

**Важливість досягнень на змаганнях U23 з вільної боротьби**

Латишев М.В., Головач І.І., Полянничко О.М., Єретик А.А., Лахтадир О.В.

Київський університет імені Бориса Грінченка

**Анотація. Мета:** проаналізувати результати виступів переможців чемпіонату світу U23 з вільної боротьби та встановити їх важливість. **Матеріал та методи.** У дослідженні використовувалися наступні методи: аналіз науково-методичної інформації та джерел Інтернету, аналіз змагальної діяльності, методи математичної статистики. Проаналізовано всі виступи спортсменів після виступу на чемпіонаті світу U23 з вільної боротьби. Проаналізовані спортивні кар'єри всіх борців, які перемогли на змаганнях 2017, 2018 та 2019. Загальна кількість переможців склала 28 атлетів. З метою визначення подальших досягнень спортивного результату, було проаналізовано виступи на континентальних, світових чемпіонатах та Олімпійських Іграх. Розглянуті характеристики окремо були проаналізовані для вагових груп: легка вагова група (вагові категорії до 69 кг), середня вагова група (вагові категорії від 70 до 89 кг) та важка вагова група (більше 90 кг). **Результати:** серед усіх переможців представники тільки трьох континентів: Азія (32,1 %), Європа (53,6 %) та Північна Америка (14,3 %). Більше половини спортсменів легкої вагової групи (66,7 %) приймали участь більше одного разу на змаганнях серед представників U23. Слід зазначити, що всі переможці приймали участь (100,0 %) на континентальних змаганнях та серед них 88,9 % досягли успіху (посіли призові місця). Також, досить високий показник участі на чемпіонатах світу серед дорослих – 88,9 %, але тільки 33,3 % досягли успіху на цих змаганнях. Тільки один представник (11,1 %) легкої вагової групи приймали участь на Олімпійських іграх та не зайняв призового місця. Проведений аналіз борців середньої вагової групи показав, що більшість спортсменів (72,7 %) виступали на змаганнях U23 та всі борці досягли успіху. В той же час, більше половини (63,6 %) приймали участь на континентальних чемпіонатах та 45,5 % досягли успіху. На чемпіонатах світу приймали участь менше половини спортсменів (45,5 %), але всі зайняли призові місця. Тільки один борець середньої вагової групи приймав участь на Олімпійських Іграх (9,1 %), але він не зміг зайняти призового місця. Представники важкої вагової групи, продовжують виступати на змаганнях всіх рівнів. Так, 62,5 % борців приймали участь на змаганнях U23 та 50,0 % від всіх спортсменів зайняли призові місця. Стільки ж представників мали досягнення на континентальних чемпіонатах. В той час, отримані результати досягнень на чемпіонатах світу вище, так 75,0 % спортсменів взяли участь на цих змаганнях та більше 80,0 % серед учасників посіли призові місця. В цілому, аналіз показав, що змагання серед спортсменів до 23 років, мають певний вплив на подальшу кар'єру спортсменів. **Висновки.** Більше половини спортсменів приймали участь у змаганнях U23, континентальних чемпіонатах та світових чемпіонатах. Більшість спортсменів досягли успіху на змаганнях U23 (89,4 %) та континентальних змаганнях (80,9 %), в той час як кількість спортсменів, які змогли посісти призові місця на чемпіонаті світу нижче – 68,3 %. На Олімпійських Іграх взяли участь чотири спортсмена (14,3 %) та два з них (7,1 %) посіли призові місця. В цілому, аналіз показав, що змагання серед спортсменів до 23 років, мають певний вплив на подальшу кар'єру спортсменів.

**Ключові слова:** вільна боротьба, змагання, результат, до 23 років, кар'єра..

**Вступ.** Сьогодні змагання та змагальна діяльність з різних видів спорту у світі продовжує розвиватися. Спортивна

боротьба не є виключенням (Абдуллаєв, & Ребар, 2018). В той час, як зараз для своєчасного та адекватного вирішення

завдань підготовки борців особливо важливо рівень та глибина аналізу змагальної діяльності в спортивній боротьбі з метою виявлення її нових особливостей (Шандригось, Блажейко & Латишев, 2022). Такий аналіз, безумовно, відкриває нові дієві резерви підвищення якості управління, успішності підготовки та результативності виступів борців (Тропин, та ін., 2020; Латишев, та ін., 2022; Johnston, and et. al., 2018).

Актуальність аналізу змагальної діяльності постійно підвищується в зв'язку з популяризацією спорту та боротьби в світі (Коробейников, та ін., 2020; Задорожна, 2021). Сучасні технології, з кожним роком, дозволяють все більше всеосяжна та детально проводити збір та аналіз даних змагальної та тренувальної діяльності атлетів (Сушко & Дорошенко, 2016; Gulbin, and et. al., 2013; Pityn, and et. al., 2017; Li, and et. al., 2018; Latyshev, and et. al., 2022).

Федерацією «Об'єднаний світ з боротьби» з 2017 року проводяться чемпіонати світу серед борців віком до 23 років. Схожі змагання проводяться з багатьох видів спорту, розробляються порогові значення за різними показниками змагальної діяльності. На основі аналізу змагальної діяльності проводиться адаптація тренувальної програми до конкретних цілей, яка значно збільшила б шанси молодого спортсмена стати чемпіоном в більш вагомих змаганнях серед дорослих. Такі дослідження проведені для ігрових видів спорту (McGuckian, and et.al., 2020; Prieto Ayuso, and et.al., 2022), циклічних (Gavala-Gonzales, and et.al., 2019; Barbosa, and et.al., 2022). Але не для всіх видів спорту є такі вікові категорії, тому є певний дефіцит наукових досліджень в цьому напрямку (Tropin, and et.al., 2018; Latyshev, and et. al., 2021). Тому вважаємо актуальним напрямком дослідження змагальної діяльності борців вільного стилю переможців чемпіонату світу U23.

