



Міграція в спортивній боротьбі: аналіз виступів на Олімпійських Іграх 2024 в Парижі

Латишев М.В.¹, Полянничко О.М.¹, Єретик А.А.¹, Лахтадир О.В.¹, Коротя В.В.²

¹Київський столичний університет імені Бориса Грінченка

²Національний авіаційний університет

Анотація

Мета. Проаналізувати досягнення борців мігрантів на Олімпійських іграх 2024 року в Парижі.

Матеріал та методи. У дослідженні застосовано такі методи: аналіз науково-методичних джерел, аналіз результати виступів спортсменів та методи математичної статистики. Дослідження було проведено з метою аналізу кількості спортсменів-мігрантів, їхніх результатів на змаганнях, а також вікових та вагових характеристик у кожному стилі боротьби (жіноча боротьба, греко-римська боротьба, вільна боротьба). Дані взято з офіційного сайту «Об'єднаний світ боротьби» (<https://unitedworldwrestling.org>). Проаналізовано відсоток мігрантів, їхній середній вік, вагові категорії та місця, які вони посіли, із подальшою обробкою статистичних показників для виявлення закономірностей у їхній результативності.

Результати: результати дослідження показали, що на Олімпійських Іграх 2024 року участь взяли 34 спортсмена-мігранта, причому найбільша їх кількість (24,0 %) спостерігалася у вільній боротьбі, тоді як у жіночій боротьбі цей показник був найнижчим – 2,1 %. Аналіз також виявив, що спортсмени-мігранти мають середній вік 29,5 років, що свідчить про їх досвідченість. Майже третина з них посіла призові місця, зокрема 8,8 % стали переможцями, а 29,4 % здобули призові місця. Незважаючи на високі досягнення, 35,3 % спортсменів посіли місця з 10 і нижче, що свідчить про широку різноманітність результатів серед мігрантів. Порівняння з попередніми дослідженнями підтвердило тенденцію зміни громадянства спортсменами після піку їхньої кар'єри. Спортсмени-мігранти у віці 24-27 років складають найбільшу групу, що вказує на їхню стратегію досягнення міжнародних успіхів після досягнення найкращих результатів у своїй кар'єрі.

Висновки. Спортсмени-мігранти, що брали участь у Олімпійських Іграх 2024 року, показали високий рівень результатів, особливо у вільній боротьбі. Їхня участь та успіх підтверджують, що зміна громадянства є важливою стратегією для подальших досягнень у міжнародних змаганнях, особливо після пікового періоду спортивної кар'єри.

Ключові слова: міграція, спорт, боротьба, результати, Олімпійські Ігри.

Abstract

Migration in sport wrestling: analysis of performances at the Paris 2024 Olympic Games

Latyshov M., Polianychko O., Yeretyk A., Lakhtadyr O., Korotya V.

Purpose: to analyze the achievements of migrant wrestlers at the 2024 Olympic Games in Paris.

Material and methods. The following methods are used in the research: analysis of scientific and methodical sources, analysis of the results of sportsmen's performances and methods of mathematical statistics. The study was conducted to analyze the number of migrant athletes, their results in competitions, as well as age and weight characteristics in each style of wrestling (women's wrestling, Greco-Roman wrestling, freestyle wrestling). The data is taken from the official website «United World of Wrestling» (<https://unitedworldwrestling.org>). The percentage of migrants, their average age, weight categories and places they occupied were analyzed, with further processing of statistical indicators to identify patterns in their performance.

Results: the results of the study showed that 34 migrant athletes participated in the 2024 Olympic Games, with the largest number (24,0 %) observed in freestyle wrestling, while the figure was the lowest in women's wrestling at 2,1 %. The analysis also found that migrant athletes have an average age of 29,5 years, indicating their experience. Almost a third of them won prizes, in particular, 8,8 % became winners, and 29,4 % won prizes. Despite the high achievements, 35,3 % of the athletes ranked 10 and below, which indicates a wide variety of results among migrants. A comparison with previous studies confirmed the tendency of athletes to change their citizenship after the peak of their career. Migrant athletes aged 24-27 make up the largest group, indicating their strategy to achieve international success after achieving the best results in their careers.



Conclusions. Migrant athletes participating in the 2024 Olympic Games showed a high level of results, especially in freestyle wrestling. Their participation and success confirm that changing citizenship is an important strategy for further achievements in international competitions, especially after the peak period of a sports career.

Keywords: migration, sport, struggle, results, Olympic Games.

Вступ

Міграція спортсменів на Олімпійські ігри не є новим феноменом, адже подібні випадки траплялися ще з часів давніх Олімпіад, як свідчать історичні джерела (Kyle, 2015). Подібна практика, коли спортсмени з однієї країни представляють іншу, є також актуальною і сьогодні (Maguire, & Falcous, 2010; Jansen, & Engbersen, 2017).

