

Міністерство освіти і науки України
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Одеська міська рада
Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій
Академія будівництва України
Асоціація Одеських будівельників



ЗБІРКА ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**III всеукраїнської
науково-практичної конференції**

**Проблеми та перспективи
розвитку будівельного комплексу
м. Одеси**

17-18 грудня 2020 р.

м. Одеса

Оргкомітет конференції

співголови:

Ковров А.В., к.т.н., професор, голова регіональної філії Академії будівництва України, віце-президент Академії енергетики України, в.о. ректора Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Кучук М.І., заступник міського голови м. Одеси;

члени оргкомітету:

Беркута А.В., к.е.н., Заслужений економіст України, віце-президент Академії будівництва України, віце-президент Конфедерації будівельників України;

Вировой В.М., д.т.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України, професор кафедри Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Ісаєнко Д.В., д.т.н., Заслужений будівельник України, Народний депутат Верховної ради, віце-президент Конфедерації будівельників України;

Кровяков С.О., д.т.н., доц., проректор з наукової роботи Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Крючков Л.Я., Заслужений будівельник України, директор ТОВ «Стікон»;

Куліков П.М., д.е.н., проф., Заслужений працівник освіти України, ректор Київського національного університету будівництва і архітектури;

Мироненко В.І., Заслужений архітектор України, голова Одеської обласної організації Спілки архітекторів України;

Назаренко І.І., д.т.н., проф., Заслужений діяч науки і техніки України, президент академії Будівництва України;

Панов Б.М., начальник управління капітального будівництва Одеської міської ради;

Суханов В.Г., д.т.н., проф., Заслужений будівельник України, дійсний член Українського національного комітету ICOMOS, директор Будівельно-технологічного інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури, науковий керівник НПЦ «ЕКОБУД»;

Уреньов В.П., д.арх., проф., Заслужений архітектор України, директор Архітектурно-художнього інституту Одеської державної академії будівництва та архітектури;

Фаренюк Г.Г., д.т.н., с.н.с., директор ДП «Науково-дослідний інститут будівельних конструкцій»;

Чабаненко П.М., к.т.н., проф., заслужений працівник сфери послуг України, голова Асоціації Одеських будівельників;

Шайденко М.О., в.о. директора департаменту архітектури та містобудування Одеської міської ради, головний архітектор м. Одеси.

Рекомендовано до видання Вченою радою ОДАБА

Протокол № 2 від 26.11.2020 р.

ВІБРАЦІЙНІ МЕТОДИ В МОНІТОРИНГУ ТЕХНІЧНОГО СТАНУ ІСНУЮЧОГО БУДІВЕЛЬНОГО ФОНДУ

Волкова В.Є., д.т.н., професор

(Дніпровський державний аграрно-економічний університет)

Проблеми сталого розвитку міст є однією з головних проблем у будівельній галузі України. Збільшення кількості будівель, що підлягають реконструкції дозволяє зберегти культурну та історичну спадщину. В той час, як знесення та наступне нове будівництвом будівництво незворотне призводять до збільшення відходів будівництва. Відповідно до відомих даних для країн ЄС, частка цих відходів складає 33% від загальної кількості утворених відходів.

В даний час спостерігається постійне зростання кількості будівель, термін експлуатації яких перевищує нормативний. Одночасно, впровадження нових матеріалів та конструктивних систем, як в новому будівництві, так і при реконструкції, завжди порушує питання про достатню надійність конструкції через ризик непередбаченої або несподіваної структурної поведінки. Тому оцінка технічного стану існуючих будівель експлуатації набуває особливого значення. Наразі різні методи неруйнівного контролю якості конструкцій разом із методами моніторингу технічного стану будівель та споруд (SHM) розвиваються дуже активно.

Значна частина будівель і споруд з бетону та залізобетону в цивільному, промисловому, транспортному і сільськогосподарському будівництві схильна в процесі експлуатації інтенсивним динамічним впливам, викликаних рухом різних транспортних засобів та/ або дією різноманітного обладнання. Внаслідок деградації матеріалів, а також акумуляції пошкоджень в конструкціях відбуваються зміни динамічних характеристик будівель в цілому. Поширення методів моніторингу технічного стану, а саме виявлення пошкоджень на основі вібрацій пов'язане з появою нового обладнання для динамічних випробувань, засобів збору та передачі сигналів, розробки та алгоритмізації нових методів обробки даних та їх аналізу.

