп. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2009. – 289 с. (До 85-річчя ДДАУ).
7. **Защитные** футеровки барабанных рудоизмельчительных мельниц / Е. Ф. Чижик, А. Е. Маркелов, В. И. Дырда ; под ред. В. И. Дырды / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – 204 с.
8. **Наукова творчість** в інженерних дослідженнях : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко ; за ред. д. т. н., проф. Дирди В. І. / Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр.

держ. аграрно-екон. ун-т.– Дніпропетровськ, 2015. – 136 с. – (Для студ. вищ. навч. закладів).

9. **Некоторые** проблемы локальной долговечности резины при длительном циклическом разрушении / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, М. К. Шолин ; [отв. за вып. В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 36-42.

10. **Обосновать** параметры, разработать конструкцию, изготовить и испытать в лабораторных условиях виброзащитные опоры для сейсмозащиты многоэтажного дома (г. Ялта) : информ. отчет о НИР ИГТМ НАН Украины / [рук. В. И. Дырда, исполн. : Н. И. Лисица и др.]. – Днепропетровск, 2008. – 44 с. – (инв. № 6875).

11. **Основи** наукової творчості : підручник / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, К. С. Заболотний, О. В. Панченко, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко] ; Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2018. – 196 с.

12. **Підйомно-транспортні** машини : підручник для студ. вищ. навч. закл. / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб та ін.] ; за ред. : А. С. Кобця, В. І. Дирди ; Мін-во освіти і науки України, ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Луганськ ; Дніпропетровськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2014. – 218 с.

13. **Проблемы** безопасного и устойчивого развития сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда ; [отв. за вып. В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 9-35.

14. **Проектування** сервісних підприємств ремонту машин та агрегатів АПК : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [В. І. Дирда Є. В. Калганков, П. Т. Мельянцов та ін.] ; за ред. В. І. Дирди ;

Дніпропетр. держ. аграр.-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Герда, 2014. – 100 с.

15. *Резиновые* детали технологических машин : [монография] / В. И. Дырда, С. Л. Евенко, А. Е. Маркелов ; под ред. В. И. Дырды ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Дніпропетровськ ; М. : Гамалія, 2011. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – 503 с.

16. *Резиновые* футеровки технологических машин / В. И. Дырда, Р. П. Зозуля, А. П. Левицкий, И. В. Хмель ; под ред. В. И. Дырды ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – 255 с.

17. *Резиновые* футеровки технологических машин : [монография] / В. И. Дырда, Р. П. Зозуля ; под ред. В. И. Дырды ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2013. – 235 с.

18. *Ремонт* машин та обладнання : підручник для вищ. навч. закл. / В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін. ; за ред. д. т. н., професора Дирди В. І. ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2015. – 292 с.

19. *Ремонт машин.* Дипломне проектування : навч. посіб. / [Ю. В. Армашов, В. Г. Бутенко, М. Г. Зайцев, В. І. Дирда та ін.] ; під ред. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ, 2010. – 195 с.

20. *Ремонт машин.* Дипломне проектування : навч.-метод. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. В. Сокол та ін. ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди ; Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2016. – 284 с.

21. *Технологія* ремонту машин : підручник / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2017. – 160 с.

## Література про життя та діяльність професора В. І. Дирди

1. Дырда Віталій Ілларионович (к шестидесятилетию со дня рождения) // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / НАН України, Ін-т геотехн. механики. – Дніпропетровськ : Поліграфіст, 1999. – Вып. 11. – С. 407-408. – (80 років НАН України).

2. Кафедра надійності, ремонту машин та технології металів // 50 років факультету механізації сільського господарства ; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ТОВ «ЕНЕМ», 2004. – С. 18-19. – 44 с.

3. Дирда Віталій Ілларионович // Професори Дніпропетровського державного аграрного університету. 1922–2007 ; відп. ред. Шемавньов В. І. ; Міністерство аграрної політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – С. 26.

4. Енциклопедія сучасної України ; Нац. акад. наук України, Наукове товариство ім. Шевченка, Ін-т енциклопедичних досліджень НАН України. – К., 2007. – Т. 7 (Г–Ді). – 707 с.

*Про Дирду В. І. – С. 607.*

5. Професори Дніпропетровського державного аграрного університету. 1922–2007 ; Міністерство аграрної політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – 109 с.

*Про Дирду В. І. – С. 26.*

6. Етапи славного шляху / П. К. Охмат // Кадри – селу. – 2014. – № 28–29, листоп. – С. 3.

7. Наука – основа ефективного розвитку факультету. Кафедра надійності і ремонту машин // Кадри – селу. – 2014. – № 28–29, листоп. – С. 6.

## Фотоогляд: пам'ятні миті життя



*Дніпропетровський СГІ, 1955 р.  
Віталій Дирда – студент I курсу факультету  
механізації*

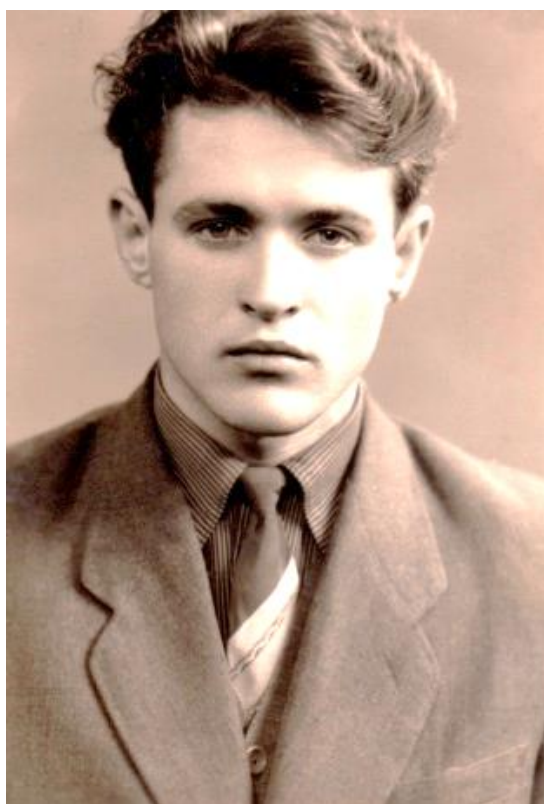


*Практичні заняття у майстерні ДСГІ, 1955 р. На  
передньому плані – студент I курсу В. Дирда*





*У дворі Дніпропетровського СГІ, 1958 р.*



*В. І. Дирда – студент ІV курсу факультету механізації сільського господарства Дніпропетровського СГІ, 1959 р.*



*У студентському гуртожитку: «Міцний граніт науки», 1962 р.*



*Полкова школа, м. Артемівськ, 1959 р. Зліва направо:  
третій – В. І. Дирда*



*Випускники Дніпропетровського сільськогосподарського інституту 1960 року – зліва направо: Леонід Соломаха і Віталій Дирда*



*На Міжнародному конгресі по каучуку та гумі «RUBBER-78», Київ, 1978 р.*



*На Міжнародному конгресі по каучуку та гумі «RUBBER–1984»,  
Другий зліва : професор В. І. Дирда*



*Міжнародний з'їзд по динаміці машин. Грузія, Тбілісі. Перший справа –  
В. І. Дирда, 1985 р.*



*За обговоренням питань розвитку Дніпропетровського регіону.  
Зліва направо: перший ряд – Патон Б. Є., Александров А. П., Бойко В. Г.,  
Ішлінський А. Ю. Другий ряд – другий: Дирда В. І., Дніпропетровськ, 1985 р.*



*Президент Академії наук  
СРСР А. П. Александров  
залишає відгук у книзі для  
почесних гостей. Зліва  
направо: другий – В. І. Дирда.  
Дніпропетровськ, 1985 р.*



*Міжнародний конгрес з механіки в Сілезькому політехнічному інституті.  
Польща, 1986 р.*



*Угорщина, Будапешт, 1988 р.*



*У колі однодумців на Міжнародному конгресі з механіки.  
Болгарія, Варна, 1990 р. Третій зліва направо – В. І. Дирда*



*Професор В. І. Дирда,  
1988 р.*



*На Міжнародному конгресі  
по сейсмології та  
сейсмологічному  
будівництву, 1991 р.*



*Міждержавна нарада з надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру. Самарканд, 1994 р.*



*Президент Національної академії наук України Б. Є. Патон вручає Премію імені С. П. Тимошенка професору В. І. Дирді . Київ, 2012 р.*





*Лауреати Премії НАН України імені С. П.Тимошенка.  
Зліва направо: професор А. С. Кобець, ректор Дніпропетровського ДАУ,  
професор В. І. Дирда. Київ, 2012 р.*

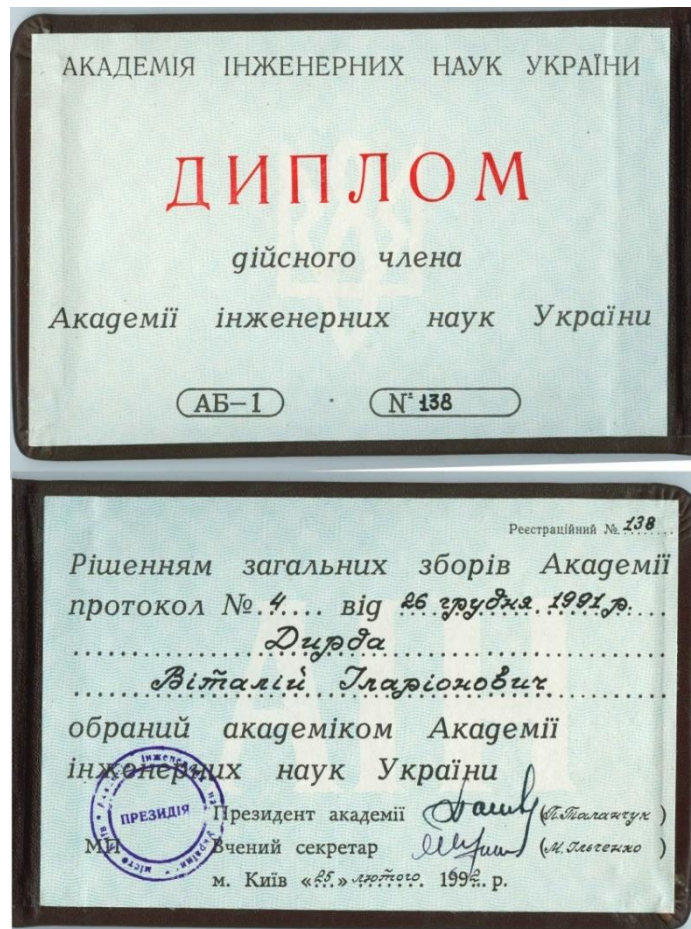


*Учасники Міжнародної наукової школи з механіки твердого тіла.  
У першому ряду зліва направо другий – В. І. Дирда, 2013 р*













*І Міжнародний конгрес з сільського господарства і тваринництва (м. Харран, Туреччина). Зліва направо: І. А. Воловик, А. М. Пугач, О. Д. Деркач, В. І. Дирда, 2018 р.*



*Навчальні видання, підготовлені колективами авторів під керівництвом завідувача кафедри надійності та ремонту машин Дніпровського ДАЕУ проф. В. І. Дирди*



*Колектив кафедри надійності і ремонту машин  
Дніпровського ДАЕУ.*



*Проф., д.т.н. В. І. Дирда під час доповіді на засіданні Президії  
Національної академії наук України, 23.10.2019 р.*



## Наукові відкриття

1. Закономерность изменения интенсивности старения резины при ее циклическом деформировании // Открытие № 220. – М., 2003. – регистр. № 262 / В. И. Дырда, В. В. Говоруха.
2. Закономерность скачкообразного фазового перехода метастабильного состояния эластомеров к лабильному при циклическом нагружении, предшествующем их усталостному разрешению // Открытие № 234. – М., 2003. – регистр. № 278 / В. И. Дырда, В. В. Говоруха.
3. Взаимосвязь понятия критерия разрушения термодинамически открытых систем с философским понятием предела // Открытие № 467, диплом на открытие № 38-S. – М., 2009 / В. И. Дырда, Е. А. Булат-Корнейчук, В. В. Говоруха.



Международная академия авторов научных открытий и изобретений  
Международная ассоциация авторов научных открытий

Российская академия естественных наук  
Ассоциация авторов научных открытий Украины

## **ДИПЛОМ № 220**

**на открытие**

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ  
ИНТЕНСИВНОСТИ СТАРЕНИЯ РЕЗИНЫ  
ПРИ ЕЕ ЦИКЛИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ»**

Международная ассоциация авторов научных открытий  
на основании результатов научной экспертизы  
заявки на открытие № А-262 от 23 декабря 2002 г.

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ  
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ*

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ  
ИНТЕНСИВНОСТИ СТАРЕНИЯ РЕЗИНЫ  
ПРИ ЕЕ ЦИКЛИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ»**

**Авторы открытия:**

**ДЫРДА ВИТАЛИЙ ИЛЛАРИОНОВИЧ  
ГОВОРУХА ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ**

### Формула открытия

Установлена неизвестная ранее закономерность изменения интенсивности старения резины при ее циклическом деформировании, заключающаяся в том, что скорость необратимых изменений физико-механических характеристик резины (старение) при ее диссипативном саморазогреве путем циклического деформирования уменьшается за равный промежуток времени по сравнению с тепловым старением резины при той же температуре в недеформируемом состоянии, обусловленная релаксацией напряжений в области микрповреждений резины.

### Приоритет открытия

22 сентября 1987 г. - по дате подписания к печати монографии «Прочность и разрушение эластомерных конструкций в экстремальных условиях» (Дырда В.И. Киев: Наукова думка, 1988 г.).

В соответствии с Уставом Международная ассоциация авторов научных открытий выдала настоящий диплом на открытие «ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ СТАРЕНИЯ РЕЗИНЫ ПРИ ЕЕ ЦИКЛИЧЕСКОМ ДЕФОРМИРОВАНИИ»

## ДЫРДЕ ВИТАЛИЮ ИЛЛАРИОНОВИЧУ

Президент Российской академии  
естественных наук

О.Л.Кузнецов

Вице-президент Международной ассоциации  
авторов научных открытий и изобретений  
Президент Ассоциации авторов  
научных открытий Украины

А.Ф.Булат

Исполнительный директор Международной  
ассоциации авторов научных открытий

В.В.Потоцкий

« 27 » 2003 г.  
г. Москва. Регистр. № 262



Международная академия авторов научных открытий и изобретений  
Российская академия естественных наук

Международная ассоциация авторов научных открытий  
Ассоциация авторов научных открытий Украины

## **ДИПЛОМ № 234**

**на открытие**

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ СКАЧКООБРАЗНОГО  
ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА  
МЕТАСТАБИЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ  
К ЛАБИЛЬНОМУ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ,  
ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО ИХ УСТАЛОСТНОМУ РАЗРУШЕНИЮ»**

### Формула открытия

Установлена неизвестная ранее закономерность скачкообразного фазового перехода метастабильного состояния эластомеров к лабильному при циклическом нагружении, предшествующего их усталостному разрушению, заключающаяся в том, что линейные механические характеристики эластомеров, в частности, модуль сдвига и коэффициент диссипации энергии, вследствие нелинейного рассеяния энергии, вызываемого бифуркациями кинетики формирования микрповреждений, приобретают нелинейный характер и обусловленная автокаталитическим механизмом нарастания объема микрповреждений в эластомерах при их циклическом нагружении.

### Приоритет открытия

**22 сентября 1987 г.** - по дате подписания в печать монографии В.И. Дырда «Прочность и разрушение эластомерных конструкций в экстремальных условиях». - Киев, «Наукова думка», 1988.

В соответствии с Уставом Международная ассоциация авторов научных открытий выдала настоящий диплом на открытие *«Закономерность скачкообразного фазового перехода метастабильного состояния эластомеров к лабильному при циклическом нагружении, предшествующего их усталостному разрушению»*

## ДЫРДЕ ВИТАЛИЮ ИЛЛАРИОНОВИЧУ

Президент Российской академии  
естественных наук



О.Л.Кузнецов

Вице-президент Международной академии  
авторов научных открытий и изобретений  
Президент Ассоциации авторов научных  
открытий Украины



А.Ф.Булат

Исполнительный директор Международной  
ассоциации авторов научных открытий



В.В.Потоцкий

« 23 \_\_\_\_\_ 2003 г.

г. Москва, Сертификатный № 278

Международная ассоциация авторов научных открытий  
на основании результатов научной экспертизы  
заявки на открытие № А-278 от 13 июня 2003 г.

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ  
НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ*

**«ЗАКОНОМЕРНОСТЬ СКАЧКООБРАЗНОГО  
ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА  
МЕТАСТАБИЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭЛАСТОМЕРОВ  
К ЛАБИЛЬНОМУ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ,  
ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО ИХ УСТАЛОСТНОМУ РАЗРУШЕНИЮ»**

**Авторы открытия:**

**ДЫРДА ВІТАЛІЙ ІЛЛАРІОНОВИЧ  
ГОВОРУХА ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ**

**Международная академия авторов научных открытий и изобретений  
на основании результатов научной экспертизы  
заявки на открытие № А-467 от 24 апреля 2008 г.**

*ПОДТВЕРЖДАЕТ УСТАНОВЛЕНИЕ НАУЧНОГО ОТКРЫТИЯ*

**«ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОНЯТИЯ КРИТЕРИЯ РАЗРУШЕНИЯ  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ  
С ФИЛОСОФСКИМ ПОНЯТИЕМ ПРЕДЕЛА»**

**Авторы открытия:**

**ДЫРДА ВИТАЛИЙ ИЛЛАРИОНОВИЧ  
БУЛАТ-КОРНЕЙЧУК ЕВГЕНИЯ АНАТОЛЬЕВНА  
ГОВОРУХА ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ**



### Формула открытия

Установлена неизвестная ранее взаимосвязь понятия критерия разрушения термодинамически открытых систем, например, в механике разрушения твердых тел, с философским понятием предела, заключающаяся в адекватности сущности этих понятий и проявляющаяся в установлении в процессе разрушения предельной (критериальной) величины деформационного параметра, характеризующего разрушение твердого тела под нагрузкой.

### Приоритет открытия

8 сентября 2007 г. - по дате подписания к печати статьи «Интеллектуальная связь между философскими категориями пределов и критериями разрушения в контексте научных открытий» (Геотехническая механика: Междисциплинарный сборник научных трудов. Институт геотехнической механики им. М.С. Полякова НАН Украины. - Днепропетровск, 2007. - Вып. 71).

На основании установленных в соответствии с действующим законодательством правовых положений Устава Международная академия авторов научных открытий и изобретений выдала настоящий днюю на открытие *«Взаимосвязь понятий критерия разрушения термодинамически открытых систем»*

## ДЫРДЕ ВИТАЛИЮ ІЛЛАРІОНОВИЧУ

Президент Российской академии  
естественных наук



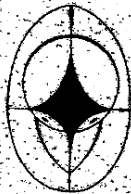
О.Л. Кузнецов

Президент Международной академии  
авторов научных открытий и изобретений

В.В. Потоцкий

« 17 » 2009 г.  
г. Москва, Российская Федерация № 467





Российская академия естественных наук

Международная академия авторов научных открытий и изобретений  
Международная ассоциация авторов научных открытий

## **ДИПЛОМ № 38-S**

**на открытие**

**«ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОНЯТИЯ КРИТЕРИЯ РАЗРУШЕНИЯ  
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ  
С ФИЛОСОФСКИМ ПОНЯТИЕМ ПРЕДЕЛА»**

## Алфавітний покажчик публікацій В. І. Дирди

*Абразивно-втомний* знос гумової футерівки в контексті фрактального аналізу / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній] // Геотехнічна механіка. – 2019. – Вип. 144. – С. 103-110. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jsru/handle/123456789/2039>.

*Альтернативні* технічні рішення амортизаторів механічних коливань / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 4-5 жовт. 2007 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

*Амортизатор* для вибрационных машин : проспект [ВДНХ СССР] / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. И. Степанюк; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск, 1979. – 3 с.

*Анализ* конструкций зерно- и кормоуборочных машин, разработанных Бердянским ГСКБ по жаткам. Оценка их технического уровня и путей повышения качества / В. И. Дырда, Т. А. Зайцева, Н. В. Матвиенко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 142-146.

*Анализ* риска и система сейсмоизоляции сооружений при чрезвычайных ситуациях природно-техногенного характера / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Проблеми прогнозування та попередження надзвичайних ситуацій природного, природно-техногенного та техногенного походження : матеріали міжгалуз. наук. практ. конф., (Одеса, 2–6 черв. 2008 р.) / НАН України ; МНС України, М-во охорони навк. природ. середовища України [та ін.]. – Одеса : Екологія, наука, техніка, 2008. – С. 47-48.

*Анализ* способов вибросейсмоизоляции зданий и сооружений / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. . Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 111-122.

**Аналитические** и численные методы расчета резиновых деталей : [монография] / В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, С. И. Гоменюк ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова, ВУЗ «Запорож. нац. ун-т» М-ва образования и науки, молодежи и спорта Украины. – Днепропетровск ; Запорожье, 2012. – 370 с.

**Аналіз** і проектування ресурсозберігаючої технології технічного обслуговування / В. І. Дирда, В. Ю. Ільченко, Б. Г. Харченко, А. В. Ільченко // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 179-193.

**Безопасность** сложных динамических систем с учетом природно-техногенных факторов риска / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. Г. Марьенков // Строительство в сейсмических районах Украины : тез. докл. VII Всеукр. науч.-техн. конф., (Киев-Ялта, 22–26 сент. 2008 г.). – К., 2008.

**Безопасность** сложных технических систем в концепции глобальной безопасности / [В. И. Дырда, В. В. Виноградов, В. С. Луцько и др.] // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

**Биосферно-ноосферная** концепция В. Вернадского в контексте устойчивого развития / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9–11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 3-4.

**Биосферно-ноосферная** концепция В. Вернадского в контексте устойчивого развития / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 3-12.

**Биосферно-ноосферная** концепция В. Вернадского в контексте устойчивого развития / В. И. Дырда, И. А. Воловик // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 31-38.

**Биотопливо** на основе растительных масел в сельском хозяйстве / [В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, А. С. Кобец и др.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ин-т

геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 59-67.

**Біогеохімія** ґрунтогенезу на літоземах як показник сталого розвитку складних техноекосистем / [П. В. Волох, І. Х. Узбек, А. С. Кобець, В. І. Дирда та ін.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 125-133.

**Будівництво** у сейсмічних районах України. ДБН В 1.1-12-201Х. (Проект, перша редакція) / [Розробники : Ю. Немчинов, А. Антонюк, І. Бабік, ..., А. Булат, В. Дирда, М. Лисиця] ; [ДП НДІБК, ТОВ БудНДІЕП, КримНДІпроект, ... Ін-т геотехн. механіки НАНУ та ін.]. – Офіц. вид. – К. : М-во регіон. розвитку, буд-ва та ЖКГ України, 201Х. – 117 с. – (Державні будівельні норми України).

**Взаимодействие** диссипации энергии и механизмов разрушения резины при эксплуатации защитных футеровок / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Е. Е. Чижик, О. К. Мельников // Геотехн. механіка: межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 108-117.

**Вибрационные** машины для выпуска и доставки руды / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, О. К. Авдеев и др. ; отв. ред. Н. С. Поляков] ; АН УССР, Ін-т геотехн. механіки. – К. : Наукова думка, 1981. – 152 с.

