

ACTUAL PROBLEMS AND PROSPECTS / АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Ribogospod. nauka Ukr., 2025; 3(73): 5-24
DOI: <https://doi.org/10.61976/fsu2025.03.005>
UDC 799.1+639.2.081.4(477.63)

Received: 24.07.2025
Received in revised form: 27.08.2025
Accepted: 11.09.2025

CURRENT TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF SPORT FISHING IN THE DNIPROPETROVSK REGION

I. Ageenko, dofrs@ua.fm, ORCID ID 0000-0001-9373-5759, Dnipropetrovsk Regional Federation of Angling Sports, Dnipro

R. Novitskyi, novitskyi.r.o@dsau.dp.ua, ORCID ID 0000-0001-9373-5759, Dnipro State Agrarian and Economic University, Dnipro

Purpose. To analyze the current state and trends in the development of sport fishing in the Dnipropetrovsk region as a component of recreational fishing.

Methodology. The data on the development and current state of sport fishing in the Dnipropetrovsk region were collected as a result of long-term studies and observations (2003–2024). Data collection and processing was based on generally accepted basic methods of recreational fishing research. The information was collected by direct inspection of fisherman's catches during competitions and questionnaires. Original author's data and materials of the Federation of Fishing Sports of Ukraine were used. A total of 29 Cups and Championships of the regional and national levels were analyzed. A total of 1068 catches of sport fishermen were studied. The obtained material was analyzed and subjected to statistical processing.

Findings. Sport fishing is an ecologically oriented derivative of recreational fishing with a «Catch & Release» philosophy. The Dnipropetrovsk Regional Federation of Fishing Sports (DFRS) was established in 2007 and today is one of the most powerful fishing and sports organizations in the country, and a leader in fishing sports in Ukraine. The total number of DFRS members is more than 70, two of whom (O. Zayko

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ СПОРТИВНОГО РИБАЛЬСТВА В ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

I. М. Агеєнко, dofrs@ua.fm, ORCID ID 0000-0001-9373-5759,

Дніпропетровська обласна федерація риболовного спорту, м. Дніпро

Р. О. Новіцький, novitskyi.r.o@dsau.dp.ua, ORCID ID 0000-0001-9373-5759, Дніпровський державний аграрно-економічний університет, м. Дніпро

Мета. Аналіз стану і тенденцій розвитку спортивного рибальства в Дніпропетровській області як компоненти рекреаційного рибальства.

Методика. В результаті багаторічних досліджень і спостережень (2003–2024 рр.) зібрано дані про розвиток і сучасний стан спортивного рибальства в Дніпропетровській області. Збір та обробку даних проводили на основі загальноприйнятих базових методик досліджень рекреаційного рибальства. Інформацію збирали методами безпосереднього огляду уловів рибалок-спортсменів під час змагань та анкетування. Використані оригінальні авторські дані та матеріали Федерації риболовного спорту України. Всього проаналізовано 29 кубків та чемпіонатів обласного та всеукраїнського рівня. Досліджено 1068 уловів рибалок-спортсменів. Отриманий матеріал аналізували і піддавали статистичній обробці.

Результати. Спортивне рибальство є екологічно спрямованою похідною любительського рибальства з філософією «Catch & Release». Дніпропетровська обласна федерація риболовного спорту (ДОФРС) утворена у 2007 р. і сьогодні є однією з найпотужніших риболовно-спортивних організацій в державі, лідером риболовного спорту в Україні.



and V. Stadnichenko) are among the world's top 10 best ice jiggers (*mormyshka*). DOFRS fishermen participate in 11 sport fishing disciplines according to FIPSeD rules. In 2007–2023, the DOFRS organized more than 40 competitions at the regional and national levels. According to the analysis of 29 sports competitions in the region, the largest average catches are recorded for boat spinning competitions (Ukrainian Championship on Kamianske Reservoir) and feeder fishing (Dnipropetrovsk Region Cup on the Orilska Dam, Kamianske Reservoir). A promising area for the development of sport fishing in the Dnipro region could be the resumption of casting competitions – casting for distance and accuracy with a weight of 7.5 g / 18 g. In Ukraine, it is necessary to introduce the practice of “professional sport fishermen” – experts.

Originality. For the first time, the article summarizes scientific data on the study of sport fishing in the Dnipropetrovsk region for 2003–2024.

Practical Value. Studies on sport fishing in Ukraine is of great practical importance, in particular, it can be used by experts to assess the ecosystem services of Ukrainian water bodies, to make decisions on investments in the fisheries industry, further fisheries management, and to develop recreational tourism in Ukraine in the post-war period.

Keywords: Ukraine, Prydniprovia, fishing, sport fishing, sports disciplines, sport fishermen, catch accounting, sports achievements, development.

PROBLEM STATEMENT AND ANALYSIS OF LAST ACHIEVEMENTS AND PUBLICATIONS

Recreational fishing in the world is a very popular area of fisheries, a powerful factor in nature management, as well as mental and physical health improvement for millions of people [1]. According to Ukrainian legislation, the structure of recreational fishing includes its variety — sport fishing [2]. Sport fishing is carried

Загальна кількість членів ДОФРС — понад 70 спортсменів, два з яких (О. Зайко та В. Стадніченко) входять до світового ТОП-10 найкращих рибалок з криги на мормишку. Спортсмени ДОФРС беруть участь у 11 спортивних дисциплінах за правилами FIPSeD. ДОФРС у 2007–2023 рр. здійснено понад 40 змагань обласного і національного рівня. За результатами аналізу 29 спортивних змагань в області, змагання зі спінінгу з човна на Чемпіонаті України (Кам'янське водосховище) та фідерні змагання (Кубок області на Орільській дамбі, Кам'янське водосховище) характеризуються найбільшими усередненими уловами спортсменів. Перспективним напрямком розвитку риболовного спорту в Дніпропетровській області може бути відновлення кастингових змагань — закидань тягарця масою 7,5 г / 18,0 г на дальність і влучність. В Україні необхідно впроваджувати практику «професійних рибалок-спортсменів»-експертів.

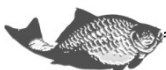
Наукова новизна. Уперше здійснено узагальнення наукових даних із дослідження спортивного рибальства в Дніпропетровській області за 2003–2024 рр.

Практична значимість. Дослідження спортивного рибальства в Україні мають важливе практичне значення, зокрема можуть бути використані фахівцями для оцінки екосистемних послуг водойм України, для прийняття рішень щодо інвестицій у рибогосподарську галузь, подальшого управління рибальством, для розвитку рекреаційного туризму в Україні у повоєнний час.

Ключові слова: Україна, Придніпров'я, рибальство, риболовний спорт, спортивні дисципліни, рибалки-спортсмени, облік уловів, спортивні досягнення, розвиток.

ПОСТАНОВКА ПРОБЛЕМИ ТА АНАЛІЗ ОСТАННІХ ДОСЛІДЖЕНЬ І ПУБЛІКАЦІЙ

Любительське рибальство у світі («*recreational fishery*») — цей термін частіше використовується за кордоном) є дуже популярним напрямом рибного господарства, потужним чинником природокористування, а також оздоровлення ментального та фізичного мільйонів людей [1]. Згідно з українським законодавством, в структурі любительського



out in the general use order with the establishment of certain requirements for holding sports competitions or qualification standards [3]. This type of sport fishing is an environmentally oriented derivative of recreational fishing. The philosophy of sport fishing is to adhere to the principle of “Catch and Release” [4, 5], treating fish as a sparring partner, not an object of gastronomy.

Recreational fishing has a significant and not always underestimated impact on aquatic ecosystems, and therefore is currently under the close attention of scientists [6]. If in the early 1990s, recreational fishing was studied by individual researchers in the southern region of Ukraine [7], then by the 2000s, it was studied by scientists in the Dnipropetrovsk, Vinnytsia, Odesa and Zaporizhia regions. In the 2010s, recreational fisheries began to be considered at higher education institutions in Ukraine. The flagship in this matter was the National Agrarian University (now National University of Life Resources and Environmental Management of Ukraine, Kyiv), which for the first time introduced the discipline “Recreational and Sport Fishing” into the educational process [8]. Then, a few years later, this discipline began to be taught at 12 agricultural higher education institutions in Ukraine with aquatic biore-sources and aquaculture units.