Сучасні методи вібраційного контролю стану будівель і споруд базуються на використанні різноманітних графічних динамічних процесів, таких як часові процеси, спектральні характеристики, фазові траєкторії, годографи, та інші. Вибір того, чи іншого методу в значній мірі залежить від наявного обладнання та умов проведення дослідження.

ЗМІСТ

Секція 1. РЕГУЛЮВАННЯ ЗАБУДОВИ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ В УМОВАХ ДЕЦЕНТРАЛІЗАЦІЇ

Vasylenko O., Polishchikova N., Marcenuk O. Lighting in architectural design	4
Беликова М.В. Современные тенденции развития городских парковых ландшафтов	5
Василенко А.Б., Герасимова Д.Л., Романова О.В., Михайленко О.С. Разработка эффективных способов и средств освещения улиц городов	6
Василенко А.Б., Полонская О.М., Сташенко М.С., Намчук О.В. Архитектурно-дизайнерская организация жилого пространства в малоэтажной застройке	7
Долгих Т.А. Новая технология, позволяющая строить мусороперерабатывающие заводы в городской инфраструктуре	8
Ексарев В.А. Структуроформирующая роль Одессы в приморской системе расселения	9
Ексарева Н.М., Варгараки Ю. Актуальность преемственного развития православной архитектурно-градостроительной традиции региона	10
Євдокімова О.М. Просторова реалізація секторальних стратегій розвитку	11
Захаревская Н.С., Снядовский Ю.А. Проблема строительства современных студенческих общежитий в Одессе	12

Калина Т.Є., Арзуманян Т.Ю., Шушулков С.Д. Соціально-економічні аспекти розвитку рекреаційного землекористування	13
Колесников А.В., Семенова С.В. Синергии города и их взаимодействие	14
Коншина О.М. Гармонізація як одна з складових соціального проектування	15
Кушнір О.М., Кушнір Н.О. Цифрові двійники будівель та споруд	16
Лук'янченко С.О., Кайдановська О.О. Кампус сучасного університету у структурі міста в умовах децентралізації	17
Малашенкова В.О., Глинин Д.Ю. Роль парков в житті міста	18
Олейник Т.П. Влияние «зеленой» архитектуры на качество городской среды	19
Пашинов В.О. Інноваційні технології і реконструкція житла	20
Письмак Ю.О. Збереження історико-архітектурної спадщини як запорука туристичної привабливості Одеси	21
Погорелова О.С., Томенко С.С. Перспективи «зеленого» будівництва в Україні	22
Ракицька С.О., Камбур О.Л. Чинники впливу на розвиток окремих районів міста Одеси	23
Сахацький М.П., Запша Г.М., Сахацький М.М. Інноваційне забезпечення розвитку маркетингу в будівництві	24
Суханов В.Г., Суханова С.В., Казмірчук Н.В. Комплексна оцінка придатності до експлуатації функціонуючих будівельних об'єктів	25

Топал С.С., Шкрабик Й.В. Пріоритетність якості середовища серед показників міста	26
Четаков Ю.І. Благоустрій парків, скверів та зелених зон у м. Одесі	27
Швиденко О.О. Історико-архітектурний опорний план, як нормативний документ, що регулює забудову малого історичного міста	28
Шмарьов І.П. Проблеми комплексного підходу до реновації кварталів історичної забудови центра міста	29
<i>Секція 2. ТЕХНІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ В БУДІВНИЦТВІ</i>	
Выровой В.Н., Суханов В.Г., Шнякин В.С. Диета для города: негастрономические размышления на тему	31
Дмитренко М.П., Маковецька О.О. Технічне регулювання як механізм управління ризиками у будівництві	32
Драпалюк М.В. Проблемы территориального планирования на Украине	33
Дроженець І.С. Реновація історично сформованих промислових територій зі збереженням їх основної функції	34
Елькін Ю.Г., Воїнов О.П. Про підвищення енергоефективності міських систем теплопостачання	35
Заволока М.В., Плит А.Д., Сушицкий Э.Б. Перспективы контроля качества в строительстве	36
Запоточний Є.М. Тези про нові тенденції та фактори міського розвитку і завдання сучасної будівельної галузі	37