**Вибрационные** машины для выпуска и доставки ураносодержащих руд / [А. Ф. Булат, В. Н. Пухальский, В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 155-162.

**Вибрационные** машины и комплексы для выпуска руды из аккумулирующих емкостей / В. И. Дырда, И. К. Поддубный ; Ін-т геотехн. механіки АН УССР. – Днепропетровск, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4968-84.

**Вибродоставочные** комплексы в технологиях разработки рудных месторождений / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. К. Поддубный и др.] ; отв. ред. В. И. Белобров ; АН УССР, Ін-т геотехн. механіки. – К. : Наукова думка, 1989. – 168 с.

**Вибродоставочные** комплексы на рубеже веков / [Ю. И. Кошик, А. Х. Дудченко, О. К. Авдеев, ..., В. И. Дырда и др.]

// Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 9-34.

**Виброзащита** зданий и сооружений с помощью вибростойких блоков / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Новикова, Л. А. Жарко // Зб. наук. праць Полтавського НТУ ім. Ю. Кондратюка. – Полтава, 2012. – Вип. 2 (32), т. 1. – С. 66-71. – (Серія «Галузеве машинобудування, будівництво»).

**Виброзащита** тяжелых горнометаллургических машин с использованием эластомерных виброизоляторов / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // Проблема виброизоляции машин и приборов : материалы II Всесоюз. конф. – М. ; Иркутск, 1989.

**Виброзащита** тяжелых технологических машин при низкочастотном спектре возмущения / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // IV Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Батуми, окт. 1991 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1991.

**Виброизолирующая** система тяжелых вибрационных грохотов / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, М. В. Мажаров ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1993. – 14 с. – Деп. в ГНТБ Украины, № 581-Ук93.

**Виброизолирующая** система тяжелых грохотов с динамическим гасителем колебаний / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица // Применение колебаний в технологиях. Расчет и проектирование машин для реализации технологий : материалы II междунар. науч.-техн. конф., (Винница, 5-7 сент. 1994 г.) / НТС «Вибротехнология», Винницкий с.-х. ин-т. – Винница, 1994.

**Виброизоляция** вихревых смесителей аглофабрик / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, М. К. Шолин и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 149-164.

**Виброизоляция** машин для переработки сельскохозяйственной продукции / В. И. Дырда, Н. В. Тымко // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 1-5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т ; Дніпропетр. нац. ун-т ; Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Виброізоляція** обладнання маслоекстракційних заводів / [М. М. Мельник, В. І. Дырда, М. К. Шолін і др.] // VI Міжнарод. симпозіум «Механіка еластомерів–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Дніпропетровськ, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН України, Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2005. – С. 21.

**Виброізоляція** важких машин і споруджень / [В. І. Дырда, Н. І. Лисица, Е. Ю. Заболотная і др.] // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнарод. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т ; Дніпропетр. нац. ун-т ; Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Виброізоляція** важких машин з допомогою резинових елементів / [В. І. Дырда, Г. Н. Агальцов, Ю. Г. Козуб, С. В. Рошупкін] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 171-195.

**Виброізоляція** важких технологічних машин / [В. І. Дырда, А. В. Коваль, Н. І. Лисица, С. А. Колоколов і др.] // Всесоюз. конф. по вібраційній техніці, (Телаві, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ін-т механіки машин АН ГСРСР. – Тбілісі, 1984.

**Вибросейсмозащита** машин і споруджень з допомогою резинових блоків / [А. Ф. Булат, В. І. Дырда, Ю. І. Немчинов і др.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2010. – Вып. 85. – С.128-132.

**Вибросейсмозащита** важких машин, споруд і споруджень з допомогою резинометалічних блоків / [А. Ф. Булат, В. І. Дырда, Н. І. Лисица і др.] // Автоматизація вироб. процесів у машинобуд. та приладобудуванні : укр. міжвід. наук.-техн. зб. – Львів : Львівська політехніка, 2011. – Вып. 45. – С. 460-464.

**Визначення** жорсткісних та дисипативних характеристик гумо-металевих вібросейсмоблоків для захисту будівель та споруд / [А. Ф. Булат, В. І. Дырда, М. І. Лисица, та ін.] // Будівництво в сейсмічних районах України : матеріали Дев'ятої Всеукр. наук.-техн. конф., (Ялта, 4–8 черв. 2012 р.) / М-во регіон. розвитку, будівництва та ЖКГ України, Академія будівництва України, ДП НДІБК [та ін.] – К., 2012. – С. 11-12.

**Визначення** показників роботи дизеля при використанні біопалива / [А. С. Кобець, В. Г. Бутенко, В. І. Дирда та ін.] // Геотехн. механіка: міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 160-165.

**Визначення** показників роботи дизеля при використанні біопалива / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, П. К. Охмат, та ін.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2008. – Вып. 79. – С. 128–135.

**Визначення** показників роботи дизеля при використанні біопалива / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, П. К. Охмат, та ін.] // Геотехн. механіка : міжвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 30-35.

**Віброзахист** житлових будинків від динамічного впливу залізничного транспорту / [А. Ф. Булат, А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. Г. Мар'єнков, М. І. Лисиця, Г. М. Агальцов, В. В. Немченко] // Геотехнічна механіка. – 2019. – Вып. 144. – С. 137-145. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2041>.

**Віброізолятори** гумові для вибухозахищених вентиляторів / [В. І. Дирда, В. Б. Горелік, В. М. Літовка, В. М. Єпіфанов, А. Ф. Булат, М. І. Лисиця] // Держстандарт України (ГОСТ 30644-99) : міжвід. стандарт, введ. 08.10.99, № 263. – С. 14.

**Віброізоляція** машин комбікормового виробництва / В. І. Дирда // Вирішення проблем механізації та електрифікації сільського господарства : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 2004 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004.

**Владимир Иванович Вернадский** / В. И. Дырда, И. А. Воловик // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вып. 108. – С. 39-43.

**Влияние** γ-излучений на динамические характеристики резино-металлических изделий / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1969. – № 8. – С. 20-22.

**Влияние** агрессивной среды на кинетику накопления поврежденности в резине / В. И. Дырда, Л. М. Миронюк,



Л. Г. Страшко ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1950-82.

**Влияние** виброреологических эффектов на параметры наследственной модели наполненной резины / В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. К. Поддубный, В. И. Финогеев // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 22–24 нояб. 1977 г.). – Рига, 1977.

**Влияние** неизменности формы контактных граней резиновой опоры на ее податливость при вертикальном сжатии / В. И. Дырда, А. С. Кобец, Н. Н. Науменко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 112-116.

**Влияние** некоторых растворителей на структуру поверхностного слоя и усталостную выносливость амортизационной резины из СКИ-3 / В. И. Дырда, Т. П. Постникова // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1977. – № 8. – С. 31-32.

**Влияние** нелинейного термомеханического эффекта на температурную устойчивость резинометаллических связей вибромашин / В. И. Дырда, И. И. Круш, В. Н. Потураев // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1972. – Вып. 23. – С. 195-202.

**Влияние** температуры на диэлектрические и электрические свойства амортизационных резин / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ 19.07.88, № 5809-88.

**Влияние** этанола топливной смеси на характеристики бензинового двигателя / [А. С. Кобец, В. Г. Бутенко, В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75.– С. 74–79.

**Внезапные** выбросы угля и газа в контексте нелинейной неравновесной термодинамики / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Уголь Украины. – 2013. – № 12. – С. 24-33.

**Вопросы** загрязняющих веществ автотранспорта и проблемы окружающей среды / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов, И. Е. Рыжков // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т

геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 211-217.

Впровадження ресурсозберігаючих методів неруйнівного контролю технічного стану гідравлічних розподільників типу Р-80 : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Хлопонін Єгор Сергійович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 101 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5867>.

**Выбор** моделей и критериев отказа резиновых виброизоляторов машин при длительном циклическом нагружении / В. И. Дырда, М. К. Шолин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 63-91.

**Выбор** оптимальных физико-механических характеристик резиновых элементов горных машин / В. И. Дырда // Механика горных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наук. думка, 1980. – С. 141-154.

**Выбор** параметров и расчет системы виброизоляции тяжелых горно-обогатительных машин / М. К. Шолин, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 106-119.

**Выбор** параметров виброизолирующих опор дробилки тяжелого типа / В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. А. Трительников // Теория горных машин и рабочих процессов ; [под ред. В. Н. Потураева] / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1977. – С. 132-134.

**Выбор** параметров вязкоупругих сцепок валковых жаток / [В. К. Кумпан, Н. В. Матвиенко, М. В. Мажаров, В. И. Дырда и др.] // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 207-211.

**Выбор** параметров наддолотного амортизатора в жестких габаритных условиях бурлящих скважин / В. И. Дырда, А. Н. Лукьянов, В. М. Забутной, Н. В. Савенков ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2312-76.

**Выбор** параметров, расчет и экспериментальные исследования эластомерных блоков для вибросейсмозащиты зданий и сооружений / [Ю. И. Немчинов, Н. Г. Марьенков, Л. А. Жарко, К. Н. Бабик, А. Ф. Булат, А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, В. В. Немченко] // Будівництво в сейсмічних районах України: зб. тез доп. XI Всеукр. наук.-техн. конф. – Одеса: ОДАБА, 2018. – С. 112-113. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/981>.

**Выбор** рациональных параметров резинового покрытия горнотранспортных машин / [В. И. Дырда, Н. С. Годилов, А. В. Романовский и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 10 с. – Деп. в ЦНИИТЭИтяжмаш, № 8-ТМ88.

**Выбор** резины для защитной футеровки горных машин методом планирования эксперимента / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Т. П. Постникова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2068-74.

**Выбросы** загрязняющих веществ автотранспорта и проблемы окружающей среды / В. И. Дырда С. К. Мещанинов, И. Е. Рыжков // Третий Международный симпозиум «Механика эластомеров–99», IRS'99, (Днепропетровск, 23–25 июня 1999 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, Междунар. Акад. инженерных наук [и др.]. – Днепропетровск, 1999.

**Дезинтеграция** железной руды в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / [В. А. Калашников, Л. Г. Головкин, А. В. Стойко, В. И. Дырда, И. В. Хмель] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 90-103. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1039>.

**Действие** ионизирующих излучений на механические характеристики резин и резиновых изделий / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1968. – № 12. – С. 33-35.

**Деталі машин** : навч. метод. комплекс дисципліни / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України ; Міністерство аграр. політики та продовольства України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2016. – 428 с.

*Деталі машин* : підруч. для студ. вищ. навч. закл. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; Луган. нац. ун-т ім. Т. Шевченка, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Вид. 2-е, перероб. і доповн. – Луганськ ; Дніпропетровськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2010. – 308 с.

*Деталі машин* : підручник / [А. В. Міняйло, Л. М. Тіщенко, Д. І. Мазоренко, В. І. Дирда та ін.]. – К. : Агроосвіта, 2013. – 448 с.

*Деталі машин* : підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т – Дніпропетровськ : Авантаж, 2007. – 440 с. – (До 85-річчя ДДАУ).

*Деталі машин* : підручник / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; Дніпропетр. аграр. ун-т ; за ред. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2008. – 440 с.

*Деталі машин* : практикум / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков ; Дніпропетровський державний університет, 2005. – 67. с.

*Деталі машин. Практикум* / [В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко та ін.]. – Дніпропетровськ : РВВ ДДАУ, 2013. – 72 с.

*Деталі машин. Практикум та курсове проектування* : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; за ред. В. І. Дирди ; М-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ ; Луганськ ; Львів : Авантаж, 2009. – 285 с.

*Деталі машин. Практикум та курсове проектування* : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, Ю. Г. Козуб, І. Є. Рижков ; Мін-во аграр. політики України, Держ. закл. «Луган. нац. ун-т ім. Тараса Шевченка», Дніпропетров. держ. аграр. ун-т. — Луганськ : ЛНУ ім. Тараса Шевченка, 2010. – 283 с.

*Деталі машин: підручник* / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко. Дніпропетровськ : Авантаж, 2009. – 289 с. (До 85-річчя ДДАУ).

*Деформирование* резиновой опоры с неизменяемыми контактными гранями вертикальной нагрузкой / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. Н. Науменко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 52-56.

*Деформирование* упругого однослойного основания длинным штампом / В. И. Дырда, С. В. Кагадий, Н. Н. Науменко //

Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфіст, 2003. – Вып. 46. – С. 154-156.

*Деякі* аспекти використання біологічного палива на основі метилового ефіру рослинного походження / [А. С. Кобець, В. Г. Бутенко, В. І. Дирда та ін.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 155-160.

*Деякі* проблеми підвищення надійності і безпечного функціонування важких гірничих машин / В. І. Дирда, А. М. Пугач, О. А. Черній, Є. В. Калганков, О. В. Толстенко // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро: Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 190-199. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5456>.

*Динамика* барабанных мельниц в контексте турбулентного движения внутримельничной загрузки / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, С. Л. Евенко // VII Конгресс обогатителей стран СНГ : сб. материалов, (Москва, 28 февр.–2 март. 2011 г.). – М. : МИСиС, 2011. – Т. 1. – С. 279-282.

*Динамика* барабанных мельниц в контексте турбулентного движения обрабатываемой среды / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, С. Л. Евенко // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 34-50.

*Динамика* вибрационных машин с резиновыми элементами в упругих системах / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Д. В. Голованов и др.] // IV Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Батуми, окт. 1991 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1991.

*Динамика* вибрационных машин с учетом поврежденности упругих звеньев / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Ю. И. Кияшко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ін-т геотехн. механіки НАН України. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 70-79.

*Динамика* вибрационных машин с учетом развивающейся в упругих звеньях поврежденности / [А. С. Кобець, В. И. Дырда, С. П. Сокол, А. А. Черній, Ю. Н. Овчаренко] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН

України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 205-212. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/966>.

**Динамика** горизонтальных виброконвейеров с резиновыми связями при пониженных температурах / В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Ю. А. Бродский, Н. А. Гордиенко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996– Т. 2. – С. 97-102.

**Динамика** резонансных вибрационных машин при пониженных температурах / А. С. Кобец, В. И. Дырда, С. П. Сокол, А. А. Черний // Вібрації в техніці та технологіях. – 2018. – № 3 (90). – С. 28-34. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/948>.

**Динамика** существенно диссипативных систем / В. И. Дырда // Анализ и синтез нелинейных механических колебательных систем : тез. докл. и сообщений XIX Всесоюз. Школы-семинара ученых-механиков, (Каунас, 29.05-03.06 1989 г.). – Рига, 1989.

**Динамика** тяжелых виброкомплексов для выпуска и погрузки руды / В. И. Дырда, А. В. Коваль // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

**Динамика** тяжелых горных вибромашин с учетом поврежденности упругих звеньев / В. И. Дырда // Теория и расчет горных машин. – К. : Наукова думка, 1982. – С. 18-21.

**Динамика** шаровых рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, С. Л. Евенко // Междунар. науч. симп. «Неделя горняка», (Москва, 23–27 янв. 2012 г.) : тез. докл. / Московский гос. горный ун-т. – М., 2012. – С. 109.

**Динамическая** модель волнового абразивно-усталостного износа резиновой футеровки в шаровых мельницах / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // XXII Междунар. науч. симп. «Неделя горняка-2013», (Москва, 28 янв.–01 фев. 2013 г.) : тез. докл. – М. : Изд-во Московского гос. горн. ун-та, 2013.

**Динамическая** модель волнового абразивно-усталостного разрушения резиновой футеровки в барабанных мельницах / [В. И. Дырда, В. А. Калашников, С. Л. Евенко и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им.

Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 15-24.

*Динамические* характеристики машин с нелинейными резиновыми деталями / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

*Динаміка* резонансних вібраційних машин при низьких температурах / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол, О. А. Черній // Вібрації в техніці та технологіях : зб. тез доповідей XVII Міжнар. наук.-техн. конф. (11-12 жовт. 2018 р.). – Львів : Нац. ун-т «Львівська політехніка», 2018. – С 49-51.

*Динник* Александр Николаевич (1876–1950) / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 3-9.

*Динник Олександр Миколайович* (1876-1950) / Є. А. Булат, В. І. Дирда // Геотехнічна механіка : міжвід. зб. наук. пр. Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Вип. 157. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – С. 258-265. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5497>.

*Диссипативный* критерий разрушения вязкоупругих систем, работающих в экстремальных условиях / В. И. Дырда // Механика разрушения. Трещиностойкость материалов и элементов конструкций : труды II Всесоюз. симп., (Житомир, 15–17 окт. 1985. г.). – К. : ИПП АН УССР, 1985.

*Допускаемые* напряжения и долговечность резиновых деталей вибромашин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Вибрационная техника в машиностроении и приборостроении : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., 25–28 сент. 1973 г., Львов. – Львов, 1973.

*Дослідження* експлуатаційної надійності тракторів John Deere серії 8320R в умовах України / В. І. Дирда, О. А. Черній, О. А. Жидик // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація : зб. наук. пр. / Кіровоград. нац. техн. ун-т. – Кропивницький : КНТУ, 2017. – Вип. 30. – С. 3-9. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1040>.

*Достижения* в области проектирования и расчета эластомерных конструкций машин / В. И. Дырда // Методы расчета изделий

из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Изд-во РПИ, 1989.

*Достижения* в области расчета и создания резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин / В. И. Дырда // Вопросы механики резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин : тез. докл. симпозиума, (Днепропетровск, окт. 1983 г.). – Днепропетровск : [б. и.], 1983.

*Достижения* в области расчета и создания эластомерных конструкций / В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Н. Н. Буканова // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл VI Междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1992.

*Достижения* института геотехнической механики АН Украины в области механики эластомеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21-23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

*Еколого-економічна* оцінка емісії парникових газів при використанні транспортних засобів / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Вісник Академії митної служби України. – Дніпропетровськ, 2007. – № 2.

*Експериментальні* дослідження динамічних характеристик віброізоляторів сільськогосподарських машин / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, І. Є. Рижков // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпропетровськ, 4–5 жовт. 2007 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

*Закономерная* связь философских понятий хаос, порядок и предел с аналогичными понятиями термодинамически открытых нелинейных эволюционных систем / В. И. Дырда, А. Е. Булат-Корнейчук, В. В. Говоруха // Научные открытия : сб кратких описаний научных открытий, научных гипотез. – М., 2008. – Вып. 1. – С. 8-10.

*Закономерность* деформирования и разрушения упруго-наследственных сред / В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. Ф. Булат, А. С. Кобец // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 34-85.



**Закономерность** разрушения эластомеров при длительном циклическом нагружении / А. Ф. Булат, В. В. Говоруха, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2004. – Вып. 52. – С. 3-95.

**Закономерность** разрушения эластомеров при длительном циклическом нагружении / В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, Е. А. Булат-Корнейчук, А. С. Кобец // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 43-101.

**Закономерность** скачкообразного фазового перехода метастабильного состояния эластомеров к лабильному при их циклическом разрушении / А. Ф. Булат, В. В. Говоруха, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 3-70. – (Материалы V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск / ИГТМ).

**Закономерность** теплового старения резины в условиях циклического деформирования / В. В. Говоруха, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 63-106.

**Защита** машин, оборудования и обслуживающего персонала от вредного воздействия производственной вибрации / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 23-29.

**Защитные** футеровки барабанных рудоизмельчительных мельниц / Е. Ф. Чижик, А. Е. Маркелов, В. И. Дырда ; под ред. В. И. Дырды / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – 204 с.

**Защитные** футеровки и покрытия машин / В. И. Дырда // Проблеми технічного сервісу сільськогосподарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпропетровськ, 4–5 жовт. 2007 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

*Землеробська* механіка / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. М. Гребенюк, С. П. Сокол, А. М. Пугач ; М-во освіти і науки України, Дніпровський держ. аграрно-екоп. ун-т. – Дніпро : Пороги, 2020. – Т. 1. – 564 с. – (100-річчю Дніпровського державного аграрно-екоп. університету присвячується).

*Изменение* оптических свойств резины на основе СКИ-3 при деформировании, утомлении, тепловом и радиационном старении / С. К. Мещанинов, В. И. Дырда, В. М. Парфеев // Механика композитных материалов : науч. журн. / АН Латвийской ССР. – Рига : Зинатне, 1991. – № 2. – С. 261-265.

*Изучение* диэлектрических свойств наполненных амортизационных резин при облучении / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Каучук и резина. – 1989. – № 11. – С. 32-33.

*Изучение* молекулярного механизма роста трещин в резинах методом инфракрасной спектроскопии / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, В. П. Надутый, Ф. Джалилов // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1975. – № 11. – С. 37-39.

*Изучение* теплообразования в резинометаллических блок-шарнирах при циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. информ. о законченных науч.-исслед. работах в вузах УССР за 1965–1966 гг. – К. : Наукова думка, 1968. – Вып. 2. – С. 39.

*Интеллектуальная* связь между философскими категориями пределов и критериями разрушения в контексте научных открытий. Ч. 1. Взаимосвязь между философскими категориями хаоса, порядка и предела и механикой разрушения термодинамически открытых систем / В. И. Дырда, Е. А. Булат-Корнейчук // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 3-15.

*Интеллектуальная* связь между философскими категориями пределов и критериями разрушения в контексте научных открытий. Ч. 2. Взаимосвязь между пределами информационных параметров и критериями разрушения термодинамически открытых систем / В. И. Дырда, Е. А. Булат-Корнейчук // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 15-69.

*Информационный* массив сведений по наработке на отказ узлов и деталей зерно- и кормоуборочных машин, разработанных

Бердянским ГСКБ по жаткам / В. К. Кумпан, В. И. Дырда, Т. А. Зайцева // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 274-277.

*Исследование* износа наполненных резин / В. И. Дырда, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2008 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008.

*Исследование* буферов вибрационных машин для выпуска и доставки руды / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. К. Поддубный, А. В. Мазнецова // Теория и расчет горных машин. – К. : Наукова думка, 1982. – С. 21-24.

*Исследование* вибрационного разогрева прямоугольной вязкоупругой призмы при циклическом сдвиге / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов [и др.] // Прикладная механика. – К., 1976. – Т. 12, № 11. – С. 57-61.

*Исследование* влияния резиновой футеровки на динамику вибропитателей при ударных нагрузках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1797-75.

*Исследование* деформационных характеристик наполненных резин / В. И. Дырда, Н. В. Тымко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 193-200.

*Исследование* динамики горизонтальных виброконвейеров с резиновой упругой подвеской при пониженных температурах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 495-75.

*Исследование* динамики двухмассного вибрационного питателя с приводом от двухвального инерционного вибратора со смещенными дебалансами / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. И. Финогеев, В. П. Надутый // Механика и технология подземных горных работ / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1978. – С. 15-22.

*Исследование* динамических параметров и длительной работоспособности резинометаллических блок-шарниров / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда, И. И. Круш // Реф. информ. о

законченних науч.-исслед. работах в вузах УССР за 1965–1966 гг. / УкрНИИНТИ. – К. : Наукова думка, 1968. – Вып. 2. – С. 32.

**Исследование** динамических характеристик системы порода-долото-вибратор-амортизатор-буровой став-опорный узел шарошечных станков / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. М. Забутной [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2331-76.

**Исследование** длительной работоспособности резиновых упругих элементов тяжелых вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов, В. П. Надутый // Применение резинометаллических деталей в тяжелых машинах. – К. : Наукова думка, 1973. – С. 16-28.