**Зв'язок дослідження з науковими програмами, планами і темами.** Робота виконана відповідно до теми НДР кафедри

фізичного виховання і педагогіки спорту спільно з кафедрою спорту та фітнесу «Теоретико-практичні засади використання фітнес-технологій у фізичному вихованні та спорті».

**Мета роботи** – проаналізувати результати виступів переможців чемпіонату світу U23 з вільної боротьби та встановити їх важливість.

**Матеріал та методи дослідження.** У дослідженні використовувалися наступні методи: аналіз науково-методичної інформації та джерел Інтернету, аналіз змагальної діяльності, методи математичної статистики.

Проаналізовано всі виступи спортсменів після виступу на чемпіонаті світу U23 з вільної боротьби. Проаналізовані спортивні кар'єри всіх борців, які перемогли на змаганнях 2017, 2018 та 2019. Загальна кількість переможців склала 28 атлетів. З метою визначення подальших досягнень спортивного результату, було проаналізовані наступні характеристики подальшої кар'єри всіх переможців чемпіонату U23 з вільної боротьби:

- відсоток спортсменів, які взяли участь на континентальних та світових чемпіонатах U23 (участь);

- відсоток спортсменів, які стали призерами на континентальних та світових чемпіонатах U23 (успіх);

- відсоток спортсменів, які взяли участь на континентальних змаганнях серед дорослих (участь);

- відсоток спортсменів, які стали призерами на континентальних змаганнях серед дорослих (успіх);

- відсоток спортсменів, які взяли участь на чемпіонатах світу серед дорослих (участь);

- відсоток спортсменів, які стали призерами на чемпіонатах світу серед дорослих (успіх);

- відсоток спортсменів, які взяли участь на Олімпійських Іграх (участь);

- відсоток спортсменів, які стали призерами на Олімпійських Іграх (успіх);

Розглянуті характеристики окремо були проаналізовані для вагових груп:

легка вагова група (вагові категорії до 69 кг), середня вагова група (вагові категорії від 70 до 89 кг) та важка вагова група (більше 90 кг). Порівняльний аналіз дозволив визначити наскільки досягнення на змаганнях U23 впливають на подальші досягнення спортсменів. Додатково розглянуті розподіл кількості спортсменів в залежності від континенту (держави за яку виступав спортсмен). Вихідні дані виступів взяті з офіційного сайту міжнародної федерації боротьби United World Wrestling (<https://unitedworldwrestling.org/>).

**Результати дослідження та обговорення.** Змагання є центральним елементом в спорті (Костюкевич та ін., 2014; Латишев та ін., 2019; Barbosa, and et.al., 2022; Bompa, 2009; Gavala-González,

and et.al., 2019), вони визначають всю систему підготовки спортсменів та змагальної діяльності зокрема. Аналіз виступів спортсменів на змаганнях найвищого гатунку є важливим напрямком, який дозволяє корегувати систему підготовки спортсменів високого класу. Це є актуальним завданням спорту вищих досягнень (Шандригось, 2018; Тропин, Луданов, & Галашко, 2020).

Аналіз даних по державах та континентах дозволяє робити висновки про розвиток певного спорту в цілому на даному етапі. Так у таблиці 1 представлено кількість та відсоток спортсменів з кожного континенту, які стали переможця з 2017 по 2019 роки на чемпіонатах світу U23.

Таблиця 1

**Кількість борців-переможців з різних континентів по роках на чемпіонатах світу U23**

Рік змагання	Континент		
	Європа	Азія	Північна Америка
2017	4 (50,0 %)	2 (25,0 %)	2 (25,0 %)
2018	7 (70,0 %)	3 (30,0 %)	0
2019	4 (40,0 %)	4 (40,0 %)	2 (40,0 %)
Всього	15 (53,6 %)	9 (32,1 %)	4 (14,3 %)

Серед усіх переможців представники тільки трьох континентів: Азія, Європа та Північна Америка. Найбільше представників з Європи – 15 спортсменів (53,6 %), що складає більше половини всіх представників. В той час, тільки 14,3 % з Північної Америки. Також у 2018 році жоден представник Північної Америки не зміг виграти чемпіонат світу. Представники Азії завжди були серед переможців змагань, але їх кількість зазвичай складає приблизно третю частину від загальної кількості переможців.

Більш важливий напрямок аналізу для обґрунтування системи підготовки спортсменів є аналіз подальших досягнень спортсменів після чемпіонату світу U23. На рисунку 1 наведено результати аналізу

легкою вагової групи: кількість спортсменів які продовжили виступу на подальших змаганнях серед дорослих. Більше половини спортсменів (66,7 %) приймали участь більше одного разу на змаганнях серед представників U23. Слід зазначити, що всі переможці приймали участь (100,0 %) на континентальних змаганнях та серед них 88,9 % досягли успіху (посіли призові місця). Також, досить високий показник участі на чемпіонатах світу серед дорослих – 88,9 %, але тільки 33,3 % досягли успіху на цих змаганнях. Тільки один представник (11,1 %) легкої вагової групи приймали участь на Олімпійських іграх та не зайняв призового місця.

