

**Особливості змагальної діяльності на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби**

Пилипенко Є.М.

Комунальний Заклад «Дніпропетровський Фаховий Коледж Спорту»

Дніпропетровської обласної ради

**Анотація. Мета:** визначити особливості змагальної діяльності на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби. **Матеріал та методи.** Для вирішення завдань дослідження використовувався аналіз науково-методичної літератури, аналіз протоколів і відеозаписів змагальної діяльності; експертне оцінювання; методи математичної статистики. Проведено аналіз 105 сутичок на континентальних чемпіонатах 2023 року: чемпіонат Азії (n=30 сутичок), чемпіонат Європи (n=30 сутичок), Пан Американській чемпіонат (n=24 сутички), чемпіонат Африки (n=21 сутичка). Всього в дослідженні взяло участь 210 борців (переможці та ті, що програли), учасники фінальних сутичок (боротьба за перші та треті місця). В змагальній діяльності оцінювали наступні показники: тривалість сутичок (час сутички); всі техніко-тактичні дії, що проводяться борцями у сутичках (кількість разів); кількість нестандартних ситуацій в стійці та партері (пасиви, порушення правил, челленджи); результативність техніки у стійці та партері (оцінювалося в балах: 1 бал, 2 бали, 4 бали, 5 балів). **Результати:** аналіз сутичок дозволив встановити, що на більшості континентальних чемпіонатах спортсмени більше проводили техніко-тактичних дій (ТТД) у стійці, ніж у партері: чемпіонат Європи (стійка – 57,7 %; партер – 42,3 %); чемпіонат Азії (стійка – 59,8 %; партер – 40,2 %); чемпіонат Африки (стійка – 52,5 %; партер – 47,5 %). На Пан Американському чемпіонаті спортсмени більше проводили ТТД у партері, ніж у стійці (стійка – 31,8 %; партер – 68,2 %). Найбільша середня кількість нестандартних ситуацій в сутички спостерігається на чемпіонаті Європи (1,83 нестандартна ситуація за сутичку), потім на чемпіонаті Азії (1,80 нестандартна ситуація за сутичку), далі на Пан Американському чемпіонаті (0,92 нестандартна ситуація за сутичку) та чемпіонаті Африки (0,76 нестандартна ситуація за сутичку). Найбільша середня результативність в сутички спостерігається на чемпіонаті Азії (7,40 балів за сутичку), потім на чемпіонаті Європи (6,83 бали), далі на чемпіонаті Африки (4,76 балів) та на Пан Американському чемпіонаті (4,50 балів). **Висновки.** Проведено аналіз змагальної діяльності на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби. Результати дослідження указують на особливості кожного чемпіонату: різне співвідношення проведених техніко-тактичних дій в стійки та партері; різниця в середній кількості нестандартних ситуацій та результативності в сутички. Отримані результати дозволять надати рекомендації щодо зміни правил змагань та підвищення видовищності греко-римської боротьби.

**Ключові слова:** греко-римська боротьба, змагальна діяльність, континентальні чемпіонати, показники, техніко-тактичні дії, елітні спортсмени.

**Вступ.** Спортивна боротьба – це одна з найдавніших та найбільш універсальних форм фізичної активності, яка відображається у різноманітних культурах та цивілізаціях. Зародившись у давніх цивілізаціях, спортивна боротьба перетворилася на всевітньо визнаний вид

спорту. Він відображає майстерність та витривалість спортсменів й відображає духовність та цінності різних епох та народів (Бойченко, та ін., 2020; Голоха, та ін., 2021; Тропін, та ін., 2022; Latyshev, et al., 2022; Shandrygos, et. al., 2022).