**Исследование** жесткостных параметров и температуры диссипативного разогрева виброизоляторов дробилки КИД / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Мазнецова, И. Л. Спивак ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ 02.12.87, № 8824-B87.

**Исследование** закономерностей деформирования и разрушения ЭЭК при статическом нагружении / В. И. Дырда, А. С. Кобец, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 111-118.

**Исследование** и выбор параметров резиновых элементов призматической формы / [В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов и др.] // Вопросы механики резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин : тез. докл. симпозиума, (Днепропетровск, окт. 1983 г.). – Днепропетровск : [б. и.], 1983.

**Исследование** и применение резиновых упругих подвесок вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. В. Мазнецова // Всесоюз. совещание по вибрационной технике, (Тбилиси, 13–14 апр. 1978 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1978.

**Исследование** и расчет долговечности резиновых конструкций / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин, А. В. Мазнецова // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 22–24 нояб. 1977 г.). – Рига, 1977.

**Исследование** и расчет защитных покрытий вибрационных горных питателей / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, А. В. Коваль // Проблемы повышения износостойкости и снижение

металлоемкости промышленного оборудования методом гуммирования : тез. докл. I Всесоюз. конф. / Ставропольский политехн. ин-т. – Ставрополь, 1981.

*Исследование* и расчет основных параметров защитных резиновых покрытий вибромашин при ударных нагрузках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Рига, 1980.

*Исследование* износа наполненных резин / В. И. Дырда, О. АвЧерний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2009 г.). – Дніпропетровськ, 2009.

*Исследование* кинетики накопления повреждений в резине методом механоалюминесценции / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Каучук и резина : науч.-произв. журн. – М. : Химия, 1991. – № 9. – С. 27-29.

*Исследование* локальных экзотермических эффектов при разрушении резин / В. И. Дырда // Проблемы прочности. – Рига : Зинатне, 1982. – № 7. – С. 102-104.

*Исследование* механических свойств амортизаторов сжатия тяжелых вибрационных машин / В. И. Дырда, В. А. Санкин // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 1. – С. 154-156.

*Исследование* молекулярного механизма разрушения резин методом инфракрасной спектроскопии / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, В. П. Надутый // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1974. – № 10. – С. 30-32.

*Исследование* напряженного состояния рабочего органа вибропитателя для выпуска руды при воздействии усилий вибровозбудителя и транспортируемого материала / В. И. Дырда, В. П. Надутый, О. К. Авдеев [и др.] // Динамика и прочность горнотранспортных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1978. – С. 105-108.

*Исследование* напряженно-деформированного состояния и расчет жесткости резинометаллических виброизоляторов при деформации сдвига / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, О. П. Червинко

и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 29.05.89, № 3543-B89.

*Исследование* полей напряжений и полей температур в резиновых элементах конструкций / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. – Рига, 1980.

*Исследование* резиновой футеровки мельниц при ударных нагрузках / [В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, Е. С. Решевская и др.] // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 114-120.

*Исследование* резиновых амортизаторов грохота ГБЛ-61 / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. М. Трифан ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1977. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3298-77.

*Исследование* резиновых и резинометаллических деталей, работающих при деформациях сдвига / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда // Реф. информ. о законченных науч.-исслед. работах в вузах УССР за 1965–1966 гг. / УкрНИИТИ. – К. : Наукова думка, 1968. – Вып. 2.

*Исследование* силовой системы горной крепи с резинометаллическими элементами / [В. И. Дырда, В. Н. Потураев, Ю. И. Кияшко и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7570-84.

*Исследование* статических и динамических параметров резиновых элементов сложной формы / [В. И. Дырда, Г. Н. Голуб, И. И. Иванов и др.] // Вопросы механики резиновых конструкций тяжелых горнометаллургических машин : тез. докл. симпозиума, (Днепропетровск, окт. 1983 г.). – Днепропетровск : [б. и.], 1983.

*Исследование* структурной устойчивости резиновых элементов тяжелых машин / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 160-166.

*Исследование* температурной устойчивости резиновых виброамортизаторов вибрационных горных питателей / В. И. Дырда, А. А. Черний // Вібрації в техніці та технологіях. – 2017. – № 3 (86).

– С. 79-85. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1032>.

**Исследование** теплового излучения при единичных актах усталостного и абразивного истирания резины / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Е. А. Егоров // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1976. – № 6. – С. 27-28.

**Исследование** теплообразования в резинометаллических блок-шарнирах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1968. – № 3. – С. 43-45.

**Исследование** термомеханического поведения эластомерных конструкций, имеющих форму тел вращения / В. И. Дырда, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова, И. Л. Спивак ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 13.06.87, № 5548-В87.

**Исследование** упругих характеристик пневматического амортизатора / В. И. Дырда, В. Н. Платонов, Г. Н. Голуб, В. А. Пивовар ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 129-83.

**Исследование** упруготехнических характеристик износостойких покрытий типа TIN / В. И. Дырда, В. Г. Бутенко, В. В. Илющенко, Б. Г. Харченко // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

**Исследование** усталостной прочности резино-металлических изделий при интенсивном циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепропетр. горн. ин-та за 1969 год. – Днепропетровск, 1969. – С. 131-132.

**Исследование** эффективности применения защитной футеровки рабочих поверхностей вибрационных грохотов тяжелого типа / В. Н. Потураев, И. А. Шуляк В. И. Дырда, В. П. Надутый // Теория горных машин и рабочих процессов ; под ред. В. Н. Потураева / АН УССР, Ин-т геотехн. Механики. – К. : Наукова думка, 1977. – С. 121-127.

**Исследование** эффективности применения резиновой защитной футеровки рабочих органов вибрационных питателей / В. И. Дырда // Всесоюз. совещание по вибрационной технике, (Тбилиси, 13–14 апр. 1978 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1978. – С. 28-29.

**Исследования** в области разработки конструкций и расчета массивных резиновых деталей тяжелых машин / В. И. Дырда // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

**Исследования** в области расчета и создания резиновых элементов вибромашин, работающих в экстремальных условиях / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов // Тезисы докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. по методам расчета изделий из высокоэластичных материалов / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1983.

**Исследования** динамики и температурной устойчивости упруго-наследственных связей вибрационных машин / В. И. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш // Проблемы вибрационной техники : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР – К. : Наукова думка, 1970. – С. 78-81.

**Исследования** и разработка конструкций вибропитателей с шарнирным креплением инерционных вибровозбудителей / В. И. Дырда, А. В. Коваль // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

**Исследования** нелинейных виброизоляторов горных вибрационных машин / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, О. П. Червинко // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

**Исследования** статических и динамических параметров элементов машин из саженаполненных резин / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Г. Н. Голуб и др.] // III Всесоюз. научно-техн. конф. по методам расчета изделий из эластомеров : тез. докл. – Рига, 1983.

**История** механики разрушения твердых тел в контексте правовой охраны научных открытий / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 3-51.

**К вопросу** исследования динамических характеристик системы / В. И. Дырда, В. М. Забутной, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2311-76.



**К вопросу** о применении точных методов расчета для определения упругих характеристик резин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Г. Н. Голуб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5360-85.

**К вопросу** о применении точных методов расчета для определения упругих характеристик резины / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Г. Н. Голуб, Н. И. Лисица // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

**К вопросу** об определении параметров ядер при описании вязкоупругого поведения резин / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, А. В. Мазнецова, И. Л. Спивак ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5359-85.

**К вопросу** обобщения энергетического критерия разрушения диссипативного типа / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, И. В. Сербулова // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 202-206.

**К вопросу** обоснования параметров эластомерных элементов вибрационных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. А. Пивовар, В. В. Гриценко ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1990. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2126-B90.

**К вопросу** оценки надежности и долговечности резиновых элементов тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Надежность и долговечность машин и сооружений : междунар. науч.-техн. сб. / Ин-т проблем прочности АН УССР. – К. : Наукова думка, 1987. – № 13. – С. 81-93.

**К вопросу** оценки надежности и долговечности резиновых элементов тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Надежность и долговечность машин и сооружений : междунар. науч.-техн. сб. – К. : Наукова думка, 1988. – Вып. 13. – С. 69-73.

**К вопросу** самоорганизации сложных технических систем и устойчивого развития / В. И. Дырда, А. И. Илюшенко // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. –

Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1А : Безопасность сложных систем и проблемы устойчивого развития. – С. 83-129.

**К вопросу** теории амортизаторов трения качения / В. И. Дырда, Л. Н. Бондаренко, Ю. Н. Овчаренко, Н. В. Терещенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75 – С. 196-199.

**К выбору** рациональных параметров опорных элементов защитного резинового покрытия при ударных нагрузках / В. И. Дырда, А. В. Романовский, Н. С. Годилов, Н. И. Романовская // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

**К оценке** надежности резинометаллических элементов вибрационных транспортно-технологических машин / [В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, А. В. Мазнецова и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 03.08.87, № 5547-В87.

**К построению** феноменологической модели разрушения эластомеров при циклическом деформировании / В. И. Дырда // Механика эластомеров : науч. тр. / Кубанский гос. ун-т. – Краснодар, 1978. – Вып. 268, т. 2. – С. 22-26.

**К разработке** метода и алгоритма анализа безопасности и надежности функционирования сложных технических систем / В. В. Виноградов, В. И. Дырда, Н. С. Сургай // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 30-46.

**К расчету** жесткости вязкоупругих сцепных элементов валковой жатки / В. К. Кумпан, А. В. Мазнецова, В. И. Дырда, А. А. Адамов // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996– Т. 2. – С. 227-238.

**К расчету** металло-резиновых систем / В. И. Дырда, М. К. Шолін // Проблемы механики горно-металлург. комплекса : материалы междунар. науч.-техн. конф., 28–31 мая 2002 г., Днепропетровск / Нац. горн. акад. – Днепропетровск, 2002.

**К расчету** нелинейных механических систем / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, И. К. Сенченков ; Ин-т геотехн. механики АН

УССР. – Днепропетровск, 1991. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1049-В91.

**К расчету** резиновых элементов машин / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, М. К. Шолин // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

**К расчету** резинометаллических сайлент-блоков валковых жаток / А. В. Кумпан, А. В. Мазнецова, Н. В. Матвиенко, В. И. Дырда // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 278-286.

**К расчету** РТИ при диссипативном разогреве от действия циклических нагрузок / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов [и др.] // Теплофизические проблемы производства и эксплуатации резиновых изделий : материалы отраслевой науч.–техн. конф., (Красноярск, 7–9 окт. 1975 г.) / Красноярский политехн. ин-т. – Красноярск, 1975.

**К расчету** термомеханического поведения систем с нелинейными вязкоупругими виброизоляторами при гармоническом нагружении / И. К. Сенченков, В. И. Дырда, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова // Прикладная механика : междунар. науч. журн. – К., 1987. – Т. 23, № 6. – С. 93-105.

**К расчёту** тяжелых горных вибромашин с учетом развивающейся в материале упругих звеньев поврежденности вследствие циклического разрушения / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1980. – 20 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1019-80.

**Кинетика** измельчения минерального сырья в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель, Е. В. Калганков // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 89-96.

**Кинетика** накопления поврежденности в резине при циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. Н. Платонов, И. К. Поддубный, Е. Ю. Заболотная ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1951-82.

**Колебания** механических систем с нелинейными вязкоупругими элементами / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова // III Всесоюз. конф. по нелинейной теории упругости, (Сыктывкар, 12–14 сент. 1989 г.) : тез. докл. – Сыктывкар, 1989.

**Компьютерное** моделирование и особенности динамических расчетов некоторых сельхозмашин / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // Проблемы та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004 – С. 114-116.

**Конструирование** и расчет виброизолирующих систем технологических машин / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3036-В 89.

**Конструктивне** забезпечення надійності агрегатів гідравлічних трансмісій / [В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 166-170.

**Конструктивное** демпфирование в упруго-наследственных системах с чисто фрикционным взаимодействием частей / И. И. Круш, В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Материалы совещания по проблеме конструкционного демпфирования колебаний, (Рига, 24–26 февр. 1970 г.). – Рига, 1970.

**Континуальные** модели в механике деформирования нелинейных вязкоупругих тел / И. К. Сенченков, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Ю. И. Шибко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 111-115.

**Конусные** инерционные дробилки. Выбор параметров и расчет виброизолирующих систем / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 98-109.

**Концептуальные** основы создания современных рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / В. И. Дырда,

Е. Ф. Чижик // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9–11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 6-8.

**Концептуальные** основы создания современных рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 20-31.

**Концептуальные** основы устойчивого развития нарушенных природных экосистем / [А. А. Демидов, А. С. Кобец, П. В. Волох, И. Х. Узбек, Ю. И. Грицан и др.] ; Днепропетр. гос. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2012. – 124 с. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1000>.

**Концепции** В. И. Вернадского и современные проблемы безопасности / В. И. Дырда // Современные технологии в тяжелом и транспортном машиностроении. – Днепропетровск : Днепро, 1995. – С. 181-190.

**Концепция** безопасного функционирования сложных технических систем / В. И. Дырда // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 102-123.

**Критерии** разрушения вязкоупругих систем при циклическом нагружении / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 49 с. – Деп. в ВИНТИ 10.10.83, № 5542-83.

**Критерии** разрушения вязкоупругих систем при циклическом нагружении / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 10.10.83, № 5542-83.

**Леонардо Да Вінчі** / Є. А. Булат, В. І. Дирда // Геотехнічна механіка міжвід. зб. наук. пр. Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 246-257. – Режим доступа : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5473>.

**Локальные** экзотермические эффекты при ударном разрушении резиновых футеровок барабанных мельниц /

В. И. Дырда, С. Л. Евенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 26-34.

**Матричный** метод расчета свободных и вынужденных колебаний вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Г. Н. Гайдашев, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7692-73.

**Машины** и технологии для подземной добычи ураносодержащих руд на базе эластомерных конструкций / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Н. Пухальский // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 44-53.

**Методика** определения реологических параметров резиновых деталей при циклическом деформировании / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда, Н. Н. Науменко / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1970. – 27 с.

**Методика** расчета диссипативного разогрева резиновых амортизаторов горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973 – 26 с. – Деп. в ВИНТИ 29.11.73, № 7486-73.

**Методика** расчета диссипативного разогрева резиновых амортизаторов горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3426-74.

**Методика** расчета жесткостных параметров и температуры диссипативного разогрева нелинейных резинометаллических виброизоляторов машин / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, В. И. Козлов и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 48 с. – Деп. в ВИНТИ 16.12.87, № 8825-В87.

**Методика** уточнения часу гальмування механізмів підйому кранів / Л. М. Бондаренко, В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, М. В. Терещенко // Вісник Академії митної служби України. – Дніпропетровськ, 2009. – № 1 (41). – С. 45-48. – (Серія «Технічні науки»). – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2077>.

**Методичні** рекомендації до розрахунку вантажопідйомного візка мостового крана / В. І. Дирда, І. Є. Рижков, Ю. М. Овчаренко. – Дніпропетровськ : РВВ ДДАУ, 2005. – 88 с.

**Методы** оценки нелинейных эффектов при деформировании и разрушении резиновых деталей / В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Т. Е. Твердохлеб // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров – 2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005. – С. 21-22.

**Методы** расчета резиновых деталей при циклическом нагружении с учетом нестабильности свойств материала / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Межд. конф. по каучуку и резине IRC '94, (Москва, 27 сент.-1 окт. 1994 г.) : тез. докл. – М., 1994.

**Механизм** разрушения эластомеров / В. И. Дырда // II Всесоюз. конф. по нелинейной теории упругости : тез. докл. – Фрунзе : ИЛИМ, 1985.

**Механика** деформирования и разрушения высоконаполненных резин при совместном действии ударных нагрузок и абразивного износа / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик // I Всерос. конф. по каучуку и резине, (Москва, 26–28 февр. 2002 г.) : тез. докл. – М., 2002.

**Механика** деформирования и разрушения металлорезиновых систем / В. И. Дырда, М. К. Шолин // I Всерос. конф. по каучуку и резине, (Москва, 26–28 февр. 2002 г.) : тез. докл. – М., 2002.

**Механика** деформирования и разрушения упруго-наследственных сред : монография / В. И. Дырда, А. С. Кобец, А. А. Демидов. – Дніпропетровськ : Герда, 2009. – 584 с.

**Механика** и критерии разрушения резиновых элементов конструкций при циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Материалы VIII Междунар. конф. по механике разрушения (ICF-8), (Киев, 8–14 июня 1993 г.). – К., 1993.

**Механика** массивных эластомерных конструкций в экстремальных условиях нагружения / В. И. Дырда, Э. С. Скорняков, Э. Н. Кваша // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

**Механика** разрушения высоконаполненных композитов при циклических нагрузках / В. И. Дырда // Труды 6-го Нац. конгр. по

теоретической и прикладной механике, (Варна, Болгария, 1989 г.). – [Варна], 1989.

*Механика* разрушения вязкоупругих материалов. Критерии разрушения / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5358-85.

*Механика* разрушения композитных материалов в контексте фрактального анализа / В. И. Дырда, М. А. Щелокова // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2008. – Вып. 79. – С. 146-158.

*Механика* разрушения конструкций из композитных материалов при экстремальных условиях нагружения / В. И. Дырда // Тезисы докл. VI Всесоюз. конф. по механике полимерных и композитных материалов, (Рига, 18–20 нояб. 1986 г.) / АН Латвийской ССР, Ин-т механики полимеров. – Рига : Зинатне, 1986. – С. 54-55.

*Механика* разрушения резиновых деталей машин, работающих при динамических нагрузках / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 88 с. – Деп. в ВИНТИ, № 197-79.

*Механика* разрушения резиновых конструкций / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1087-76.

*Механика* разрушения резиновых конструкций при циклическом нагружении / В. И. Дырда // Труды Междунар. конф. по каучуку и резине, (Киев, 10–14 окт. 1978 г.). – К., 1978. – Т. 2В. – С. 96-104.

*Механика* разрушения упругонаследственных систем при экстремальных условиях нагружения / В. И. Дырда // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

*Механика* эластомеров. Современное состояние и перспективы развития / В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9-11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 4-6.



**Механика** эластомеров. Современное состояние и перспективы развития / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 31. – С. 12-20.

**Модели** и критерии разрушения эластомеров / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, М. В. Мажаров, А. В. Мазнецова // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

**Моделирование** колебаний вибромашин с нелинейно-вязкоупругими элементами / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Вибрация и вибродиагностика. Проблемы стандартизации : тез. докл. III всесоюз. науч.-техн. конф., (Нижний Новгород, сент. 1991г.). – Н. Новгород : Нижегород. филиал ВНИИСОТ, 1991.

**Моделирование** колебаний механических систем с нелинейновязкоупругими элементами / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Проблемы механики горных пород, проведения и крепления горных выработок на больших глубинах : материалы междунар. симпозиума, (Гливице, Польша, 1990 г.). – Гливице, 1990.

**Надежность** и долговечность эластомерных конструкций тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Вибрационные эффекты в процессах добычи и переработки. – К. : Наукова думка, 1989. – С. 113-123.

**Наноматеріали** в механіці де формівного твердого тіла на прикладі гумових футеровок барабаних кульових млинів / [В. І. Дирда, А. С. Кобець, М. І. Лисиця, О. Ю. Заболотна, Т. Е. Твердохліб, / Є. В. Калганков, О. А. Черній, Г. М. Агальцов] // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Ін-теграл, 2021. – Вип. 157. – С. 131-139. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5452>.

**Напряженно-деформированное** состояние резинометаллического блока при сжатии статической нагрузкой / А. С. Кобець, Н. Н. Науменко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 68–74.

**Напряженно-деформированное** состояние резинометаллического блока при сжатии статической нагрузкой / А. С. Кобец, Н. Н. Науменко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 73-76.

**Напрямки** забезпечення надійності відремонтованих машин в технічному сервісі АПК / [В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 140-144.

**Наукова творчість** в інженерних дослідженнях : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко ; за ред. д. т. н., проф. Дирди В. І. / Міносвіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т.– Дніпропетровськ, 2015. – 136 с. – (Для студ. вищ. навч. закладів).

**Научные** открытия в контексте современного мышления в развитии науки / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 3-10.

**Научные** открытия в механике разрушения : монография / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. ; Днепропетровск, 2006. – 245 с.

**Научные** открытия в механике разрушения : философские проблемы и постмодерн / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 3-16.

**Научные** открытия в превратностях постмодерна / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 6-15.

**Некоторые** аспекты механики вязкоупругих материалов при циклическом нагружении и действии агрессивных сред / В. И. Дырда // Физикохимическая механика конструкционных материалов : тез. докл. IV Всесоюзн. конф. по физикохимической механике конструкционных материалов, (Львов, 24–26 сент. 1974 г.). – Львов, 1974. – С. 16-17.

**Некоторые** аспекты повышения безопасности и надежности машин и сооружений / Н. С. Сургай, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2Б : Механика эластомеров. – С. 349-393.

**Некоторые** вопросы внешнего трения резиновых футеровок машин / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Н. Г. Карачабан // Труды II Междунар. симп. по [механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров. – С. 260-273.

**Некоторые** вопросы глобальной безопасности / В. И. Дырда, В. Г. Тимофеев // Спасение, защита, безопасность. Новое в науке, технике, технологии : тез. докл. науч.-практ. конф. (Москва, 7–8 сент. 1995 г.). – М., 1995.

**Некоторые** вопросы динамики горизонтальных виброконвейеров с резиновой упругой подвеской / В. И. Дырда, Д. В. Голованов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2067-74.

**Некоторые** вопросы динамики машин с упругими связями / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова // Всесоюзн. конф. по вибрационной технике : тез. докл., ноябрь 1981 г., Кутаиси. – Тбилиси, 1981.

**Некоторые** вопросы динамики сельскохозяйственных машин с нелинейными упругими звеньями / А. С. Кобец, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 69-75.

**Некоторые** вопросы исследования динамики шарошечных станков для бурений скважин на карьерах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. А. Лукьянов [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 24.06.76, № 691-76.

**Некоторые** вопросы механики полиуретана как конструкционного материала / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый [и др.] // Динамика и прочность горных машин : сб.

науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 184-187.

*Некоторые* вопросы механики резиновых деталей при пониженных температурах / В. Н. Потураев, И. И. Круш, А. М. Дьяченко, В. И. Дырда // Материалы симпозиума по применению резинометаллических деталей в тяжелых машинах, (Днепропетровск, 23–26 июня 1970 г.). – Днепропетровск, 1970.

*Некоторые* вопросы механики резиновых деталей при пониженных температурах / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов [и др.] // Применение резинометаллических деталей в тяжелых машинах. – К. : Наукова думка, 1973. – С. 184-188.

*Некоторые* вопросы прочности и разрушения вязкоупругих систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Реология полимерных и дисперсных систем и реофизика : материалы VII Всесоюз. симп. по реологии. – Мн., 1975. – Т. 2. – С. 149-156.

*Некоторые* задачи определения реологических характеристик упругих элементов подъемных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. И. Круш // Подъемно-транспортное оборудование. – 1976. – № 7. – С. 94-96.

*Некоторые* задачи термовязкоупругости в приложении к длительной прочности эластомеров / В. И. Дырда // Материалы II семинара-совещания по термовязкоупругости эластомеров, (Краснодар, 25–30 окт. 1978 г.). – Краснодар, 1978.