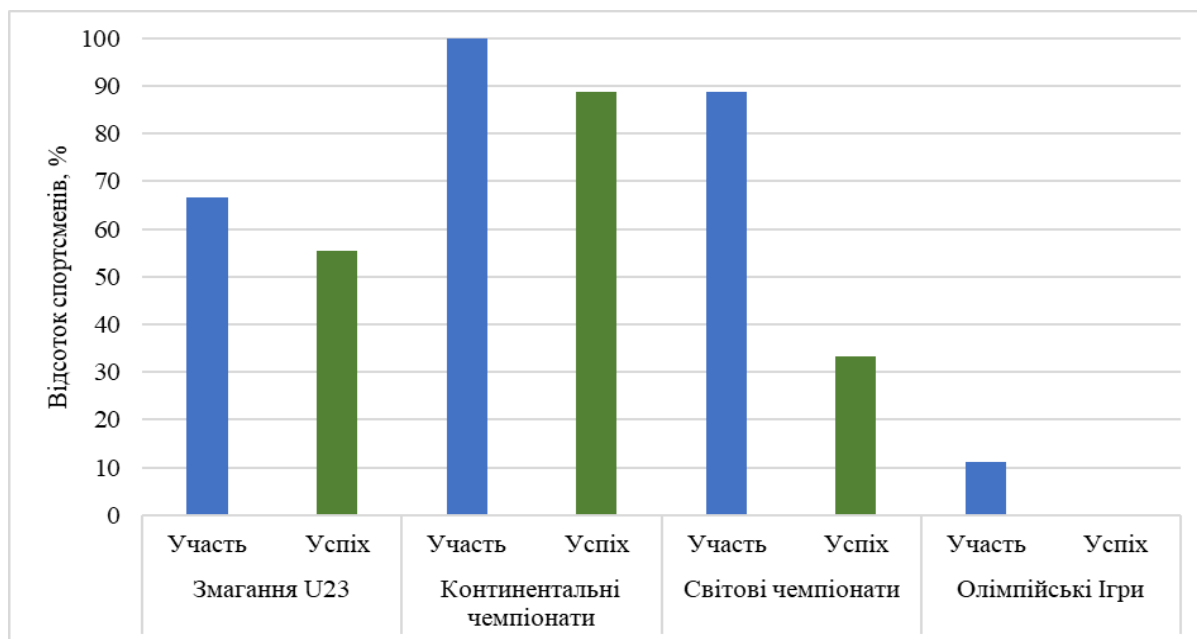


Рис. 1. Відсоток борців-переможців легкої вагової групи, які мали подальші досягнення

В цілому, це підтверджує раніше отримані дані аналізу спортивних результатів борців, спортсмени легкої вагової групи достатньо швидко (1-2 роки) переходять з юніорського віку до дорослого та вже досягають певних результатів. Але в той же час варто

відзначити низькі результати на чемпіонатах світу та Олімпійських Іграх.

На рисунку 2 представлено кількість спортсменів середньої вагової групи, які досягли успіху у подальшій спортивній кар'єрі серед дорослих, а також приймали участь у змаганнях до 23 років (U23).