Ізотов А.О. Тендерна процедура, як законодавчо оформлене знищення нерухомого культурного надбання	38
Менейлюк О.І., Нікіфоров О.Л. Технічне регулювання за допомогою конструктивно-технологічних шаблонів у будівництві	39
Харитонова А.А. Генезис та регрес нових міст	40
Ширяєва Н.Ю. Проблеми якості інклюзивного менеджменту в будівельному комплексі	41
Секція 3. ПРОБЛЕМИ І ШЛЯХИ ВИРІШЕННЯ ПИТАНЬ ЗАБУДОВИ ПРИМІСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ	
Пліт О.Д., Шинкевич О.С., Заволока М.В. Перспективи використання геліокамер в виробництві арболітобетонних виробів для приміської забудови	42
Стадніков В.В., Олійник В.Д., Стаднікова Н.В. Застосування геоінформаційних технологій при визначенні меж приміської зони м. Одеса	43
Сторожук С.С. Приміські території та їх значення	44
Секція 4. ПРОБЛЕМИ КОМПЛЕКСНОГО ПІДХОДУ ДО РЕНОВАЦІЇ КВАРТАЛІВ ІСТОРИЧНОЇ ЗАБУДОВИ ЦЕНТРА МІСТА	
Mosicheva I.I., Marchenko M.V., Gayova M.I., Baranik V.S. Construction on geomorphologically and geologically complex sites of the city	46
Бельская Н.К. Комплексные решения реновации исторической Одессы как основание для поквартальных реновационных мероприятий	47

Бурлак Г.М., Вілінська Л.М., Писаренко О.М. Вплив світлового середовища на реновацію історичного центру міста	48
Варич Г.С. Комплексні методи реконструкції масової житлової забудови	49
Ватаманюк Н.Ю. Адаптивне повторне використання історичних будівель та територій	50
Глазырин В.Л. Феноменальное шествие Одессы архитектурной. Курс-ревитализация	51
Деменко А.Е. Моніторинг композиційних якостей середовища як інструмент збереження історичного міста	52
Денисенко Ю.М. Актуальність багаторівневої комплексної реновації кварталів історичної забудови	53
Дроженець І.С. Реновація історично сформованих промислових територій зі збереженням їх основної функції	54
Змінчак Н.М. Реконструкція історичної забудови міста в гуманітарному розрізі	55
Книш О.І., Дашковська О.П. Дотримання тиші та досвід збереження акустичного комфорту у місті Київ	56
Курець Ю.П., Суханов В.Г., Суханова С.В. Пропозиції щодо використання досвіду м. Львова при формуванні стратегічного плану збереження історичної забудови м. Одеси	57
Мельник Н.В. Проблема конфлікту «старого» і «нового» в історичному місті та підходи його розв'язання	58

Нахмуrow А.Н., Ангел А.А., Лужанский Д.С. О проблемах возведения зданий и сооружений в условиях плотной застройки на примере города Одессы	59
Остапенко П.В. Реновация та пристосування пам'яток архітектури, як засіб залучення інвестицій у сферу охорони культурної спадщини	62
Пандас А.В. Трансформація міської структури в контексті субурбанізаційного процесу	63
Потужный Н.Д., Валюк Ю.П. Задачи и принципы монументального искусства	64
Пушкар Н.В. Проблеми реконструкції громадських будівель історичного центру міста	65
Сердюк О.М., Суханов В.Г. Філософія збереження пам'яток. Предмет охорони	66
Суханов В.Г., Суханова С.В., Гара Ал.А. Обґрунтування технічної можливості проведення масових заходів на Потьомкінських сходах	67
Токарь В.А., Моргун Е.Л. Проблемы сохранения исторической среды Одессы	68
Черненко А.А. Современное состояние исторической застройки в г. Одессе. Проблемы и пути решения	69
Секція 5. ПЕРСПЕКТИВИ ЗАЛУЧЕННЯ УЧАСНИКІВ БУДІВЕЛЬНОГО РИНКУ ДО КОМПЛЕКСНОГО РОЗВИТКУ ІНФРАСТРУКТУРИ МІСТА	
Білега О.В., Приступлюк Б.О. Новий урбанізм та просторовий розвиток міських агломерацій	71