Одним із видів спортивної боротьби є – греко-римська боротьба. Цей вид боротьби, з її давніми коріннями та багатомісячною історією, залишається однією з найпрестижніших та захоплюючих спортивних дисциплін у світі. Змагальна діяльність в цьому виді боротьби відображає глибокі традиції, а також поєднує в собі майстерність, фізичну силу та стратегічний розум. Завдяки чому, змагальна діяльність в греко-римській боротьбі становить важливу складову спортивного життя, привертаючи увагу як спортсменів, так і глядачів та є важливим аспектом розвитку спортивного руху (Бойченко, & Белянінов, 2017; Латишев, та ін., 2022; Tunnemann, & Curby, 2016; Tropin, et. al., 2023).

Вивченням змагальної діяльності в різних видах боротьби займаються багато фахівців, так на основі аналізу змагальної діяльності було складено моделі та профілі найсильніших спортсменів світу (Володченко, 2024); виявлено особливості техніко-тактичної підготовленості у борців різних вагових категорій (Бойченко, & Шандригось, 2023; Чоботько, та ін., 2022) та статті (Голоха, & Тропін, 2023; Curby, and et. al., 2023); визначено техніко-тактичні арсенал кращих борців (Тропін, та ін., 2023; Pashkov, et. al., 2021); встановлено рідкісні прийоми (Євтушенко, та ін., 2023; Солodka, та ін., 2023); зроблено порівняльний аналіз показників змагальної діяльності збірних команд на різних змаганнях (Коробейніков, та ін., 2020); розроблено тренувальні завдання для вдосконалення техніко-тактичної майстерності (Ананченко, та ін., 2020; Радченко, та ін., 2019) тощо.

З вищесказаного можна зробити висновок, що аналіз сучасної змагальної діяльності та визначення особливостей техніко-тактичної підготовленості найсильніших борців на крупних змаганнях є актуальною темою для проведення дослідження.

**Мета дослідження** – визначити особливості змагальної діяльності на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби.

### **Матеріал та методи дослідження.**

Для вирішення завдань дослідження використовувався аналіз науково-методичної літератури, аналіз протоколів і відеозаписів змагальної діяльності; експертне оцінювання; методи математичної статистики.

Проведено аналіз 105 сутичок на континентальних чемпіонатах 2023 року: чемпіонат Азії (n=30 сутичок), чемпіонат Європи (n=30 сутичок), Пан Американській чемпіонат (n=24 сутички), чемпіонат Африки (n=21 сутичка). Всього в дослідженні взяло участь 210 борців (переможці та ті, що програли), учасники фінальних сутичок (боротьба за перші та треті місця).

В змагальній діяльності оцінювали наступні показники: тривалість сутичок (час сутички); всі техніко-тактичні дії, що проводяться борцями у сутичках (кількість разів); кількість нестандартних ситуацій в стійці та партері (пасиви, порушення правил, челленжи); результативність застосовуваної техніки у стійці та партері (оцінювалося в балах: 1 бал, 2 бали, 4 бали, 5 балів).

Челленж – це зупинка сутички до розгляду суперечливого моменту, у результаті один із атлетів може отримати бал.

Пасив – неактивне ведення боротьби одного із спортсменів.

Оцінку змагальної діяльності здійснювала група експертів (n=3), узгодженість оцінки експертів підтверджено значеннями коефіцієнта конкордації (W=0,77-0,82; p<0,05).

Вихідні дані виступів борців греко-римського стилю взяті з сайту UWW (<https://unitedworldwrestling.org/article/wrestling-debut-ranking-series-2023>).

**Результати дослідження та їх обговорення.** Аналіз наукової літератури показав, що греко-римська боротьба залишається однією з найбільш захоплюючих та динамічних спортивних дисциплін. Змагальна діяльність у цій галузі продовжує еволюціонувати, впливаючи на спортивну культуру та привертаючи увагу мільйонів шанувальників спорту з усього світу. Дослідження та аналіз сучасних тенденцій у змагальній діяльності в греко-римській боротьбі є ключовими для подальшого розвитку цього виду спорту

(Голоха, & Картавий, 2019; Matkarimov, et al., 2024; Mirzaei, et. al., 2021).