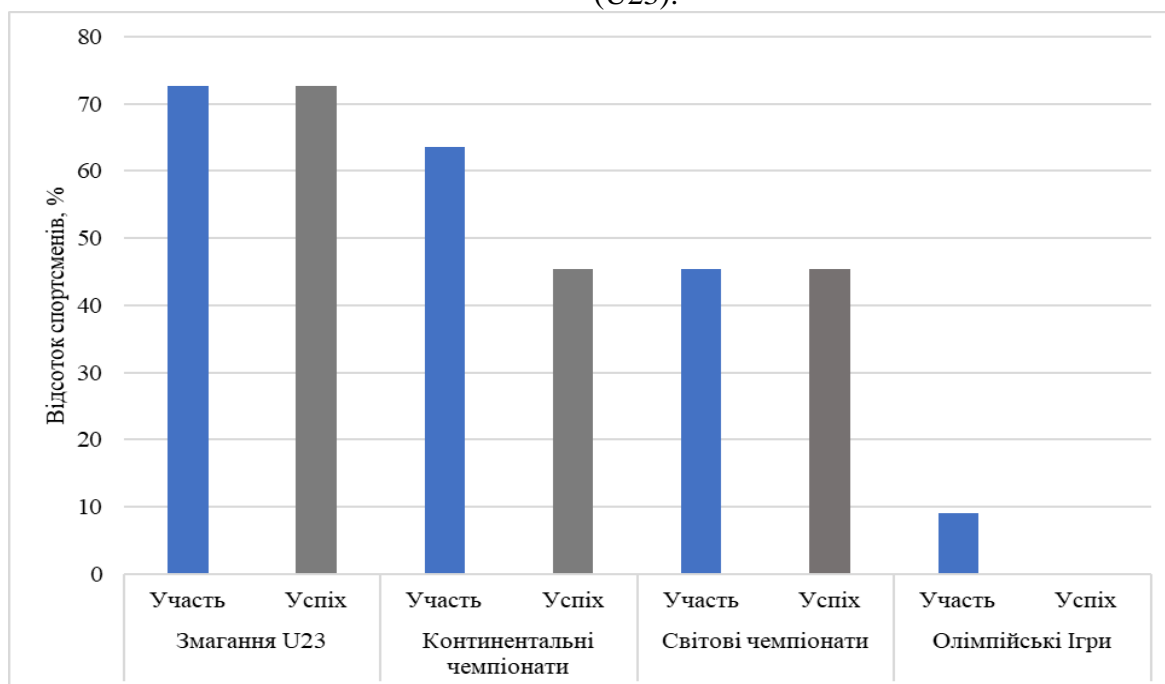


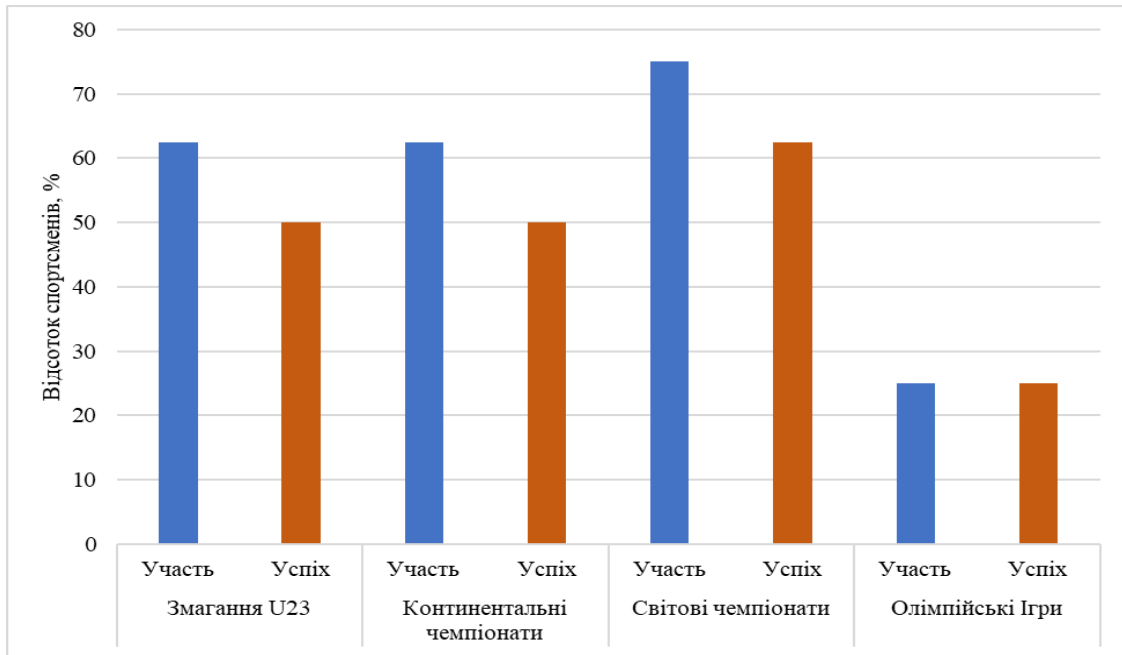
Рис. 2. Відсоток борців-переможців середньої вагової групи, які мали подальші досягнення

Проведений аналіз показав, що більшість спортсменів (72,7 %) виступали на змагання U23 та всі борці досягли успіху. В той же час, більше половини (63,6 %) приймали участь на континентальних чемпіонатах та 45,5 % досягли успіху. На чемпіонатах світу приймали участь менше половини спортсменів (45,5 %), але всі зайняли призові місця. Тільки один борець середньої вагової групи приймав участь на Олімпійських Іграх (9,1 %), але він не зміг зайняти призового місця.

В цілому проведений аналіз показав наступну тенденцію, борці середньої вагової групи в більшості випадків досягнувши успіху на змаганнях серед спортсменів до 23 років, продовжують приймати участь на

змаганнях даної вікової групи досягаючи успіхів також приймають участь на континентальних змаганнях. В той час менше половини спортсменів можуть вибороти право участі на національному рівні для участі на чемпіонатах світу, але отримавши таке право гідно виступають, досягаючи призових місць. Показник кількості спортсменів, які можуть пройти кваліфікації до Олімпійських ігор досить низький.

Остання група для розгляду – важка вагова група, результати аналізу даної вагової групи представлено на рис. 3. Представлено показники у послідовності, яка була раніше: досягнення на змаганнях U23, континентальні чемпіонати, світові чемпіонати та Олімпійські Ігри.



*Рис. 3. Відсоток борців-переможців важкої вагової групи, які мали подальші досягнення*

Представники важкої вагової групи, продовжують виступати на змаганнях всіх рівнів. Так, 62,5 % борців приймали участь на змаганнях U23 та 50,0 % від всіх спортсменів зайняли призові місця. Стільки ж представників мали досягнення на континентальних чемпіонатах. В той час, отримані результати досягнень на чемпіонатах світу вище, так 75,0 %

спортсменів взяли участь на цих змаганнях та більше 80 % серед учасників посіли призові місця. Це найкращий результат серед всіх вагових груп. Також результати участі та досягнень на Олімпійських Іграх найкращі серед представників важкої вагової групи. Два борця (25,0 %) важкої вагової групи взяли участь на



Олімпійських Іграх і головне, обидва спортсмени посіли призові місця.

Для важкої вагової групи, можна відокремити наступну тенденцію. Більше половини представників продовжують спортивну кар'єру на високому рівні та досягають результату, та основним пріоритетом є чемпіонати світу (що досить спірно, та потребує додаткових досліджень).

Тільки серед представників важкої вагової групи є досягнення на Олімпійських Іграх. Можливо це пов'язано з тим, що серед представників важкої вагової групи є декілька спортсменів які змогли одразу перейти у дорослу боротьбу

на самому високому рівні, але в той же час чому представники інших вагових груп, які досягли успіху на Олімпійських Іграх не приймали участь на змаганнях U23. Це потребує додаткових досліджень: чому спортсмени, які досягають найвищого рівня на світовій арені не приймають участь у змаганнях U23. Серед причин, ще не досягли піку форми або спортсмени високого рівня не приймають участь у змаганнях до 23 років.

