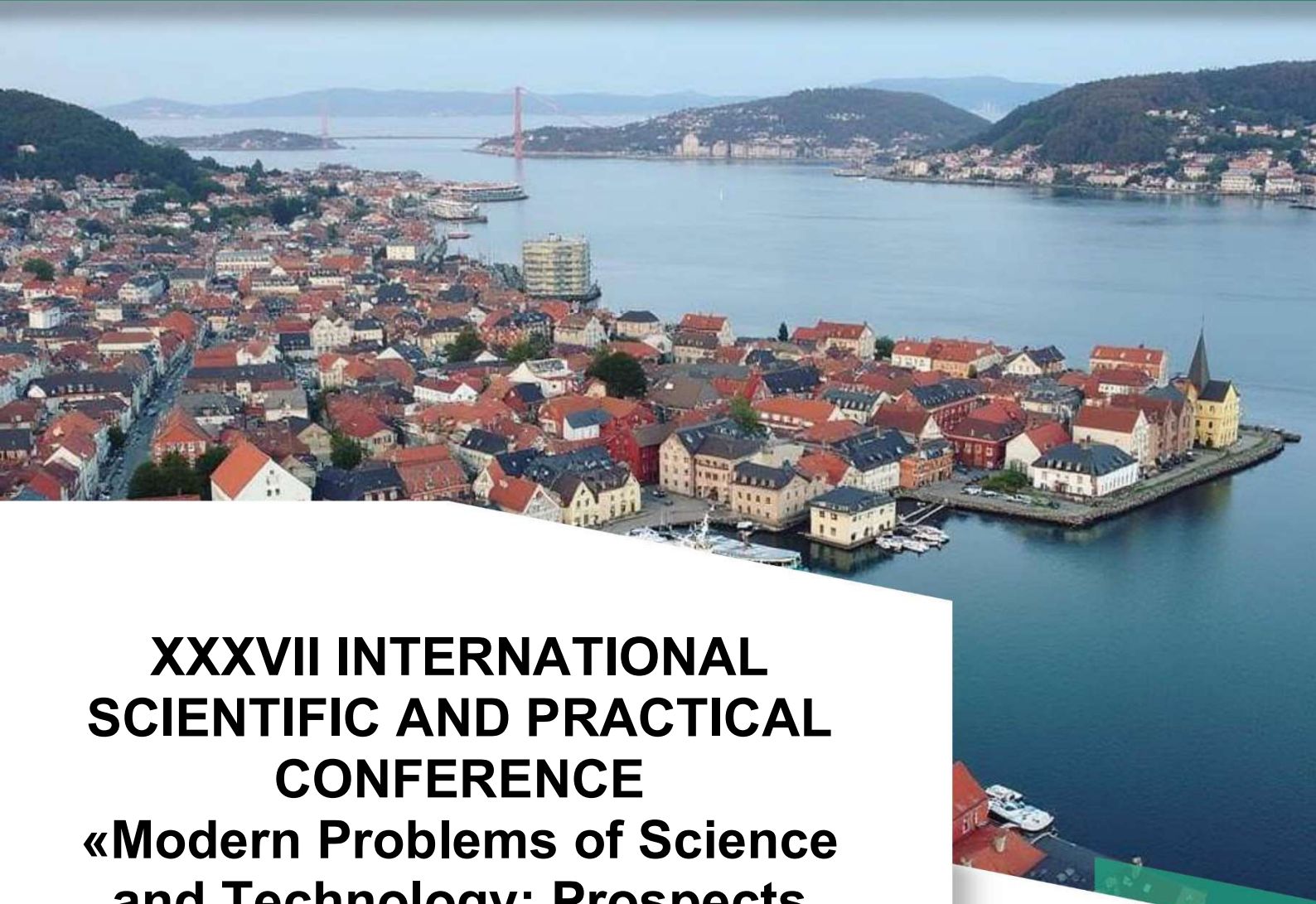




ISU

INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY



**XXXVII INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC AND PRACTICAL  
CONFERENCE  
«Modern Problems of Science  
and Technology: Prospects  
for Further Development»**

**September 4-6, 2024  
Bergen, Norway**

**ISBN 978-617-8427-27-6**



INTERNATIONAL SCIENTIFIC UNITY

**XXXVII INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND  
PRACTICAL CONFERENCE**  
«Modern Problems of Science and Technology:  
Prospects for  
Further Development»

Collection of abstracts

September 4-6, 2024  
Bergen, Norway

UDC 01.1

XXXVII International scientific and practical conference «Modern Problems of Science and Technology: Prospects for Further Development» (September 4-6, 2024) Bergen, Norway. International Scientific Unity, 2024. 178 p.