Аналіз сутичок на континентальних чемпіонатах 2023 року дозволив виділити особливості в техніко-тактичних діях (ТТД), які були проведені борцями греко-римського стилю на чемпіонаті Європи – 10 ТТД (4 в партері та 6 в стійці); на чемпіонаті Азії – 10 ТТД (4 в партері та 6 в стійці); на Пан Американському чемпіонаті – 8 ТТД (3 в партері та 5 в стійці); на чемпіонаті Африки – 10 ТТД (4 в партері та 6 в стійці). На більшості континентальних чемпіонатах спортсмени більше проводили ТТД у стійці, ніж у партері: чемпіонат Європи (стійка – 57,7 %; партер – 42,3 %); чемпіонат Азії (стійка – 59,8 %; партер – 40,2 %); чемпіонат Африки (стійка – 52,5 %; партер – 47,5 %). На Пан Американському чемпіонаті спортсмени більше проводили ТТД у партері, ніж у стійці (стійка – 31,8 %; партер – 68,2 %). ТТД, що

найбільш виконувалися борцями греко-римського стилю на всіх континентальних чемпіонатах 2023 року в партері є перевороти накатом, найбільший відсоток проведення цієї ТТД спостерігається на Пан Американському чемпіонаті (54,5 % від всіх ТТД), потім на чемпіонаті Африки (35,0 %), чемпіонаті Європи (25,6 %) та чемпіонаті Азії (21,8 %). В стійці найбільш виконаною ТТД є виштовхування за килим, більш за всього її проводили на чемпіонаті Європи (30,8 %), потім чемпіонаті Азії (31,0 %), чемпіонаті Африки (17,5 %) та Пан Американському чемпіонаті (13,5 %). Середня кількість проведених ТТД у сутичці краще у спортсменів на чемпіонаті Азії (2,9 ТТД за сутичку), потім на чемпіонаті Європи (2,6 ТТД за сутичку), на чемпіонаті Африки (1,9 ТТД за сутичку) та на Пан Американському чемпіонаті (1,8 ТТД за сутичку) (табл. 1).

*Таблиця 1*

**Техніко-тактичні дії, які були використанні спортсменами на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби (n=105 сутичок)**

№	Техніко-тактичні дії	Континентальні змагання 2023 року							
		ЧЄ-2023 (n=30 сутичок)		ЧА-2023 (n=30 сутичок)		ПАЧ-2023 (n=24 сутичка)		ЧАФ-2023 (n=21 сутичка)	
		кількість	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%
<b>Партер</b>									
1	Накати	20	25,6	19	21,8	24	54,5	14	35,0
2	Перевороти	1	1,3	2	2,3	2	4,6	1	2,5
3	Кидки	10	12,8	10	11,5	4	9,1	2	5,0
4	Контрприйоми	2	2,6	4	4,6	-	-	2	5,0
Всього партер:		33	42,3	35	40,2	30	68,2	19	47,5
<b>Стойка</b>									
5	Кидки нахилом	2	2,6	1	1,2	-	-	1	2,5
6	Кидки підворотом	4	5,1	3	3,5	1	2,3	2	5,0
7	Кидки прогином	3	3,8	2	2,3	1	2,3	2	5,0
8	Звалювання	7	9,0	14	16,1	4	9,1	6	15,0
9	Виштовхування за килим	24	30,8	27	31,0	6	13,5	7	17,5
10	Контрприйоми	5	6,4	5	5,7	2	4,6	3	7,5
Всього стойка:		45	57,7	52	59,8	14	31,8	21	52,5
Всього стойка та партер:		78	100	87	100	44	100	40	100

*Примітка: ЧЄ – чемпіонат Європи, ЧА – чемпіонат Азії, ПАЧ – Пан Американський чемпіонат, ЧАФ – чемпіонат Африки*

В таблиці 2 представлено кількісне та відсоткове співвідношення нестандартних ситуацій, які оцінили судді на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби. Велика кількість цих нестандартних ситуацій опосередковано впливає на видовищність греко-римської боротьби. Найбільша