HIGHLIGHT OF THE EARLIER UNRESOLVED PARTS OF THE GENERAL PROBLEM. AIM OF THE STUDY

Currently, there are no publications in the scientific literature on aspects of sport fishing in independent Ukraine, its

рибальства розглядають його різновид — спортивне рибальство [2]. Спортивне рибальство здійснюється у порядку загального використання з установленням певних вимог до проведення спортивних змагань або кваліфікаційних нормативів [3]. Цей різновид спортивної ловлі риби є екологічно спрямованою похідною любительського (рекреаційного) рибальства. Філософія спортивного риболовства полягає в дотриманні принципу «Catch and Release» («Упіймав — відпусти») [4, 5], ставлення до риби як до певного спаринг-партнера, а не об’єкта гастрономії.

Любительське рибальство має достатньо значущий вплив на водні екосистеми, а тому нині перебуває під пильною увагою науковців [6]. Якщо на початку 1990-х рр. любительське рибальство вивчали поодинокі дослідники південного регіону України [7], то вже до 2000-х рр. його вивчали науковці на Дніпропетровщині, Вінниччині, в Одеській та Запорізькій областях. У 2010-х рр. питання *recreational fishery* починають розглядати у закладах вищої освіти України. Флагманом у цьому питанні став Національний аграрний університет (нині — Національний університет біоресурсів і природокористування України, м. Київ), який вперше ввів у освітній процес дисципліну «Аматорське та спортивне рибальство» [8]. Потім, за кілька років, цю дисципліну почали викладати у 12 закладах вищої освіти України аграрного спрямування з кафедрами водних біоресурсів та аквакультури.

ВИДІЛЕННЯ НЕВИРІШЕНИХ РАНІШЕ ЧАСТИН ЗАГАЛЬНОЇ ПРОБЛЕМИ. МЕТА РОБОТИ

На сьогодні в науковій літературі відсутні публікації про аспекти спортивного рибальства у незалежній Україні, його зародження, напрямки сучасно-



birth, directions of modern fishing sport, achievements of sport fishermen, development trends. Certain information can only be obtained from popular science publications, posts on social networks, on the websites of regional fishing federations, and in the accounts of leading sport fishermen of Ukraine.

The purpose of this work is to analyze the state and trends in the development of sport fishing in the Dnipropetrovsk region as a component of recreational fishing.

MATERIALS AND METHODS

Materials on the development and current state of sport fishing in the Dnipropetrovsk region were collected as a result of many years of studies and observations (2003–2024).

Data collection and processing were carried out based on generally accepted basic methods of recreational fishing research [9–11]. During field studies of sport fishing, data were collected directly during competitions and at the sites of control weighings of fisherman's catches. We used records of fishing trips (catches during trips), interviews with sport fishermen, and observations of the fishing process. Information was obtained during a direct inspection of the catches of sport fishermen after the competition, as a result of a questionnaire. An incomplete biological analysis of the catches was carried out (before releasing the fish into the natural environment).

The harvest of fish during sport fishing competitions is carried out in accordance with the requirements of current legislation and regulations for a specific type of fishing sport [3].

In total, the course and results of 29 championships and cups of the Dnipropetrovsk region in various areas of fishing were analysed. Overall, 1068 catches of sport fishermen were studied. We analysed

го риболовного спорту, досягнення рибалок-спортсменів, тенденції розвитку. Окрему інформацію можна отримати тільки з науково-популярних публікацій, постів у соціальних мережах, на сайтах обласних федерацій риболовного спорту, в акаунтах провідних спортсменів України.

Метою цієї роботи є аналіз стану і тенденцій розвитку спортивного рибальства у Дніпропетровській області як компоненти рекреаційного рибальства.

МАТЕРІАЛИ ТА МЕТОДИ

Матеріали про розвиток і сучасний стан спортивного рибальства в Дніпропетровській області зібрано в результаті багаторічних досліджень і спостережень (2003–2024 рр.).

Збір та обробку даних проводили на основі загальноприйнятих базових методик досліджень рекреаційного рибальства [9–11]. Під час польових досліджень спортивного рибальства дані збирали безпосередньо під час проведення змагань та на місцях контрольних зважувань уловів спортсменів. Застосовували облік виходів на лов (улови у турах), інтерв'ю з рибалками-спортсменами, спостереження за процесом лову. Інформацію отримували під час безпосереднього огляду уловів рибалок-спортсменів після змагань, в результаті анкетування. Здійснювали неповний біологічний аналіз уловів (перед випуском риб у природне середовище).

Вилучення представників іхтіофауни під час проведення змагань зі спортивного рибальства здійснюється за вимогами чинного законодавства та положень для певного напрямку риболовного спорту [3].

Загалом проаналізовано перебіг і результати 29 чемпіонатів та кубків Дніпропетровської області з різних напрямків риболовного спорту. Досліджено



domestic and foreign literary sources about identical studies in water bodies around the world [12, 13] and also used original author's data and materials of the Federation of Fishing Sports of Ukraine (FFSU). Systematic names of fish of Ukraine are listed according to the work of Movchan Yu. V. [14]. The obtained material was analyzed and subjected to statistical processing [15].

STUDY RESULTS AND THEIR DISCUSSION

The turbulent beginning of the 1990s and the emergence of independent Ukraine, on the one hand, led to the rapid and uncontrolled development of consumer angling against the backdrop of a deterioration in the living standards of the population [16], and, on the other hand, to the decline of sport fishing, which required significant financial investments from sport fishermen for training, preparation for competitions, equipment, trips to regional and all-Ukrainian competitions, etc.

Until 1998, fishing competitions were held under the auspices of the Ukrainian Society of Hunters and Fishermen (USHF), or established clubs and organizations. Fishing sports categories and titles were not awarded at this time.

January 30, 1998 marks the beginning of the official existence of sport fishing in independent Ukraine. It was then that the Kyiv Federation of Sport Fishings (KFSF) was granted legal status, and data about it was entered into the Unified State Register of Citizen Associations and Charitable Organizations [17].

Four years later, in 2002, the Federation of Sport Fishing of Ukraine (FSFU) was created – an all-Ukrainian public association, which was registered with the State Sports Committee of Ukraine in the department of non-Olympic sports (such as chess and checkers, motoball, automo-

1068 уловів рибалок-спортсменів. Аналізували вітчизняні та зарубіжні літературні джерела про тотожні дослідження на водоймах світу [12, 13]. Також використані оригінальні авторські дані та матеріали Федерації риболовного спорту України (ФРСУ). Систематичні назви риб України зазначені за працею Мовчана Ю. В. [14]. Отриманий матеріал аналізували і піддавали статистичній обробці [15].

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Буремний початок 1990-х рр. і поява незалежної України, з одного боку, призвели до стрімкого і безконтрольного розвитку споживчого любительського рибальства на тлі погіршення життєвого рівня населення [16], а з іншого — до занепаду спортивного рибальства, яке потребувало значних матеріальних вкладень від спортсменів на тренування, підготовку до змагань, екіпірування, поїздки на обласні та всеукраїнські змагання тощо.

До 1998 р. змагання з риболовного спорту відбуваються під егідою Українського товариства мисливців та рибалок (УТМР) або утворених клубів та організацій. Спортивні розряди з рибальства і звання у цей час не присуджуються.

30 січня 1998 р. є початком офіційного існування в незалежній Україні риболовного спорту. Саме тоді Київській федерації риболовного спорту (КФРС) надається юридичний статус і дані про це вносяться до Єдиного державного реєстру об'єднань громадян та благодійних організацій [17].

Чотири роки по тому, у 2002 р., утворюється Федерація рибальського спорту України (ФРСУ) — всеукраїнське громадське об'єднання, яке реєструється в Державному комітеті спорту України при відділі неолімпійських видів спорту (таких, наприклад, як шахи і



bile sports, underwater sports, futsal, etc.). FSFU became a full member of the Fresh Water International Sport Fishing Federation (FIPSeD) [18], it was authorized to organize national championships and cups of Ukraine, as well as create national teams and send them to European and world championships.