*Некоторые* замечания к имитационной модели коллапса зоны газодинамических явлений в угольном массиве / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Б. В. Бокий // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – 3-10.

*Некоторые* методы обеспечения безопасности сложных динамических систем / [А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 3-68.

*Некоторые* особенности механики колебательных систем с резиновыми упругими связями / В. И. Дырда, И. И. Круш // Динамика и прочность горных машин. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 2. – С. 97-101.

**Некоторые** особенности расчета резинометаллических элементов с учетом эффекта объемного сжатия / [В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Н. И. Лисица и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 152-158.

**Некоторые** особенности создания резинометаллических деталей с оптимальными характеристиками / В. И. Дырда, Т. П. Постникова, Н. А. Виноградова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2310а-76.

**Некоторые** особенности экспериментальных исследований резиновых футеровок тяжелых машин в экстремальных условиях / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. В. Калганков, И. Н. Цаниди, А. А. Черний, Г. Н. Агальцов] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 150-159. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/959>.

**Некоторые** принципы проектирования резиновых футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, В. П. Дюкарев, Е. Ф. Чижик // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехнической механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 53-69.

**Некоторые** проблемы безопасности тяжёлых вибрационных машин с эластомерными элементами / А. С. Кобец, В. И. Дырда, С. П. Сокол, А. В. Толстенко // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 42-50. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/615>.

**Некоторые** проблемы безопасности тяжелых машин с учетом риска техногенных аварий / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Н. В. Тымко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2008. – Вып. 79. – С. 172-185.

**Некоторые** проблемы взаимосвязи философии и науки в контексте научных открытий в механике разрушения / Е. А. Булат-Корнейчук, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 11-92.

**Некоторые** проблемы воспитания студентов в превратностях постмодерна: философский и культурологический контекст / В. И. Дырда // Формування національних і загальнолюдських цінностей у студентів : матеріали Придніпровської наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 21 трав. 2009 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : Шевелєв Є. О., 2009. – С. 263-271.

**Некоторые** проблемы восстановления техногенных ландшафтов нарушенных при открытой добыче полезных ископаемых / [А. А. Демидов, А. С. Кобец, И. Х. Узбек, ..., В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелєв Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 161-166.

**Некоторые** проблемы газодинамических явлений в угольном массиве в контексте нелинейной неравновесной термодинамики / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вып. 108. – С. 3-30.

**Некоторые** проблемы деформирования и разрушения резиновых деталей при циклических нагрузках / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, М. К. Шолин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 79. – С. 3–127.

**Некоторые** проблемы диссипации энергии при разрушении резиновых футеровок рудоизмельчительных мельниц / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Е. Е. Чижик, О. К. Мельников // IV Междунар. симп. «Механика эластомеров-2001» (IRS'2001), (Днепропетровск, 9-11 окт. 2001 г.) : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Поліграфіст, 2001. – С. 8.

**Некоторые** проблемы использования биотоплива в современной промышленности / А. С. Кобец, В. И. Дырда, П. М. Кухаренко, Е. Л. Клокова // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84 – С. 163-182.

**Некоторые** проблемы использования биотоплива в современной промышленности / А. С. Кобец, В. И. Дырда, П. М. Кухаренко, Е. Л. Клокова // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 163-182.

**Некоторые** проблемы локальной долговечности резины при длительном циклическом разрушении / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, М. К. Шолин ; [отв. за вып. В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 36-42.

**Некоторые** проблемы обеспечения вибрационной и сейсмической безопасности зданий и сооружений / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Г. Н. Агальцов, Н. Г. Марьенков, В. А. Лапин, А. С. Кобец, В. В. Немченко] // Вестник АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры». – 2018. – № 10(86), – С. 13-19. – Режим доступа : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/980>.

**Некоторые** проблемы прочности нелинейных вязкоупругих систем / В. И. Дырда, А. С. Кобец // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2004. – Вып. 52. – С. 148-153.

**Некоторые** проблемы расчета и экспериментальных исследований эластомерных блоков для вибросейсмозащиты зданий и сооружений / [А. Ф. Булат, А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Ю. Г. Козуб, С. М. Гребенюк, В. В. Немченко] // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 4-12. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/950>.

**Некоторые** проблемы создания конкурентоспособных энергосберегающих футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, С. Л. Евенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 50-61.

**Некоторые** проблемы устойчивого развития крупных промышленных регионов (экотехнополисов) / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 3-34.

**Некоторые** пути повышения эффективности работы вибропитателей для выпуска и доставки руды / В. И. Дырда, В. Н. Пухальский, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Механика и технология подземных работ. – К. : Наукова думка, 1978. – С. 151-159.

**Некоторые** пути повышения эффективности работы вибропитателей для выпуска и доставки руды / В. И. Дырда, В. Н. Пухальский, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 151-159.

**Нелинейная** реология упруго-наследственных сред // А. С. Кобец, В. И. Дирда, Ю. Г. Козуб, Т. Е. Твердохлеб // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1-5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т ; Дніпропетр. нац. ун-т ; Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Нелинейная** синергетическая модель виброизоляции вибрационных технологических машин / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // Вібрації в техніці та технологіях : тези доп. V міжнарод. наук.-техн. конф., (Вінниця, 17–21 жовт. 2004 р.). – Вінниця, 2004.

**Нелинейные** динамические модели тяжелых вибрационных машин / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 168-185.

**Нелинейные** эффекты в вязкоупругих системах при циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Новое в реологии полимеров : материалы XI Всесоюз. симп. по реологии, (Суздаль, 12–16 мая 1980 г.) / РАН, Ин-т нефтехим. синтеза им. А. В. Топчиева. – М. : ОНТИ, 1980.

**Нелинейные** эффекты в массивных резиновых элементах / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов [и др.] // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : материалы IV Всесоюз. науч.-техн. конф., (Рига, 4–6 февр. 1986 г.) ; [отв. ред. В. В. Губанов] / Рижский политехн. ин-т, НИИ резиновой пром-ти. – Рига : РПИ, 1986.

**Нелинейные** эффекты в наполненных резинах защитных футеровок горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш, В. П. Надутый ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 17 с. – Деп. в ВИНТИ 02.07.74, № 3053-74.



**Нелинейные** эффекты в наполненных резинах, предназначенных для упругих элементов рельсового транспорта и горных машин / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. В. Говоруха, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 3-59.

**Нелинейные** эффекты в наполненных резинах, предназначенных для упругих элементов рельсового транспорта и горных машин / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. В. Говоруха, Т. Е. Твердохлеб // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 5-6.

**Нелинейные** эффекты в резиновых деталях при циклических деформациях / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Е. Ф. Чижик // Третий Международный симпозиум «Механика эластомеров–99» IRS'99, (Днепропетровск, 23–25 июня 1999 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, Междунар. Акад. инженерных наук [и др.]. – Днепропетровск, 1999.

**Низкомодульная** резина из СКИ-3 для амортизаторов, эксплуатируемых при экстремальных динамических нагрузках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Н. А. Виноградова, Д. В. Голованов // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1975. – № 3. – С. 37-39.

**Низкочастотная** виброизоляция тяжёлых технологических машин с помощью эластомерных элементов / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Ю. Г. Козуб, Г. Н. Агальцов, Е. Ю. Заболотная, Т. Е. Твердохлеб, Н. Н. Лисица] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 56-66. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1037>.

**Низкочастотный** виброизолятор высокой несущей способности / В. И. Дырда, Н. А. Белая, В. А. Еричева // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 397-405.

**Низкочастотна** віброізоляція сільськогосподарських машин / В. І. Дирда, М. В. Тимко // Технічний сервіс в агропромисловому

комплексі : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2008 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008.

**Новая** ресурсо- и энергосберегающая RES-технология дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 54-64.

**Новые** успехи в области использования резиновых элементов в вибрационной технике / [В. И. Дырда, В. П. Савченко, Д. В. Голованов и др.] // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

**Новый** универсально-пропашной трактор ЮМЗ / [И. Н. Бевз, В. А. Попков, В. А. Михайловский, ..., В. И. Дырда и др.] // Труды II Междунар. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров. – С. 221-227.

**Номограмма** для определения теплообразования в резиновом цилиндрическом амортизаторе при циклическом нагружении / В. А. Санкин, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1972. – № 8. – С. 48-50.

**Нравственно-этическая** парадигма в контексте глобальной безопасности / В. И. Дырда // Междунар. науч.-практ. духовно-светская конф. «Аще возможно, будьте в мире со всеми...» (Римл. 12, 18) : тезисы докл. и сообщения, (Запорожье, 9–12 янв. 1997 г.) / Украинская Православная Церковь, Запорожская Епархия ; Запорожский городской Совет нар. деп. – Запорожье : Запоріжжя, 1997. – С. 128-130.

**О влиянии** термомеханического эффекта на температурную устойчивость нелинейного осциллографа / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Материалы Всесоюз. симп. по проблемам реологии горных пород и релаксации в твердых телах / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1969. – С. 118-119.

**О выборе** оптимальных параметров резиновых амортизаторов горных машин с помощью метода планирования эксперта / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Т. П. Постникова [и др.] ; Ин-т геотехн.

механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 12 с.– Деп. в ВИНТИ, № 7485-73.

**О выборе** оптимальных параметров резиновых амортизаторов горных машин с помощью метода планирования эксперимента / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Т. П. Постникова [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3423-74.

**О выборе** толщины резиновой футеровки барабанов ленточных конвейеров / В. И. Дырда, В. С. Кириленко, С. Н. Накидайло, Е. М. Высочин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 119-130.

**О вязкоупругом** поведении резины / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7484-73.

**О динамической** виброизоляции тяжелых грохотов / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // Metallургическая и горнорудная промышленность. – 1993. – № 3. – С. 34-37.

**О концептуально** аналитическом обеспечении варианта концепции устойчивого развития стран СНГ / В. И. Дырда, В. П. Осипенко // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

**О локальном** разрушении резиновых деталей / В. И. Дырда, А. И. Чудновский, А. В. Мазнецова // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 175-181.

**О методах** повышения эффективности виброизоляции при безфундаментной установки источников интенсивных вибраций / [В. Д. Афанасьев, А. Р. Арутюнян, В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 178-185.

**О методе** выбора оптимального состава резиновых смесей, обеспечивающих максимальную долговечность резиновых технических изделий / В. И. Дырда, С. Н. Вахнин, Т. П. Постникова, Н. А. Виноградова // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1974. – № 8. – С. 29-31.

**О механике** разрушения вязкоупругих систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Машины и технология переработки каучуков, полимеров и резиновых смесей : межвуз. сб. науч. тр. / Ярославский политехн. ин-т. – Ярославль, 1978. – № 2.

**О механических** свойствах резиновых элементов тяжелых вибромашин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1974. – № 29. – С. 172-180.

**О молекулярном** механизме износа резин / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, В. П. Надутый // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1976. – № 4. – С. 26-28.

**О накоплении** остаточных деформаций в вязкоупругих телах / С. А. Ферфильфайн, И. И. Круш, В. И. Дырда, Д. Е. Борохович ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 6 с. – Деп. в ВИНТИ, № 6286-73.

**О некоторых** особенностях виброизоляции вихревых смесителей аглофабрик / В. Д. Афанасьев, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. Р. Арутюнян // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 162-168.

**О повышении** эффективности работы инерционных двухвальных вибраторов / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. И. Финогеев, В. П. Надутый ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1977. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 18.02.87, № 1310-77.

**О поперечном** сжатии длинного вязкоупругого элемента / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. Н. Науменко // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 28.

**О развитии** трещин в резинах при циклическом нагружении / В. И. Дырда, Т. П. Постникова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7693-73.

**О расчете** вибрационных грохотов-питателей / В. И. Дырда, В. П. Надутый, И. И. Сеген // Вибрационная техника в машиностроении и приборостроении : тез. докл. Всесоюз. науч. конф., (Львов, 25–28 сент. 1973 г.). – Львов, 1973.

**О расчете** вибросистем с нелинейными характеристиками / В. И. Дырда, Ю. В. Кулябко // V Междунар. симп. «Механика

эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

**О расчете** длительной прочности резиновых деталей вибромашин / В. И. Дырда, А. И. Чудновский, В. Е. Ультан // Вопросы рудничного транспорта / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 13. – С. 218-231.

**О резиновой** футеровке горных машин / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Г. М. Говорун, С. А. Алексеев // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 2. – С. 94-97.

**О решении** эластостатической задачи скольжения с неизвестной заранее площадкой контакта / В. И. Дырда, А. А. Шишканова // Труды II Междунар. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3Б : Механика эластомеров. – С. 284-293.

**О теплообразовании** в полом цилиндрическом амортизаторе при многократном циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. А. Санкин, А. М. Дьяченко // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1971. – № 7. – С. 37-40.

**О теплообразовании** в резиновых призматических элементах при циклических деформациях сжатия и сдвига / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1973. – № 9. – С. 41-43.

**О теплообразовании** в резинометаллических катках / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин, Л. Ф. [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7690-73.

**О теплообразовании** в резино-металлических шарнирах при многократном циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. А. Санкин, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1972. – № 12. – С. 36-38.

**О термомеханической** неустойчивости вязкоупругих систем при диссипативном разогреве / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Тепловые напряжения в элементах конструкций : докл. науч. совещ. / АН УССР, Ин-т механики ; [отв. ред. А. Д. Коваленко]. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 15. – С. 148-151.

**О функции** релаксации упруго-наследственных материалов при наличии простого течения / В. И. Дырда, И. И. Круш, М. М. Розовский // Инженерный журнал. Механика твердого тела / Академия наук СССР. – М., 1966. – № 6. – С. 155-157. – (отдельный оттиск).

**Об исследовании** динамики явления тиксотропии методом диэлектрметрии / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 03.03.88, № 1719-88.

**Об одном** методе ускоренного старения резинотехнических изделий / В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1976. – № 32. – С. 177-179.

**Обґрунтування** параметрів гумових конвеєрних стрічок та заходи з підвищення їх довговічності : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Груньський Денис Олександрович ; наук. керівник

Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 109 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5784>.

**Обґрунтування** параметрів роботоздатності деталей машин, виготовлених з еластомірного матеріалу : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Корнійко Едуард Олегович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 120 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5791>.

**Обобщенная** теория износа упругонаследственных сред / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Е. В. Калганков, И. Н. Цаниди // Вісн. Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту : наук.-теорет., наук.-практ. журн. / [редкол. : А. С. Кобець (гол. ред.) та ін.]. – Дніпропетровськ : Свідлер А. Л., 2012. – № 2. – С. 81-84.

**Обоснование** и выбор параметров резинометаллических сейсмоопор / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Н. Г. Марьенков и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 17-23.

**Обоснование** исходных данных для исследования качества ленточных конвейеров на стадии проектирования / В. И. Дырда, В. Ю. Максютенко, С. В. Монастырский // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 58. – С. 33-45.

**Обоснование** параметров виброизоляторов дробилок КИД-1500, КИД-1750 / [Н. И. Лисица, В. И. Дырда, Е. Ю. Заболотная и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 143-149.

**Обоснование** параметров и создание виброизоляторов для тяжелых инерционных дробилок типа КИД / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб, К. В. Макаренко ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1991. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1050-В91.

**Обосновать** параметры, разработать конструкцию, изготовить и испытать в лабораторных условиях виброзащитные опоры для сейсмозащиты многоэтажного дома (г. Ялта) : информ. отчет о НИР ИГТМ НАН Украины / [рук. В. И. Дырда, исполн. : Н. И. Лисица и др.]. – Днепропетровск, 2008. – 44 с. – (инв. № 6875).

**Один** метод прогнозирования длительной работы резиновых деталей горных машин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Теория горных машин и рабочих процессов ; [под ред. В. Н. Потураева] / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1977. – С. 135-137.

**Описание** вязкоупругого поведения резиновых элементов при конечных деформациях / В. И. Дырда, А. А. Адамов, А. В. Мазнецова, Е. И. Селиванов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1985. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ 25.01.85, № 746-85.

**Опір** обертанню малоопорних поворотних пристроїв / Л. Н. Бондаренко, В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, М. В. Терещенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 177-181.

**Определение** вязкоупругих характеристик резино-металлических деталей при деформации сдвига и метод их учета при расчетах колебательных систем / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. статей / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1968. – Вып. 17. – С. 121-128.

**Определение** динамических параметров резино-металлических деталей при сжатии со сдвигом / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда, А. П. Мищенко // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1970. – Вып. 20. – С. 201-204.

**Определение** динамических параметров резинометаллических деталей при сжатии со сдвигом / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда, А. П. Мищенко // Вопросы динамики и прочности : сб. статей / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1969. – № 20. – С. 201-204.

**Определение** динамических характеристик машин с нелинейными упругими связями / Ю. И. Кияшко, А. В. Мазнецова, В. И. Дырда // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1Б : Механика эластомеров. – С. 165-175.

**Определение** динамических характеристик параметров резинометаллических деталей вибромашин / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. статей / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1969. – № 19. – С. 112-114.

**Определение** динамических характеристик резиновых деталей при свободных колебаниях упругих систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, Д. В. Голованов // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1973. – Вып. 1. – С. 31-34.

**Определение** длительной работоспособности резинометаллических упругих связей вибрационных машин при интенсивном режиме нагружения / В. И. Дырда // Проблемы вибрационной техники : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1970. – С. 83-85.

**Определение** долговечности амортизирующей системы барабанных смесителей-окомкователей аглофабрики / [В. И. Дырда, Е. Ю. Заболотная, А. В. Коваль и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 83-83.

**Определение** долговечности упруго-наследственных сред с использованием обобщенных критериев разрушения / В. И. Дырда,



А. В. Толстенко, Е. В. Калганков // Вост.-Европ. журн. передовых технологий. – 2013. – № 4-7. – С. 4-7.

**Определение** жесткостных характеристик и выбор виброизоляторов упругих систем конусных инерционных дробилок / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб // Вибрационные эффекты в горных машинах и технологиях. – К. : Наукова думка, 1991. – С. 15-25.

**Определение** жесткостных параметров резинометаллических элементов при деформациях сдвига / [В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Д. В. Голованов и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4969-84.

**Определение** жесткостных характеристик и выбор виброизоляторов упругих систем конусных инерционных дробилок / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб // Вибрационные эффекты в горных машинах и технологиях. – К. : Наукова думка, 1990. – С. 164-168.

**Определение** зависимости твердости и модуля сдвига наполненных резин / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. В. Гаевский, А. В. Коваль ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1990. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3668-В90.

**Определение** максимально допустимой нагрузки в деталях горнометаллургических машин / В. И. Дырда // Проблемы развития и технического обслуживания в области техники горных машин : [доклады на Горно-металлургическом конгрессе 1988 г. во Фрайберге], (Фрайберг, Германия, 1988 г.). – [Фрайберг], 1988.

**Определение** минимально необходимой мощности при переходе через резонансы в многомассном виброподъемнике / В. И. Дырда, В. Е. Рыскин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 28 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4006-79.

**Определение** напряженно-деформированного состояния резино-металлических сейсмоопор / [В. И. Дырда., Н. И. Лисица, А. В. Новикова и др.] // Методи розв'язування прикл. задач механіки деформ. твердого тіла : зб. наук. пр. / Дніпропетр. нац. ун-т ім. О. Гончара. – Дніпропетровськ : Наука і освіта, 2011. – Вип. 12. – С. 152-158.

**Определение** напряженно-деформированного состояния резинометаллических сейсмоопор / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Новикова и др.] // Методи розв'язання прикладних задач

механіки деформованого твердого тіла : зб. наук. пр. ДНУ. – Дніпропетровськ, 2012. – Вип. 13. – С. 152-159.

**Определение** параметров дробно-экспотенциального ядра релаксации амортизационных резин при сдвиге / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Механика полимеров : науч. журн. / Академия наук Латвийской ССР. – Рига : Зинатне, 1968. – № 5. – С. 829-831.

**Определение** параметров ядер для наследственных вязкоупругих систем / С. В. Кагадий, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 80-89.

**Определение** рациональных параметров виброизолирующей системы прибора / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 39. – С. 161-165.

**Определение** реологических параметров резин упругих рабочих органов машин / А. С. Кобец, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 157-163.

**Определение** реологических параметров эластомерных материалов / [В. И. Дырда, Ю. Г. Козуб, А. С. Кобец и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. ; Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 56-88.

**Определение** реологических характеристик резиновых элементов при вынужденных нерезонансных колебаниях / В. И. Дырда, Н. С. Годиллов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 10 с. – Деп. в ЦНИИТЭИтяжмаш, № 9-ТМ88.

**Определение** соотношения тепловых и механических потерь в резине / В. И. Дырда, Г. Н. Голуб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 03.03.82, № 1952-82.

**Определение** толщины резиновой футеровки мельниц / С. В. Кагадий, Н. Н. Науменко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 28. – С. 103-107.

**Определение** физико-механических свойств наполненных резин / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, А. В. Новикова и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 158-173.

**Определение** эффективных характеристик волокнистого вязкоупругого композита с трансверсально-изотропными составляющими / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, М. ИвКлименко // Проблеми міцності. – 2019. – № 2 (458). – С. 15-26.- Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1601>.

**Оптимизация** соотношений между элементами кулачковых механизмов / В. И. Дырда // Проблемы механики горно-металлург. комплекса : материалы междунар. науч.-техн. конф., 28–31 мая 2002 г., Днепропетровск / Нац. горн. акад. – Днепропетровск, 2002.

**Оптимізація** конструкції колодкових гальм / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Проблеми та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004. – С. 57-59.

**Опыт** создания виброизолирующих систем тяжелых горно-металлургических машин с использованием эластомерных конструкций / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Н. Н. Лисица // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т , Дніпропетр. нац. ун-т , Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Опыт** эксплуатации виброзащитных систем тяжелых горных машин / Н. И. Швидкий, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, В. Д. Афанасьев // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 15-16.

**Опыт** эксплуатации резиновой футеровки на мельницах МШЦ 5,5 х 6,5 с шарами диаметром 100 мм на ПО «ЭРДЭНЭТ» / [Е. Ф. Чижик, В. И. Соколов, Л. Батаа, ..., В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2000. – Вып. 19. – С. 56-62.

**Опытно-промышленные** испытания резиновой футеровки кузова шахтных вагонов / [В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Коваль и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1666-В86.

**Основи** наукової творчості : навч. посіб. / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко ; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т., Каф. надійності та ремонту машин. – Дніпропетровськ : РВВ ДДАУ, 2013. – 170 с.

**Основи** наукової творчості : підручник / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, К. С. Заболотний, О. В. Панченко, Ю. М. Овчаренко, О. В. Толстенко] ; Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2018. – 196 с.

**Основные** достижения в области конструирования и расчета резиновых элементов тяжелых горных вибромашин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

**Основи** расчета долговечности резиновых деталей горно-металлургических машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Материалы Междунар. симп. по динамике тяжелых машин горн. и металлург. пром-сти, (Донецк, 24–27 сент. 1974 г.). – Донецк, 1974. – С. 233-239.

**Особенности** квазистатических расчетов металлорезиновых систем / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, М. К. Шолин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 43. – С. 164-187.

**Особенности** разрушения вязкоупругих систем при циклическом нагружении / В. И. Дырда // Проблемы прочности : междунар. науч.-техн. журн. / АН УССР, Ин-т проблем прочности. – К., 1979. – № 8. – С. 32-36.