На рисунку 4 зображено кількість спортсменів, які досягли результатів у подальшій кар'єрі. Розглянути кар'єри всіх спортсменів, всіх вагових груп.

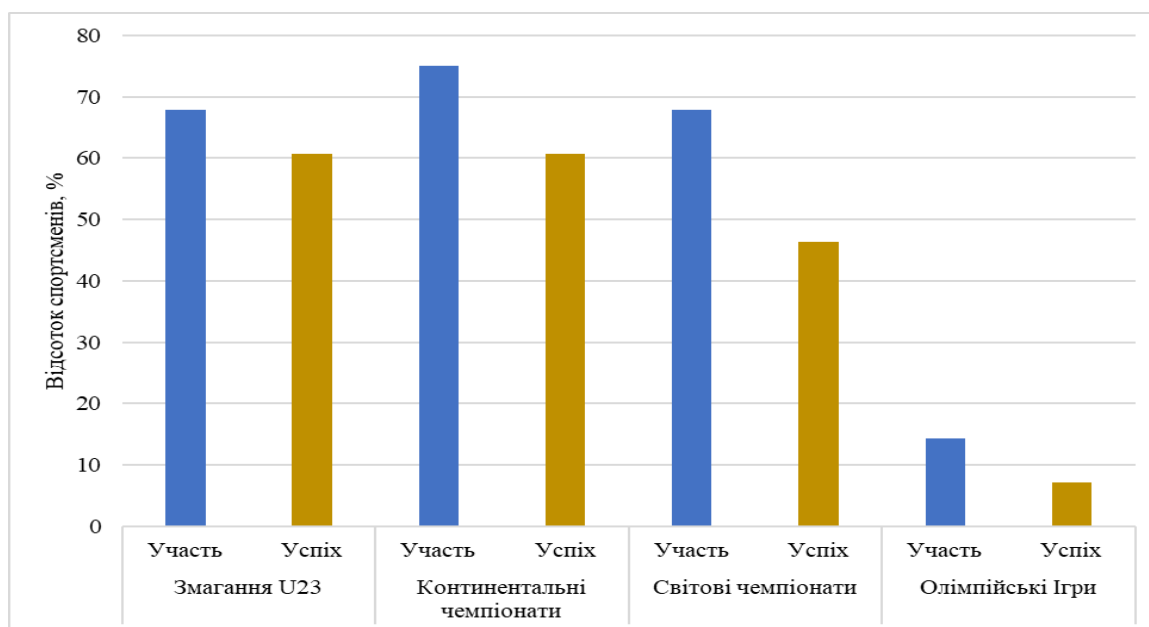


Рис. 4. Відсоток борців-переможців чемпіонатів світу U23, які мали подальші досягнення

Більше половини спортсменів приймали участь у змаганнях U23, континентальних чемпіонатах та світових чемпіонатах. Середні показники варіюються між 67,5 % до 75,0 %. Більшість спортсменів досягли успіху на змаганнях до 23 років (89,4 %) та континентальних змаганнях (80,9 %), в той час як кількість спортсменів, які змогли посісти призові місця на чемпіонаті світу нижче – 68,3 %. На Олімпійських Іграх взяли участь чотири спортсмена (14,3 %) та два з них (7,1 %) посіли призові

місця. Обидва спортсмена, як зазначено раніше, представники важкої вагової групи.

В цілому, аналіз показав, що змагання серед спортсменів до 23 років, мають певний вплив на подальшу кар'єру спортсменів, але потребує додаткових досліджень: ретроспективний аналіз переможців та призерів світових чемпіонатів та Олімпійських Ігор.

#### Висновки.

Серед усіх переможців представники тільки трьох континентів:

Азія (32,1 %), Європа (53,6 %) та Північна Америка (14,3 %). Більше половини спортсменів легкої вагової групи (66,7 %) приймали участь більше одного разу на змаганнях серед представників U23. Слід зазначити, що всі переможці приймали участь (100,0 %) на континентальних змаганнях та серед них 88,9 % досягли успіху (посіли призові місця). Також, досить високий показник участі на чемпіонатах світу серед дорослих – 88,9 %, але тільки 33,3 % досягли успіху на цих змаганнях. Тільки один представник (11,1 %) легкої вагової групи приймали участь на Олімпійських іграх та не зайняв призового місця. Проведений аналіз борців середньої вагової групи показав, що більшість спортсменів (72,7 %) виступали на змаганнях U23 та всі борці досягли успіху. В той же час, більше половини (63,6 %) взяли участь на континентальних чемпіонатах та 45,5 % досягли успіху. На чемпіонатах світу приймали участь менше половини спортсменів (45,5 %), але всі зайняли призові місця. Тільки один борець середньої вагової групи приймав участь на Олімпійських іграх (9,1 %), але він не зміг

зайняти призового місця. Представники важкої вагової групи, продовжують виступати на змаганнях всіх рівнів. Так 62,5 % борців приймали участь на змаганнях U23 та 50,0 % від всіх спортсменів зайняли призові місця. Стільки ж представників мали досягнення на континентальних чемпіонатах. В той час, отримані результати досягнень на чемпіонатах світу вище, так 75,0 % спортсменів взяли участь на цих змаганнях та більше 80 % серед учасників посіли призові місця. В цілому, аналіз показав, що змагання серед спортсменів до 23 років, мають певний вплив на подальшу кар'єру спортсменів.

**Перспективи подальших досліджень у даному напрямку.** Проведення аналізу континентальних змагань U23 зі спортивної боротьби.