ISBN 978-617-8427-27-6

The collection of abstracts presents the materials of the participants of the International scientific and practical conference «Modern Problems of Science and Technology: Prospects for Further Development».

The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences.

The materials of the collection are presented in the author's edition and printed in the original language. The authors of the published materials bear full responsibility for the authenticity of the given facts, proper names, geographical names, quotations, economic and statistical data, industry terminology, and other information.

The materials of the conference are publicly available under the terms of the CC BY-NC 4.0 International license.

ISBN 978-617-8427-27-6



© Authors of theses, 2024  
© International Scientific Unity, 2024  
Official site: <https://isu-conference.com/>

**SECTION: PEDAGOGY, PHILOLOGY AND LINGUISTICS**

**Sadovets O.**

DEVELOPING PROFESSIONAL COMPETENCE OF ENGLISH LANGUAGE TEACHERS WITHIN INTERNATIONAL COOPERATION..... 117

**Раєвська І.М., Дуднік А.В.**

ВИКОРИСТАННЯ ЕВРИСТИЧНИХ ПРИЙОМІВ ПІД ЧАС НАВЧАННЯ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ У ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ... 121

**Іовхімчук Н.В., Мосюк О.А.**

СУТНІСТЬ ІНДИВІДУАЛЬНО-ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО НАВЧАННЯ В ПОЧАТКОВІЙ ШКОЛІ..... 123

**Levitska A.I.**

CHANGES IN ENGLISH GRAMMAR UNDER THE INFLUENCE OF TEXT MESSAGING AND SOCIAL MEDIA..... 127

**SECTION: PHYSICAL AND MATHEMATICAL SCIENCES**

**Золотов С.М., Орел Є.Ф., Камчатна С.М., Кравців Л.Б.**

ВПЛИВ НАПОВНЮВАЧІВ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ НАПОВНЕНИХ ПОЛІМЕРНИХ ПОКРИТТІВ..... 133

**SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT**

**Петренко Г.В.**

ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ПЛЯЖНОГО ТЕНІСУ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ.... 137

**SECTION: PSYCHOLOGY**

**Журавльова Л.П., Ходзинська М.В.**

РІВЕНЬ ДОМАГАНЬ ЯК ОСОБИСТІСНИЙ ЧИННИК УСПІХУ В ПРОФЕСІЙНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ..... 140

**Яновська Т.А.**

РОЗВИТОК ПІЗНАВАЛЬНОЇ СФЕРИ МОЛОДШИХ ШКОЛЯРІВ ІЗ ТЯЖКИМИ ПОРУШЕННЯМИ МОВЛЕННЯ..... 142

**Зінчук Т.С., Бутузова Л.П.**

ОСОБЛИВОСТІ МОВЛЕННЕВОГО РОЗВИТКУ ДІТЕЙ З ДИЗАРТРІЄЮ..... 147

## SECTION: PHYSICAL EDUCATION AND SPORT

### **ІСТОРИЯ РОЗВИТКУ ПЛЯЖНОГО ТЕНІСУ В СВІТІ ТА УКРАЇНІ**

**Петренко Г. В.**

к. пед. н., доцент

Національний університет фізичного виховання і спорту України  
Київ, Україна

ORSID: 0000-0002-1706-9667

**Вступ.** Історичний аналіз професійного тенісу виявляє значний науковий інтерес. Теніс, як один з найбільш популярних видів спорту, має високорозвинуту інфраструктуру, стабільну фінансову підтримку, а також комерційну привабливість для медіа та великих промислових корпорацій. Призові фонди та доходи тенісистів значно переважають над доходами в інших видах спорту [1]. Це, в свою чергу, сприяло появі та розвитку ігор з ракетками та тенісними м'ячами, які є більш доступними, ніж теніс, наприклад, падел та пляжний теніс.