**Особенности** разрушения резиновой футеровки в барабанных мельницах / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2002. – Вып. 36 – С. 186-206.

**Особливості** розрахунків гумометалевих елементів з урахуванням ефекту об'ємного стиску / [В. І. Дирда, Є. В. Калганков, І. М. Цаніді, О. А. Черній, О. В. Толстенко, О. Д. Деркач, О. С. Кабат] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 160-168. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/960>.

**Отдел** механики эластомерных конструкций горных машин: история создания и развития / В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Цифрова типографія, 2012. – Вып. 100 (Юбилейный). – С. 98-104.

**Охрана** труда в контексте защиты машин и операторов от шума и вибрации / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Ю. Г. Козуб и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 98-111.

**Охрана** труда в контексте защиты тяжелых машин и сооружений от промышленных вибраций / [В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, А. В. Толстенко, Н. Н. Лисица, А. В. Новикова] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 177-184. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/961>.

**Оцінка** сейсмостійкості конструктивної системи безкар касних багатоповерхових будівель вільного планування на основі натурних випробувань просторового дослідного фрагменту / [К. М. Бабік, А. М. Белоконь, К. В. Діколь, Т. П. Донець, В. І. Дирда, Л. О. Жарко, А. С. Калініченко, Н. В. Кубійович, М. Г. Мар'єнков, О. В. Мурашко, Ю. В. Немчинов, О. А. Фесенко] // Будівництво в сейсмічних районах України : зб. тез доп. XII Всеукр. наук.-техн. конф. (Одеса, 23-25 верес. 2021 р.). – Одеса : ОДАБА, 2021. – С. 6-8. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5531>.

**Очерки** безопасности сложных систем и проблем устойчивого развития / В. И. Дырда, В. П. Дюкарев, Е. Ф. Чижик ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1999. – 183 с.

**Очистка** кузовов шахтных вагонеток, транспортирующих грузы, склонные к налипанию / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, А. А. Ратушный и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 23083.

**Підвищення** довговічності агрегатів машин конструктивно-технологічними методами : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Пеня Максим Юрійович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ.аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 97 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5827>.

**Підвищення** експлуатаційної надійності зернозбиральних комбайнів за рахунок підресорювання передніх коліс / В. І. Дирда, Ю. В. Армашов // Проблеми технічного сервісу сільсько-господарської техніки : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (Дніпропетровськ, Україна, 4-5 жовт. 2007г. ) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007.

**Підвищення** експлуатаційної надійності зернозбиральних комбайнів за рахунок підресорювання передніх коліс / Ю. В. Армашов, В. І. Дирда, О. А. Черній // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2008. – Вып. 75. – С. 79-91.

**Підійомно-транспортні** машини : підручник для студ. вищ. навч. закл. / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, С. В. Ракша, Ю. М. Овчаренко, А. М. Пугач, І. Є. Рижков, О. А. Черній, І. М. Цаніді; за ред. : А. С. Кобця, В. І. Дирди ; М-во освіти і науки України, ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Луганськ ; Дніпропетровськ : Вид-во ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2014. – 218 с. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/598>.

**Повышение** безопасности виброизолирующих систем тяжелых вибропитателей для выпуска и доставки ураносодержащих руд / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова

НАН України. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 104-109.

**Повышение** долговечности и надежности горно-металлургических машин путем использования эластомерных конструкций / В. И. Дырда // Эксплуатационная надежность машин, роботов и модулей ГПС : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Свердловск, 2–4 июня 1987 г.). – Свердловск, 1987.

**Повышение** долговечности и надежности горно-металлургических машин, работающих в экстремальных условиях / В. И. Дырда // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – К. : Наук. думка, 1985.

**Повышение** надежности вибрационных питателей для выпуска руды / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, И. К. Поддубный // Горные и строительные вибрационные машины и процессы : сб. науч. тр. / Ин-т горного дела СО АН СССР. – Новосибирск, 1986.

**Повышение** надежности горных вибрационных машин путем применения эластомерных конструкций / [В. И. Дырда, И. К. Поддубный, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. III науч.-техн. конф., (Запорожье, 24–26 мая 1988 г.) : в 2-х ч. – Запорожье, 1988.

**Повышение** надежности горных вибрационных машин путем применения эластомерных элементов конструкций / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, М. В. Мажаров // Надежность и долговечность машин и сооружений : междунар. науч.-техн. журн. – К. : Наукова думка, 1991. – № 17. – С. 96-101.

**Повышение** надежности и долговечности упругих элементов транспортно-технологических машин / [В. И. Дырда, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова и др.] // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987. – С. 29.

**Повышение** надежности и эффективности работы барабанных рудоизмельчительных мельниц с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, В. А. Калашников, Ю. И. Панько // Методы повышения надежности и работоспособности горно-транспортного и дробильно-размольного оборудования : сб. материалов междунар. науч.-практ. семинара, 27–28 нояб. 2012 г., Губкин / Губкинский ин-т Московского

гос. открытого ун-та им. В. С. Черномырдина. – Губкин, 2012. – С. 57-65.

**Повышение** производительности отделений рудоподготовки за счет применения новых конструкций резиновых футеровок барабанных мельниц / В. И. Дырда, С. Л. Евенко // Практика применения новых технологий и высокоэффективного оборудования при обогащении полезных ископаемых. Комплексная автоматизация и контроль технологических процессов : науч.-практ. конф. НПО «РИВС», (Санкт-Петербург, 17–18 нояб. 2010 г.). – СПб, 2010.

**Повышение** эксплуатационной надежности стыковых соединений конвейерных лент / В. И. Дырда, В. И. Заренков // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – К. : Наук. думка, 1985.

**Полиамиды** в горном деле / В. Н. Потураев, В. И. Дырда. – М. : Недра, 1968. – 123 с.

**Правила** конструирования резиновых деталей / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1973. – 32 с. – Деп. в ВИНТИ, № 7691-73.

**Правові** і філософські аспекти наукових відкриттів : монографія / О. А. Булат-Корнейчук, В. І. Дирда ; Національна академія наук України ; Дніпропетр. держ. ун-т внутрішніх справ ; Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова ; Асоціація авторів наукових відкриттів України. – Дніпропетровськ : Герда, 2015. – 164 с.

**Прикладная** механика резины / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш ; [АН УССР, Ин-т геотехн. механики]. – К. : Наукова думка, 1975. – 216 с.

**Прикладная** механика резины / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. И. Круш ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Наукова думка, 1980. – 260 с.

**Прикладная** механика упругонаследственных сред : в 3 т. / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов, Е. Л. Звягильский, А. С. Кобец] ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАНУ. – К. : Наукова думка, 2014. – Т. 4 (доп.) : Вынужденные колебания и диссипативный разогрев неупругих тел. – 476 с.

**Прикладная** механика упругонаследственных сред : в 3 т. / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. С. Кобец ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наукова



думка, 2011. – Т. 1 : Механика деформирования и разрушения эластомеров. – 568 с.

**Прикладная** механика упругонаследственных сред : в 3 т. / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. С. Кобец ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наукова думка, 2012. – Т. 2 : Методы расчета эластомерных деталей. – 616 с.

**Прикладная** механика упруго-наследственных сред: в 3 т. / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Г. Карнауков и др.] ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАНУ. – К. : Наукова думка, 2013. – Т. 3 : Термомеханическая теория вязкоупругих тел. – 428 с.

**Прикладные** методы расчета силовых резиновых деталей с учетом физической нелинейности материала / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, В. В. Гриценко, И. К. Сенченков // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1992.

**Применение**  $\beta$ -метода для расчета резинометаллических вибросейсмоблоков / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Н. И. Лисица, Н. Н. Лисица // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 144-158.

**Применение** эластомерных элементов для активной виброизоляции тяжелых технологических машин горнометаллургического производства / [Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, А. В. Коваль и др.] // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

**Про вплив** іонізуючого випромінювання на механічну поведінку гумових матеріалів / А. Ф. Булат, В. І. Дирда, В. Г. Карнауков, Г. М. Агальцов // Прикладна механіка. – 2021. – Т. 57, № 4. – С. 3-11. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5443>.

**Про коефіцієнт** Пуассона в'язко-пружних матеріалів / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Вирішення проблем механізації та електрифікації сільського господарства : матеріали наук.-практ. конф., 2004, м. Дніпропетровськ / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004.

**Проблеми** вдосконалення професійної підготовки фахівців митної справи з інноваційного напрямку – контролю якості продукції / В. І. Дирда, Ю. М. Овчаренко // Актуальні проблеми економічної безпеки та митної політики України : матеріали III Міжнар. наук.-практ. конф. – Дніпропетровськ : АМСУ, 2008. – Т. 2.

**Проблеми** безопасного и устойчивого развития сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда ; [отв. за вып. В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепрпетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 46. – С. 9-35.

**Проблеми** глобального изменения климата в контексте экологии мирового океана / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Ю. И. Кияшко // Моніторинг навколишнього природного середовища : науково-методичне, нормативне, технічне, програмне забезпечення : матеріали IV наук.-практ. конф., (Коктебель, Крим, 21–25 вер. 2009 р.). – [К.], 2009.

**Прогнозирование** долговечности резиновых деталей с помощью прикладных критериев разрушения / [В. И. Дырда, С. П. Сокол, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 155-163.

**Прогнозирование** долговечности резиновых элементов малогабаритных вибропитателей для выпуска руды / В. И. Дырда, В. Н. Платонов, И. К. Поддубный, Е. Ю. Заболотная ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепрпетровск, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3105-82.

**Прогнозирование** долговечности резиновых элементов при экстремальных условиях эксплуатации / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Матеріали науч. совещ. по прогнозированию эксплуатационных свойств полимеров, (Москва, 4 дек. 1985 г.) / РПО «Пластик». – М., 1985.

**Прогнозирование** долговечности резины при циклическом нагружении и воздействии агрессивной среды / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин // Механика резины, конструирование и испытание резиновых изделий : труды Междунар. конф. по каучуку и резине, (Киев, 10–14 окт. 1978 г.). – К., 1978. – Т. 2В. – С. 88-96.

**Прогнозирование** жесткостных свойств виброизоляторов машин / С. И. Дымников, В. И. Дырда, А. А. Воловик,

А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1987. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ, № 8824-В 87.

**Прогнозирование** локальной долговечности и показателей надежности виброизоляторов машин / В. И. Дырда, Ю. И. Кияшко, Т. Е. Твердохлеб, Г. Н. Голуб // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Полиграфіст, 1998. – Т. 2Б : Механика эластомеров. – С. 402-417.

**Прогнозирование** локальной долговечности резинометаллических элементов сдвига / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 6829-86.

**Прогнозирование** механических характеристик эластомерных систем / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, С. В. Кагадий, А. В. Мазнецова // Материалы Междунар. симп. [«Достижения в области структурирования гетерогенных систем»], (Москва, авг. 1993 г.) – International Symposium [«Advances in Structural and Heterogeneous Continua»], (Moscow, August 1993). – М., 1993.

**Прогнозирование** надежности и долговечности резинометаллических виброизоляторов технологического оборудования горнообогатительных фабрик / [В. И. Дырда, В. Я. Коваленко, А. В. Мазнецова и др.] // Надежность горных машин : сб. науч. тр. / АН УССР. – К. : Наукова думка, 1991. – С. 133-138.

**Прогнозирование** надежности массивных эластомерных конструкций машин, работающих при длительных циклических нагрузках / [Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб и др.] // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Изд-во РПИ, 1989.

**Прогнозирование** надежности металлорезиновых виброизоляторов машин при длительных циклических нагрузках / В. И. Дырда, М. К. Шолін, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфіст, 2003. – Вып. 45. – С. 92-131.

**Программно-целевой** подход к оценке и обеспечению безопасности сложных динамических систем / В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, П. М. Кухаренко, Т. Е. Твердохлеб // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. СвПолякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 17-52.

**Проектирование** и расчет упругих резинометаллических соединителей трубных ставов средств герметичного виброактивного транспорта / В. И. Дырда, А. В. Коваль, А. А. Ратушный, Е. П. Моисеев ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 22-83.

**Проектування** сервісних підприємств ремонту машин та агрегатів АПК : навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [В. І. Дирда, Є. В. Калганков, П. Т. Мельянцов та ін.] ; за ред. В. І. Дирди ; Дніпропетр. держ. аграр.-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Герда, 2014. – 100 с.

**Промышленная** безопасность в контексте защиты машин и операторов от вибрации и шума / В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Ю. Г. Козуб, С. П. Сокол // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 103-114. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1038>.

**Прочность** и долговечность эластомерных композитов при сложном напряженном состоянии / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, М. В. Мажаров, Н. А. Гордиенко // Прочность материала и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии : тез. докл. IV симп., (Севастополь, 18–20 июня 1992 г.) / Ин-т проблем прочности АН Украины. – К., 1992.

**Прочность** и разрушение резиновых деталей технологических машин : монография / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. Е. Маркелов. – К. : Наук. думка, 2010. – 440 с.

**Прочность** и разрушение эластомерных конструкций в экстремальных условиях : [монография] / В. И. Дырда ; отв. ред. В. Н. Потураев ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1988. – 232 с.

**Прочность** эластомерных композитов при циклическом нагружении / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова // Международная конференция по механике композитных

материалов, (Рига, 20–22 апр. 1993 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1993.

**Работы** в области механики эластомеров / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

**Работы** в области механики эластомеров / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / Ин-т геотехн. механики НАН Украины им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

**Развитие** работ по механике эластомеров / В. И. Дырда // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1995. – Т. 1. – С. 5-12.

**Развитие** работ по механике эластомеров / В. И. Дырда // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1. – С. 5-13.

**Разработка** виброизолирующих систем технологического оборудования комбикормового производства / В. И. Дырда, А. И. Илюшенко, Т. Е. Твердохлеб // Труды II Междунар. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т 3Б : Механика эластомеров – С. 228-236.

**Разработка** и создание вибрационной техники с применением эластомеров для добычи, переработки и обогащения минерального сырья / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, В. Н. Пухальский, Н. И. Лисица // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2018. – Вип. 138. – С. 13-26. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/953>.

**Разработка** и создание вибрационных машин и комплексов для повышения надежности процесса выпуска и погрузки руды / В. И. Дырда, И. К. Поддубный // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. – К. : Наук. думка, 1985.

**Разработка** и создание новых перспективных конструкций вибрационных машин и комплексов для повышения эффективности и надежности процесса выпуска и погрузки руды / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, И. К. Поддубный и др.] // Всесозн. конф. по вибрационной технике, (Кобулет, 12–15 нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

**Разработка** конструкции, выбор параметров и исследование долговечности резиновых деталей вибрационных машин / В. И. Дырда, В. Н. Потураев, Д. В. Голованов // Вопросы рудничного транспорта : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1974. – Вып. 13. – С. 112-118.

**Разработка** низкочастотного виброизолятора высокой несущей способности / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, А. В. Коваль, Е. Ю. Заболотная ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 2423-В86.

**Разработка** резин и конструкций на их основе для создания ответственных деталей тяжелых энергетических машин / [В. И. Дырда, Н. Н. Буканова, В. В. Гаевский и др.] // Методы расчета изделий из высокоэластичных материалов : тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Изд-во РПИ, 1989.

**Разработка** энергетического критерия оценки применимости ударозащитных систем / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 24. – С. 126-130.

**Расчет** виброизоляторов сложной формы / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, С. М. Якименко, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1988. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ 24.11.88, № 8791-В88.

**Расчет** динамических параметров вибрационных питателей при ударе / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Л. А. Франчук, В. П. Надутый ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 7.03.74, № 830-74.

**Расчет** динамической жесткости резиновых деталей с учетом старения / В. И. Дырда, Э. Э. Лавендел, В. В. Хричиков // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1976. – № 32. – С. 174-177.

**Расчет** долговечности буферных амортизаторов тяжелых горных вибропитателей / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, И. К. Поддубный, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1981. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 280-81.

**Расчет** долговечности резиновой футеровки шаровых рудоразмольных мельниц / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, О. К. Мельников, Е. Е. Чижик // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2000. – Вып. 19. – С. 62-66.

**Расчет** долговечности резиновых элементов горных машин при циклическом нагружении / В. И. Дырда // Механика горных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1980. – С. 125-141.

**Расчет** долговечности резиновых элементов сдвига / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Динамика и прочность горных машин : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 181-184.

**Расчет** долговечности упругих элементов вибрационных машин / В. И. Дырда // Механика горнотранспортных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1979. – С. 131-135.

**Расчет** долговечности упруго-наследственных диссипативных систем / В. И. Дырда, Ю. М. Овчаренко, И. Е. Рыжков, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2008 г.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008.

**Расчет** долговечности упруго-наследственных диссипативных систем / В. И. Дырда, Ю. М. Овчаренко, И. Е. Рыжков, О. А. Черний // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі : міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2009). – Дніпропетровськ, 2009.

**Расчёт** долговечности упруго-наследственных сред при длительном циклическом нагружении / [В. И. Дырда, С. П. Сокол, Е. В. Калганков и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 108. – С. 111-123.

**Расчет** жесткости и диссипативного разогрева массивного виброизолятора со сложной формой свободной поверхности /

[В. И. Дырда, И. К. Сенченков, С. М. Якименко и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3544-В89.

**Расчет** жесткости и диссипативного разогрева нелинейно-вязкоупругих виброизоляторов при циклическом деформировании / [И. К. Сенченков, В. И. Дырда, В. И. Козлов и др.] // Прикладная механика : междунар. науч. журн. – К., 1988. – Т. XXIV, № 10. – С. 68-75.

**Расчет** жесткости и диссипативного разогрева нелинейновязкоупругих виброизоляторов при циклическом деформировании / [В. И. Дырда, И. К. Сенченков, В. И. Козлов и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3344-В89.

**Расчет** и выбор параметров резиновых амортизаторов вибрационных мельниц и грохотов / В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. А. Трительников // Обогащение полезных ископаемых : респ. межвед. науч.-техн. сб. – К. : Техника, 1974. – Вып. 14. – С. 134-136.

**Расчет** и исследование деформационных характеристик защитной футеровки горных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый, Л.А.Франчук ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1796-75.

**Расчет** напряжений в рабочем органе вибромашин при поперечном ударе / В. Н. Потураев, В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1977. – 12 с. – Деп. в ВИНТИ 18.02.87, № 1312-77.

**Расчёт** напряженно-деформированного состояния виброизоляторов сложной формы / [В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, Н. И. Лисица и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 105-110.

**Расчет** напряженно-деформированного состояния эластомерных конструкций сложной формы / [В. И. Дырда, А. С. Кобец, С. Н. Гребенюк и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 121-130.

**Расчет** нелинейных механических характеристик резиновых деталей при комбинированном нагружении / В. И. Дырда, И. К. Савченков, А. В. Коваль, А. В. Мазнецова // Вибрационные и



волновые транспортно-технологические машины. – К. : Наукова думка, 1991. – С. 33-39.

**Расчет** параметров резиновых виброизоляторов со сложной формой свободной поверхности / [В. И. Дырда, В. И. Козлов, А. В. Мазнецова и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1990. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 11.07.90, № 4477-В90.

**Расчет** полей температур в резиновых конструкциях с учетом изменяющегося коэффициента диссипации / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 24.06.76, № 2310-76.

**Расчет** резиновой футеровки вибрационных питателей для выпуска и доставки ураносодержащих руд / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Е. Ю. Заболотная, А. В. Гончаренко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 109-113.

**Расчет** резиновых виброизоляторов со сложной формой свободной поверхности / [В. И. Дырда, В. В. Гриценко, А. В. Коваль, В. Я. Коваленко и др.] // Прочность материала и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии : тез. докл. IV симп., (Севастополь, 18–20 июня 1992 г.) / Ин-т проблем прочности АН Украины. – К., 1992.

**Расчёт** резиновых вибро-сейсмоблоков для защиты тяжелых машин и сооружений / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 38-44.

**Расчёт** резино-металлических элементов с использованием универсального конструктивно-деформационного параметра  $\beta$  / В. И. Дырда, Т. Е. Твердохлеб, Ю. А. Костандов, В. А. Колбасин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев. Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 90-104.

**Расчет** силовых резино-технических изделий, используемых в горном машиностроении / В. И. Дырда, А. В. Мазнецова,

Т. Е. Твердохлеб. – М. : ЦНИИТЭнефтехим, 1991. – Вып. 2. – 62 с. – (Производство РТИ и АТИ : темат. обзор).

**Расчет** сложных эластомерных конструкций / [В. И. Дырда, С. В. Кагадий, А. В. Мазнецова и др.] // I Междунар. симпозиум по механике эластомеров, (Севастополь, 21–23 июня 1994 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1994. – Т. 1.

**Расчет** слоистых резинометаллических виброизоляторов / В. И. Дырда, Г. Н. Голуб, А. В. Мазнецова, М. В. Мажаров ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1989. – 11 с. – Деп. в ВИНТИ 22.11.89, № 6987-В89.

**Расчет** стационарных колебаний диссипативного разогрева нелинейных вязкоупругих тел при периодическом нагружении / [И. К. Сенченков, В. И. Дырда, В. И. Козлов, О. П. Терещенко, А. В. Мазнецова] // Прикладная маханика. – 1986. – № 6. – С. 49-55.

**Расчет** температурного поля в полом цилиндрическом амортизаторе при его интенсивном динамическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. А. Санкин // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1972. – № 3. – С. 21-25.

**Расчет** теплообразования в резиновых амортизаторах тяжелых вибрационных мельниц / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. В. Плахотник // Обогащение полезных ископаемых. – 1973. – Вып. 13. – С. 38-41.

**Расчет** теплообразования в резинометаллических демпферах колебаний буровых штанг перфораторов / В. И. Дырда, В. В. Плахотник, В. П. Надутый, Н. Д. Кузьминский ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 833-74.

**Расчет** теплообразования в цилиндрическом амортизаторе при циклическом нагружении / В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов, А. В. Мазнецова, И. К. Сенченков // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1976. – № 10. – С. 40-42.

**Расчет** эластомерных средств виброзащиты тяжелых горных машин / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, А. В. Мазнецова // Вибрация и вибродиагностика. Проблемы стандартизации : тез. докл. III всесоюз. науч.-техн. конф., (Нижний Новгород, сент. 1991 г.). – Н. Новгород : Нижегор. филиал ВНИИСОТ, 1991.

**Рациональные** параметры системы виброизоляции крупных грохотов / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, А. Л. Колосов ;

Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1993. – 10 с. – Деп. в ГНТБ Украины 26.08.93, № 1798-Ук93.

**Резина** – конструкционный материал горно-металлургических машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Материалы междунар. симп. по динамике тяжелых машин горной и металлург. промышленности, (Донецк, 24–27 сент. 1974 г.). – Донецк, 1974.

**Резина** в горном деле / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. П. Надутый. – М. : Недра, 1974. – 152 с.

**Резиновая** футеровка вибрационных питателей / В. П. Надутый, В. И. Дырда, О. М. Богачев [и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 13 с. – Деп. в ВИНТИ 7.03.74, № 831-74.

**Резиновые** детали в инженерной практике / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, Ю. И. Кияшко, Н. Г. Карачабан ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Дніпропетровськ : Поліграфіст, 1998. – 305 с.