Світові змагання, зокрема Олімпійські ігри, привертають увагу до питання міграції в спорті. Велика кількість спортсменів, які представляють країни, що не є їхньою батьківщиною, стає темою обговорення в медіа та серед спортивних організацій (Шандригось, 2018; Orłowski, Wicker, & Breuer, 2016). Це явище викликає дискусію щодо національної ідентичності, прав спортсменів та впливу міграційних процесів на формування національних команд (Kruszewski, 2023). Один із найбільш яскравих прикладів цього явища – Олімпійські ігри, на яких значна частка атлетів походить з інших країн (Латишев, та ін., 2019).

Фахівцями виявлено нову тенденцію на сучасному ринку професійного спорту, яка відіграє важливу роль у процесі глобалізації спортивної діяльності (Сушко, & Дорошенко, 2016). Ця тенденція полягає у зростаючій міграції спортсменів з країн із розвинутою системою професійного спорту до тих держав, де цей сектор ще перебуває на етапі формування і не набув стабільних позицій (Воронкова, 2012; Agergaard, & Ryba, 2014).

На розвиток процесу інтернаціоналізації професійного спорту значний вплив має економічний чинник (Імас, & Мічуда, 2015). Зростаючі фінансові потреби спортивних організацій та самих спортсменів, пов'язані з необхідністю забезпечення належного матеріального супроводу їхньої діяльності, стають вирішальним стимулом для такого переміщення. Міграція спортсменів забезпечує не лише нові можливості для них, але й допомагає країнам-реципієнтам розвивати свій спортивний потенціал на міжнародній арені (Задорожна, 2021; Коробейникова, та ін., 2023; Латишев, та ін., 2023).

Розглядаючи останні дослідження зі спортивної боротьби, більшість досліджень фахівців зосереджені на аналізі змагальної діяльності (Латишев, та ін., 2022) та підготовки спортсменів (Костюкевич, 2014; Тропін, та ін., 2020). Аналіз міграційних впливів розглядається більше в командних видах спорту, але є певні роботи і зі спортивної боротьби (Шандригось, Блажейко, & Латишев, 2022; Квасниця, Тищенко, & Квасниця, 2023; Evans, & Stead, 2014). Основна увага приділяється впливу міграційних процесів спортсменів на успішність національних збірних окремих країн (Латишев, Бойченко, та ін., 2022; Ochieng, 2018). Однак, існує обмежена кількість наукових праць, що стосуються аналізу виступів мігрантів-єдиноборців на

Олімпійських Іграх.

Зв'язок дослідження з науковими програмами, планами і темами. Робота виконана відповідно до теми НДР кафедри фізичного виховання і педагогіки спорту «Інноваційні технології навчально-тренувального процесу у фізичному вихованні та спорті» (державний реєстраційний номер 0124U000490).

Мета роботи – проаналізувати досягнення борців мігрантів на Олімпійських іграх 2024 року в Парижі.

Матеріал та методи дослідження

У роботі були використані такі методи дослідження: аналіз та узагальнення науково-методичних літературних джерел, аналіз результатів виступів спортсменів, а також методи математичної статистики для обробки даних. Дослідження було проведено з метою аналізу кількості спортсменів-мігрантів, їхніх результатів на змаганнях, а також вікових та вагових характеристик у кожному стилі боротьби (жіноча боротьба, греко-римська боротьба, вільна боротьба).

Аналіз проводився на основі даних про спортсменів-учасників Олімпійських Ігор 2024 року у трьох стилях боротьби. Дані взяті з офіційного сайту Міжнародної федерації боротьби «Об'єднаний світ боротьби» (<https://unitedworldwrestling.org>). Враховувалися такі показники: відсоток спортсменів-мігрантів від загальної кількості учасників у кожному стилі боротьби, кількість спортсменів кожної вагової категорії, середній вік спортсменів на момент участі в Олімпійських Іграх, середнє зайняте місце, відсоток спортсменів, які стали переможцями змагань, відсоток спортсменів, які посіли призові місця, відсоток спортсменів, які зайняли місця з 5 по 9, а також відсоток спортсменів, які зайняли місця від 10 і нижче.

Спортсмени-мігранти визначалися як ті, хто брав участь у міжнародних змаганнях під прапором однієї країни, а пізніше змінив країну виступів. До аналізу не включалися спортсмени, які змінили громадянство до початку виступів на міжнародному рівні. Отримані дані оброблялися за допомогою методів математичної статистики, що дозволило визначити середні значення, відсоткові показники та зробити висновки щодо участі та результативності спортсменів-мігрантів на Олімпійських Іграх 2024 року.