Цей феномен особливо сприяв прискореному розвитку пляжного тенісу. Наразі цей вид спорту вже знайшов своє представництво в більш ніж 50 країнах світу, з числом учасників, яке стрімко наближається до півмільйона [3]. Швидкий розвиток та глобалізація пляжного тенісу спонукала необхідність проведення наукового дослідження щодо його популярності.

**Мета дослідження:** проаналізувати історичні передумови розвитку пляжного тенісу та його поширення в світі.

**Методи дослідження:** ретроспективний аналіз даних мережі Інтернету, синтез та узагальнення.

Основи пляжного тенісу були закладені у 1968 р. у італійському місті Равенні, де гравці використовували звичайні тенісні ракетки та волейбольної сітки. З часом висоту сітки знизили до 1,7 метрів, щоб зробити гру більш динамічною та швидкою.

Перший європейський чемпіонат відбувся в Італії у 1997 р. У 2008 р. Міжнародна федерація тенісу (ITF) започаткувала перший цикл пляжного тенісу ITF Beach Tennis Circuit із змаганнями по всьому світу. Наступного року, Рим став господарем першого світового чемпіонату з пляжного тенісу.

У 2010 р. Туреччина прийняла на себе проведення чемпіонату Європи, ставши першою країною, яка провела цей турнір поза межами Італії. У 2011 р. змагання перемістилися до болгарської Албени, а ITF внесла зміни до використання м'ячів, замінивши зелені м'ячі першого рівня на помаранчеві другого рівня.

Панамериканського чемпіонату дебют відбувся у 2013 р. У 2014 р. командний чемпіонат світу зібрав 24 країни, а в 2015 р. – вже 28 країн. Того ж року пляжний теніс був включений до програми Середземноморських пляжних ігор в Італії.

2016 р. відзначений збільшенням мінімальної кількості турнірів ITF для рейтингу з шести до восьми і введенням нової системи нарахування очок. У 2017 р. на Чемпіонаті світу вперше були проведені нічні матчі, а загальний призовий фонд перевищив півмільйона доларів. Також вперше 11 країн взяли участь у Панамериканському чемпіонаті.

У 2018 р. було введено Чемпіонат Африки, а у 2019 р. на Всесвітніх пляжних іграх ANOC у Катарі відбулися змагання серед 16 пар чоловіків та жінок, з учасниками, оголошеними ITF [3].

Доктор Джандоменіко Беллеттіні, який понад три десятиліття тому в Італії розробив концепцію пляжного тенісу, відомий як його засновник і нинішній почесний президент Міжнародної федерації пляжного тенісу (IFBT). Він також виступає як промоутер цього виду спорту в Італії, створив міжнародний бренд і розробив спеціалізовані ракетки з графіту та скловолокна для гри.

Беллеттіні вніс значний вклад у розвиток пляжного тенісу, сформулювавши його правила та надавши назву цьому виду спорту. Він також є автором першої книги про пляжний теніс, опублікованої у 1997 р. [4].

Пляжний теніс набирає популярності та вважається, що він входить у свою «золоту еру» після офіційного визнання Міжнародною федерацією тенісу у 2010 р. ITF відіграє ключову роль у популяризації пляжного тенісу, керуючи найпрестижнішим міжнародним рейтингом гравців та інвестуючи у розвиток цього виду спорту, включно з організацією піщаних кортів на великих тенісних турнірах, таких як Japan Open, Roland-Garros, Australian Open та US Open.

Серед видатних тенісистів, які випробували свої сили у пляжному тенісі, – Роджер Федерер, Серена Вільямс, Енді Мюррей, брати Браяни, Рафаель Надаль, Густаво Куертен та інші.

ITF активно підтримує пляжний теніс, санкціонуючи численні турніри, та з 2013 р. почала проводити регіональні та світові чемпіонати. До 2015 р. кількість офіційних санкціонованих турнірів досягла 89 на рік, а також тисячі неофіційних турнірів відбуваються щорічно по всьому світу. У 2015 р. Панамериканські ігри відбулися в Сантосі, Сан-Паулу, Бразилія, з учасниками з 16 країн. Tennis Europe є частиною Всесвітнього туру ITF з пляжного тенісу, особливо через щорічний Чемпіонат Європи з пляжного тенісу. Змагання, які стартували в 2007 р. як командний турнір, з кожним роком залучають все більше учасників, зазвичай понад 100 гравців з 20 країн [6].