Греков О.С. Проблеми створення та розбудови єдиної державної електронної системи у сфері будівництва	72
Иванова И.Н. Аддитивные технологии. Проблемы и перспективы	73
Казарська В.В., Казарській А.О., Осетян О.М. Проблеми девелоперів при інвестуванні в розвиток міської інфраструктурі	74
Колокольников В.І. Пріоритетні напрямки роботи департаменту архітектури та містобудування Одеської міської ради	75
Косянич К.В. Современные тенденции развития строительного комплекса г. Одесса	76
Молчанова Ю.В., Нгуєн Тху Ван Зелена інфраструктура	77
Уваров В.О. Впровадження міжнародного досвіду в проектах реконструкції мікрорайонів типової індустріальної забудови радянського періоду	78
Фридбург Ю.Л., Мурашко О.В. ПП «ВКФ МІКРОМЕГАС» – основні складності при вирішенні проблем завершення чужих недобудов	79
Секція 6. ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ КВАЛІФІКОВАНИХ КАДРІВ ДЛЯ БУДІВЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ	
Gorostovatova Yu.O. Forecasting the e-learning landscape shifts: challenges, changes, solutions	81
Акопова А.О. Дистанційні освітні технології як інноваційний метод викладання архітектурних дисциплін	82

Белгородская Е.Е., Коренёк Р.М. Ландшафт городского пейзажа и особенности его изображения студентами архитектурной специальности в условиях пленэра	83
Белгородская Е.Е., Коренёк Р.М. Формирование практических навыков студентов архитектурной специальности в процессе подготовки к пленэрной практике	84
Бикова С.В. Психолого-педагогічні засади ефективної самореалізації особистості в освітньому процесі	85
Бикова С.В., Горчинский И.Г. К вопросу о светопрозрачных конструкциях, при подготовке инженеров строителей	86
Бреднёва В.П., Бреднёв А.М. Проблеми підготовки професійних кадрів будівельних спеціальностей у навчанні на основі компетентнісного підходу	87
Галаган Л.В., Степанюк Г.Н. До питання про формування фахової мовної компетенції іноземних студентів	88
Гілод О.Ю., Арсірій А.М. Залучення роботодавців до підготовки кадрів для будівництва	89
Григор'єва В.Б. Формування композиційного мислення майбутніх архітекторів як запорука підготовки кваліфікованих кадрів	90
Денисенко В.Ю., Лазарєва Д.В. Інформаційно-комунікаційні технології в науці і освіті	91
Драгомирецкая О.А. Использование метода эмоционального интеллекта как инструмента для формирования коммуникативной компетентности студентов-иностранцев строительного профиля	92
Думанська Л.Б. Потенціал термінологічної лексики в архітектурному фаховому дискурсі	93

Закорчемний Ю.О., Чорна Л.В. Інтеграція освіти і виробництва у формуванні компетенцій при проведенні виробничих практик студентів напряму «Архітектура та будівництво»	94
Кадиевская И.А. Дистанционная форма обучения: плюсы и минусы	95
Картель Т.М., Сивокін Г.В. Методичне забезпечення процесу вивчення іноземної мови майбутніми кадрами для будівельного комплексу	96
Лукашенко Л.Э. Дуальная система обучения для подготовки квалифицированных кадров для строительного комплекса	97
Любімова О.Д. Сучасні тенденції в архітектурно-художньому творчості	98
Неутов С.Ф., Корнеева И.Б., Ковтуненко А.В. Лабораторные работы в процессе изучения курса сопротивления материалов	99
Огороднійчук І.А. Правова культура і правовий негілізм	100
Полінецька Т.В. Формування лексичної компетенції іноземних здобувачів вищої освіти в технічних закладах	101
Сазонов В.В. Принципи, закони природи і суспільства та їх вплив на підготовку кваліфікованих кадрів будівельного комплексу	102
Сидорова Н.В., Доценко Ю.В. Дистанційне вивчення графічних дисциплін	103
Соколова Л.С. Історія забудови Одеси як гуманітарна основа підготовки будівельних кадрів	104