Результати дослідження та їх обговорення

Загальна кількість спортсменів, які змінили громадянство до участі на Олімпійських Іграх склала 34 особи. На рисунку 1 представлено відсоток спортсменів-мігрантів від загальної кількості учасників для кожного стилю боротьби на Олімпійських Іграх 2024 року. Відсоток спортсменів-мігрантів у жіночій боротьбі є найнижчим і

становить 2,1 %. У греко-римській боротьбі цей показник вищий – 7,3 %, що свідчить про більшу частку мігрантів серед учасників у цьому стилі. Найбільший відсоток спортсменів-мігрантів спостерігається у вільній боротьбі, де він досягає 24,0 %.

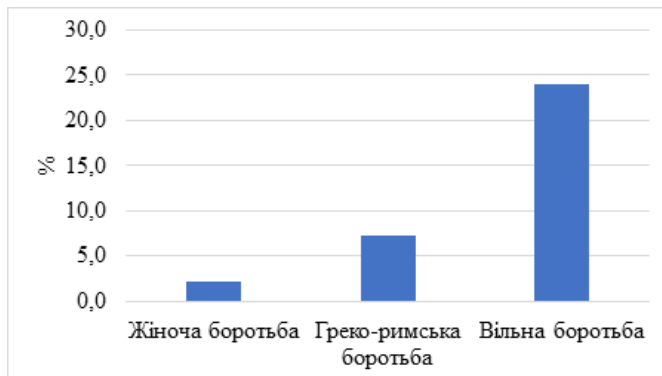


Рис. 1. Відсоток спортсменів-мігрантів від загальної кількості учасників для кожного стилю боротьби

Порівняльний аналіз показує, що різниця між часткою спортсменів-мігрантів у різних стилях боротьби є суттєвою. Жіноча боротьба (всього 2 спортсменки) має найнижчий рівень участі мігрантів, тоді як борці вільного стилю відзначаються найбільшою присутністю спортсменів, які змінили свою країну проживання або громадянство.

У попередніх дослідженнях було проаналізовано кар'єри борців з вільної та греко-римської боротьби, які брали участь у чемпіонатах світу 2018 та 2019 років. Загалом було виявлено 28 борців-мігрантів: 19 з них представляли вільний стиль, а 9 – греко-римський стиль (Латишев, М., Бойченко, Н., та ін., 2022). Порівнюючи ці дані з показниками Олімпійських Ігор 2024 року, можна відзначити стабільну тенденцію більшої кількості мігрантів серед борців вільного стилю. Частка мігрантів у вільній боротьбі на Олімпіаді (24,0 %) значно перевищує відповідний показник у греко-римській боротьбі (7,3 %), що підтверджує вищий рівень міжнародної мобільності спортсменів вільного стилю.

Така значна різниця може бути пов'язана з різними причинами: популярність боротьби у світі, рівнем розвитку цих видів спорту в окремих регіонах, обмеженнями виступів, державними конфліктами та санкціями тощо. Це вказує на те, що спортсмени з вільної боротьби більше шукають можливості для участі в міжнародних змаганнях через зміну країни проживання.

Аналіз кількісного розподілу спортсменів за ваговими категоріями є елементом дослідження, який дозволяє визначити тенденції в участі спортсменів у різних вагових групах та оцінити рівень конкуренції в кожній категорії. Такий аналіз допомагає зрозуміти, які вагові категорії є найбільш популярними серед учасників змагань і визначити залежність від вагових категорій.

На рисунку 2 представлено кількість спортсменів-мігрантів у кожній ваговій групі, які брали участь у змаганнях, що досліджуються. У легкій ваговій групі кількість спортсменів становить 13, тоді як у середній – 15, що є найбільшим показником серед усіх категорій. Важка

вагова група представлена найменшою кількістю спортсменів – лише 6 осіб.

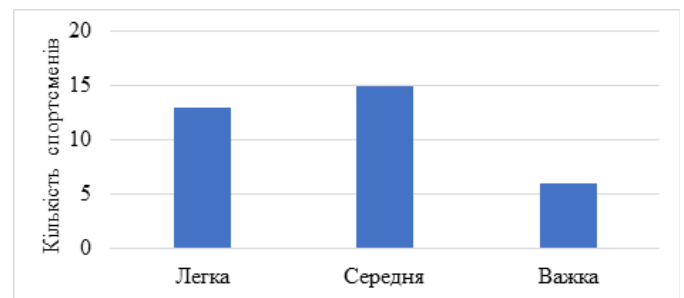


Рис. 2. Кількість спортсменів-мігрантів кожної вагової групи

Загальний аналіз показників всіх спортсменів-мігрантів, які брали участь у змаганнях представлено у таблиці 1. Аналіз показав, що середній вік спортсменів на момент участі становить 29,5 років, що свідчить про зрілість і досвідченість в цілому цієї групи. Середнє зайняте місце становить 7,4, що вказує на відносно високу конкурентоспроможність спортсменів-мігрантів.