У 2023 р. пляжний теніс встановив новий рекорд, провівши 319 турнірів у рамках ITF Beach Tennis World Tour, що на 60 більше, ніж у попередньому році, із загальним призовим фондом у 1,46 мільйона доларів.

Загалом у турі взяли участь 3940 спортсменів, з яких 2371 були чоловіками та 1569 – жінками, представляючи 75 країн. Упродовж року 35 країн приймали змагання, включаючи Кюрасао, Домініканську Республіку, Американські Віргінські острови та Кенію. Після пандемії до туру повернулися Велика Британія, Латвія, Мартініка, Нідерланди та Таїті.

Sand Series, яка є вершиною ITF Beach Tennis World Tour, з найвищими призами та рейтинговими очками, розширила своє охоплення до семи локацій у

2023 році, включаючи нові локації в Бразилії (Рібейран-Прету та Valinhos) та Естонії (Пярну). Призові гроші на рівні Sand Series зросли до 50 тисяч доларів за подію, що значно перевищує 35 тисяч доларів, запропонованих у 2022 р. [5].

Після російського вторгнення в Україну 24 лютого 2022 р., тренувальний процес українських пляжних тенісистів був призупинений. Однак, незважаючи на важкі обставини, тренування були відновлені з червня і зібрали наших кращих гравців для виступу на Європейському чемпіонаті. Наші спортсмени показали вражаючі результати за останні півроку, зокрема, Катерина Єгорейченко та Олена Кирпот виграли по два титули ITF 10, Богдан Левчук здобув один титул ITF 10, а в командних змаганнях наші гравці перемогли на World IFBT [2].

За час існування Департаменту пляжного тенісу було зроблено важливі кроки під керівництвом Федерації тенісу України (ФТУ), яка має виключне право представляти пляжний теніс на міжнародних спортивних змаганнях і в міжнародних спортивних організаціях, а також виключне право на організацію, проведення національних змагань з тенісу на території України та офіційних міжнародних турнірів [2].

**Висновки.** Пляжний теніс набирає популярності та вважається, що він входить у свою «золоту еру» після офіційного визнання Міжнародною федерацією тенісу у 2010 р.

ITF відіграє ключову роль у популяризації пляжного тенісу, керуючи найпрестижнішим міжнародним рейтингом гравців та інвестуючи у розвиток цього виду спорту, включно з організацією піщаних кортів на великих тенісних турнірах, таких як Japan Open, Roland-Garros, Australian Open та US Open.

Створення сучасної інфраструктури дозволило не тільки досягти високої конкуренції, високих економічних показників, але й вирішити проблеми підготовки спортсменів високого класу.

Українські спортсмени, незважаючи на виклики, продовжують показувати високі результати у цьому виді спорту.

### Список використаних джерел

1. Борисова О.В., Петренко Г.В., Ши Шенін. Розвиток професійного тенісу в Європі у XIII–XVIII сторіччях. Фізична культура, спорт та здоров'я нації: збірник наукових праць. Вінниця: ТОВ «Планер», 2018. Вип. 5(24). С. 154–159.
2. Федерація тенісу України (ФТУ) URL: <https://utf.tennis/news/967513e7-2112-46a9-b832-02b531bf0f24>. (Дата звернення: 06.03.2024).
3. Beach Tennis Drills URL: <https://beachtennisdrills.com/lets-talk-about-history/>. (Accessed: March 01, 2024).
4. International Beach Tennis (IFBT) URL: <https://www.ifbt.eu/>. (Accessed: March 03, 2024).
5. International Tennis Federation (ITF) URL: <https://www.itftennis.com/en/news-and-media/articles/beach-tennis-world-cup-2023-a-guide-to-beach-tennis/>. (Accessed: March 12, 2024).
6. Tennis Europe URL: <https://www.tenniseurope.org/page/15934/Beach-Tennis>. (Accessed: March 09, 2024).