**Резиновые** детали в машиностроении / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики. – Дніпропетровськ : Поліграфіст, 2000. – 581 с.

**Резиновые** детали машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – М. : Машиностроение, 1977. – 216 с.

**Резиновые** детали технологических машин : [монография] / В. И. Дырда, С. Л. Евенко, А. Е. Маркелов ; под ред. В. И. Дырды ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Дніпропетровськ ; М. : Гамалія, 2011. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – 503 с.

**Резиновые** детали технологических машин : монография / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – М. ; Днепропетровск : Авантаж, 2008. – 316 с.

**Резиновые** упругие элементы вибрационных машин / В. И. Дырда, В. П. Надутый, Д. В. Голованов [и др.] // Вибрационная техника в машиностроении и приборостроении : тез. докл Всесоюз. науч. конф., (Львов, 25–28 сент. 1973 г.). – Львов, 1973.

**Резиновые** футеровки барабанных мельниц: современное состояние, механизм абразивно-усталостного износа / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик, О. К. Мельников // Вопросы химии и химической технологии. – Днепропетровск : Новая идеология, 2000. – № 4. – С. 49-54.

**Резиновые** футеровки рудоразмольных мельниц: современное состояние / [Е. Ф. Чижик, Н. А. Гордиенко, Е. Е. Чижик, О. К. Мельников, В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2000. – Вып. 19. – С. 11-21.

**Резиновые** футеровки технологических машин / В. И. Дырда, Р. П. Зозуля, А. П. Левицкий, И. В. Хмель ; под ред. В. И. Дырды ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – 255 с.

**Резиновые** футеровки технологических машин : [монография] / В. И. Дырда, Р. П. Зозуля ; под ред. В. И. Дырды ; Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Изд. 2-е, доп. и перераб. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2013. – 235 с.

**Резиновые** элементы вибрационных машин (Конструкции. Прикладные методы расчетов) / В. И. Дырда ; АН УССР , Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1980. – 100 с.

**Резинометаллические** блоки для вибросейсмозащиты машин и сооружений / [А. Ф. Булат, Ю. И. Немчинов, В. И. Дырда и др.] // Галузеве машинобудування, будівництво : зб. наук. пр. / Полтавський нац. техн. ун-т. – Полтава, 2009. – Вип. 3 (25). – С. 30-35.

**Рекомендации** по рекультивации техногенных ландшафтов / [А. С. Кобец, И. Х. Узбек, П. В. Волох, ..., В. И. Дырда и др.] ; под ред. : И. Х. Узбека, П. В. Волоха / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. – Днепропетровск : Свидлер А. Л., 2011. – 150 с. – Режим доступа:<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/982>.

**Рекультивация** нарушенных земель как устойчивое развитие сложных техноэкосистем : монография / [А. С. Кобец, И. Х. Узбек, П. В. Волох, В. И. Дырда, А. А. Демидов] ; под ред. И. Х. Узбека. – Дніпропетровськ : Пороги, 2010. – 263 с.

**Рекультивация** техногенных ландшафтов в контексте устойчивого развития / [А. А. Демидов, А. С. Кобец, И. Х. Узбек, П. В. Волох, Ю. И. Грицан, В. И. Дырда] // Рекультивация складних техноекосистем у новому тисячолітті: ноосферний аспект : матеріали міжнар. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 29-30 трав. 2012 р.) / М-во аграр. політики та продовольства України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т, ПАТ «Орджонікідзевський ГЗК», Всеукр. екол. ліга. – Дніпропетровськ : Свидлер А. Л., 2012. – С. 17-

22. – (Присвячується 50-річчю школи рекультивації порушених земель та 90-річчю Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту). – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1001>.

**Ремонт** машин та обладнання : підручник для вищ. навч. закл. / В. І. Дирда, П. Т. Мельянцов, Є. В. Калганков та ін. ; за ред. д. т. н., професора Дирди В. І. ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2015. – 292 с.

**Ремонт машин.** Дипломне проектування : навч. посіб. / [Ю. В. Армашов, В. Г. Бутенко, М. Г. Зайцев, В. І. Дирда та ін.] ; під ред. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ, 2010. – 195 с.

**Ремонт машин.** Дипломне проектування : навч.-метод. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України ; Інженерно-технол. ф-т Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-ту ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2016. – 284 с.

**Реологія** резин при циклических навантаженнях / В. І. Дирда, А. С. Кобець // Проблеми та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004. – С. 112.

**Реологія** упругонаслідственних сред / В. І. Дирда, Т. Е. Твердохлеб, Е. Ф. Чижик // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 257-348.

**Решение** задачи о сжатии вязкоупругого цилиндра методом Ритца / В. І. Дирда, А. В. Гончаренко, Л. А. Жарко // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 113-124.

**Розподіл** напружень в гумометалевому блоці при стиску статичним навантаженням / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. М. Науменко, С. П. Сокол, В. А. Гурідова] // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вып. 157. – С. 80-90. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5451>.

**Розподіл** сипкого матеріалу в решеті з горизонтальною віссю обертання / [А. С. Кобець, В. І. Дирда, М. М. Науменко, С. П. Сокол,

Д. В. Філіпенко, В. О. Гурідова] // Геотехнічна механіка. – 2019. – Вип. 144. – С. 111-116. - Режим доступу :<http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2040>.

**Розрахунок** гумометалевих сайлент-блоків при квазістатичному навантаженні / В. І. Дирда, Ю. Г. Козуб, М. І. Лисиця, А. В. Новікова, О. М. Філіпенко, Г. М. Агальцов // Геотехнічна механіка : зб. наук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 200-211. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5469>.

**Розрахунок** тонкошарових гумометале-вих елементів машин та споруд з урахуванням стисливості матеріалу / А. Ф. Булат, В. І. Дирда, А. В. Новікова, С. М. Гребенюк, В. О. Лапін, М. Г. Мар'єнков // Геотехнічна механіка : міжвід. зб. на-ук. праць Інституту геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова НАНУ. – Дніпро : Інтеграл, 2021. – Вип. 157. – С. 19-28. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5448>.

**Рудоизмельчительные** барабанные мельницы с резиновой футеровкой / В. И. Дырда, С. Л. Евенко, А. Е. Маркелов, И. В. Хмель // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Лопатников С. Г., 2011. – Вып. 96. – С. 122-155.

**Связь** между прочностью и диссипацией энергии при циклическом нагружении резиновых конструкций / В. И. Дырда ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1976. – 19 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3801-76.

**Сейсмовиброизоляция** тяжелых горных машин и сооружений с помощью эластомерных блоков / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Проблемы механики и сейсродинамики сооружений : материалы Междунар. науч. конф., посв. 70-летию акад. Т. Р. Рашидова, (Ташкент, 27–28 мая 2004 г.) / ИМиСС АН РУз. – Ташкент : Фан, 2004.

**Сейсмозащита** зданий и сооружений с использованием резиновых конструкций / В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица, Г. Н. Голуб // Надежность и эффективность нетрадиционных систем сейсмозащиты зданий и сооружений : материалы науч.-техн. конф. : (Севастополь, 25–26 марта, 1991 г.). – Севастополь, 1991.

**Сейсмоизоляция** зданий и сооружений с помощью эластомерных блоков / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Ю. И. Немчинов, Н. Г. Марьенков, Ю. Г. Козуб, В. В. Немченко, Л. А. Голуб] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 3-14. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1035>.

**Сейсмоизоляция** сооружений с помощью эластомерных блоков / А. Ф. Булат, Эрен Укан, В. И. Дырда // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 3-5.

**Сейсмоізоляція** багатоповерхових будинків складної конфігурації із пальовим ростверком / М. Г. Мар'єнков, Ю. К. Болотов, В. І. Дирда, М. І. Лисиця // Наука та будівництво. – 2021. – № 3(29). – С. 57-64. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5532>.

**Сжатие** тонкослойных резинометаллических элементов / [В. И. Дырда, С. Н. Гребенюк, Е. С. Решевская, С. П. Сокол, А. В. Новикова] // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 34-42. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1036/>

**Синергетика** взаимодействия внутримельничной загрузки с резиновой футеровкой в барабанных рудоизмельчительных мельницах / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вип. 43. – С. 70-149.

**Синергетика** взаимодействия внутримельничной загрузки с резиновой футеровкой в барабанных мельницах / В. А. Калашников, Л. Г. Головкин, В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов // Горный журнал Казахстана : науч.-техн. и произв. журн. – Алматы. – 2021. – № 6(194). – С. 41-49. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5446>.

**Синергетическая** модель циклического разрушения резины / В. И. Дырда, М. К. Шолин // Междунар. конф. по каучуку и резине IRC'04, (Москва, 1–4 июня 2004 г.) : сб. докл. – М. : НИИЭМИ, 2004.

**Синергетические** модели взаимодействия внутримельничной загрузки и резиновой футеровки в рудоизмельчительных мельницах / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов, Е. Ф. Чижик // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Синтез** упругих связей машин по заданному режиму работы / В. Н. Потураев, В. П. Франчук, В. И. Дырда // Вибрационная техника в машиностроении : тезисы докл. межвуз. науч. конф., 26 сент. – 2 окт. 1967 г., Львов / Львовский политехн. ин-т. – Львов, 1967.

**Системы** сейсмоизоляции зданий с применением резинометаллических изоляторов / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Ю. И. Немчинов и др.] // Строительство в сейсмических районах Украины : тез. докл. VII Всеукр. науч.-техн. конф., (Киев-Ялта, 22–26 сент. 2008 г.). – К., 2008.

**Снижение** вибрации и шума в технологических машинах путем применения резиновых футеровок / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Е. Ю. Заболотная и др.] // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулети, нояб. 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.

**Совершенствование** организации фирменного сервиса тракторов ЮМЗ в Украине / В. М. Яременко, В. И. Дырда, Б. Г. Харченко // Труды II Междунар. симп. [по механике эластомеров], июнь 1997 г., Днепропетровск / [Ин-т геотехн. механики НАН Украины]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 3А : Безопасность сложных технических систем и проблемы устойчивого развития. – С. 134-138.

**Современное** состояние и перспективы развития конструкций резиновых футеровок рудоразмольных мельниц / В. И. Дырда, Е. Ф. Чижик // Проблемы механики горно-металлург. комплекса : материалы междунар. науч.-техн. конф., 28–31 мая 2002 г., Днепропетровск / Нац. горн. акад. – Днепропетровск, 2002.

**Современные** аспекты конструирования и расчета эластомерных конструкций вибрационных машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Кобулети, нояб., 1987 г.) : тез. докл. – Тбилиси, 1987.



**Современные** аспекты механики разрушения эластомеров / А. А. Каспаров, А. В. Мазнецова, С. В. Кагадий, В. И. Дырда // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1Б : Механика эластомеров. – С. 151-162.

**Современные** аспекты разработки и создания протяженных транспортно-технологических виброконвейеров / В. И. Дырда, Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов // Всесоюз. конф. по вибрационной технике, (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин АН ГССР. – Тбилиси, 1984.

**Современные** аспекты устойчивого развития в контексте глобальной безопасности / В. И. Шемавнев, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 22-44.

**Современные** аспекты устойчивого развития в контексте глобальной безопасности / В. И. Дырда, И. А. Воловик // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 112-129.

**Современные** подходы к оценке поврежденности и ускоренный метод определения долговечности эластомерных конструкций горных вибрационных машин / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1992. – 14 с. – Деп. в ВИНТИ, № 1432-В92.

**Современные** представления о критериях разрушения твердых деформируемых тел / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / НАН Украины ; Ин-т геотехн. механики. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 198-225.

**Создание** виброизоляторов для горных машин / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Н. Н. Лисица // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 116-125.

**Создание** дилерской сети ПО «ЮМЗ» по реализации и техническому сервису тракторов ЮМЗ / [Н. Н. Межуев, И. Н. Бевз,

В. В. Романюха, ..., В. И. Дырда и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 24. – С. 130-135.

**Создание** нового семейства тракторов ЮМЗ с двигателями повышенной мощности / [И. Н. Бевз, В. А. Попков, В. А. Михайловский, В. Н. Рачковский, В. И. Дырда, ...] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 140-147.

**Создание** термоагрессивно-стойких резинотехнических изделий / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, Д. В. Голованов и др.] // Термоагрессивностойкие резинотехнические изделия для оборудования атомных электростанций : тез. докл Всесоюз. совещания. – Сумы, 1982.

**Стабилизация** амплитуды колебаний грузонесущего органа переменной массы в многомассном виброподъемнике / В. И. Дырда, В. Е. Рыскин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 16 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4007-79.

**Сталій** розвиток біогеоценотичних систем техногенних ландшафтів степової зони України / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, О. А. Демидов, П. В. Волох, В. І. Дирда] // Геотехн. механика: межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 136-163.

**Становлення** та функціонування сучасних наукових шкіл / А. С. Кобець, Ю. І. Грицан, В. І. Дирда, В. В. Мареніченко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 44-47. – Режим доступа : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2107>.

**Створення** техніки і технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 12 листоп. 2014 р.) / В. І. Дирда // Вісник Національної академії наук України. – 2015. – № 1. – С. 26-32. – Режим доступа: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/2078>.

**Стійкі** високопродуктивні агрофітоценози на техногенних територіях України / [С. І. Мельник, В. І. Шеманьов, В. О. Забалуєв, М. О. Гордієнко, В. І. Дирда] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С.52-95.

**Стратегія** устойчивого развития в контексте глобальной безопасности / В. И. Дырда, А. И. Илюшенко // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механіки НАН України, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2А : Безопасность сложных систем и проблемы устойчивого развития. – С. 99-132.

**Стратегія** устойчивого развития: факторы риска и проблемы безопасности сложных технических систем / В. И. Дырда, Н. А. Махутов, В. В. Зацаринный // II Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, 1996 г.) : тез. докл. – Севастополь, 1996.

**Структурная** неустойчивость упругих элементов тяжелых вибрационных машин при длительной эксплуатации (интенсивных режимах эксплуатации) / В. И. Дырда, Н. И. Лисица, Т. Е. Твердохлеб, Е. Ю. Заболотная // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Структурно-синергетическая** модель разрушения и расчет долговечности резиновой футеровки барабанных мельниц / В. И. Дырда, А. Е. Маркелов // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 71. – С. 117-138.

**Сучасні** проблеми збалансованого природокористування в техноекосистемах / [П. В. Волох, І. Х. Узбек, А. С. Кобець, ..., В. І. Дирда та ін.] // Зб. наук. праць Подільського держ. аграр.-техн. ун-ту. – Кам'янець-Подільський : Каліграф, 2011. – С. 124-125. – (Спец. вип. до V наук.-практ. конф. «Сучасні проблеми збалансованого природокористування», лист., 2010 р.).

**Теоретические** и экспериментальные исследования вибрационных процессов / В. Н. Потураев, А. Ф. Миронюк, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепропетр. горного ин-та – М. : Недра, 1967. – С. 32.

**Теоретические** и экспериментальные исследования теплообразования в резиновых упругих связях вибрационных машин / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // Вибрационная техника в машиностроении : тезисы докл. межвуз. науч. конф., 26 сент. – 2 окт. 1967 г., Львов / Львовский политехн. ин-т. – Львов, 1967.

**Теоретические** исследования динамики вибрационного грохота с большой площадью просеивающей поверхности / В. И. Дырда, Н. В. Сухин, В. М. Трифан, А. В. Мазнецова ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1984. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 4967-84.

**Теоретическое** и экспериментальное исследование реологических свойств резиновых деталей при динамических нагрузках / В. Н. Потураев, И. И. Круш, В. И. Дырда // III Всесоюз. съезд по теоритической и прикл. механике : сб. аннотаций докл. (Москва, 25 янв.–01 февр. 1968 г.). – М. : Изд-во АН СССР, 1968.

**Теория** волнового абразивно-усталостного износа упругонаследственных сред / В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 133-144.

**Термодинамическая** модель циклического разрушения эластомерных материалов / В. И. Дырда // Механика разрушения материалов : тез. докл. I Всесоюз. конф., (Львов, 20–22 окт. 1987 г.) / ФМИ АН УССР. – Львов, 1987.

**Термодинамические** аспекты механики разрушения эластомеров / В. И. Дырда, М. В. Мажаров ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1986. – 15 с. – Деп. в ВИНТИ 23.09.86, № 6827-86.

**Термодинамические** аспекты разрушения эластомеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин // Основные направления повышения качества резин на основе применения совмещенных систем эластомеров: тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф., (Днепропетровск, 20–25 сент. 1976 г.). – Днепропетровск, 1976.

**Термомеханика** эластомерных элементов конструкций при циклическом нагружении / [В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Г. Карнаухов и др.] ; отв. ред. В. Н. Потураев ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1987. – 288 с.

**Термомеханическая** устойчивость эластомерных элементов тяжелых вибротехник при длительных циклических нагрузках / В. И. Дырда, А. А. Черный, А. В. Толстенко // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Інтеграл, 2017. – Вип. 133. – С. 81-90. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/1034>.

**Термомеханический** критерий разрушения упругонаследственных систем / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Термомеханические методы разрушения горных пород. – К. : Наукова думка, 1976. – С. 52-54.

**Термоэлектрическая** оптимизация теплового режима резиновых и резинометаллических амортизаторов / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Повышение надежности и долговечности машин и сооружений : тез. докл III науч.-техн. конф., (Запорожье, 24–26 мая 1988 г.) : в 2-х ч. – Запорожье, 1988.

**Техника** и технологии для добычи, подготовки и обогащения минерального сырья на базе эластомерных материалов / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, А. И. Хохотва // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Інтеграл, 2013. – Вип. 113. – С. 3-43.

**Технико-экономические** аспекты разработки и внедрения конвейеров типа КВ2Т с резиновыми упругими звеньями / В. И. Дырда. Ю. А. Бродский, Д. В. Голованов ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1983. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5543-83.

**Технический** сервис в АПК / А. С. Кобец, В. И. Дырда // Технічний сервіс в агропромисловому комплексі: міжнар. наук.-техн. конф., (Дніпропетровськ, 19 лют. 2009 г.). – Дніпропетровськ, 2009.

**Технології** відновлення порушених земель – агронапрямок / [А. С. Кобець, І. Х. Узбек, П. В. Волох, Ю. І. Грицан, В. І. Дирда] // Строительство, материаловедение, машиностроение : сб. науч. тр. / Приднепр. гос. акад. стр-ва и архитектуры. – Днепропетровск : ПГАСА, 2011. – Вып. 60. – С. 90-94.

**Технологія** ремонту машин : підручник / А. С. Кобець, В. І. Дирда, С. П. Сокол [та ін.] ; Міністерство освіти і науки України ; Дніпропетр. держ. аграрно-екон. ун-т ; за ред. проф. А. С. Кобця, проф. В. І. Дирди. – Дніпро : Журфонд, 2017. – 160 с.

**Тимошенко** Степан Прокофьевич / В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 3-5.

**Удосконалення** системи контролю технічного стану деталей паливної апаратури з розробкою технології їх відновлення : магістр. дипломна робота : 208 Агроінженерія / Погорелов Віктор Олегович ; наук. керівник Дирда Віталій Ілларіонович ; Дніпровський держ. аграр.-економ. ун-т, Інженерно-технологічний ф-т, Каф. надійності і ремонту машин. – Дніпро, 2021. – 85 с. – Режим доступу : <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/5817>.

**Универсальный** конструкционно-деформационный параметр и  $\beta$ -метод в механизме деформирования резиновых деталей / В. И. Дырда, И. К. Сенченков, А. В. Мазнецова, Т. Е. Твердохлеб // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1997. – Т. 1Б : Механика эластомеров. – С. 204-234.

**Управление** изгибными колебаниями центрального сжатого стержня / В. И. Дырда, И. А. Карновский, В. С. Искра ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 8 с. – Деп. в ВИНТИ, № 3053-74.

**Упругая** опора с большой несущей способностью для вибрационных машин / В. И. Дырда, В. П. Надутый, В. А. Трительников ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1974. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 832-74.

**Упругие** элементы вибрационных транспортно-технологических машин / В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Ю. А. Бродский, А. В. Мазнецова // Всесоюз. конф. по вибрационной технике (Телави, нояб. 1984 г.) : тез. докл. / Ин-т механики машин ГССР. – Тбилиси, 1984.

**Усталостные** и термомеханические свойства облученных резинометаллических деталей при многократном циклическом нагружении / В. И. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1971. – № 5. – С. 28-30.

**Устойчивое** развитие в контексте альтернативных топлив / [В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, П. Н. Макаренко, А. С. Кобец,

В. И. Дырда и др.] // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 9-11.

*Устойчивое* развитие в контексте науки на рубеже тысячелетий / В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2001. – Вып. 28. – С. 3-26.

*Устойчивое* развитие и проблемы глобальной безопасности / В. И. Дырда, В. П. Осипенко // Проблемы безопасности при чрезвычайных ситуациях. – М., 1995. – Вып. 12. – С. 34-38.

*Устойчивое* развитие сложных динамических систем : монография / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Н. А. Гордиенко, А. А. Демидов ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – М. : Днепропетровск, 2008. – 314 с.

*Устойчивое* развитие сложных технических систем в странах СНГ / В. И. Дырда, Н. А. Махутов, В. В. Зацаринный // V Междунар. симп. «Механика эластомеров–2003», 9–11 июня 2003 г., Днепропетровск : тез. докл. / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2003.

*Устойчивое* развитие сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, В. А. Забалуев. – Днепропетровск : Новая идеология, 2005. – 355 с.

*Устойчивое* развитие сложных экотехносистем / В. И. Шемавнев, Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда, В. А. Забалуев // VI Междунар. симпозиум «Механика эластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 7-9.

*Устойчивое* развитие сложных экотехносистем в контексте рекультивации нарушенных земель / [А. С. Кобец, П. В. Волох, И. Х. Узбек, О. А. Демидов, В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 182–189.

*Устойчивое* развитие техноэкосистем в контексте биологической рекультивации техногенных ландшафтов /

[А. С. Кобець, П. В. Волох, И. Х. Узбек, О. А. Демидов, В. И. Дырда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2009. – Вып. 84. – С. 201–226.

**Феноменологическая** модель разрушения резины при абразивно-усталостном износе / Е. Ф. Чижик, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 11. – С. 198-226.

**Феноменологические** теории прочности высокоэластических материалов / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, В. Т. Капалин ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1979. – 18 с. – Деп. в ВИНТИ, № 845-79.

**Физическая** нелинейность и прочность вязкоупругих тел / И. К. Сенченков, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова, Ю. И. Шибко // Труды I Междунар. симп. по механике эластомеров, (Севастополь, июнь 1994 г.) / Ин-т геотехн. механики НАН Украины. – Днепропетровск : Дніпро, 1996. – Т. 2. – С. 103-110.

**Формування** стійких агроландшафтів на техногенних територіях України / [С. І. Мельник, В. І. Шемавньов, В. О. Забалуєв, М. О. Гордієнко, В. І. Дирда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 96-108.

**Формування** стійких агроценозів при біологічній рекультивациі техногенно порушених територій / [М. О. Гордієнко, В. І. Шемавньов, С. І. Мельник, ..., В. І. Дирда] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. М. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2007. – Вып. 70. – С. 190-222.

**Фрактали** в геомеханіці / А. Ф. Булат, А. С. Кобець, В. І. Дирда, Б. О. Блюсс, А. М. Пугач ; Нац. акад. наук УК України, Ін-т геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпро : Журфонд, 2022. – 368 с.