Таблиця 1. Показники спортсменів-мігрантів

Показник	Значення
Середній вік на момент участі	29,5
Середнє зайняте місце	7,4
Відсоток спортсменів, які стали переможцями змагань	8,8
Відсоток спортсменів, які посіли призові місця	29,4
Відсоток спортсменів, які посіли з 5 по 9 місця	35,3
Відсоток спортсменів, які посіли з 10 на нижче місця	35,3

Відсоток спортсменів-мігрантів, які стали переможцями змагань, дорівнює 8,8 %, тоді як 29,4 % спортсменів зайняли призові місця. Вважаємо, це досить вагомими досягненнями, тобто майже кожен 10 борець-іммігрант став переможцем Олімпійських Ігор, а кожен третій зайняв призове місце (с 1 по 3 включно). Водночас, 35,3 % спортсменів посіли місця з 5 по 9, що свідчить про їхню участь у боротьбі за високі місця, але без потрапляння до числа призерів. Також 35,3 % спортсменів-мігрантів посіли місця з 10 і нижче, що вказує на певні труднощі в конкуренції для цієї групи.

Порівняльний аналіз цих показників демонструє, що спортсмени-мігранти здатні досягати як високих, так і середніх результатів, із значною часткою тих, хто знаходиться в середині або нижній частині загального рейтингу. Це може свідчити про широкий спектр рівня спортивної майстерності серед цієї категорії учасників. В цілому, можна констатувати, що спортсмени-мігранти мають значний потенціал для досягнення високих результатів, але також стикаються з значною конкуренцією.

На рисунку 3 представлено кількість спортсменів-мігрантів залежно від їхнього віку на момент участі у змаганнях. Найбільшу кількість учасників було зафіксовано у віковій категорії 24-27 років, де брали

участь 13 спортсменів. У категорії 28-31 років кількість спортсменів зменшується до 10. Вікова група 32-36 років включає 11 учасників. Треба зазначити, що спортсменів-мігрант молодше 24 років не було на Олімпійських Іграх 2024 року, а у віці 24 роки був всього один представник.

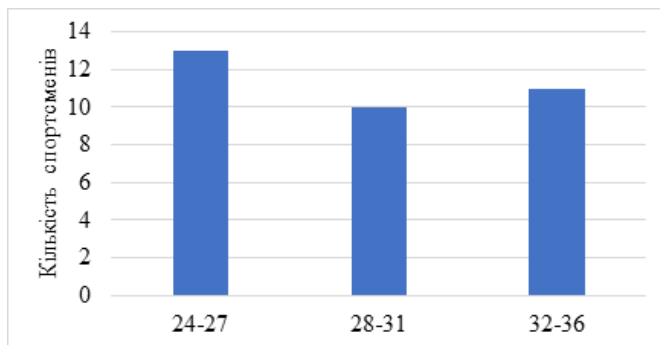


Рис. 3. Кількість спортсменів-мігрантів в залежності від віку на момент участі у змаганнях

Порівнюючи результати попередніх досліджень із отриманими даними, можна відзначити кілька певних тенденцій. Як зазначено у раніше проведених дослідженнях (Латишев, та ін., 2022; Тропін, та ін., 2022), що найбільша кількість спортсменів змінює громадянство у віці після 26 років, зокрема у віковій групі 27-29 років (35,7 %), тоді як середній вік спортсменів-мігрантів у нашому дослідженні становить 29,5 років, що підтверджує схильність спортсменів до зміни громадянства у більш зрілому віці. У попередніх дослідженнях встановлено (Бойченко, & Шандригось, 2023; Коробейніков, та ін., 2020; Латишев, Полянничко, та ін., 2022), що пік досягнення найкращих результатів провідними борцями світу припадає на вік 23-26 років, що узгоджується з отриманими даними, де найбільша кількість спортсменів-мігрантів, які брали участь у змаганнях, належить до вікової групи 24-27 років (13 спортсменів). Це свідчить про те, що навіть після досягнення піку спортивної кар'єри в багатьох випадках спортсмени вирішують змінювати громадянство