Every year, FIPSeD organizes more than 10 world championships and cups among men, women, youth, veterans and people with disabilities. Since 2001, thanks to its membership in FIPSeD, the Ukrainian national fishing team has been participating in them.

In the period 2003–2010, regional (oblast) fishing federations appeared in Ukraine. The Dnipropetrovsk Regional Fishing Federation (DRFF) was established in 2007 and at the beginning of its activities united about 30 athletes.

Since the early 2000s, numerous sports competitions according to international rules have been held on Ukrainian waters under the auspices of the FSFU.

According to the provisions of FIPSeD, seven main areas of fishing sport are distinguished in Europe [18] (Fig. 1).

The rapid development of fishing has led to an increase in the number of sports disciplines [19], and today Ukrainian sport fishermen have the opportunity to take part in the following competitions: Feeder Free Style Method; Street Fishing; ice fishing with a jig (mormyshka); fly fishing; float fishing; spinning fishing from the shore; spinning fishing from a kayak; spinning fishing from a boat; trout fishing in lakes; carp sport fishing; feeder sport fishing.

According to the rules, any sport fishermen can compete in one or more disciplines. Of course, most sport fishermen are professionals in one type of fishing sport. But in the Dnipropetrovsk Regional Fishing Federation (DRFF) there is a signifi-

шашки, мотобол, автомобільний спорт, підводний спорт, футзал тощо). ФРСУ стає повноправним членом Міжнародної федерації зі спортивної ловлі риби в прісній воді (Fresh Water International Sport Fishing Federation — FIPSeD) [18], вона уповноважена організовувати національні чемпіонати та кубки України, а також формувати збірні країни та направляти їх на чемпіонати Європи та світу.

Щорічно FIPSeD організує понад 10 чемпіонатів та кубків світу серед чоловіків, жінок, молоді, ветеранів і людей з інвалідністю. З 2001 р., завдяки членству в FIPSeD, національна збірна України з рибальства бере в них участь.

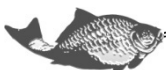
У період 2003–2010 рр. в Україні з'являються регіональні (обласні) федерації рибальського спорту. Дніпропетровська обласна федерація риболовного спорту (ДОФРС) була утворена у 2007 р. і на початку діяльності об'єднала близько 30 спортсменів.

Із початку 2000-х рр. на водоймах України під егідою ФРСУ проводяться численні спортивні змагання за міжнародними правилами.

Відповідно до положень FIPSeD в Європі розрізняють 7 основних напрямків риболовного спорту [18] (рис. 1).

Бурхливий розвиток риболовного спорту зумовив збільшення кількості спортивних дисциплін [19], і сьогодні рибалки-спортсмени України мають змогу взяти участь у таких змаганнях: метод-фідер (Feeder Free Style Method); вулична риболовля (Street Fishing); лов риби з криги на мормишку; лов риби нахлистом; лов риби поплавцевою вудкою; лов риби спінінгом з берега; лов риби спінінгом з каяку; лов риби спінінгом з човна; лов форелі у озерах; спортивний лов коропа; спортивний лов фідером.

За правилами, будь-який рибалка-спортсмен може виступати і в одній, і у кількох дисциплінах. Звичайно, біль-



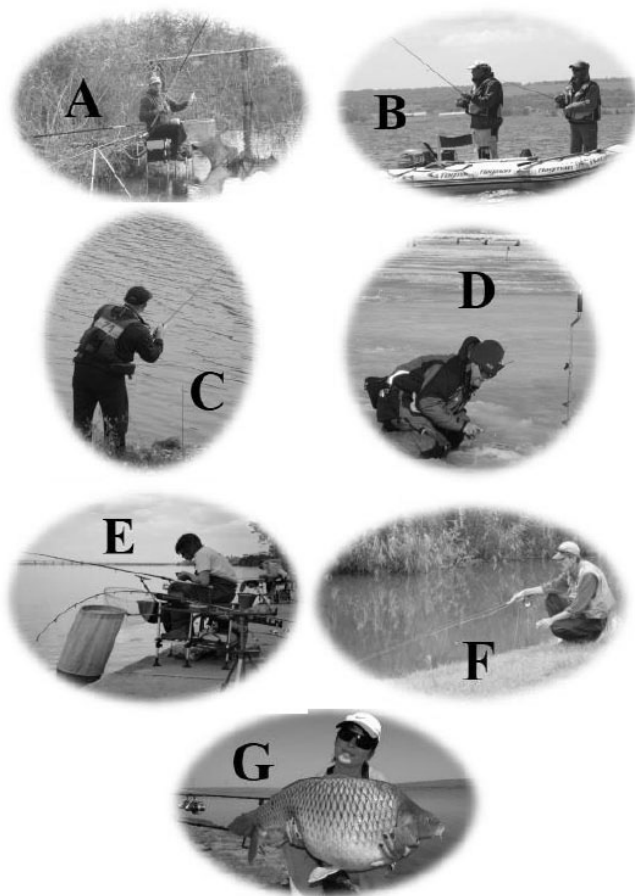


Fig. 1. The main directions of fishing sports in Europe: A - fishing with a float rod; B - fishing with a spinning rod from a boat; C - fishing with a spinning rod from the shore; D - fishing with a jig (mormyshka) from the ice; E - fishing with a feeder; F - fly fishing; G - carp fishing (© Novitskyi, R.)

cant number of fishermen who have high achievements in several disciplines (Table 1).

Almost all tournaments of the Dnipropetrovsk Regional Fishing Federation have open status, which allows fishermen from other regions and sports federations to participate in them.

Such multifunctionality allows sport fishermen to train and participate in regional and national championships during different seasons of the year in Ukraine.

The Law of Ukraine “On Physical Culture and Sports” [20] states that a

шість спортсменів — професіонали одного напрямку риболовного спорту. Але в Дніпропетровській обласній федерації риболовного спорту (ДОФРС) є значна кількість спортсменів, які мають високі досягнення у кількох дисциплінах (табл. 1).

Практично усі турніри Дніпропетровської обласної федерації риболовного спорту мають статус відкритих, які дозволяють брати у них участь спортсменам з інших областей і спортивних федерацій.

Така поліфункціональність дозволяє



Table 1. List of sport fishermen of the Dnipropetrovsk Regional Federation of Sports Fishing, who compete in various disciplines

No.	Full name of the sport fisherman	Sports discipline	Sports titles
1	Olexiy ZAYKO	jigging (mormyshka), float rod	Honoured Master of Sports
2	Yuriy PETRASH	jigging (mormyshka), spinning rod	Master of Sports
3	Sergiy BONDAR	float rod, feeder	Candidate Master of Sports
4	Igor FOMENKO	jigging (mormyshka), float rod	Candidate Master of Sports
5	Igor AGEENKO	jigging (mormyshka), feeder	Master of Sports
6	Bogdan SOROKA	jigging (mormyshka), feeder	Master of Sports
7	Roman PEREPELTSYA	feeder, jigging (mormyshka), sea fishing with a float rod	Master of Sports
8	Mikhail KONIN	jigging (mormyshka), spinning rod	Master of Sports
9	Alik TARANOV	jigging (mormyshka), feeder	Master of Sports

prize-winning performance in the sports fishing championships enables an fisherman to obtain sports titles [20, ст. 42]. For example, for a victory or a prize place (1–3 places) at regional championships, sport fishermen may be awarded the first sports category.

The standard for a candidate for Master of Sports of Ukraine can be fulfilled by taking 3rd–4th place at the Championship of Ukraine, or “silver-bronze” in the final of the Cup of Ukraine.

The title of Master of Sports of Ukraine can be awarded to sport fishermen who won 1st place in the final of the Ukrainian Cup, or became winners or second prize winners at the Ukrainian Championship, or won 3rd–4th place at the Championship, European Cup, or 4th–6th place at the Championship, World Cup.

The highest title of “Master of Sports of Ukraine of International Class” (MSMK) is awarded to an experienced sport fisherman who was the winner or second prize winner of the Championship, European Cup, or the prize winner or winner of the Championship, World Cup (1–3 places) [21].