**Конфлікт інтересів.** Автори відзначають, що не існує ніякого конфлікту інтересів.

**Джерела фінансування.** Ця стаття не отримала фінансової підтримки від державної, громадської або комерційної організації.

#### **СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

- Абдуллаєв, А.К. & Ребар, І.В. (2018). *Теорія і методика викладання вільної боротьби*. Однорог, Мелітополь.
- 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.
- 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.В., Квасниця, О.М., Спесивих, О.О., & Квасниця, І.М. (2019). Прогнозування: методи, критерії та спортивний результат. *Спортивний вісник Придніпров'я*, 1, 39-47.
- Латишев, М.В., Поляничко, О.М., Вольський, Д.С., Лахтадир, О.В., & Рибак, Л.О. (2022). Аналіз попередніх досягнень призерів чемпіонату світу 2022 року з вільної боротьби. *Єдиноборства*, № 4(26), 44–53, doi: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, 140–146.
- Тропин, Ю.Н., Латышев, Н.В., Бойченко, Н.В., Кожанова, О.С., & Мозолюк, А.В. (2020). Анализ выступлений сборной команды Украины по греко-римской борьбе. *Український журнал медицини, біології та спорту*, 5(3), 492-497. <https://doi.org/10.26693/jmbs05.03.492>
- Тропин, Ю.Н., Луданов, К.В., & Галашко, М.Н. (2020). Показатели соревновательной деятельности высококвалифицированных борцов различных весовых категорий. *Єдиноборства*, 2(16), 61-73.

- Шандригось, В.І. (2018). Системно-історичний аналіз досягнень країн-учасниць в змаганнях з вільної боротьби на Олімпійських Іграх (1904-2016 рр.). *Єдиноборства*, 1 (7), 89-97.
- Шандригось, В.І., Блажейко, А.І., & Латишев М.В. (2022). Стан і перспективи розвитку вільної боротьби в Україні. *Єдиноборства*, №2(24), 96–116. doi:10.15391/ed.2022-2.09
- Barbosa, L.P., Sousa, C.V., da Silva Aguiar, S., Gadelha, A.B., Nikolaidis, P.T., Villiger, E., & Knechtel, B. (2022). The beginning of success: Performance trends and cut-off values for junior and the U23 triathlon categories. *Journal of Exercise Science & Fitness*, 20(1), 16-22.
- Вомпа, Т.О. (2009). *Periodization training: Theory and methodology (5th ed.)*. Human Kinetics.
- Gavala-González, J., Castillo-Rodríguez, A., & Fernández-García, J. C. (2019). Dual career of the U-23 spanish canoeing team. *Frontiers in psychology*, 10, 1783.
- Gulbin, J., Weissensteiner, J., Oldenzel, K., & Gagné, F. (2013). Patterns of performance development in elite athletes. *European Journal of Sport Science*, 13(6), 605-614.
- Johnston K., Wattie N., Schorer J. & Baker J. (2018). Talent Identification in Sport: A Systematic Review. *Sports Medicine*, 48 (1), 97-109. <https://doi.org/10.1007/s40279-017-0803-2>
- Latyshev, M., Shandrygos, V., Tropin, Y., Polianychko. O., Deineko, A., Lakhtadyr, O., & Mozoliuk. O. (2021). Age distribution of wrestlers participating in the world championships. *Acta Kinesiologica*, 15 (1): 138-143. doi. 10.51371/issn.1840-2976.2021.15.1.17
- Latyshev, M., Tropin, Y., Podrigalo, L., & Boychenko, N. (2022). Analysis of the Relative Age Effect in Elite Wrestlers. Ido movement for culture. *Journal of Martial Arts Anthropology*, (22 (3)), 28-32.
- Li, P., De Bosscher, V., Pion, J., Weissensteiner, J.R., & Vertonghen, J. (2018). Is international junior success a reliable predictor for international senior success in elite combat sports? *European journal of sport science*, 18(4), 550–559.
- McGuckian, T.B., Beavan, A., Mayer, J., Chalkley, D., & Pepping, G.J. (2020). The association between visual exploration and passing performance in high-level U13 and U23 football players. *Science and Medicine in Football*, 4(4), 278-284.
- Pityn, M., Briskin, Y., Perederiy, A., Galan, Y., Tsyhykalo, O., & Popova. I. (2017). Sport specialists attitude to structure and contents of theoretical preparation in sport. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(3), 988 - 994.
- Prieto Ayuso, A., Pastor Vicedo, J.C., Martínez Martínez, J., & Contreras Jordán, O.R. (2022). Tactical Performance of Talented Youth Soccer Players. *Cultura\_Ciencia\_Deporte [CCD]*, 17(51).
- Tropin, Y., Korobeynikov, G., Korobeynikova, L., & Shackih, V. (2018). The impact of rule changes on the competitive activity indices in Greco-Roman wrestling. *Science in Olympic Sport*, 4, 58-64.
- United World Wrestling. Access Mode: – [Електронний ресурс]. – Режим доступу <https://unitedworldwrestling.org/> (дата звернення: 05.01.2023).

Стаття надійшла до редакції: 10.01.2023 р.

Опубліковано: 03.02.2023 р.