Список літератури

- Бойченко, Н., & Шандригось, В. (2023). Показники змагальної діяльності висококваліфікованих дзюдоїстів легких вагових категорій на змаганнях серії Grand Slam, Grand Prix 2022 р. *Єдиноборства*, 2 (28), 15-25. <https://doi.org/10.15391/ed.2023-2.02>
- Воронкова, В. Г. (2012). *Філософія розвитку сучасного суспільства: теоретико-методологічний контекст (Монографія)*. Запоріжжя: РВВ ЗДІА.
- Задорожна, О. Р. (2021). Тактика участі провідних спортсменок світу у системі змагань з жіночої боротьби упродовж олімпійського циклу 2013-2016 рр. *Єдиноборства*, 2, 47-61.
- Імас, С., & Мічуда, Ю. (2015). Тенденції розвитку сфери фізичної культури та спорту в умовах сучасного ринку. *Теорія і методика фізичного виховання і спорту*, (2), 142-149.
- Квасниця, О., Тищенко, В., & Квасниця, І. (2023). Моніторинг морфо-функціональних показників кваліфікованих гравців, що спеціалізуються у регбі-7. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*, 1, 6-12. <https://doi.org/10.31891/>

для продовження змагальної діяльності. Крім того, дані проведеного дослідження показують значний відсоток спортсменів-мігрантів, які займали високі місця (29,4 % стали призерами), що також відображає їхню здатність досягати високих результатів після зміни громадянства, незважаючи на високу конкуренцію на спортивній арені. В цілому, проведене дослідження демонструють підтверджує проведені раніше дослідження, що зміна громадянства для багатьох спортсменів є стратегічним рішенням, спрямованим на досягнення кращих результатів на міжнародному рівні, особливо після пікового періоду їхньої кар'єри.

Висновки

У результаті проведеного дослідження було виявлено, що спортсмени-мігранти демонструють значні досягнення на Олімпійських Іграх 2024 року, хоча їх частка та результати суттєво відрізняються залежно від стилю боротьби. Найбільша кількість мігрантів бере участь у вільній боротьбі, де їх відсоток становить 24,0 %, у той час як у жіночій боротьбі цей показник найнижчий – 2,1 %. Середній вік спортсменів-мігрантів на момент змагань становить 29,5 років, що вказує на їхню досвідченість, а їх середнє зайняте місце – 7,4. Майже кожен третій спортсмен-мігрант посів призове місце, що підтверджує їхню здатність досягати високих результатів попри значну конкуренцію. Водночас, близько третини спортсменів залишилися в нижній частині рейтингу, що свідчить про широкий спектр рівня майстерності серед цієї групи учасників. Порівняння отриманих даних з результатами попередніх досліджень підтверджує, що зміна громадянства часто відбувається після піку спортивної кар'єри та є стратегічним кроком для продовження успішних виступів на міжнародному рівні.

Перспективи розвитку роботи. Проведення аналізу виступів спортсменів-мігрантів різних видів боротьби за тривалий час та визначення тенденцій.

pcs.2023.1.1

- Коробейнікова, Л., Тропін, Ю., Чорний, І., Коротя, В., & Совгіря, Т. (2023). Особливості індивідуалізації в єдиноборствах. *Єдиноборства*, 2 (28), 61-78. <https://doi.org/10.15391/ed.2023-2.06>
- Коробейніков, Г., Воронцов, А., Костюченко, В., & Григоренко, О. (2020). Аналіз змагальної діяльності збірної команди України з греко-римської боротьби на чемпіонатах Європи 2019–2020 років. *Теорія і методика фізичного виховання і спорту*, (4), 27-33.
- Костюкевич, В. М. (2014). Моделирование в системе подготовки спортсменов высокой квалификации. *Фізична культура, спорт та здоров'я нації*, 18(2), 92-102.
- Латишев, М., Бойченко, Н., Шандригось, В., Тропін, Ю., Старіков, В., & Григорович, О. (2022). Вплив міграції на досягнення борців. *Спортивна наука та здоров'я людини*, 1(7), 57-65. <https://doi.org/10.28925/2664-2069.2022.15>
- Латишев, М. В., Рибак, Л. О., Штангагей, Д. В., Вольський, Д. С., & Омельчук, М. К. (2023) Сучасні технології для визначення