Dnipropetrovsk RSFF is currently one of the largest and most titled sport fishing regional federations in Ukraine. It has over 70 sport fishermen training. Over 30 fish-

спортсменам тренуватися і брати участь у першостях регіонального та національного рівня протягом різних сезонів року в Україні.

Закон України «Про фізичну культуру і спорт» [20] зазначає, що призовий виступ у першостях зі спортивного рибальства дає можливість спортсмену здобути спортивні звання [20, ст. 42]. Наприклад, за перемогу чи призове місце (1–3 місця) на обласних чемпіонатах рибалкам-спортсменам може бути присвоєний перший спортивний розряд.

Норматив кандидата у майстри спорту України може бути виконаний внаслідок посідання 3–4 місця на Чемпіонаті України або отримання «срібла-бронзи» у фіналі Кубка України.

Майстром спорту України можуть стати спортсмени, які вибороли 1 місце у фіналі Кубка України, або стали переможцями чи другим призером на Чемпіонаті України, або на Чемпіонаті, Кубку Європи вибороли 3–4 місця, або 4–6 місця — на Чемпіонаті, Кубку світу.

Найвище звання — «Майстер спорту України міжнародного класу» (МСМК) — отримує досвідчений спортсмен, який був переможцем чи другим призером Чемпіонату, Кубку Європи, або призером чи переможцем Чемпіонату, Кубку світу (1–3 місце) [21].



ermen are candidates for Master of Sports (MSU) (as of 12/31/2024). Fourteen people were awarded the title of “Master of Sports of Ukraine” (MSU) (applications for three more are pending consideration). Five fishermen-athletes are Masters of Sports of Ukraine of international class (MSMK) and two are Honored Masters of Sports of Ukraine in fishing.

It is known that any sport fishing event is of significant interest to researchers due to the fact that the competition is held in a clearly limited water area, where a significant number of fishermen gather (accounting is facilitated by their registration). The results of control weighings for catches by sport fishermen during competition rounds are entered into special protocols, which indicate the place of catching, the species composition of the catch, the total weight of the catch and individual fish. In fact, the final protocols of the competitions are some initial “field” materials for recording some parameters of sport fishing [22].

An important parameter in the study of fishing is the quantitative characteristics of sports competitions. Table 2 presents data on the Championships and Cups of the Dnipropetrovsk region and Ukraine, which were organized and held by the DRSFF (the chief judge of the competitions was Igor AGEYENKO).

Table 3 presents quantitative (quantity and weight of fish caught) and qualitative (catch composition) characteristics of some sports competitions of various types on the waters of the Dnipropetrovsk region.

In terms of quantitative parameters (weight of fish caught per fisherman per day of competition), carp fishing competitions undoubtedly prevail. For example, the total catch per team for 5 days of competition was at least 600 kg of carp or grass carp (water body “Orlean”).

According to study results, boat spinning competitions at the Ukrainian Cham-

Дніпропетровська ОФРС нині є однією з найбільших і найтитолованіших регіональних федерацій в Україні. В її складі тренуються понад 70 спортсменів. Кандидатами у майстри спорту (КМСУ) є понад 30 рибалок (станом на 31.12.2024 р.). Звання «Майстер спорту України» (МСУ) отримали 14 осіб (подання ще на 3 очікують розгляду). П'ятеро рибалок-спортсменів є майстрами спорту України міжнародного класу (МСМК) і двоє — Заслужені майстри спорту України з риболовлі.

Відомо, що будь-який спортивно-риболовний захід має значний інтерес для науковця-дослідника завдяки проведенню змагань на чітко обмеженій акваторії, де збирається значна кількість спортсменів (облік полегшується їх рєстрацією). Результати контрольних зважувань уловів рибалок-спортсменів під час турів змагань вносяться до спеціальних протоколів, де зазначається місце лову, видовий склад улову, загальна маса улову і окремих особин риб. Фактично, підсумкові протоколи змагань є певними первісними «польовими» матеріалами з обліку деяких параметрів спортивного рибальства [22].

Важливим параметром вивчення риболовного спорту є кількісні характеристики спортивних змагань. У таблиці 2 наводимо дані щодо чемпіонатів і кубків Дніпропетровської області і України, які були організовані і проведені ДОФРС (головний суддя змагань — Ігор Агеєнко).

У таблиці 3 представлені кількісні (кількість і обсяг упійманої риби) та якісні (склад уловів) характеристики деяких спортивних змагань різних напрямів на водоймах Дніпропетровської області.

За кількісними показниками (маса виловленої риби на 1 рибалку за 1 добу змагань) беззаперечно переважають змагання з короп-фішингу. Наприклад,



Table 2. Quantitative characteristics of sports events of the Dnipro Regional Federation of Fishing Sports in 2008-2023

Years	Sports direction	Name of sporting event	Number of participants
2008	Fishing with a float rod	Regional Championship, Slavutych Cup	40
2009	Fishing with a spinning rod from the shore	Championship of Dnipropetrovsk and Zaporizhzhia regions	54
	Fishing with a float rod	Ukrainian Cup among clubs	48
2010	Fishing with a float rod	Regional Championship, Slavutych Cup	38
2011	Fishing with a float rod	Regional Championship	9
2012	Fishing with a feeder	Regional Cup and Championship	54
	Fishing with a float rod	Championship of Dnipropetrovsk and Zaporizhzhia regions	21
	Fishing with a spinning rod from a boat	Regional Championship	34
2013	Fishing with a spinning rod from the shore	Regional Championship	84
	Fishing with a feeder	Regional Cup and Championship	54
	Fishing with a spinning rod from a boat	Regional Championship, Nemiroff Cup of Ukraine	100
2014	Fishing with a feeder	Regional Cup, STATUS Ukrainian Championship	76
	Fishing with a spinning rod from the shore	Regional Championship	36
	Fishing with a spinning rod from a boat	Ukrainian Championship	44
	Fishing with a spinning rod from the shore + Fishing with a feeder	FLAGMAN Fishing Games	58
2015	Ice jigging (mormyshka)	Ukrainian Championship	50
	Fishing with a feeder	Regional Cup	34
2016	Ice jigging (mormyshka)	Regional Championship	42
	Fishing with a feeder	FLAGMAN Regional Championship	14
	Street Fishing	FLAGMAN Street Fishing Dnepr	14
2020	Fishing with a feeder	FLAGMAN Autumn Cup of the region	29
2021	Fishing with a feeder	FLAGMAN Regional Cup	26
2022	Ice jigging (mormyshka)	Regional Championship	16
2023	Fishing with a feeder	FLAGMAN Regional Cup	24
	Fishing with a feeder	FLAGMAN Regional Championship	24
	Sport carp fishing (carp fishing)	Regional Cup «Victory Cup 2023»	45

pionship (Kamyanske Reservoir) and feeder competitions (Regional Cup at the Oryl Dam, Kamyanske Reservoir) were characterized by the largest average catches of sport fishermen.

загальний улов на команду за 5 діб змагань складає не менше 600 кг коропа або білого амура (водойма «Орлеан»).

За результатами досліджень, змагання зі спінінгу з човна на Чемпіона-



Table 3. Quantitative and qualitative characteristics of sport fishing of different directions in the water bodies of Dnipropetrovsk region in different years

Sports direction	Competition	Water body	Number of athletes	Catch in two rounds (days)*	Average catch per 1 fisherman, kg	Fish species
Fishing with a spinning rod from a boat	I Dnipro Open Cup, 1-3.11.2002	Dniprodzerzhinsk Reservoir	60	$\frac{225.2}{94}$	3.75±0.15	Pike, perch, pikeperch
	II Dnipro Open Cup, 23–25.05.2003	Dniprodzerzhinsk Reservoir	50	$\frac{151.5}{122}$	1.85±0.18	Pike, perch, pikeperch, wels
	III Dnipro Open Cup, 26–28.09.2003	Dniprovske Reservoir	54	$\frac{488.3}{314}$	4.42±0.22	Pike, perch, pikeperch, chub, wels
Fishing with a feeder	FLAGMAN Cup of Dnipropetrovs'k region, 10–11.07.2021	Kamianske Reservoir, Orilska Dam	26	$\frac{142.6}{-}$	2.74±0.11	Roach, bleak, silver bream, goby fish, Prussian carp
	FLAGMAN Cup of Dnipropetrovs'k region, 29–30.04.2023	Dniprovske Reservoir, City of Dnipro	24	$\frac{50.9}{-}$	1.06±0.21	Roach, bleak, silver bream, goby fish, Prussian carp, perch, chub
	FLAGMAN Dnipropetrovs'k Region Feeder Fishing Championship, 19–20.08.2023	Dniprovske Reservoir, City of Dnipro	24	$\frac{97.8}{-}$	2.04±0.14	Roach, bleak, silver bream, goby fish, Prussian carp, perch
Sport carp fishing (carp fishing)	Regional Cup "Victory Cup 2023", 12–16.06.2023	Orleans Sports Club	45	$\frac{3097.75^{**}}{-}$	13.77±0.52	Common carp, grass carp
Ice jigging (mormyshka)	Dnipro Region Open Jigging (mormyshka) Championship, 9–10.01.2016	Dniprovske Reservoir, Samara Bay	42	$\frac{102.9}{-}$	1.23±0.16	Perch, roach, silver bream, ruff