**Abstract.** *Latyshev M., Holovach I., Polianychko O., Yeretyk A., Lakhtadyr O. The importance of achievements at the U23 freestyle wrestling competition. Purpose: to analyze the results of the performances of the winners of the U23 World Championship in freestyle wrestling and to establish their importance. Material and methods. The research used the following methods: analysis of scientific and methodological information and Internet sources, analysis of competitive activity, methods of mathematical statistics. All sportsmen's performances after the performance at the U23 World Championship in freestyle wrestling were analyzed. The sports careers of all wrestlers who won at the competitions in 2017, 2018 and 2019 were analyzed. The total number of winners was 28 athletes. In order to determine the further achievements of the sports result, the performances at the continental, world championships and the Olympic Games were analyzed. The*



considered characteristics were separately analyzed for weight groups: light weight group (weight categories up to 69 kg), medium weight group (weight categories from 70 to 89 kg) and heavy weight group (more than 90 kg). **Results:** among all the winners, there are representatives of only three continents: Asia (32,1 %), Europe (53,6 %) and North America (14,3 %). More than half of the athletes of the light weight group (66,7 %) took part more than once in competitions among U23 representatives. It should be noted that all winners took part (100,0 %) in continental competitions and among them 88,9 % were successful (placed prizes). Also, the rate of participation in the world championships among adults is quite high – 88,9 %, but only 33,3 % succeeded in these competitions. Only one representative (11,1 %) of the light weight group took part in the Olympic Games and did not take a prize place. The analysis of middleweight wrestlers showed that the majority of athletes (72,7 %) competed at the U23 competition and all wrestlers were successful. At the same time, more than half (63,6 %) participated in continental championships and 45,5 % achieved success. Less than half of the athletes (45,5 %) took part in the world championships, but all of them took prize places. Only one wrestler of the middle weight group took part in the Olympic Games (9,1 %), but he could not take the prize place. Representatives of the heavy weight group continue to compete in competitions of all levels. Thus, 62,5 % of wrestlers took part in U23 competitions and 50,0 % of all athletes took prize places. The same number of representatives had achievements at the continental championships. At that time, the results of achievements at the world championships were higher, so 75,0 % of athletes took part in these competitions, and more than 80,0 % of the participants won prizes. In general, the analysis showed that competitions among athletes under the age of 23 have a certain influence on the further career of athletes. **Conclusions.** More than half of the athletes took part in U23 competitions, continental championships and world championships. The majority of athletes were successful at the U23 (89,4 %) and continental competitions (80,9 %), while the number of athletes who were able to take the medal places at the World Championships was lower at 68,3 %. Four athletes (14,3 %) took part in the Olympic Games and two of them (7,1 %) won prizes. In general, the analysis showed that competitions among athletes under the age of 23 have a certain influence on the further career of athletes.

**Keywords:** freestyle wrestling, competition, result, under 23, career.

## References.

- Abdullajev, A.K., & Rebar, I.V. (2018). *Teorija i metodyka vykladannja vil'noi borot'by: navchal'no-metodychnyj posibnyk*. Odnorog, Melitopol.
- Zadorozhna, O.R. (2021). Taktyka uchasti providnykh sport-smenok svitu u systemi zmahan' z zhinochoyi borot'by uprodovzh olimpijs'koho tsykladu 2013-2016 rr. *Yedynoborstva*, 2, 47-61.
- Korobeynikov, H., Vorontsov, A., Kostyuchenko, V., & Hryhorenko, O. (2020). Analiz zmahal'noyi diyal'nosti zbirnoyi komandy ukraïny z hreko-ryms'koyi borot'by na chempionatakh Yevropy 2019–2020 rokiv. *Teoriya i metodyka fizychnoho vykhovannya i sportu*, (4), 27-33.
- Kostyukevych V.M. (2014). Modelyrovanye v systeme podhotovky sport-smenov vysokoy kvalyfykatsyy. *Fizychna kul'tura, sport ta zdorov'ya natsiyi*, 18(2), 92-102.
- Latyshev, M.V., Kvasnytsya, O.M., Spesyvykh, O.O., & Kvasnytsya, I.M. (2019). Prohnozuvannya: metody, kryteriyi ta sportyvnyy rezul'tat. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya*, 1, 39-47.
- Latyshev, M.V., Polyanychko, O.M., Vol's'kyy, D.S., Lakhtadyr, O.V., & Rybak, L.O. (2022). Analiz poperednykh dosyahnen' pryzeriv chempionatu svitu 2022 roku z vil'noyi borot'by. *Yedynoborstva*, № 4(26), 44–53, doi:10.15391/ed.2022-4.05
- Sushko, R., & Doroshenko, E. (2016). Hlobalizatsiya v suchasnomu sviti ta yiyi vplyv na sport vyshchykh dosyahnen'. *Sportyvnyy visnyk Prydniprov'ya*, 2, 140–146.