- ланок тіла борців. *Єдинокорства*, 4(30), 49–58. <https://doi.org/10.15391/ed.2023-4.05>
- Латишев, М., Квасниця, О., Спесивих, О., & Квасниця, І. (2019). Прогнозування: методи, критерії та спортивний результат. *Спортивний вісник Придніпров'я*, (1), 39–47.
- Латишев, М. В., Полянничко, О. М., Вольський, Д. С., Лахтадир, О. В., & Рибак, Л. О. (2022). Аналіз попередніх досягнень призерів чемпіонату світу 2022 року з вільної боротьби. *Єдинокорства*, № 4(26), 44–53. <https://doi.org/10.15391/ed.2022-4.05>
- Сушко, Р., & Дорошенко, Е. (2016). Глобалізація в сучасному світі та її вплив на спорт вищих досягнень. *Спортивний вісник Придніпров'я*, (2), 140–145.
- Тропін, Ю., Латишев, М., Корольов, Б., & Ляшенко, О. (2020). Модельні характеристики техніко-тактичної підготовленості найсильніших борців світу. *Єдинокорства*, 4 (18), 58–71. <https://doi.org/10.15391/ed.2020-4.06>
- Тропін, Ю. М., Голоха, В. Л., Романенко, В. В., Шандригось, В. І., & Ференчук, Б. М. (2022). Аналіз змагальної діяльності висококваліфікованих спортсменок в вільній боротьбі. *Єдинокорства*, 4(26), 75–87. <https://doi.org/10.15391/ed.2022-4.08>
- Шандригось, В. І. (2018). Системно-історичний аналіз досягнень країн-учасниць в змаганнях з вільної боротьби на Олімпійських Іграх (1904–2016 рр.). *Єдинокорства*, 1 (7), 89–97.
- Шандригось, В. І., Блажейко, А. І., & Латишев М. В. (2022). Стан і перспективи розвитку вільної боротьби в Україні. *Єдинокорства*, №2(24), 96–116. <https://doi.org/10.15391/ed.2022-2.09>
- Agergaard, S., & Ryba, T. (2014). Migration and career transitions in professional sports: Transnational athletic careers in a psychological and sociological perspective. *Sociology of Sport Journal*, 31(2), 228–247. <https://doi.org/10.1123/ssj.2013-0031>
- Evans, A. B., & Stead, D. E. (2014). 'It's a long way to the Super League': The experiences of Australasian professional rugby league migrants in the United Kingdom. *International Review for the Sociology of Sport*, 49(6), 707–727. <https://doi.org/10.1177/1012690213480353>
- Jansen, J., & Engbersen, G. (2017). Have the Olympic Games become more migratory? A comparative historical perspective. *Comparative migration studies*, 5, 1–15.
- Kruszewski A. (2023). Wrestling fight between tradition, sport and spectacle, *Arch Budo*, 19, p. 21–27.
- Kyle, D. G. (2015). *Sport and spectacle in the ancient world*. Chichester, West Sussex, UK: Wiley.
- Maguire, J., & Falcos, M. (2010). *Sport and migration: Borders, boundaries and crossings*. Routledge.
- Ochieng, P. O. (2018). Qatar and sports talent migration strategy: Impacts on national team performance at the Asian Athletic Championships. *African Journal for Physical Activity and Health Sciences*, 24(3), 216–232.
- Orlowski, J., Wicker, P., & Breuer, C. (2016). Determinants of labour migration of elite sport coaches. *European Journal of Sport Science*, 16(6), 711–718. <https://doi.org/10.1080/17461391.2015.1135986>
- United World Wrestling. Access Mode: – [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://unitedworldwrestling.org> (дата звернення: 05.10.2024).
- Boychenko, N., & Shandryhos', V. (2023). Pokaznyky zmahal'noyi diyal'nosti vysokokvalifikovanykh dzyudoyistiv lehkykh vahovykh katehoriy na zmahannyakh seriyi Grand Slam, Grand Prix 2022 [Indicators of competitive performance of highly qualified judokas of light weight categories at the competitions of the Grand Slam series, Grand Prix 2022]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 2 (28), 15–25. <https://doi.org/10.15391/ed.2023-2.02> [in Ukrainian].
- Voronkova, V. H. (2012). *Filosofiya rozvytku suchasnoho suspil'stva: teoretyko-metodolohichnyy kontekst (Monohrafiya)* [Philosophy of development of modern society: theoretical and methodological context]. Zaporizhzhya: RVV ZDIA.
- Zadorozhna, O. R. (2021). Takyka uchasti providnykh sport-smenok svitu u systemi zmahan' z zhinochoyi borot'by uprodovzh olimpiys'koho tsykladu 2013–2016 rr [Tactics of the participation of the world's leading athletes in the system of women's wrestling competitions during the 2013–2016 Olympic cycle]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 2, 47–61. [in Ukrainian].
- Imas, Y. E., & Michuda, Y. U. (2015). Tendentsiyi rozvytku sfery fizychnoyi kul'tury ta sportu v umovakh suchasnoho rynku [Trends in the development of physical culture and sports in the conditions of the modern market]. *Teoriya i metodyka fizychnoho vykhovannya i sportu* [Theory and methods of physical education and sports], (2), 142–149. [in Ukrainian].
- Kvasnytsya, O., Tyshchenko, V., & Kvasnytsya, I. (2023). Monitorynh morfo-funktsional'nykh pokaznykiv kvalifikovanykh hravtsiv, shcho spetsializuyut'sya u rehbi-7 [Monitoring of morpho-functional indicators of qualified players specializing in rugby sevens]. *Physical Culture and Sport: Scientific Perspective*. 1, 6–12. <https://doi.org/10.31891/pcs.2023.1.1> [in Ukrainian].
- Korobeynykova, L., Tropin, YU., Chorniy, I., Korotya, V., & Sovhira, T. (2023). Osoblyvosti individualizatsiyi v yedynoborstvakh [Peculiarities of individualization in martial arts]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 2 (28), 61–78. <https://doi.org/10.15391/ed.2023-2.06> [in Ukrainian].
- Korobeynikov, G., Vorontsov, A., Kostyuchenko, V., & Hryhorenko, O. (2020). Analiz zmahal'noyi diyal'nosti zbirnoyi komandy ukraiyiny z hreko-ryms'koyi borot'by na chempionatakh Yevropy 2019–2020 rokiv [Analysis of the competitive activity of the national Greco-Roman wrestling team of Ukraine at the 2019–2020 European Championships]. *Teoriya i metodyka fizychnoho vykhovannya i sportu* [Theory and methods of physical education and sports], (4), 27–33. [in Ukrainian].
- Kostyukevych, V.M. (2014). Modelyrovanye v systeme podhotovky sport-smenov vysokoy kvalyfykatsyy [Modeling in the training system of highly qualified athletes]. *Fizychna kul'tura, sport ta zdorov'ya natsiyi* [Physical culture, sport and health of the nation], 18(2), 92–102. [in Ukrainian].
- Latyshev, M., Boychenko, N., Shandryhos', V., Tropin YU., Starikov, V., & Hryhorovych, O. (2022). Vplyv mihratsiyi na dosyahnennya bortsiv [The impact of migration on the achievements of wrestlers]. *Sportyvna nauka ta zdorov'ya lyudyny*,