Споденюк С.І., Поронік Е.Г. Роль архітектурного рисунка на пленерній практиці у навчальній діяльності студента-архітектора	105
Тігарєва Т.Г. Високий рівень загальної культури як фактор формування кваліфікованих кадрів в будівельній галузі	106
Токарь В.А., Погорелов О.А., Марценюк О.И. Эффективность выбора объектов для учебного проектирования	107
Худяков И.О. Компьютерные технологии в архитектурном образовании	108
Цубенко В.Л. Кадрове забезпечення будівельної галузі на сучасному етапі	109
Часнкова О.К. Модель організації мовного простору у будівництві	110
Яременко И.С. О совершенствовании подготовки студентов специальности «Архитектура и градостроительство»	111
<i>Секція 7. НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ СУПРОВІД, МОНІТОРИНГ НОВОГО БУДІВНИЦТВА РЕКОНСТРУКЦІЇ, РЕСТАВРАЦІЇ ТА УТРИМАННЯ ОБ'ЄКТІВ МІСЬКОЇ ЗАБУДОВИ</i>	
Marchenko M.V., Mosicheva I.I., Potapov A.A., Perepelytsa M.V. Construction of a 10-storey building with underground workings based on pile foundations	113
Orlova O.M. Determination of the displacement during torsion of i-beam element with normal cracks by engineering method	114
Vashpanov Yuriy, Heo Gwanghee, Son Jung-Young Drone remote control of cracks in building structures due to the intelligent image processing by the national instrument labview program	115

Агасва О.А., Карпюк В.М. Рекомендації щодо управління надійністю залізобетонних конструкцій при дії поперечної сили за похилою стислою смугою	116
Ажаман І.А., Петрищенко Н.А. Енергозбереження в будівництві	117
Афанасьєв Б.А., Барбов І.І., Исасв В.Ф., Герасименко О.А. Сонячна енергія для повітряного опалення та систем припливної вентиляції	118
Афанасьєв Б.А., Хлыцов Н.В. Эффективность грунтовых тепловых насосов при использовании катакомб	119
Барабаш Т.И. Влияние механоактивации на процесс структурообразования цементных систем	120
Бічев І.К., Антонюк Н.Р., Лукашенко Л.Е. Опалубка в сучасному монолітному житловому будівництві	121
Бойко О.В., Коршак О.М. Вузлові з'єднання дерев'яних двотаврових балок у складі різноманітних покриттів	122
Бочорішвілі Г.Д., Бабій І.М., Борисов О.О. Оптимізація конструктивно-технологічних рішень утеплення конструкцій будинку на основі моделювання	123
Вітвицька Є.В. Нетрадиційні засоби природного освітлення та інсоляції сучасних житлових будинків	124
Ващинська О.А., Колотовкин А.В. Удосконалення вулично-дорожньої мережі Одеси	125
Вегера П.І., Вашкевич Р.В., Хміль Р.Є., Бліхарський З.Я. Тріщиностійкість похилих перерізів залізобетонних балок підсилених системою FRCM	126

Волкова В.Є. Вібраційні методи в моніторингу технічного стану існуючого будівельного фонду	127
Ворохаєв А.И., Барабаш И.В., Ксєншкєвич Л.Н. Влияние базальтовой фибры на механические характеристики модифицированного мелкозернистого бетона	128
Галушко В.О., Уваров Д.Ю., Уварова А.С. Сучасні способи вирівнювання крену будівель, що експлуатуються	129
Герасимова Д.Л., Рахубенко Г.Л. Монументальная живопись в архитектурной среде	130
Глинин Ю.А., Петровская С.Р. Современные тенденции формирования вокзальных комплексов	131
Гриньова І.І. Перспективи розвитку багатоповерхового будівництва	132
Гришина К.А. Становлення та розбудова карантинного молу, сучасний стан	133
Дзюба С.В., Михайлов А.А. К питанню модернізації корпусів металевих циліндричних резервуарів фібропластиковими матеріалами	134
Довгань О.Д., Вировой В.М., Довгань П.М. Декоративні бетони в архітектурному розмаїтті м. Одеси	135
Дорожкін В.В., Керш В.Я. Взрывобезопасность жилых зданий	136
Думанська В.В. Нові рішення улаштування покриттів	137
Карабаш Л.В., Лещенко М.В., Нікуліна С.Є. Особливості визначення обсягів та вартості асфальтобетонного покриття при проведенні будівельно-технічної експертизи	138