Note. * Above the line — total weight of catches, kg; below the line — quantity of fish, pcs;

** — caught in 5 days.

Of course, the goal of a sport fisherman is to catch large predatory fish — northern pike (*Esox lucius* Linnaeus, 1758), European catfish (*Silurus glanis* Linnaeus, 1758), asp (*Aspius aspius* Linnaeus, 1758), pikeperch (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758), perch (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758), chub (*Leuciscus cephalus* Linnaeus, 1758), which determines high quantitative parameters of catches (catch weight per 1 fisherman).

ті України (Кам'янське водосховище) та фідерні змагання (Кубок області на Орільській дамбі, Кам'янське водосховище) характеризуються найбільшими усередненими уловами спортсменів.

Звісно, метою спортсмена-спінінгіста є піймання крупної хижої риби — щуки (*Esox lucius* Linnaeus, 1758), сома звичайного (*Silurus glanis* Linnaeus, 1758), білизни (*Aspius aspius* Linnaeus, 1758), судака (*Sander lucioperca*



It should be noted that according to the “Rules of recreational fishing” (2022) and in accordance with the “Regulations of the competition”, it is forbidden to take fish that are smaller than the minimum permitted size, as well as fish not specified in the Regulations for the competition (protected or “peaceful”). Sometimes such violations occur (more often than not due to the fisherman’s ignorance of the fish species, or the inability to release an individual lifted from great depths). For violations, a sport fisherman may receive a warning and even be removed from the competition (Fig. 2).

High results are often recorded at feeder competitions, for example, at the Oryl Dam on the Kamyanske Reservoir, where annual regional championships and cups are held. An example of high quantitative

Linnaeus, 1758), окуня річкового (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758), головня (*Leuciscus cephalus* Linnaeus, 1758), що зумовлює високі кількісні показники уловів (маса улову на 1 рибалку).

Зазначимо, що за Правилами любительського рибальства (2022) та відповідно до Положень змагань, забороняється брати рибу, меншу мінімальної дозволеної міри, а також не зазначену в Положенні до змагань риб (охоронюваних або «мирних»). Інколи такі порушення трапляються (частіше не внаслідок незнання спортсменами видів риб або неможливості відпустити особину, підняту з великої глибини). За порушення спортсмен може отримати попередження і навіть бути знятий зі змагань (рис. 2).

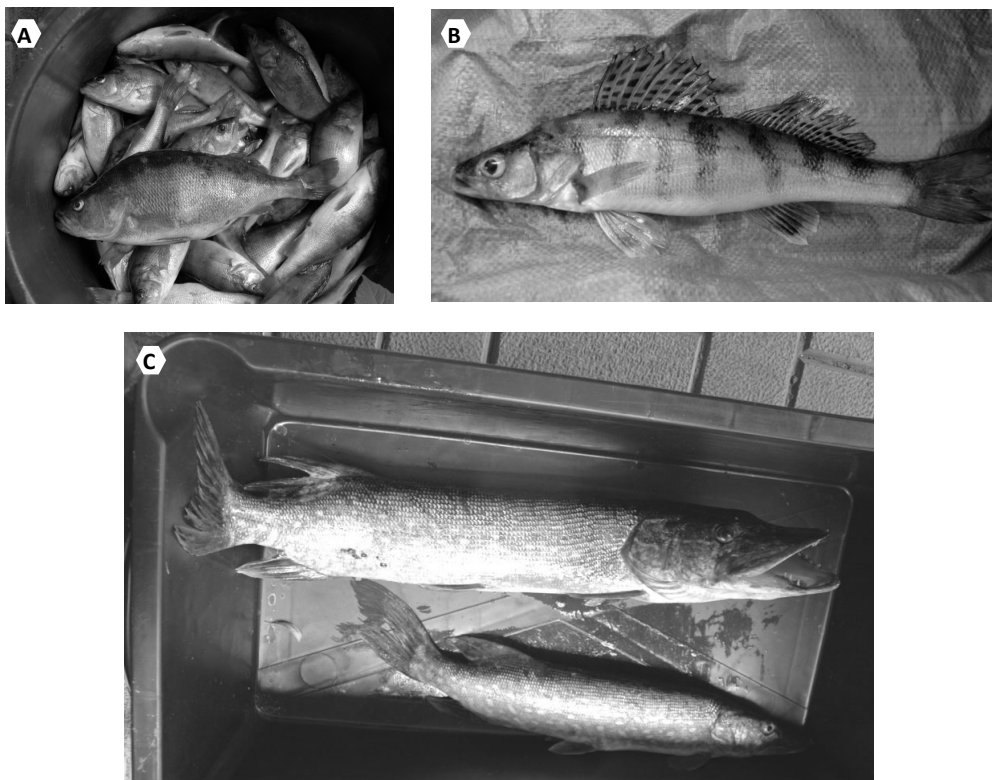
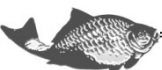


Fig. 2. Composition of some catches at the Ukrainian Championship in spinning fishing from a boat on 16–18.06.2014: A – perch *Perca fluviatilis*; B – the “Red Book” Volga zander *Sander volgensis* (removed from the catch with a warning to the sport fisherman); C – pike *Esox lucius* (© Novitskyi, R.)



parameters of catches by sport fishermen during feeder competitions is the result of the Dnipropetrovsk Region Feeder Fishing Championship (August 3–4, 2013). Twenty two athletes (11 teams) in two rounds of 5 hours caught 178.47 kg of various fish species: bleak (*Alburnus alburnus* Linnaeus, 1758), roach (*Rutilus rutilus* Linnaeus, 1758), common bream (*Abramis brama* Linnaeus, 1758), silver bream (*Blicca bjoerkna* Linnaeus, 1758), Prussian carp (*Carassius gibelio* Bloch, 1782), European perch (*Perca fluviatilis* Linnaeus, 1758), round goby (*Neogobius melanostomus* Pallas, 1814). The average catch per fisherman per round was 4.056 kg – a high figure for shore-based sports competitions.

This location (Oril Dam, Kamyanske Reservoir) is annually noted for high quantitative parameters of catches by sport fishermen. Therefore, it is precisely such water areas that are chosen to hold not only regional competitions, but also national level competitions — the Championships of Ukraine and the Cups of Ukraine.

Therefore, fishing competitions can be a convenient tool when studying recreational and sport fishing due to the convenience of keeping records of catches, high reliability of results (species diversity of catches, clearly defined parameters of the total catch of athletes).