- [Sports science and human health] 1(7), 57-65. <https://doi.org/10.28925/2664-2069.2022.15> [in Ukrainian].
- Latyshev, M. V., Rybak, L. O., Shtanahey, D. V., Vol's'kyi, D. S., & Omel'chuk, M. K. (2023). Suchasni tekhnolohiyi dlya vyznachennya lanok tila bortsiv [Modern technologies for determining body parts of wrestlers]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 4(30), 49–58, <https://doi.org/10.15391/ed.2023-4.05> [in Ukrainian].
- Latyshev, M., Kvasnytsya, O., Spesyvykh, O., & Kvasnytsya, I. (2019). Prohnozuvannya: metody, kryteriyy ta sportyvnyy rezul'tat [Forecasting: methods, criteria and sports performance]. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya* [Sports Bulletin of the Dnieper region], (1), 39-47. [in Ukrainian].
- Latyshev, M. V., Polyanychko, O. M., Vol's'kyi, D. S., Lakhtadyr, O. V., & Rybak, L. O. (2022). Analiz poperednikh dosyahnenn' pryzeriv chempionatu svitu 2022 roku z vil'noyi borot'by [Analysis of the previous achievements of the medalists of the 2022 World Championship in freestyle wrestling]. *Yedynoborstva* [Martial arts], № 4(26), 44–53, <https://doi.org/10.15391/ed.2022-4.05> [in Ukrainian].
- Sushko, R., & Doroshenko, E. (2016). Hlobalizatsiya v suchasnomu sviti ta yiyi vplyv na sport vyshchykh dosyahnenn' [Globalization in the modern world and its impact on high-performance sports]. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya* [Sports Bulletin of the Dnieper region], (2), 140-145. [in Ukrainian].
- Tropin, YU., Latyshev, M., Korol'ov, B., & Lyashenko, O. (2020). Model'ni kharakterystyky tekhniko-taktychnoyi pidhotovlenosti naysyl'nishykh bortsiv svitu [Model characteristics of the technical and tactical training of the strongest fighters in the world]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 4 (18), 58-71. DOI:10.15391/ed.2020-4.06 [in Ukrainian].
- Tropin, YU. M., Holokha, V. L., Romanenko, V. V., Shandryhos', V. I., & Ferenchuk, B. M. (2022). Analiz zmahal'noyi diyal'nosti vysokokvalifikovanykh sportsmenok v vil'niy borot'bi [Analysis of the competitive activity of highly qualified female athletes in freestyle wrestling]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 4(26), 75-87. DOI:10.15391/ed.2022-4.08 [in Ukrainian].
- Shandryhos', V. I. (2018). Systemno-istorychnyy analiz dosyahnenn' krayin-uchasnyts' v zmahannyakh z vil'noyi borot'by na Olimpiys'kykh Ihrakh (1904-2016 rr.) [Systemic and historical analysis of the achievements of participating countries in freestyle wrestling competitions at the Olympic Games (1904-2016)]. *Yedynoborstva* [Martial arts], 1 (7), 89-97. [in Ukrainian].
- Shandryhos', V. I., Blazheyko, A. I., & Latyshev M. V. (2022). Stan i perspektyvy rozvytku vil'noyi borot'by v Ukrayini [The state and prospects for the development of freestyle wrestling in Ukraine]. *Yedynoborstva* [Martial arts], №2(24), 96–116. <https://doi.org/10.15391/ed.2022-2.09> [in Ukrainian].
- Agergaard, S., & Ryba, T. (2014). Migration and career transitions in professional sports: Transnational athletic careers in a psychological and sociological perspective. *Sociology of Sport Journal*, 31(2), 228-247. <https://doi.org/10.1123/ssj.2013-0031>
- Evans, A. B., & Stead, D. E. (2014). 'It's a long way to the Super League': The experiences of Australasian professional rugby league migrants in the United Kingdom. *International Review for the Sociology of Sport*, 49(6), 707-727. <https://doi.org/10.1177/1012690213480353>
- Jansen, J., & Engbersen, G. (2017). Have the Olympic Games become more migratory? A comparative historical perspective. *Comparative migration studies*, 5, 1-15.
- Kruszewski A. (2023). Wrestling fight between tradition, sport and spectacle. *Arch Budo*, 19, p. 21-27.
- Kyle, D. G. (2015). *Sport and spectacle in the ancient world*. Chichester, West Sussex, UK: Wiley.
- Maguire, J., & Falcos, M. (2010). *Sport and migration: Borders, boundaries and crossings*. Routledge.
- Ochieng, P. O. (2018). Qatar and sports talent migration strategy: Impacts on national team performance at the Asian Athletic Championships. *African Journal for Physical Activity and Health Sciences*, 24(3), 216-232.
- Orlowski, J., Wicker, P., & Breuer, C. (2016). Determinants of labour migration of elite sport coaches. *European Journal of Sport Science*, 16(6), 711-718. <https://doi.org/10.1080/17461391.2015.1135986>
- United World Wrestling. Access Mode: – [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://unitedworldwrestling.org/> (дата звернення: 05.10.2024).