середня кількість нестандартних ситуацій в сутички спостерігається на чемпіонаті Європи (1,83 нестандартна ситуація за сутичку), потім на чемпіонаті Азії (1,80 нестандартна ситуація за сутичку), далі на Пан Американському чемпіонаті (0,92 нестандартна ситуація за сутичку) та чемпіонаті Африки (0,76 нестандартна

ситуація за сутичку). Слід також відзначити, що покарання за пасивне ведення боротьби одного із борців займає великий відсоток на всіх континентальних чемпіонатах: чемпіонат Європи (87,3 % від

всіх нестандартних ситуацій), Пан Американський чемпіонат (77,2 %), чемпіонат Азії (66,7 %), чемпіонат Африки (62,5 %).

Таблиця 2

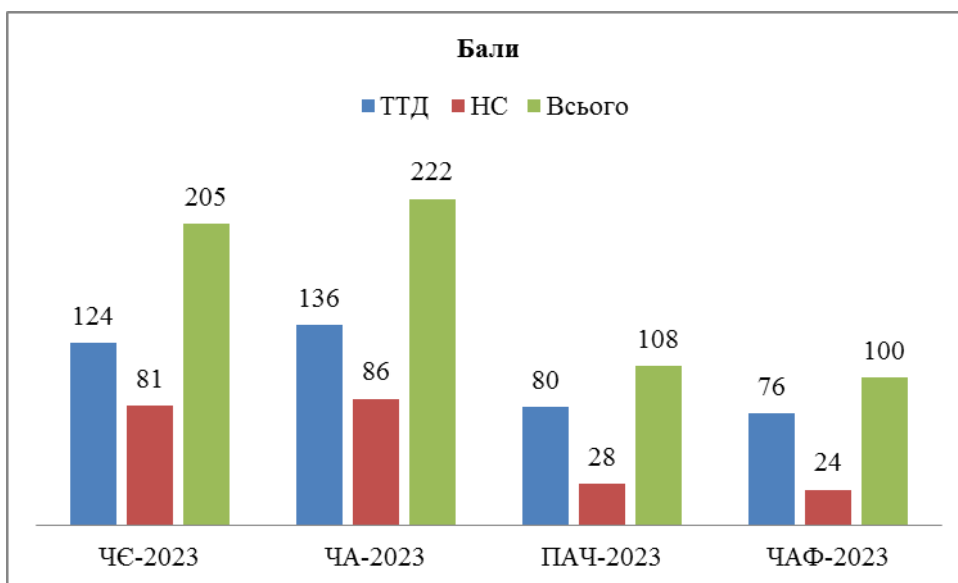
**Кількість нестандартних ситуацій, які оцінили судді на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби (n=105 сутичок)**

№	Нестандартні технічні ситуації	Континентальні змагання 2023 року							
		ЧЄ-2023 (n=30 сутичок)		ЧА-2023 (n=30 сутичок)		ПАЧ-2023 (n=24 сутичка)		ЧАФ-2023 (n=21 сутичка)	
		кількість	%	кількість	%	кількість	%	кількість	%
1	Порушення правил в стійці	3	5,5	8	14,8	1	4,6	-	-
2	Порушення правил в партері	1	1,8	1	1,8	-	-	2	12,5
3	Челленж стійка	2	3,6	7	13,0	1	4,6	2	12,5
4	Челленж партер	1	1,8	2	3,7	3	13,6	2	12,5
5	Пасиви	48	87,3	36	66,7	17	77,2	10	62,5
Всього:		55	100	54	100	22	100	16	100

Примітка: ЧЄ – чемпіонат Європи, ЧА – чемпіонат Азії, ПАЧ – Пан Американський чемпіонат, ЧАФ – чемпіонат Африки

Також, спостерігається великий відсоток отримання балів за нестандартні ситуації під час проведення континентальних чемпіонатів: чемпіонат

Європи (39,5 % від всіх отриманих балів), чемпіонат Азії (38,7 %), Пан Американський чемпіонат (25,9 %), чемпіонат Африки (24,0 %) (рис. 1).