During 2007–2023, the DRSFF carried out significant organizational work, organized more than 40 competitions at the regional and national level (in addition to the Championships and Cups of the region, Cups and Championships of Ukraine, there were also the Flagman Fishing Games, title Festivals, championships for people with disabilities and children). Today, the Dnipropetrovsk RSFF is one of the most powerful fishing and sports organizations, the leader of fishing in Ukraine, including in terms of the number of athletes with titles and sports categories [17]. For example, two DRSFF athletes are among the world's

Високі результати часто фіксуються на фідерних змаганнях, наприклад, на Орільській дамбі на Кам'янському водосховищі, де відбуваються щорічні регіональні чемпіонати і кубки. Прикладом високих кількісних показників уловів спортсменів під час фідерних змагань є результат Чемпіонату Дніпропетровської області з ловлі риби фідером (3–4.08.2013 р.). 22 спортсмени (11 команд) за два тури по 5 годин упіймали 178,47 кг різних видів риб: верховодка (*Alburnus alburnus* Linnaeus, 1758), плітка (*Rutilus rutilus* Linnaeus, 1758), лящ (*Abramis brama* Linnaeus, 1758), плоскирка (*Blicca bjoerkna* Linnaeus, 1758), карась сріблястий (*Carassius gibelio* Bloch, 1782), окунь річковий, бичок-кругляк (*Neogobius melanostomus* Pallas, 1814). Середній улов на 1 спортсмена за один тур склав 4,056 кг — це високий показник для спортивних змагань з берега.

Дана локація (Орільська дамба, Кам'янське водосховище) щорічно відзначається високими кількісними показниками уловів спортсменів. Тому саме такі акваторії обираються для проведення не лише обласних (регіональних) змагань, але й національного рівня — чемпіонатів України та кубків України.

Отже, риболовні змагання можуть виявлятися зручним інструментом під час вивчення любительського і спортивного рибальства завдяки зручності проведення обліку уловів, високої достовірності результатів (видове різноманіття уловів, чітко визначені параметри загального улову спортсменів).

Упродовж 2007–2023 рр. ДОФРС проведена значна організаційна робота, влаштовано понад 40 змагань обласного і національного рівнів (крім чемпіонатів та кубків області, кубків та чемпіонатів України, ще Риболовні Ігри «Флагман», титульні фестивалі, першості для людей з обмеженими можливостями та дітей).



TOP 10 best ice jiggers (mormyshka).

In 2022–2025, despite the war in Ukraine unleashed by the Russian Federation, the Dnipropetrovsk Regional Sport Fishing Federation continues to develop, organizing sports competitions in various fields. They are aimed not only at supporting sports in the region, but also provide volunteer support to the Armed Forces of Ukraine. In the winter of 2024, sports fishermen from the Dnipropetrovsk RSFF successfully participated in the XX World Jigging (mormyshka) Championship in Karakorum (Mongolia).

Prospects for the development of fishing in wartime conditions

Today, the development of sport fishing in Ukraine and the Dnipropetrovsk region in particular depends on the course of the large-scale Russian-Ukrainian war. It directly affects sport fishermen and their families. Many members of regional and national teams joined the ranks of the Armed Forces of Ukraine. Some sports fishermen went abroad from the first days of the war and stayed there. Some of sport fishermen died as a result of Russian missile attacks on peaceful Ukrainian cities. On January 14, 2023, a Russian missile took the life of a famous Dnipro sport fisherman, prize-winner of regional competitions Bulgak Iryna, a part-time student at the Department of Aquatic Bioresources and Aquaculture of the Dnipro State Agrarian and Economic University, Dnipro.

The war has turned a significant number of sport fishing reservoirs into dangerous locations or destroyed them in

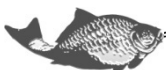
На сьогодні Дніпропетровська ОФРС є однією з найпотужніших риболовно-спортивних організацій, лідером риболовного спорту в Україні, у тому числі за кількістю спортсменів зі званнями і спортивними розрядами [17]. Наприклад, два спортсмени ДОФРС входять у світовий ТОП-10 найкращих рибалок із криги на мормишку.

У 2022–2025 рр., незважаючи на розв'язану російською федерацією війну в Україні, Дніпропетровська обласна федерація риболовного спорту продовжує розвиватися, організовує спортивні змагання різних напрямів. Вони спрямовані не тільки на підтримку спорту в регіоні, але й забезпечення волонтерської підтримки Збройних Сил України. Взимку 2024 р. рибалки-спортсмени з Дніпропетровської ОФРС успішно брали участь у XX Чемпіонаті світу з ловлі риби на мормишку у Каракорумі (Монголія).

Перспективи розвитку риболовного спорту в умовах воєнного часу

На сьогодні розвиток спортивного рибальства в Україні та Дніпропетровщині зокрема залежить від перебігу широкомасштабної російсько-української війни. Вона безпосередньо впливає на спортсменів та їхні родини. Багато членів обласних та національних збірних стали до лав ЗСУ. Деякі рибалки-спортсмени з перших днів війни виїхали за кордон і залишилися там. Дехто зі спортсменів загинув внаслідок ракетних обстрілів російською федерацією мирних міст України. 14 січня 2023 р. російська ракета забрала життя відомої дніпровської спортсменки, призера регіональних змагань Ірини Булгак, студентки-заочниці кафедри водних біоресурсів та аквакультури Дніпровського державного аграрно-економічного університету, м. Дніпро.

Війна перетворила на небезпечні локації або знищила значну кількість



Luhansk, Donetsk, Kharkiv, Sumy, Zaporizhia, Dnipropetrovsk, and Crimean regions. The consequences of war, such as the devastation or contamination of water bodies, the mining of territories, and the burning of forests, will make it impossible for a long time to develop sport fishing in such places, even if they are liberated from the russian occupiers.

The beginning of the large-scale Russian invasion of Ukraine made many sporting events, including international ones, impossible. As a result, the participation of Ukrainian sport fishermen in the European and World Championships has decreased by 70%.

In addition to purely legislative restrictions on leaving the country, the development of fishing is hampered by a lack of financial support for sport fishermen and a lack of targeted investments in promising areas of sport fishing.

Fishing is currently very expensive, because it is necessary to purchase sports equipment and gear, spend money on training, gear, and participation in competitions of various levels. An fisherman's participation in Championships and Cups abroad includes an entry fee, transfer fee, booking and accommodation costs, etc. In the absence of sponsorship, fishermen are not always able to pay such expenses, which automatically leads to suspension from participating in a number of rating competitions.

In the front-line Dnipropetrovsk region, the development of fishing was also limited by the ban on small-sized watercraft entering the water, which was introduced by order of the head of the Dnipropetrovsk Regional Military Administration V. Reznichenko No. 87/0/527-22 dated March 29, 2022 and continues to this day.

спортивних рибальських водойм на Луганщині, Донеччині, Харківщині, Сумщині, у Запорізькій області, на Дніпропетровщині, у Криму. Наслідки війни, такі як спустошення або отруєння водойм, замінування територій, випалення лісів будуть довго унеможлилювати розвиток спортивного рибальства в таких місцях навіть при звільненні їх від російських окупантів.

Початок широкомасштабного вторгнення рф в Україну унеможливив багато спортивних подій, у тому числі й міжнародного спрямування. Внаслідок цього, участь українських спортсменів України в Чемпіонатах Європи і світу скоротилася на 70%.

Крім суто законодавчих обмежень на виїзд із країни, розвиток рибальського спорту гальмується нестачею фінансової підтримки спортсменів, відсутністю цільових інвестицій у перспективні напрямки спортивного рибальства.

Рибальський спорт на сьогодні є дуже витратним для спортсменів, тому що необхідно придбати спортивне екіпірування та спорядження, витратити кошти на підготовку, тренування, участь у змаганнях різного рівня. Участь спортсмена у чемпіонатах і кубках за кордоном включає вступний внесок, трансфертну сплату, кошти за бронювання та проживання тощо. За відсутності спонсорської підтримки рибалки-спортсмени не завжди можуть сплатити такі витрати, що автоматично призводить до відсторонення від участі у низці рейтингових змагань.

У прифронтовій Дніпропетровській області розвиток риболовного спорту обмежила також заборона на вихід на воду маломірних плавзасобів, яка запроваджена розпорядженням начальника Дніпропетровської обласної військової адміністрації В. Резніченка за № 87/0/527-22 від 29 березня 2022 р. і триває донині.



CONCLUSION AND PERSPECTIVES OF FURTHER DEVELOPMENT

Sport fishing in Ukraine and the Dnipropetrovsk region in particular is an environmentally oriented form of recreational fishing with the philosophy of “Catch & Release”.

During the times of the USSR until the 1990s, sport fishing was equated with recreational fishing, and any fisherman was called a sport fisherman. At the present stage, sport fishing is carried out as a general use of aquatic biological resources with compliance with certain requirements during sports competitions and/or fulfillment of qualification standards.