Додаткова інформація

Відомості про статтю:

Онлайн-версія доступна за посиланням:
<https://doi.org/10.15391/ed.2024-4.03>

Це стаття відкритого доступу, яка розповсюджується відповідно до ліцензії Creative Commons Attribution License, яка дозволяє необмежене використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови належного цитування оригінального твору (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

Авторське право: © 2024 за авторами

Конфлікт інтересів

Автори заявляють про відсутність конфлікту інтересів.

Отримано: 13.10.2024; Прийнято: 15.10.2024

Опубліковано: 01.11.2024

**Відомості про авторів****Латишев Микола Вікторович:**

к.фіз.вих., доцент; Київський столичний університет імені Бориса Грінченка: вул. Левка Лук'яненка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

<https://orcid.org/0000-0001-9345-2759>,
nlatyshev.dn@gmail.com

Полянчко Олена Миколаївна:

канд. психол. наук, доцент; Київський столичний університет імені Бориса Грінченка: вул. Левка Лук'яненка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

<https://orcid.org/0000-0002-4775-6732>,
o.polianychko@gmail.com

Єретик Анатолій Анатолійович:

канд. пед. наук, доцент; Київський столичний університет імені Бориса Грінченка: вул. Левка Лук'яненка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

<https://orcid.org/0000-0002-6688-3200>,
a.yeretyk@kubg.edu.ua

Лахтадир Олена Володимирівна:

к.псих.н., доцент кафедри спорту та фітнесу; Київський столичний університет імені Бориса Грінченка: вул. Левка Лук'яненка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

<https://orcid.org/0000-0002-7375-2487>,
o.lakhtadyr@kubg.edu.ua

Коротя Володимир Владіславович:

ст. викладач кафедри фізичного виховання та спортивної підготовки; Національний авіаційний університет: пр. Гузара Любомира 1, Київ, 03058 Україна.

<https://orcid.org/0000-0002-6720-1451>,
vvkorotya@gmail.com

Information about the Authors**Mykola Latyshev:**

PhD (Physical Education and Sport), Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University: Levka Lukyanenko str., 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

Olena Polianychko:

PhD (Physical Education and Sport), Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University: Levka Lukyanenko str., 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

Anatoly Yeretyk:

Phd (Pedagogical sciences) Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University: Levka Lukyanenko str., 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine

Olena Lakhtadyr:

Phd (Psychological sciences) Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv Metropolitan University: Levka Lukyanenko str., 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

Vladimir Korotya:

senior lecturer of the Department of Physical Education and Physical Training; National Aviation University: 1 Huzar Lubomyr Avenue, Kyiv, 03058 Ukraine.