Каранфілова О.В., Воршевенюк В. Естетичний аспект формування ландшафтного дизайну	139
Карпюк В.М., Карпюк І.А., Целікова А.С., Худобич А.О. Дослідження міцності, деформативності та тріщиностійкості балок, армованих базальтопластиковою арматурою	140
Клименко Є.В. Особливості моніторингу технічного стану будівель різних періодів зведення	141
Клименко Є.В., Максюта О.В. Дослідження роботи двотаврових залізобетонних колон, пошкоджених в процесі експлуатації	142
Ковальов А.І., Отрош Ю.А., Демидов Д.А. Розробка моделі нестационарного прогріву вогнезахищених сталевих конструкцій в програмному комплексі ANSYS	143
Ковров А.В., Анісімов К.І., Якушев Д.І. Застосування результатів динамічних випробувань для оцінки загального технічного стану будівельних конструкцій	144
Колесников А.В., Семенова С.В. Эколого-экономические принципы оптимизации городской застройки	145
Коломійчук Г.П., Варич Г.С., Гроза О.М. Вплив на перерозподіл зусиль в залізобетонних пологих арках за допомогою зміни розрахункової схеми та конструювання	146
Коломійчук Г.П., Григораш О.Ю., Швець Є.П. Накопичення пошкоджень в залізобетонних арках, що взаємодіють під час експлуатації, з агресивними середовищами	147
Коломійчук Г.П., Курган П.Г. Експертна система по оцінці технічного стану розпірних систем старої забудови	148
Константинов П.В. Рівностійкі сталеві колони каркасних будівель	149

Коробко О.О., Загорчемний Ю.О. Зв'язок властивостей матеріалу з геометричною формою конструкцій промислових будівель	150
Кравченко С.А., Постернак А.А., Гриб С.И. Исследование долговечности керамзитобетонных конструкций на различных видах вяжущих	151
Кривяков С.О., Крижановський В.О. Модифіковані полікарбосилатною добавкою бетони для ремонту жорстких дорожніх покриттів	152
Ксєншкевич Л.Н., Барабаш Т.И. Механоактивация и ее влияние на прочность легкого бетона	153
Купченко Ю.В., Сінгаївський П.М. Раціональність використання прогонової системи покриття	154
Кучменко І.М., Чуб О.А., Слободянюк Д.С. Ізоляційний бетон в сучасних архітектурних конструкціях	155
Лещенко М.В., Статівка Д.І., Черкун В.Б. Особенности обстеження стін з теплопровідними включеннями при виконанні будівельно-технічної експертизи	156
Лободанов М.М., Вегера П.І., Бліхарський З.Я. Дослідження сумісного впливу пошкодження стиснутої зони бетону та недостатнього армування в згинаних залізобетонних елементах	157
Луцкін Є.С., Шинкевич О.С., Сурков О.І. Освоєння нових технологій виробництва прогресивних низькоенергоємних будівельних композитів на основі силікатної матриці	158
Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г. Аналіз нових конструктивних форм круглих пологих залізобетонних фундаментів-оболонок для осесиметричних споруд	159
Макушина Г.І. Будинки родини Петрококіно в Одесі: історія і сучасний стан	160

Мартинов В.І., Макарова С.С. Фрактали в природі та будівництві	161
Менейлюк І.А., Руссьий В.В. Организационно-технологическое моделирование укрепления склона	162
Миколенко А.Д., Буряк Р.В., Суханов В.Г. Посилення ґрунтів як альтернатива влаштуванню пальових фундаментів (досвід компанії Менард)	163
Мішутін А.В., Кінтя Л. Бетони і фібробетони жорстких дорожніх покриттів з підвищеною міцністю і довговічністю	164
Мишутин А.В., Смолянец В.В., Заволока М.В. Развитие города и транспорт	165
Немчинов Ю.І., Мар`єнков М.Г., Бабік К.М., Глуховський В.П., Самойленко С.М. Обґрунтування сейсмостійкості будинків з використанням нелінійних динамічних моделей, сейсмічного моніторингу та неруйнівного контролю	166
Непомящий О.М., Вировой В.М., Шевченко В.В. Вплив умов заморожування на морозостійкість виробів	167
Неутов С.Ф., Корнеева И.Б., Ковтуненко А.В. Несущая способность приопорных участков изгибаемых железобетонных элементов при длительном действии нагрузки высоких уровней	168
Новський В.О. Размягчаемость известняка-ракушечника Одесского региона	169
Новський О.В., Войтенко І.В., Марченко М.В. Анизотропные свойства известняка-ракушечника Одесского региона	170
Новський О.В., Новський В.О., Єресько О.Г. Вплив часу на підвищення несучої здатності паль у водонасичених глинистих ґрунтах	171