The Dnipropetrovsk Regional Sport Fishing Federation (DRSFF) was established in 2007 and today is one of the most powerful sport fishing organizations in Ukraine, and in terms of the number of titled sport fishermen with titles, youth and beginners with sports categories, the regional federation is the leader of fishing in Ukraine. The total number of DRSFF members is over 70 athletes, two of whom (O. Zayko and V. Stadnichenko) are among the world's TOP-10 best ice jiggers (mormyshka).

Sport fishermen of the Dnipropetrovsk RSFF participate in 11 sports disciplines according to the rules of FIPSeD — the International Federation of Freshwater Sport Fishing.

The Dnipropetrovsk Regional Sport Fishing Federation held more than 40 regional and national competitions in 2007–2023.

According to the results of the analysis of 29 sports competitions in the region, the boat spinning competitions at the Ukrainian Championship (Kamyanske Reservoir) and feeder competitions (Regional Cup at the Oryl Dam, Kamyanske Reservoir) are characterized by the largest average catches of fishermen.

ВИСНОВКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПОДАЛЬШОГО РОЗВИТКУ

Спортивне рибальство в Україні та Дніпропетровській області зокрема є екологічно спрямованою похідною любительського рибальства з філософією «Catch & Release» («Упіймав — відпусти»).

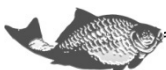
За часів СРСР до 1990-х рр. спортивне рибальство ототожнювали з любительським, а будь-який рибалка йменувався спортсменом. На сучасному етапі спортивне рибальство здійснюється як загальне використання водних біоресурсів із дотриманням певних вимог під час спортивних змагань та/або виконанням кваліфікаційних нормативів.

Дніпропетровська обласна федерація риболовного спорту (ДОФРС) була утворена у 2007 р. і сьогодні є однією з найпотужніших риболовно-спортивних організацій в Україні, а за кількістю титулованих спортсменів зі званнями, молоді і початківців зі спортивними розрядами обласна федерація — лідер риболовного спорту в Україні. Загальна кількість членів ДОФРС — понад 70 спортсменів, два з яких (О. Зайко та В. Стадніченко) входять до світового ТОП-10 найкращих рибалок з криги на мормишку.

Спортсмени Дніпропетровської ОФРС беруть участь у 11 спортивних дисциплінах за правилами FIPSeD — Міжнародної федерації зі спортивного лову риби в прісній воді.

Дніпропетровською обласною федерацією риболовного спорту у 2007–2023 рр. здійснено понад 40 змагань обласного і національного рівня.

За результатами аналізу 29 спортивних змагань в області, змагання зі спінінгу з човна на Чемпіонаті України (Кам'янське водосховище) та фідерні змагання (Кубок області на Орільській дамбі, Кам'янське водосховище) характеризуються найбільшими усередненими



A prospect for the development of fishing in the Dnipropetrovsk region may be the resumption of the so-called casting competitions — the technical performance by a fisherman on the shore (or at the stadium) of casting 7.5 g and 18 g weights for distance, as well as accuracy.

Following the example of foreign fishing, which is a huge industry with developed subsidiary areas (trade, advertising, recreation, production), in Ukraine it is necessary to introduce the practice of “professional sports fishermen” — experts who receive their main income from their sports activities. Such income can be prize money, fees from sponsors, advertising revenue, etc.

Therefore, today’s sport fishing, as a type of recreational fishing, is the subject of serious scientific research and its development should be monitored constantly.

ACKNOWLEDGEMENTS

The author expresses gratitude to the Armed Forces of Ukraine for security during our study, highly appreciates their courage, which made this work possible.

CONFLICT OF INTEREST

The author state that the study was conducted in the absence of any commercial or financial relationships that could be construed as a potential conflict of interest.

SOURCES OF FUNDING

The work was carried out within the framework of the state budget topic (grant No.0123U101556) supported by the Ministry of Education and Science of Ukraine (2023–2025).

ми умовами спортсменів.

Перспективою розвитку риболовного спорту в Дніпропетровській області може бути відновлення так званих кастингових змагань — технічне виконання спортсменом на березі (або на стадіоні) закидань тягарця масою 7,5 та 18,0 г на дальність, а також на влучність.

За прикладом зарубіжного рибальського спорту, який є величезною індустрією з розвиненими дочірніми напрямками (торгівлею, рекламою, рекреацією, виробництвом), в Україні необхідно впроваджувати практику «професійних рибалок-спортсменів»-експертів, які отримують основний дохід від своєї спортивної діяльності. Такими доходами можуть бути призові кошти, гонорари від спонсорів, прибуток від реклами тощо.

Отже, спортивне рибальство сьогодні як різновид любительського — це об’єкт серйозних наукових досліджень і моніторинг його розвитку повинен здійснюватися постійно.

ПОДЯКА

Автори висловлюють вдячність Збройним Силам України за безпеку під час нашого дослідження, високо цінують їхню мужність, яка уможливила цю роботу.

КОНФЛІКТ ІНТЕРЕСІВ

Автори стверджують, що дослідження проводилося за відсутності будь-яких комерційних чи фінансових відносин, які можна було б витлумачити як потенційний конфлікт інтересів.

ФІНАНСУВАННЯ

Робота виконана в рамках держбюджетної теми (грант № 0123U101556), підтриманої Міністерством освіти і науки України (2023–2025 pp.).

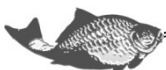


REFERENCES

1. Arlinghaus, R., Tillner, R., & Bork, M. (2015). Explaining participation rates in recreational fishing across industrialised countries. *Fisheries Management and Ecology*, 22, 45-55. <https://doi.org/10.1111/fme.12075>.
2. Закон України «Про rybne hospodarstvo, promyslove rybal'stvo ta okhoronu vodnykh bioresursiv» vid 08.07.2011 r. № 3677-VI. (2012). *Vidomosti Verkhovnoi Rady Ukrainy (VVR)*, 17, 155.
3. Pravyla lyubytel's'koho i sportyvnoho rybal'stva. Zatverdzeni nakazom Ministerstva aharnoyi polityky ta prodovol'stva Ukrainy 19.09.2022, № 700 Zareyestrovani v Min'yustytsiyi Ukrainy 16.11.2022 za № 1412/38748 (2022). *zakon.rada.gov.ua*. Retrieved from: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1412-22#Text>.
4. Ayllón, D., Blasco Hernanz, S., Nicola, G.G., Elvira, B., & Almodóvar, A. (2025). Mediterranean brown trout catch-and-release recreational fisheries might not be sustainable under concurrent climate warming and hydrological change. *Hydrobiologia*, 852, 659-672. <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05713-0>.
5. Burk, G. (2018). *The sports fisherman*. [S. l.]: HoSpo Hobby-Sport Verlag GmbH, 5 Version.
6. Novitskiy, R. O., & Horchanok, A. V. (2022). Fish farming and fishing industry development in the Dnipropetrovsk region (Ukraine): current problems and future prospects. *Agrology*, 5(3), 81-86.
7. Novitskiy, R. O., Kochet, V. M., & Baydak, L. A. (2021). Zoolohichni ta ikhtiologichni doslidzhennya Dnipropetrovs'koyi hidrobiologichnoyi shkoly tekhnogenno transformovanykh prysnovodnykh ekosystem vodoym Prydniprov'ya. *Vodni bioresursy ta akvakul'tura*, 2, 227-246. <https://doi.org/10.32851/wba.2021.2.20>.