- Tropyn, YU.N., Latyshev, N.V., Boychenko, N.V., Kozhanova, O.S., & Mozolyuk, A.V. (2020). Analiz vystuplenyy sbornoy komandy Ukrainy po hreko-rymskoy bor'be. *Ukrayins'kyy zhurnal medytsyny, biolohiyi ta sportu*, 5(3), 492-497. <https://doi.org/10.26693/jmbs05.03.492>
- Tropyn, YU.N., Ludanov, K.V., & Halashko, M.N. (2020). Pokazately sorevnovatel'noy deyatelnosti vysokokvalyfytsirovannykh bortsov razlychnykh vesovykh katehoryy. *Yedynoborstva*, 2(16), 61-73.
- Shandryhos', V.I. (2018). Systemno-istorychnyy analiz dosyahnen' krayin-uchasnyts' v zmahannyakh z vil'noyi borot'by na Olimpiys'kykh Ihrakh (1904-2016 rr.). *Yedynoborstva*, 1 (7), 89-97.
- Shandryhos', V.I., Blazheyko, A.I., Latyshev, M.V. (2022). Stan i perspektyvy rozvytku vil'noyi borot'by v Ukraini. *Yedynoborstva*, №2(24), 96–116. doi:10.15391/ed.2022-2.09
- Barbosa, L.P., Sousa, C.V., da Silva Aguiar, S., Gadelha, A.B., Nikolaidis, P.T., Villiger, E., & Knechtle, B. (2022). The beginning of success: Performance trends and cut-off values for junior and the U23 triathlon categories. *Journal of Exercise Science & Fitness*, 20(1), 16-22.
- Bompa, T.O. (2009). *Periodization training: Theory and methodology (5th ed.)*. Human Kinetics.
- Gavala-González, J., Castillo-Rodríguez, A., & Fernández-García, J. C. (2019). Dual career of the U-23 spanish canoeing team. *Frontiers in psychology*, 10, 1783.
- Gulbin, J., Weissensteiner, J., Oldenzel, K., & Gagné, F. (2013). Patterns of performance development in elite athletes. *European Journal of Sport Science*, 13(6), 605-614.
- Johnston K., Wattie N., Schorer J. & Baker J. (2018). Talent Identification in Sport: A Systematic Review. *Sports Medicine*, 48 (1), 97-109. <https://doi.org/10.1007/s40279-017-0803-2>
- Latyshev, M., Shandrygos, V., Tropin, Y., Polianychko, O., Deineko, A., Lakhtadyr, O., & Mozoliuk, O. (2021). Age distribution of wrestlers participating in the world championships. *Acta Kinesiologica*, 15 (1): 138-143. doi. 10.51371/issn.1840-2976.2021.15.1.17
- Latyshev, M., Tropin, Y., Podrigalo, L., & Boychenko, N. (2022). Analysis of the Relative Age Effect in Elite Wrestlers. Ido movement for culture. *Journal of Martial Arts Anthropology*, (22 (3)), 28-32.
- Li, P., De Bosscher, V., Pion, J., Weissensteiner, J.R., & Vertonghen, J. (2018). Is international junior success a reliable predictor for international senior success in elite combat sports? *European journal of sport science*, 18(4), 550–559.
- McGuckian, T.B., Beavan, A., Mayer, J., Chalkley, D., & Pepping, G.J. (2020). The association between visual exploration and passing performance in high-level U13 and U23 football players. *Science and Medicine in Football*, 4(4), 278-284.
- Pityn, M., Briskin, Y., Perederiy, A., Galan, Y., Tsyhykalo, O., & Popova, I. (2017). Sport specialists attitude to structure and contents of theoretical preparation in sport. *Journal of Physical Education and Sport*, 17(3), 988 - 994.
- Prieto Ayuso, A., Pastor Vicedo, J.C., Martínez Martínez, J., & Contreras Jordán, O.R. (2022). Tactical Performance of Talented Youth Soccer Players. *Cultura\_Ciencia\_Deporte [CCD]*, 17(51).
- Tropin, Y., Korobeynikov, G., Korobeynikova, L., & Shackih, V. (2018). The impact of rule changes on the competitive activity indices in Greco-Roman wrestling. *Science in Olympic Sport*, 4, 58-64.
- United World Wrestling. Access Mode: – [Elektronnyj resurs]. – Rezhym dostupu <https://unitedworldwrestling.org/> (data zvernennja: 05.01.2023).

**Відомості про авторів / Information about the Authors:**

**Латишев Микола Вікторович:** к.фіз.вих., доцент, доцент кафедри фізичного виховання і педагогіки спорту; Київський університет імені Бориса Грінченка: вул. Маршала Тимошенка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

**Mykola Latshev:** PhD (Physical Education and Sport), Associate Professor: Borys Grinchenko Kyiv University: Marshala Tymoshenko, 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

<https://orcid.org/0000-0001-9345-2759>

E-mail: nlatyshev.dn@gmail.com

**Головач Інна Іванівна:** к.фіз.вих.; Київський університет імені Бориса Грінченка, вул. Маршала Тимошенка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

**Inna Holovach:** Phd (Physical Education and Sport); Borys Grinchenko Kyiv University, Marshala Tymoshenko, 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

<https://orcid.org/0000-0001-7669-5070>

E-mail: i.holovach@kubg.edu.ua

**Полянничко Олена Миколаївна:** канд. психол. наук, доцент; Київський університет Бориса Грінченка; вул. Маршала Тимошенка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

**Olena Polianychko:** Phd (Psychological sciences), Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv University: Marshala Tymoshenko, 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

<https://orcid.org/0000-0002-4775-6732>

E-mail: o.polianychko@gmail.com

**Єретик Анатолій Анатолійович:** канд. пед. наук, доцент; Київський університет Бориса Грінченка; вул. Маршала Тимошенка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

**Yeretyk Anatoly:** Phd (Pedagogical sciences), Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv University: Marshala Tymoshenko, 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

<https://orcid.org/0000-0002-6688-3200>

E-mail: a.yeretyk@kubg.edu.ua

**Лахтадир Олена Володимирівна:** к.псих.н., доцент кафедри спорту та фітнесу; Київський університет імені Бориса Грінченка: вул. Маршала Тимошенка 13-б, м. Київ, 04212, Україна.

**Olena Lakhtadyr:** Phd (Psychological sciences), Associate Professor; Borys Grinchenko Kyiv University: Marshala Tymoshenko, 13-B, Kyiv, 04212, Ukraine.

E-mail: o.lakhtadyr@kubg.edu.ua

<https://orcid.org/0000-0002-7375-2487>