**Фракталы** в геомеханике : [монография] / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, В. А. Привалов, Е. А. Панова] ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – 2-е изд., перераб. и доп. – К. : Наукова думка, 2007. – 391 с.

**Фракталы** в геомеханике : [монография] / А. Ф. Булат, В. И. Дырда ; НАН Украины, Ин-т геотехн. механики им.



Н. С. Полякова. – К. : Наукова думка, 2005. – 358 с. – (Проект «Наукова книга»).

**Фрактали** в механіке розрушення вязкоупругих сред / В. И. Дырда // Проблеми та перспективи розвитку аграрної механіки : матеріали міжнар. наук.-практ. конф. / Мін-во аграр. політики України, Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ : ЕНЕМ, 2004. – С. 116-118.

**Фрактали** в механіке розрушення твердых тел с наследственностью / А. С. Кобец, В. И. Дырда, М. А. Щелокова // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

**Фрактальная** природа розрушення еластомеров при длительном циклическом нагружении / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Полиграфист, 2003. – Вып. 45. – С. 3-22.

**Фрактальный** анализ в механіке розрушення твердых тел / [В. И. Дырда, Г. Т. Рубец, Г. Н. Агальцов и др.] // Геотехн. механіка : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск, 2005. – Вып. 60. – С. 123-137.

**Фрактальный** анализ в механіке розрушення твердых тел / В. И. Дырда, Г. Т. Рубец, П. Т. Мельянцов, Е. В. Калганков // VI Междунар. симпозиум «Механіка еластомеров–2005» (IRS'2005) : тез. докл., (Днепропетровск, 22–24 нояб. 2005 г.) / НАН України, Ин-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова. – Днепропетровск, 2005 – С. 11-13.

**Фрактальный** подход к механіке розрушення твердых тел / М. А. Щелокова, С. Б. Слободян, В. И. Дырда // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ин-т геотехн. механіки ім. М. С. Полякова НАН України. – Дніпро : Интеграл, 2018. – Вып. 138. – С. 227-259. – Режим доступу: <http://dspace.dsau.dp.ua/jspui/handle/123456789/967>.

**Циклическая** прочность резиновых элементов автомобиля / В. И. Дырда // Динамика и прочность автомобиля : тез. докл. II Всесоюз. науч.-техн. совещ. – М., 1986.

**Циклическая** прочность резиновых элементов машин при экстремальных условиях нагружения / В. Н. Потураев, В. И. Дырда

// Тезисы докл. II Всесоюз. съезда по теории машин и механизмов. – К. : Наук. думка, 1982.

**Чисельне** моделювання напружено-деформованого стану тонкошарових гумометалевих елементів віброізоляторів в умовах нелінійного деформування / А. Ф. Булат, В. І. Дырда, М. І. Лисиця, С. М. Гребенюк // Проблеми міцності. – Ін-т проблем міцності імені Г. С. Писаренка НАН України, 2018. – № 3 (453). – С. 27-37.

**Шины** низкого давления обычные и с экологозащитными свойствами для современной сельскохозяйственной техники / [В. И. Дырда, А. А. Каспаров, Э. Н. Кваша, Н. В. Пастернак, В. П. Пачев] // Труды II Междунар. симп. по механике эластомеров, июнь 1997 г., Днепропетровск / Ин-т геотехн. механики НАН Украины, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, АП «Днепрошина» [и др.]. – Днепропетровск : Поліграфіст, 1998. – Т. 2Б : Механика эластомеров. – С. 269-282.

**Шум** и вибрация в человеко-машинных системах в контексте охраны труда / В. И. Дырда, Г. Н. Агальцов, Е. А. Булат-Корнейчук, С. В. Рощупкин // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Авантаж, 2010. – Вып. 86. – С. 195-231.

**Эволюция** защитных футеровок рудоизмельчительных мельниц / В. И. Дырда, В. А. Калашников, И. В. Хмель // Геотехн. механика : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 93-103.

**Экологическая** парадигма устойчивого развития сложных экотехносистем / А. В. Голофиевский, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 2004. – Вып. 52. – С. 153-165.

**Экологически** чистые шины для машин агропромышленного комплекса / Ю. К. Растеряев, А. А. Каспаров, В. И. Дырда // Третий Международный симпозиум «Механика эластомеров–99» IRS'99, (Днепропетровск, 23–25 июня 1999 г.) / НАН Украины, Ин-т геотехн. механики, Днепропетр. гос. аграр. ун-т, Междунар. Акад. инженерных наук [и др.]. – Днепропетровск, 1999.

**Экологический** императив мегаполиса XXI века / Н. А. Гордиенко, В. И. Дырда // Геотехн. механика : межвед. сб. науч.

тр. /Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Полиграфист, 1999. – Вып. 14. – С. 13-42.

*Эколого-экономическая* оценка эмиссии парниковых газов при производстве энергии в Украине / В. И. Дырда, Ю. Н. Овчаренко // Стратегия качества в промышленности и образовании : материалы III Междунар. конф., (Варна, Болгария, 1-8 июня 2007 г.). – Варна ; Днепропетровск, 2007.

*Экономико-экологическая* оценка использования биотоплива в Украине / В. И. Дырда, Ю. Н. Овчаренко // Стратегия качества в промышленности и образовании : материалы III Междунар. конф., (Варна, Болгария, 1-8 июня 2007 г.). – Варна ; Днепропетровск, 2007.

*Экономико-экологические* проблемы использования биотоплива на основе растительных масел / А. А. Онда, В. И. Дырда, В. Г. Бутенко // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск, 2006. – Вып. 63. – С. 206-216.

*Экономическая* целесообразность научно-технического сопровождения объектов экспериментального строительства / [Ю. И. Немчинов А. К. Хавкин, Н. Г. Марьенков, Н. П. Ивлева, В. И. Дырда, Н. И. Лисица] // Будівництво в сейсмічних районах України : зб. наук. пр. – К. : ПП «ППНВ». – 2008. – Вип. 69. – С. 143-149.

*Экспериментальное* исследование работоспособности резинометаллических блок-шарниров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1968. – № 8. – С. 38-40.

*Экспериментальное* исследование теплообразования в резиновых деталях машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепротетр. горн. ин-та за 1969 год. – Днепропетровск, 1969. – С. 34.

*Экспериментальное* исследование теплообразования в резино-металлических деталях сдвига при многократном циклическом нагружении / В. Н. Потураев, В. И. Дырда // Реф. сб. науч.-исслед. работ Днепротетр. горн. ин-та за 1969 год. – Днепропетровск, 1969. – С. 133.

*Экспериментальное* определение динамических параметров резинометаллических блок-шарниров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда

// Каучук и резина : науч.-техн. журн. / ЦНИИТЭнефтехим. – М. : Химия, 1967. – № 4. – С. 36-39.

*Экспериментальные* исследования амортизаторов сложной формы для вибрационных машин / [В. И. Дырда, Д. В. Голованов, Г. Н. Голуб и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 10 с. – Деп. в ВИНТИ, № 6099-82.

*Экспериментальные* исследования амортизаторов сложной формы для вибрационных машин / В. И. Дырда, Ю. Г. Козуб, С. П. Сокол // Геотехн. механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Журфонд, 2014. – Вип. 116. – С. 130-135.

*Экспериментальные* исследования градиента температур, возникающего в резиновых деталях при действии циклических нагрузок / В. И. Потураев, В. И. Дырда // Вопросы динамики и прочности : сб. науч. ст. / Рижский политехн. ин-т. – Рига : Зинатне, 1970. – С. 161-165.

*Экспериментальные* исследования динамических параметров упругих связей вибрационных машин при повышенных температурах / В. И. Потураев, В. И. Дырда // Проблемы вибрационной техники : сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики АН УССР. – К. : Наукова думка, 1970. – С. 81-83.

*Экспериментальные* исследования динамических характеристик элементов машин из саженаполненных резин / [В. И. Дырда, Д. В. Голованов, А. В. Мазнецова и др.] ; Ин-т геотехн. механики АН УССР. – Днепропетровск, 1982. – 7 с. – Деп. в ВИНТИ, № 5859-82.

*Экспериментальные* исследования напряженного состояния рабочего органа вибропитателя при ударных и взрывных нагрузках / В. И. Дырда, В. П. Надутый, О. К. Авдеев, В. И. Финогеев // Механика горно-транспортных машин : сб. науч. тр. / АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1979. – С. 52-61.

*Экспериментальные* исследования систем сейсмоизоляции зданий на основе резино-металлических сейсмозащитных блоков / [А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Н. И. Лисица и др.] // Геотехн. механіка : міжвід. сб. науч. тр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 30-37.

*Экспериментальные* исследования упругих связей с жесткой нелинейной упругой характеристикой / [В. И. Дырда, А. В. Коваль, Н. И. Лисица и др.] // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Рижский политехн. ин-т. – Рига, 1992.

*Экспериментальные* методы и средства для анализа напряженно-деформированного состояния прочности и долговечности эластомерных элементов вибрационных машин / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов // Испытательное оборудование для экспериментальных исследований механических свойств материалов и конструкций : тез. докл. Междунар. науч. конф., 9–14 окт. 1989 г., Москва. – М. : ВНИИинформ и экономики, 1989. – С. 34-36.

*Экспериментальные* методы исследования долговечности резиновых элементов / В. И. Дырда, С. К. Мещанинов, В. М. Парфеев, У. Э. Крауя // Методы расчета конструкций из высокоэластичных материалов : тез. докл. VI междунар. конф. «ELASTOMER-92», (Рига, 4–6 февр. 1992 г.) / Риж. политехн. ин-т. – Рига, 1992.

*Экспериментальные* методы, средства и критерии для анализа прочности и долговечности эластомерных композитов при сложном напряженном состоянии / В. И. Дырда, В. И. Веттегрень, С. К. Мещанинов // Прочность материала и элементов конструкций при сложном напряженном состоянии : тез. докл. IV симп., (Севастополь, 18–20 июня 1992 г.) / Ин-т проблем прочности АН Украины. – К., 1992.

*Эластомеры* в горном деле / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, Е. Л. Звягильский, А. А. Логинова [и др.] ; Национальная академия наук Украины ; Институт Геотехн. механики им. Н. С. Полякова. – К. : Наук. думка, 2016. – 384 с.

*Эластомеры* в промышленности Украины / А. Ф. Булат, В. И. Дырда // Вібрації в техніці та технологіях : матеріали VIII Міжнар. наук.-техн. конф. (Дніпропетровськ, 1–5 жовт. 2007 г.) / Нац. гірничий ун-т, Дніпропетр. нац. ун-т, Інститут геотехн. механіки ім. М. С. Полякова. – Дніпропетровськ, 2007.

*Эластомеры* в угольной промышленности. Вопросы безопасности / А. Ф. Булат, В. И. Дырда, А. И. Хохотва // Геотехн.

механіка : міжвід. зб. наук. пр. / Ін-т геотехн. механіки ім. Н. С. Полякова НАН України. – Дніпропетровськ : Цифрова типографія, 2013. – Вип. 109. - С. 3-14.

*Элементы* конструкций вибрационных транспортно-технологических машин : монография / [В. Н. Потураев, Ю. Н. Хажинский, В. И. Дырда и др.]; под ред. В. Н. Потураева ; АН УССР, Ин-т геотехн. механики. – К. : Наукова думка, 1984. – 124 с.

*Элементы* конструкций вибрационных транспортно-технологических машин / В. Н. Потураев, В. И. Дырда. – К. : Наукова думка, 1987. – 288 с.

*Энергосберегающая* технология дезинтеграции руд в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / [В. И. Дырда, В. А. Калашников, С. Л. Евенко и др.] // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 24-29.

*Энергетическая* оценка износа антифрикционных материалов / А. С. Кобец, В. И. Дырда, Е. В. Калганков, И. Н. Цаниди // Геотехн. механика : межвед. сб. науч. тр. / Ин-т геотехн. механики им. Н. С. Полякова НАН Украины. – Днепропетровск : Шевелев Е. О., 2012. – Вып. 106. – С. 78-90.

*Энергетический* критерий разрушения / В. И. Дырда ; Мин-во высшего и среднего спец. образования РСФСР, Краснодарский политех. ин-т // Механика эластомеров : межвуз. сб. науч. тр. – Краснодар : КПИ, 1980. – Вып. 101, т. 3. – С. 48-50.

*Энергетический* критерий разрушения эластомеров / В. Н. Потураев, В. И. Дырда, А. В. Мазнецова // Материалы II семинара-совещания по термовязкоупругости эластомеров, (Краснодар, 25–30 окт. 1978 г.). – Краснодар, 1978.

*Энергосберегающая* ES-технология измельчения минерального сырья в шаровых мельницах с резиновой футеровкой / [В. И. Дырда, В. А. Калашников, С. Л. Евенко и др.] // Сб. материалов IX Конгресса обогатителей стран СНГ, (Москва, 26–28 февр. 2013 г.). – М., 2012. – Т. 1. – С. 231-234.

## Предметно-тематичний покажчик\*

### **Проблеми механіки. Пружноспадкоємні системи**

1, 2, 24, 25, 105, 107, 167, 199, 228, 258, 268, 282, 315, 321, 460, 469, 496, 501, 513, 540, 546, 555, 564, 565, 581, 589, 592, 594, 596, 600, 639, 673

### *Загальні питання*

77, 88, 90, 92, 95, 96, 148, 238, 261, 293, 294, 310, 214, 320, 324, 334, 401, 418, 453, 486, 495, 652

### *Стійкий розвиток складних динамічних систем*

92, 161, 165, 166, 231, 241, 459, 464, 478, 480, 489

### **Вібраційні машини. Віброзахист гірничо-металургійних машин**

3, 4, 24, 28, 29, 33, 37, 38, 39, 40, 48, 52, 53, 56, 57, 61, 66, 67, 71, 72, 73, 76, 78, 89, 109, 112, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 124, 128, 130, 132, 133, 135, 138, 140, 142, 146, 147, 149, 152, 153, 157, 160, 163, 171, 173, 174, 175, 176, 178, 180, 181, 182, 183, 194, 202, 204, 208, 210, 211, 212, 217, 218, 221, 222, 223, 224, 226, 234, 235, 236, 239, 240, 244, 246, 251, 252, 253, 254, 256, 258, 260, 264, 265, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 280, 281, 286, 288, 291, 292, 296, 297, 312, 313, 335, 336, 342, 347, 371, 380, 384, 385, 390, 391, 392, 396, 403, 407, 420, 422, 428, 430, 441, 449, 450, 454, 462, 467, 492, 503, 514, 526, 527, 528, 533, 535, 536, 538, 542, 543, 549, 568, 590, 609, 621, 622, 623, 626, 629, 630, 631, 637, 638, 640, 641, 650, 654, 674, 675, 677, 680, 682, 687, 690, 695, 715, 716, 720, 722, 723, 749, 750, 751, 757, 769, 780, 781, 784

### **Гірничі машини. Довговічність і надійність**

#### *гірничо-металургійних машин*

41, 42, 43, 59, 64, 69, 75, 113, 139, 144, 149, 152, 153, 162, 170, 180, 192, 202, 208, 219, 220, 214, 215, 222, 229, 230, 232, 234, 240, 248, 249, 263, 264, 275, 297, 331, 335, 425, 426, 427, 430, 439, 462,

---

\* Посилання даються на номери хронологічного покажчика публікацій авторських свідоцтв і патентів. До предметно-тематичного покажчика включаються як загальні поняття, так і конкретні теми, предмети

595, 604, 614, 620, 647, 657, 684, 676, 685, 686, 688, 691, 735, 736,  
739, 741, 761, 762

**Глобальна безпека**

304, 305, 306, 308, 311, 316, 322, 325, 331, 338, 340, 395, 399, 607,  
610, 655

**Гуми. Механічні характеристики гуми**

7, 49, 54, 62, 66, 75, 79, 103, 111, 137, 139, 158, 161, 166, 186, 187,  
197, 200, 250, 255, 259, 266, 267, 278, 294, 296, 410, 421, 437, 447,  
451, 554, 605, 665, 694, 734

*Гумові та гумо-металеві деталі. Амортизація*

5, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28,  
30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 59,  
64, 73, 74, 84, 85, 91, 94, 97, 101, 102, 103, 106, 110, 111, 118, 129,  
138, 140, 158, 161, 164, 165, 166, 171, 172, 177, 179, 180, 196, 200,  
203, 216, 218, 228, 233, 237, 243, 244, 253, 303, 314, 330, 346, 354,  
373, 388, 394, 396, 424, 488, 506, 514, 535, 539, 543, 624, 636, 667,  
668, 677, 693, 748,

*Довговічність гумових деталей. Динамічні напруження*

9, 37, 38, 65, 67, 69, 71, 81, 84, 86, 98, 99, 100, 108, 110, 113, 126,  
132, 141, 144, 149, 155, 156, 157, 159, 169, 191, 193, 203, 207, 208,  
214, 215, 254, 273, 274, 279, 281, 283, 284, 329, 386, 389, 393, 486,  
488, 556, 557, 569, 570, 593, 642, 661, 768, 787

*Теплотворення в гумових деталях*

4, 8, 11, 18, 21, 22, 31, 34, 35, 49, 50, 52, 74, 81, 91, 101, 102, 141,  
156, 237

**Деталі машин**

106, 111, 250, 301, 330, 339, 381, 408, 415, 445, 477, 499, 500, 520,  
521, 539, 560, 578, 579, 615, 679, 689, 748

**Еластомери. Полімери. Руйнування еластомерів.**

*Композитні матеріали*

6, 82, 104, 121, 123, 127, 134, 188, 198, 206, 213, 219, 224, 225,  
227, 234, 240, 242, 247, 248, 249, 254, 256, 272, 277, 279, 281, 284,  
285, 289, 290, 293, 295, 298, 307, 309, 319, 327, 328, 359, 362, 377,



387, 397, 400, 402, 404, 461, 462, 465, 473, 487, 566, 586, 588, 597, 598, 617, 648, 653, 662

**Механіка в'язкопружних матеріалів**

44, 45, 60, 70, 83, 89, 93, 116, 125, 131, 143, 168, 185, 186, 189, 190, 205, 217, 236, 245, 252, 257, 269, 300, 317, 318, 323, 406, 409, 413, 429, 537, 645, 649, 727

**Механіка руйнування. Руйнування гумових деталей**

23, 58, 80, 83, 85, 93, 94, 98, 99, 100, 105, 121, 122, 125, 129, 131, 136, 142, 145, 150, 151, 152, 154, 155, 156, 157, 168, 184, 185, 189, 190, 195, 198, 199, 247, 255, 285, 287, 302, 349, 351, 364, 370, 372, 375, 376, 389, 412, 413, 423, 434, 435, 437, 438, 440, 468, 469, 491, 501, 504, 522

**Наука. Філософія науки. Постмодернізм. Персоналії**

367, 418, 436, 438, 446, 456, 457, 458, 483, 507, 508, 545, 562, 572, 573, 580, 605, 611, 612, 635, 658, 659

**Охорона навколишнього середовища. Біосфера. Ноосфера**

304, 343, 344, 352, 353, 360, 369, 378, 395, 414, 417, 419, 433, 442, 443, 453, 471, 480, 512, 529, 530, 552, 561, 583, 584

**Паливо, біопаливо: застосування та властивості**

348, 419, 432, 444, 448, 452, 472, 481, 482, 502, 509, 510, 671

**Підйомно-транспортні машини.**

**Сільськогосподарські машини**

96, 170, 173, 271, 272, 291, 292, 299, 300, 301, 317, 318, 333, 337, 350, 403, 405, 416, 422, 454, 492, 494, 599, 646, 656, 664, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 717, 752, 758, 772, 773, 779, 783

**Рекультивация порушених земель. Техноекосистеми.**

*Техногенно порушені території*

469, 515, 517, 518, 523, 525, 550, 553, 563, 571, 706, 707, 708, 709, 711, 718, 719, 721, 724, 728, 730, 731, 732, 733, 737, 738, 740, 744, 745, 746

**Ремонт машин. Технічний сервіс та обслуговування.**

**Надійність**

192, 221, 306, 316, 317, 331, 341, 366, 449, 463, 467, 484, 490, 493, 494, 503, 504, 505, 516, 524, 531, 577, 601, 613, 616, 619, 627, 657, 756, 759, 764, 765, 766, 787

**Сейсмозахист будівель та споруд**

262, 276, 411, 431, 474, 476, 479, 497, 498, 511, 514, 519, 541, 543, 548, 574, 625, 628, 633, 634, 644, 647, 651, 663, 669, 672, 692, 696, 697, 725, 726, 747, 785, 786

**Футерування гірничих машин. Захисне футерування  
робочих органів**

55, 56, 63, 68, 76, 87, 112, 120, 201, 223, 332, 345, 355, 356, 357, 358, 361, 363, 364, 368, 370, 374, 379, 382, 383, 398, 455, 466, 468, 485, 530, 532, 534, 536, 544, 547, 551, 558, 559, 567, 575, 576, 582, 585, 587, 591, 602, 603, 908, 618, 632, 643, 660, 670, 678, 681, 683, 705, 710, 712, 713, 714, 729, 742, 743, 753, 754, 755, 760, 763, 767, 770, 771, 774, 775, 776, 777, 778, 782, 784,

**Іменний покажчик\***

Авдеев О. К.	119, 135, 146, 526
Агальцов Г. М. (Агальцов Г. Н., Н. N. Ahaltsov)	423, 434, 527, 538, 549, 606, 622, 623, 632, 633, 637, 644, 647, 651, 654, 655, 660, 665, 667, 670, 672, 674, 715, 768
Агапов Н. Д.	
Адамов А. А.	190, 317
Алексеев С. А.	68
Антонюк А.	519
Армашов Ю. В.	463, 494, 524
Арутюнян А. Р.	428, 441
Афанасьев В. Д.	428, 430, 441
Афанасьев Є. С.	734
<b>Бабік І.</b>	<b>519</b>
Бабік К. М. (Бабик К. Н.)	628, 663, 786
Батаа Л.	355
Бевз І. М. (Бевз И. Н.)	333, 350, 366
Белая Н. А.	347
Белобров В. И.	239
Белоконь А. М.	663
Блюсс Б. О.	673,
Богачев О. М.	76, 680
Бокий Б. В.	604
Болотов Ю. К.	669
Бондаренко Л. М. (Бондаренко Л. Н.)	486, 493, 505
Бондаренко С. О.	758
Бондарець В. І.	744, 745, 746
Борохович Д. Е.	45
Бродський Ю. А. (Бродский Ю. А.)	57, 172, 181, 183, 313, 677, 695
Буканова Н. Н.	250, 277
Булат А. Ф. (Bulat A. F.)	342, 387, 402, 404, 411, 418,

\* Посилання даються на номери хронологічного покажчика публікацій, авторських свідоцтв та патентів