ЛІТЕРАТУРА

1. Arlinghaus R., Tillner R., Bork M. Explaining participation rates in recreational fishing across industrialised countries // *Fisheries Management and Ecology*. 2015. № 22. P. 45—55. <https://doi.org/10.1111/fme.12075>.
2. Про rybне господарство, промислове рибальство та охорону водних біоресурсів : Закон України від 08.07.2011 року № 3677-VI // *Відомості Верховної Ради України (ВВР)*. 2012. № 17. Ст. 155.
3. Правила любительського рибальства : затв. наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України 19.09.2022, № 700; зареєстр. в Мін'юстиції України 16.11.2022 за № 1412/38748. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1412-22#Text> (дата звернення : 11.08.2025).
4. Mediterranean brown trout catch-and-release recreational fisheries might not be sustainable under concurrent climate warming and hydrological change / Ayllón, D. et al. // *Hydrobiologia*. 2025. Vol. 852. P. 659—672. <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05713-0>.
5. Burk G. The sports fisherman. 5 Version. HoSpo Hobby-Sport Verlag GmbH, 2018. 432 p.
6. Novitskiy R. O., Horchanok A. V. Fish farming and fishing industry development in the Dnipropetrovsk region (Ukraine): current problems and future prospects // *Agrology*. 2022. № 5(3). P. 81—86.
7. Новіцький Р. О., Кочет В. М., Байдак Л. А. Зоологічні та іхтіологічні дослідження Дніпропетровської гідробіологічної школи техногенно трансформованих прісноводних екосистем водойм Придніпров'я // *Водні біоресурси та аквакультура*. 2021. № 2. С. 227—246. <https://doi.org/10.32851/wba.2021.2.20>.
8. Любительське рибальство в Укра-



8. Novitskyi, R. O., Maksymenko, M. L., Honcharov, H. L., & Kobayakov, D. O. (2022). *Lyubytel's'ke rybal'stvo v Ukraini (monohrafiya)*. Dnipro: LIRA.
9. Maksymenko, M. L., Buzevych, I. Yu., & Novitskyi, R. O. (2024). *Metodyka zboru i obrobky informatsiyi dlya vyznachennya kil'kisnykh ta yakisnykh kharakterystyk lyubytel's'koho rybal'stva u vodoymakh Ukrainy*. Dnipro: LIRA.
10. Buzevych, I. Yu., Maksymenko, M. L., Novitskyi, R. O., & Khristov, O. O. (2022). Methodological approaches to the collection of information on the assessment of the intensity of recreational fishing. *Ribogospod. nauka Ukrainy*, 4(62), 3-22. <https://doi.org/10.15407/fsu2022.04.003>.
11. Giovos, I., Keramidas, I., & Antoniou, C., et al. (2018). Identifying recreational fisheries in the Mediterranean Sea through social media. *Fisheries Management and Ecology*, 25(4), 287-295. <https://doi.org/10.1111/fme.12293>.
12. E-Newsletters International Game Fish Association (2025). www.igfa.org. Retrieved from: <https://www.igfa.org/Resources>.
13. Lewin, W. C., Weltersbach, M. S., Ferter, K., Hyder, K., Mugerza, E., Prellezo, R., Radford, Z., Zarauz, L., & Strehlow, H. V. (2019). Potential Environmental Impacts of Recreational Fishing on Marine Fish Stocks and Ecosystems. *Reviews in Fisheries Science & Aquaculture*, 27(3), 287-330. <https://doi.org/10.1080/23308249.2019.1586829>.
14. Movchan, Yu. V. (2011). *Ryby Ukrainy (vyznachnyk-dovidnyk)*. Kyiv: Zoloti vorota.
15. Zar, J. H. (2010). *Biostatistical Analysis: 5th edn*. NJ: Pearson Prentice-Hall, Upper Saddle River.
16. Toryanyk, V., Novitskyi, R., Bajdak, L., Rodinskyi, V. (2023). Institution for the provision of amateur and sport fishing in Ukraine. *Improving Farming* : монографія / Новіцький Р. О. та ін. Дніпро : ЛІРА, 2022. 200 с. URL : <https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/7327> (дата звернення : 01.01.2025).
9. Максименко М. Л., Бузевич І. Ю., Новіцький Р. О. Методика збору і обробки інформації для визначення кількісних та якісних характеристик любительського рибальства у водоймах України. Дніпро : ЛІРА, 2024. 72 с.
10. Methodological approaches to the collection of information on the assessment of the intensity of recreational fishing / Buzevych I. Yu. et al. // Fisheries science of Ukraine. 2022. № 4(62). P. 3—22. <https://doi.org/10.15407/fsu2022.04.003>.
11. Identifying recreational fisheries in the Mediterranean Sea through social media / Giovos I. et al. // Fisheries Management and Ecology. 2018. Vol. 25(4). P. 287—295. <https://doi.org/10.1111/fme.12293>.
12. E-Newsletters International Game Fish Association. URL : <https://www.igfa.org/Resources> (accessed : 12.06.2025).
13. Potential Environmental Impacts of Recreational Fishing on Marine Fish Stocks and Ecosystems / Lewin W. C. et al. // Reviews in Fisheries Science & Aquaculture. 2019. Vol. 27(3). P. 287—330. <https://doi.org/10.1080/23308249.2019.1586829>.
14. Мовчан Ю. В. Риби України (визначник-довідник). Київ : Золоті ворота, 2011. 444 с.
15. Zar J. H. Biostatistical Analysis : 5th edn. NJ : Pearson Prentice-Hall, Upper Saddle River, 2010. 960 p.
16. Institution for the provision of amateur and sport fishing in Ukraine / Toryanyk V. et al. // Improving Farming Productivity and Agroecology — Ecosystem Restoration : XV International Online Conference : proceed. [S. l.], 2023. (E3S Web of Conferences ; vol. 452). <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20234520000>.



- Productivity and Agroecology – Ecosystem Restoration: XV International Online Conference: proceed. (E3S Web of Conferences; vol. 452).* <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202345201008>.
17. Aheyenko, I. M., & Novitskiy, R. O. (2024). Rozvytok i perspektyvy sportyvnoho rybal'stva v Ukraini. Rozvytok suspil'stva ta nauky v umovakh tsyfrovoyi transformatsiyi: mat-ly V Mizhnar. stud. nauk. konf. (Uman', 2.02.2024). Vinnytsya: UKRLOHOS Hrup, 48-49. *archive.liga.science*. Retrieved from: <https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-02.02.2024/62>.
18. Fresh Water International Sport Fishing Federation (2025). *www.fips-ed.com*. Retrieved from: <https://www.fips-ed.com>.
19. Federation of Fishing Sports of Ukraine (2025). *www.fsfu.com.ua*. Retrieved from: <https://fsfu.com.ua/documents>.
20. Zakon Ukrainy «Pro fizychnu kul'turu i sport» (1994). *Vidomosti Verkhovnoyi Rady Ukrainy*, 14, 80.
21. Polozhennya «Pro Yedynu sportyvnu klasyfikatsiyu Ukrainy». *Rybolovnyy sport. Choloviky ta zhinky*. (2006). Zatverdzheno Nakazom Min-sim'yamolod'sportu Ukrainy № 1088 vid 07.04.2006, 236-237.
22. Novitskiy, R. A. (2004). Ispol'zovaniye kolichestvennykh i kachestvennykh rezul'tatov rybolovnykh sorevnovaniy v nauchnykh tselyakh. *Rybnoye khozyaystvo Ukrainy*, 1, 35-37.
- [org/10.1051/e3sconf/202345201008](https://doi.org/10.1051/e3sconf/202345201008).
17. Агеєнко І. М., Новіцький Р. О. Розвиток і перспективи спортивного рибальства в Україні // Розвиток суспільства та науки в умовах цифрової трансформації : V Міжнар. студ. наук. конф., м. Умань, 2 лют. 2024 р. : матер. Вінниця : УКРЛОГОС Груп, 2024. С. 48—49. URL : <https://archive.liga.science/index.php/conference-proceedings/issue/view/inter-02.02.2024/62> (accessed : 11.08.2025).
18. Fresh Water International Sport Fishing Federation. URL : <https://www.fips-ed.com/> (accessed : 10.06.2025).
19. Федерація риболовного спорту України. URL : <https://fsfu.com.ua/documents> (accessed : 20.07.2025)
20. Про фізичну культуру і спорт : Закон України // Відомості Верховної Ради України. 1994. № 14. Ст. 80.
21. Риболовний спорт. Чоловіки та жінки // Про Єдину спортивну класифікацію України : Положення : затв. Наказом Міністерства молоді спорту України № 1088 від 07.04.2006. С. 236—237.
22. Новицкий Р. А. Использование количественных и качественных результатов рыболовных соревнований в научных целях // Рыбное хозяйство Украины. 2004. № 1. С. 35—37.