Окландер Т.О. Енергоефективність та інноваційні металопластикові світлопрозорі конструкції	172
Оленіна М.П. Щодо вирішення питання комплексної реконструкції кварталів застарілого житлового фонду та аварійних об'єктів	173
Онищенко А.М., Башкевич І.В., Корецький А.С., Островерх Б.М., Потапенко Л.С. Методика визначення механізму та швидкості зсуву ґрунтових схилів в зоні впливу автомобільних доріг	174
Онищенко А.М., Чиженко Н.П. Оцінка напружень усадки цементобетонного покриття автомобільних доріг	175
Парута В.А., Гнып О.П., Лавренюк Л.И., Гринева И.И. Ошибки при применении системы «навесной вентилируемый фасад» (НВФ), рекомендации по проектированию и технологии работ	176
Пелешук В.Є., Колісниченко Д.С., Ковальова І.Л. Про технічний стан берегозахисних протизсувних споруд на території пляжу «Ланжерон» у місті Одеса	177
Петраш В.Д., Макаров В.О., Хоменко О.И., Поломанный А.А. Теплоснабжение на основе энергии грунта и вентиляционного воздуха	178
Постернак І.М., Постернак С.О. Реконструкція горіщних приміщень історичної забудови Одеси	179
Румілець Т.С., Перпері А.М. Новий транспортно-пересадковий вузол у м. Одеса	180
Семенова С.В., Кириленко Г.А. Принцип разумной достаточности при оптимизации экологических условий городской среды	181

Слюсаренко Ю.С., Мелашенко Ю.Б., Іщенко Ю.І., Павлюк Є.О. Особливості проектування і будівництва на зсувонебезпечних ділянках м. Одеси в умовах ущільненої забудови	182
Снядовский Ю.А., Захаревская Н.С. Анализ существующей застройки приморских склонов и предложения по ее дальнейшему развитию	183
Стадніков В.В., Константінова О.В., Стаднікова Н.В. Визначення показників оцінки нерухомості в населених пунктах за допомогою ГІС	184
Столевич И.А., Костюк А.И., Постернак А.О. Бетоны на пористых заполнителях юга Украины	185
Суханова С.В., Суханов В.Г., Гара А.А. Использование специальных глинистых растворов для бестраншейной прокладки коммуникаций методом ГНБ	186
Сьоміна Ю.А., Карпюк В.М., Карпюк І.А., Даниленко Д.С. До розрахунку похилих перерізів прогінних залізобетонних конструкцій	187
Терлич С.В., Сорокунський О.Ю. До розрахунку надійності закладних деталей композитних плавучих доків великої підйимальної сили	188
Трофимова Л.Є. Особливості технології гідроізоляційних покриттів на основі цементу	189
Тюлькіна К.О. Програми фінансової підтримки енергоефективності в житловому секторі України	190
Фомин В.М. Исследование динамической устойчивости высотного сооружения	191
Фощ А.В., Підвишений П.В. Модернізація систем тепlopостачання	192

Хропот С.Г. Моніторинг урбанізованого простору: екологічні аспекти	193
Чабаненко П.М., Даниленко А.В. Особливості утримання міської забудови	194
Шаргар О.М., Шевченко Т.Я. Особливості виконання моніторингу деформацій будинку з застосуванням сучасного геодезичного обладнання	195
Шеховцов И.В. Шеховцов В.И. Особенности расчета балки на подвижную нагрузку	196
Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Точність координування земельних ділянок	197

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ
БУДІВЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ м. ОДЕСИ»**

Збірка тез доповідей

III всеукраїнської науково-практичної конференції

(українською, російською та англійською мовами)

Одеська міська рада

Одеська державна академія будівництва
та архітектури (ОДАБА)

17-18 грудня 2020 р.

Відповідальний за випуск *Ковров А.В.*

Підписано до друку 07.12.2020 р.
Формат 60×84/16. Папір офсетний. Гарнітура Times.
Цифровий друк. Ум.-друк. арк. 12,5.
Наклад 300 прим. Зам. №18-66

Видавець і виготовлювач:
Одеська державна академія будівництва та архітектури
Свідоцтво ДК № 4515 від 01.04.2013 р.
Україна, 65029, м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4.
тел. (048) 729-85-34, e-mail: rio@ogasa.org.ua

Надруковано в авторській редакції з готового оригінал-макету
в редакційно-видавничому відділі ОДАБА