- 425, 426, 431, 446, 473, 474, 479, 497, 507, 512, 514, 519, 522, 528,  
529, 540, 542, 543, 545, 546, 555, 556, 570, 574, 581, 588, 589, 597,  
598, 600, 604, 617, 625, 628, 633, 634, 638, 640, 641, 642, 644, 645,  
647, 648, 649, 651, 653, 665, 668, 672, 673, 769, 781
- Булат-Корнейчук Є. А. (Булат-Корнейчук Е. А., Bulat Yev. A.) 436,  
440, 456, 457, 458, 483, 538, 562, 586, 605, 612, 655, 658, 659, 674
- Бутенко В. Г. 315, 444, 448, 452, 482, 524
- Васюхина А. С.** 677
- Вахнин С. Н.** 65
- Ващенко В. В.**
- Веттегрень В. И.** 58, 80, 99, 284
- Виноградов В. В.** 311, 316
- Виноградова Н. А.** 65, 84, 97, 677
- Волик Б. А.** 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704
- Воловик А. А.** 221
- Воловик І. А. (Воловик И. А., Volovyk. I. A.)** 583, 584, 607, 610,  
718, 719, 721, 724, 728, 730, 731, 732, 733, 737, 7
- Волох П. В.** 515, 517, 518, 523, 525, 550,  
552, 553, 561, 571, 706, 707, 708, 709, 711, 718, 719, 721,  
724, 728, 730, 731, 732, 733, 737, 738, 740, 744, 745, 746
- Височин Е. М. (Высочин Е. М.)** 379
- Гаєвський В. В. (Гаевский В. В.)** 250, 259
- Гайдашев Г. Н.** 40
- Говорун Г. М.** 68
- Говоруха В. В.** 372, 387, 404, 425, 426, 483
- Годилов Н. С.** 215, 229, 233
- Головко Л. Г.** 618, 670, 778, 782,
- Голованов Д. В.** 38, 42, 46, 53, 57, 61, 66, 71,  
84, 148, 158, 160, 161, 163, 164, 172, 179, 181, 183, 200,  
220, 265, 277, 296, 313, 314, 677, 685, 695
- Голофієвський А. В. (Голофиевский А. В.)** 414,
- Голуб Л. А.** 625,
- Голуб Г. М. (Голуб Г. Н.)** 156, 160, 165, 166, 167,  
187, 197, 253, 258, 270, 271, 276, 335, 625
- Гоменюк С. І. (Гоменюк С. И.)** 554,
- Гончаренко А. В.** 536, 537
- Гордієнко М. О. (Гордиенко Н. А.)** 202, 249, 279, 295, 297, 313,

	353, 358, 362, 365, 367, 377, 389, 397, 400, 417, 419, 432, 433, 442, 443, 464, 469, 478, 489, 491
Горелік В. Б.	342
Гостев О. В. (Гостев А. В.)	691,
Гребенюк С. М. (Гребенюк С. Н., Grebenyuk S. M.)	465, 554, 568, 624, 634, 640, 641, 645, 648, 651, 652, 653, 668, 672
Грицан Ю. І.	553, 561, 571, 572,
Гриценко В. В.	256, 278, 280, 691, 692, 695 696, 697,
Грунський Д. О.	661
Губанов В. В.	196, 197, 199, 200
Гурідова В. А.	646, 666
Гурін І. А. (Гурин И. А.)	679, 681, 684,
Гусельщиков О. В.	782,
Данилов В. В.	688
Джалилов Ф.	80
Демидов О. А. (Демидов А. А.)	478, 501, 515, 517, 518, 523, 561, 563, 571, 706, 707, 708, 709, 711, 717, 718, 719, 721, 724, 728, 730, 731, 732, 733, 737, 738, 740, 744, 745, 746
Деркач О. Д.	636
Діколь К. В.	663
Дудченко А. Х.	526
Димніков С. І. (Дымников С. И.)	221
Донець Т. П.	663
Дьяченко А. М.	26, 31
Дюкарев В. П.	340, 345
Еричева В. А.	347
Євенко С. Л. (Евенко С. Л.)	530, 532, 534, 539, 544, 739, 741, 742, 743, 753, 754, 755
Єгоров Е. А. (Егоров Е. А.)	91
Ємельяненко В. І. (Емельяненко В. И.)	695
Єпіфанов В. М.	342
Жарко Л. О. (Жарко Л. А.)	537, 557, 628, 663, 725, 726,
Жидик О. А.	619
Забалуєв В. О. (Забалуев В. А.,)	417, 433, 442, 443

Заболотний К. С.	632, 635
Заболотна О. Ю. (Заболотная Е. Ю.)	124, 155, 157, 169, 204, 223, 365, 380, 392, 422, 450, 467, 533, 536, 541, 590, 622, 660
Забутной В. М.	88, 90, 92
Зайцев М. Г.	524
Зайцева Т. А.	299, 301
Заренков В. И.	192
Захарченко В. М.	764
Зацаринный В. В.	322, 401
Звягільський Ю. Л. (Звягильский Е. Л.)	446, 522, 540, 546, 555, 586, 600, 617
Зозуля Р. П.	582, 602
Ілюшенко А. І. (Илюшенко А. И.)	324, 336, 338
Ілющенко В. В. (Илющенко В. В.)	315
Іскра В. С. (Искра В. С.)	77
Іванов І. І. (Иванов И. И.)	165
Івлева Н. П. (Ивлева Н. П.)	498
Ільченко В. Ю. (Ильченко В. Е.)	341
Ільченко А. В. (Ильченко А. В.)	341
Кабат О. С.	636,
Кагадій С. В. (Кагадий С. В.)	289, 298, 321, 328, 364, 386
Калашніков В. О. (Калашников В. А.)	559, 567, 575, 576, 585, 587, 591, 603, 608, 618, 670, 753, 754, 755, 758, 760, 761, 762, 763, 767, 770, 771, 775, 776, 777, 778, 782
Калганков Б. В.	779, 787
Калганков Є. В. (Калганков Е. В., Kalhankov Ye. V.)	435, 531, 560, 564, 577, 587, 592, 594, 601, 613, 632, 636, 642, 643, 654, 657, 660, 674, 752, 756, 759, 760, 763, 765, 766, 768, 774, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787
Калініченко А. С.	663
Капалин В. Т.	104, 110, 126, 134
Карачабан Н. Г.	330, 332
Карнаухов В. Г. (Karnaukhov V. H.)	81, 89, 102, 209, 287, 581, 600, 649, 665,
Карновский И. А.	77
Каспаров А. А.	329, 340, 352

Кваша Е. М. (Кваша Э. Н.)	319, 339
Кириленко В. С.	379
Кириленко О. І.	752, 756,
Кіяшко Ю. І. (Кияшко Ю. И.)	177, 312, 326, 330, 335, 512
Клименко М. І. (Клименко М. И., Klymenko M. I.)	645, 648, 653
Клімін О. В.	758
Клокова Е. Л.	509, 510
Кобець А. С. (Кобец А. С., Kobets A. S.)	393, 406, 410, 419, 421, 429, 432, 438, 448, 451, 452, 459, 460, 461, 465, 470, 478, 480, 481, 482, 488, 489, 491, 501, 502, 506, 509, 510, 515, 516, 517, 518, 523, 525, 540, 546, 550, 552, 553, 555, 561, 563, 564, 571, 572, 577, 586, 599, 600, 615, 616, 621, 627, 628, 629, 630, 631, 633, 634, 635, 643, 644, 646, 647, 650, 652, 655, 660, 666, 672, 673, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 706, 707, 708, 709, 711, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 727, 728, 730, 731, 732, 733, 737, 738, 740, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 757, 772, 773, 779
Кобець О. М. (Кобец А. Н.)	698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 717, 772, 773
Коваленко В. Я.	273, 280, 690, 696
Коваль А. В.	147, 169, 170, 171, 175, 176, 178, 201, 204, 223, 240, 246, 259, 264, 265, 274, 275, 276, 280, 282, 286, 288, 291, 292, 297, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 692, 694, 696, 697
Ковшов В. М.	764
Козлов В. І. (Козлов В. И.)	205, 213, 217, 218, 236, 245, 252, 260
Козуб Ю. Г.	460, 461, 500, 520, 521, 527, 549, 599, 609, 622, 623, 625, 634, 650, 667, 747, 748, 749, 750
Колбасін В. О. (Колбасин В. А.)	569
Колоколов С. А.	175
Колосов А. Л.	291
Конащук В. В.	702
Корнійко Е. О.	662
Костандов Ю. А.	569
Кошик Ю. И.	526
Кравченко Н. Г.	686
Крауя У. Э.	283
Круш Й. І. (Круш Й. И.)	1, 4, 9, 12, 13, 14, 18, 23, 24, 25, 26, 33, 44, 45, 62, 63, 79, 96, 137, 683
Кубійович Н. В.	663
Кузьминский Н. Д.	74

Кулябко Ю. В.	390, 391, 405, 407
Кумпан В. К.	300, 301, 317
Кумпан А. В.	303
Кухаренко П. М.	464, 509, 510
Кушнарєв Б. В.	688
Лавендел Э. Э.	100
Лапін В. О. (Лапин В. А.)	633, 647, 654, 655, 668, 672, 674,
Левицький А. П. (Левицкий А. П.)	602, 758, 761, 762, 763, 767, 770, 771, 775
Лисиця М. І. (Лисица Н. И.) (Lysytsya M. I.)	124, 175, 197, 201, 204, 211, 240, 246, 258, 264, 270, 271, 275, 276, 282, 286, 288, 291, 292, 342, 359, 365, 380, 384, 392, 422, 424, 428, 430, 439, 450, 462, 467, 476, 498, 503, 511, 519, 533, 535, 536, 541, 543, 548, 556, 557, 565, 568, 570, 574, 590, 595, 622, 625, 628, 632, 634, 638, 640, 641, 644, 654, 655, 667, 669, 672, 674, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 697, 725, 726, 751, 757, 769, 780, 781, 785, 786
Лисиця Н. М. (Лисица Н. Н.)	462, 535, 595, 622, 637, 647
Літовка В. М.	342
Логинова А. А.	617
Лойк В. І. (Лойк В. И.)	693
Лукьянов А. Н.	88
Лукьянов А. А.	95
Луцько В. С.	311
Мажаров М. В.	206, 253, 272, 279, 286, 295, 300
Мазнецова А. В. (Мазнецова А. В.)	40, 69, 70, 83, 85, 86, 101, 102, 105, 110, 111, 113, 118, 127, 141, 143, 148, 149, 153, 161, 164, 179, 182, 183, 186, 187, 190, 193, 197, 200, 203, 205, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 220, 221, 230, 235, 245, 248, 253, 256, 257, 258, 259, 260, 263, 268, 269, 271, 272, 273, 274, 275, 278, 279, 287, 289, 290, 294, 295, 298, 302, 303, 312, 314, 317, 318, 321, 323, 326, 328, 329, 331, 685, 695, 697
Мазоренко Д. І.	78, 578
Макаренко К. В.	270, 689, 690
Макаренко П. Н.	432
Максютенко В. Ю.	427
Маняєв А. Н.	680
Мареніченко В. В.	572



Маркелов А. Є. (Маркелов А. Е.)	368, 466, 468, 477, 485, 522, 530, 532, 539, 544, 551, 705, 710, 712, 714, 729, 734, 735, 736, 739, 741, 742, 743, 753, 754, 755
Мар'єнков М. Г. (Мар'єнков Н. Г.)	480, 498, 511, 625, 628, 633, 644, 663, 668, 669, 672, 725, 726, 785, 786
Масленникова Т. М.	694
Матвиенко Н. В.	299, 300, 303
Махутов Н. А.	322, 401
Межуев Н. Н.	366
Мельник М. М.	420
Мельник С. І.	442, 443, 469
Мельников О. К.	356, 357, 358, 363, 370
Мельянцов А. П.	752, 756
Мельянцов П. Т.	435, 531, 560, 601, 613, 752, 756
Мещанинов С. К. (Мещанинов С. К., Meschaninov S. K.)	228, 231, 237, 243, 254, 266, 267, 281, 283, 284, 285, 343, 344, 693
Міняйло А. В.	578
Миронюк О. Ф. (Миронюк А. Ф.)	3
Миронюк Л. М.	151
Михайловский В. А.	333, 350
Мищенко А. П.	19, 27
Моїсєєв Є. П. (Моисеев Е. П.)	171, 685, 688, 690, 691
Монастирський С. В. (Монастырский С. В.)	427
Морус В. Л.	647, 682
Мурашко О. В.	663
<b>Набока В. І.</b>	<b>764</b>
Надутий В. П. (Надутый В. П.)	38, 46, 48, 53, 54, 55, 56, 58, 63, 68, 72, 73, 74, 76, 78, 80, 82, 87, 91, 96, 99, 107, 109, 112, 114, 117, 118, 119, 128, 135, 140, 147, 675, 676, 678, 681, 682, 683, 684
Накидайло С. Н.	379
Науменко М. М. (Науменко Н. Н.)	23, 364, 386, 421, 429, 451, 488, 506, 646, 666, 698, 699
Невраєв В. П. (Невраев В. П.)	696
Немченко В. В.	625, 628, 633, 634, 644, 785
Немчінов Ю. І. (Немчинов Ю. И.)	497, 498, 514, 519, 528, 625, 628, 663, 725, 726, 786
Новікова А. В. (Новикова А. В.)	548, 557, 565, 606, 624, 637, 667, 750, 768
Носников А. А.	694

Овчаренко Ю. М.	408, 409, 415, 416, 445, 447, 453, 454, 471, 472, 475, 486, 493, 495, 496, 499, 500, 505, 513, 520, 521, 579, 580, 599, 611, 629, 635, 751, 757, 764
Огневський Л. А. (Огневский Л. А.)	694,
Онда А. А.	444
Осипенко В. П.	308, 320
Охмат П. К.	481, 502
Панкевич І (Pankevych I.)	674
Панова Е. А.	446
Панченко О. В.	635
Панько Ю. І. (Панько Ю. И.)	567
Парфеев В. М.	266, 283
Паршкін Е. М. (Паршкин Э. М.)	687
Пастернак Н. В.	339
Пачев В. П.	339
Пеня М. Ю.	664,
Пивовар В. О. (Пивовар В. А.)	167, 256, 685
Платонов В. Н.	155, 157, 167
Плахотник В. В.	52, 74
Погорелов В. О.	671
Поддубный И. К.	107, 149, 153, 155, 157, 174, 194, 202, 222, 234, 239, 686, 687
Попков В. А.	333, 350
Постникова Т. П.	43, 47, 55, 64, 65, 97, 108
Потураєв В. М. (Потураев В. Н.)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 46, 49, 50, 52, 54, 56, 57, 59, 63, 64, 66, 69, 70, 71, 72, 75, 79, 81, 82, 83, 84, 87, 89, 90, 95, 96, 104, 105, 106, 109, 110, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 125, 126, 127, 128, 134, 136, 137, 140, 141, 143, 146, 147, 148, 150, 153, 158, 159, 163, 166, 173, 177, 180, 184, 195, 202, 208, 209, 210, 222, 224, 226, 227, 239, 293, 675, 676, 678, 679, 681, 682, 683, 684, 686
Привалов В. А.	446
Пугач А. М. (Пугач А. Н.)	599, 652, 657, 673, 674, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741,

742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 753, 754, 755, 758, 760, 761, 762, 763, 766, 767, 769, 770, 771, 772, 773, 775, 776, 777	
Путнокі О. Ю.	764,
Пухальський В. М. (Пухальский В. Н.)	124, 542, 588, 590, 638, 650, 769, 780, 781, 784
Ракша С. В.	599
Растеряев Ю. К.	352
Ратушный А. А.	170, 171, 686
Рачковский В. Н.	350
Решевская Е. С.	485, 624
Рижков І. С. (Рыжков И. Е.)	343, 344, 415, 416, 445, 447, 454, 475, 496, 499, 500, 513, 520, 521, 599, 751
Розовский М. М.	1
Романовский А. В.	215, 229
Романовская Н. И.	215
Романюха В. В.	366
Рошупкин С. В.	527, 538
Рубец Г. Т.	434, 435
Рудас С. Г.	690,
Рыскин В. Е.	130, 133
Савенков Н. В.	88
Савицкий Ю. П.	
Савченко В. П.	296
Савченков И. К.	274
Санкин В. А.	31, 34, 35, 36, 39, 41, 49 50, 59
Свинаренко Н. М.	688
Сеген И. И.	48
Селиванов Е. И.	190
Семак Н. М.	744, 745, 746
Сенченков И. К.	102, 205, 212, 217, 218, 235, 236, 244, 245, 251, 252, 257, 268, 269, 278, 287, 289, 290, 302, 314, 318, 323, 329
Сербулова И. В.	302
Скорняков Э. С.	319
Слаква С. О.	698,
Слободян С. Б.	639, 674
Сокол С. П.	593, 594, 609, 615, 616, 621,

623, 624, 627, 629, 630, 631, 646, 647, 652, 655, 666, 700, 703, 717, 772, 773	
Соколов В. И.	355
Сорокіна Л. М.	744, 745, 746
Спивак И. Л.	186, 211, 213
Степановський А. В. (Степановский А. В.)	696
Степанюк О. І. (Степанюк А. И.)	128, 678, 679, 683, 684
Стешенко Н. І. (Стешенко Н. И.)	694
Стойко О. В. (Стойко А. В.)	618, 758, 760, 761, 762, 763, 767, 770, 771, 775, 776, 777, 778
Страшко Л. Г.	151
Сургай Н. С.	316, 331
Сухин Н. В.	182
Суходольська А. Д. (Суходольская А. Д.)	694
Сущенко А. І. (Сущенко А. И.)	679
Твердохлеб Т. Е.	92, 101, 149, 186, 203, 216, 234, 248, 249, 263, 321, 329, 331, 335, 336, 346, 348, 380, 388, 394, 396, 423, 424, 425, 426, 438, 439, 460, 464, 467, 490, 503, 535, 569, 593, 622, 660
Терещенко М. В. (Терещенко Н. В.)	486, 493, 505, 751, 764
Терещенко О. П.	205
Тимофеев В. Г.	306
Тіщенко Л. М.	578
Толстенко О. В. (Толстенко А. В.)	77, 579, 580, 592, 611, 621, 626, 635, 636, 637, 654, 657, 779
Тритейников В. А.	73, 78, 109
Трифан В. М.	111, 182
Тимко М. В., Тымко Н. В.	437, 449, 490, 492
Узбек І. Х. (Узбек И. Х.)	515, 517, 518, 523, 525, 550, 552, 553, 561, 563, 571, 706, 707, 708, 709, 711, 718, 719, 721, 724, 728, 730, 731, 732, 733, 737, 738, 740
Ультан В. Е.	67
Ферфильфайн С. А.	45
Фесенко О. А.	663
Філіпенко Д. В.	646
Філіпенко О. М.	667
Фіногеев В. І. (Финогеев В. И.)	107, 114, 117, 135, 675, 680,

Фоменко О. П.	764
Франчук В. П.	2, 9, 10, 19, 20, 27, 359
Франчук Л. А.	72, 87
<b>Хавкин А. К.</b>	498
Хажинский Ю. Н.	173
Харченко Б. Г.	315, 337, 341
Харченко Н. Н.	679,
Хитько Б. А.	675, 680,
Хлопонін Є. С.	656,
Хмель І. В. (Хмель И. В.)	551, 585, 587, 591, 602, 603, 608, 618, 743, 753, 754, 755, 760, 761, 762, 763, 767, 770, 771, 775, 776, 777, 778
Хричиков В. В.	100
Хорольский М. С. (Horolsky M. S.)	309
Хотюн Г. В.	700, 703
Хохотва А. І. (Хохотва А. И.)	597, 598
<b>Цаніді І. М. (Цаниди И. Н.)</b>	564, 577, 599, 632, 636, 643, 765, 766, 768, 774, 778, 779, 782, 783, 787
Цепак С. В.	676
<b>Чепель О. К.</b>	
Червинко О. П.	212, 244
Червоненко А. Г. (A. G. Chervonenko)	226, 684
Черній О. А. (Черний А. А., Cherniy O.)	484, 494, 496, 504, 513, 599, 619, 620, 626, 629, 630, 631, 632, 636, 643, 650, 654, 657, 660, 765, 766, 774, 780, 781, 784, 787
Чижик Є. Ф. (Чижик Е. Ф.)	330, 332, 340, 345, 346, 348, 349, 351, 354, 355, 356, 357, 358, 361, 363, 368, 370, 374, 375, 382, 383, 398, 466
Чижик Є. Є. (Чижик Е. Е.)	356, 358, 363, 370
Чудновский А. И.	67, 85
<b>Швидкий Н. И.</b>	430
Шемавнѡв В. І. (Шемавнев В. И.)	360, 367, 369, 378, 395, 399, 417, 432, 433, 442, 443, 469
Шибко Ю. И.	318, 323
Шишканова А. А.	334
Шолин М. К.	371, 373, 376, 384, 385, 388,

389, 394, 396, 412, 420, 491	
Шуваєв С. П. (Шуваєв С. П.)	744, 745, 746, 746
Шуляк І. О. (Шуляк І. А.)	112, 676, 678, 682
<b>Щелокова М. А.</b>	470, 487, 639
<b>Эрен Укан</b>	431
<b>Якименко С. М.</b>	235, 251
<b>Яременко В. М.</b>	337

## ЗМІСТ

Передмова.....	3
Талановитий вчений, педагог Віталій Ілларіонович Дирда .....	5
Слово про вченого .....	9
Основні дати життя та діяльності професора Віталія Ілларіоновича Дирди .....	13
The main dates of the life and activity of the academic of Academy of Engineering Sciences of Ukraine and also International Engineering Academy .....	16
З наукової спадщини професора Дирди В. І. ....	21
<b>Створення техніки і технологій з використанням еластомерних матеріалів для видобутку, переробки та збагачення мінеральної сировини .....</b>	<b>21</b>
<b>Technics and technologies creation using elastomeric materials for mining, processing and mineral processing .....</b>	<b>32</b>
Хронологічний показчик публікацій .....	33
<b>Авторські свідоцтва і патенти .....</b>	<b>126</b>
Зарубіжні видання .....	141
Праці, опубліковані за науковою редакцією В. І. Дирди.....	146
Література про життя та діяльність професора В. І. Дирди .....	149
Фотоогляд: пам'ятні миті життя .....	150
Наукові відкриття .....	167
Алфавітний показчик публікацій В. І. Дирди .....	177
Предметно-тематичний показчик.....	261
Іменний показчик .....	265

**Наукове видання**

**Серія:**

*«Біобібліографія вчених-аграріїв ДДАЕУ»*

*Випуск 16*

**Академік  
Дирда  
Віталій Ілларіонович**

*Біобібліографічний показчик наукових праць  
за 1966–2022 роки*

**Науковий редактор**

*А. С. Кобець – доктор наук з державного управління, професор,  
ректор Дніпровського державного аграрно-економічного університету*

**Укладачі:**

Братчик Антоніна Григорівна

Кобець Наталія Володимирівна

Дирда Галина Віталіївна

Комп'ютерний набір : Г. В. Дирда

Редактор: Л. Є. Прудка

Відповідальна за випуск : А. Г. Братчик

Керівник видавничих проєктів Ю.В. Піча

Підписано до друку 07.03.2024. Формат 60x84/16. Папір офсетний.

Гарнітура Times. Ум. друк. арк. 11,5. Обл.-вид. арк.11,9.

Зам. 07-03-2024-01. Тираж 20 прим.

Видавництво “Каравела”

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи  
до Державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів  
видавничої продукції ДК № 2035 від 16.12.2014 року

Тел (050) 355-77-75

E-mail: caravela@ukr.net

Віддруковано у Видавництві “Каравела”,  
проспект М. Рокоссовського, 8а, м. Київ, 04201