ЧЄ – чемпіонат Європи (n=30 сутичок), ЧА – чемпіонат Азії (n=30 сутичок), ПАЧ – Пан Американський чемпіонат (n=24 сутичка), ЧАФ – чемпіонат Африки (n=21 сутичка)

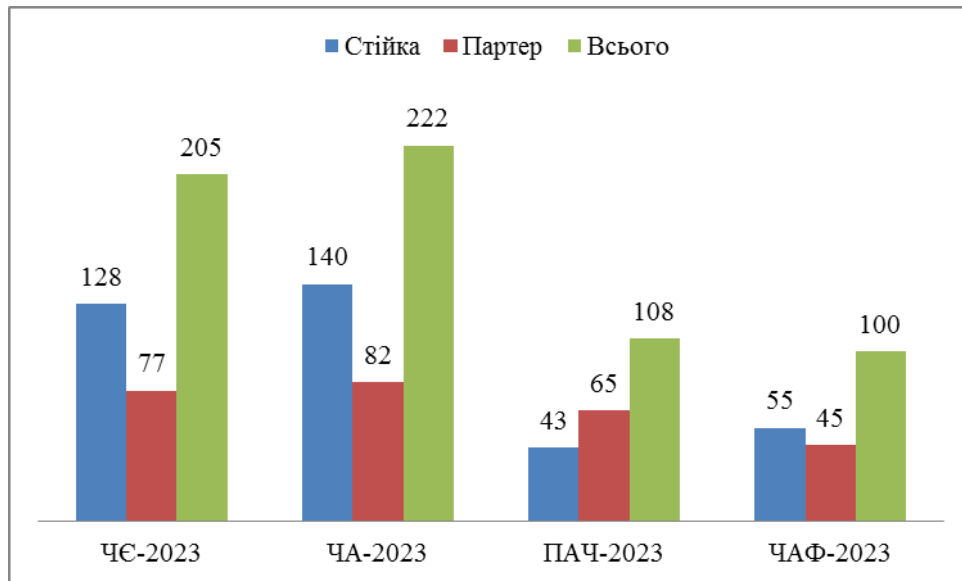
Рис. 1. Результативність за техніко-тактичні дії (ТТД) та нестандартні ситуації (НС) на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби (n=105 сутичок), бали

На рисунку 2 представлена результативність в стійці та партері на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби. На чемпіонаті

Європи, чемпіонаті Азії та чемпіонаті Африки результативність вище в стійці, а на Пан Американському чемпіонаті результативність краще в партері.

Найбільша середня результативність в сутички спостерігається на чемпіонаті Азії (7,40 балів за сутичку), потім на чемпіонаті

Європи (6,83 бали), далі на чемпіонаті Африки (4,76 балів) та на Пан Американському чемпіонаті (4,50 балів).



ЧЄ – чемпіонат Європи (n=30 сутичок), ЧА – чемпіонат Азії (n=30 сутичок), ПАЧ – Пан Американський чемпіонат (n=24 сутичка), ЧАФ – чемпіонат Африки (n=21 сутичка)

*Рис.2. Результативність в стійці та партері на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби (n=105 сутичок), бали*

**Висновки.**

Проведено аналіз змагальної діяльності на континентальних чемпіонатах 2023 року з греко-римської боротьби. Проведене дослідження указує на особливості кожного чемпіонату: співвідношення проведених техніко-тактичних дій в стійки та партері; різниця в середній кількості нестандартних ситуацій та результативності в сутички. Отримані результати дозволять надати рекомендації щодо зміни правил змагань та підвищення видовищності греко-римської боротьби.

**Перспективи**

**подальших**

**досліджень у даному напрямку** будуть спрямовано на розроблення модельних характеристик змагальної діяльності борців греко-римського стилю кожного континенту.

**Конфлікт інтересів.**

Автор відзначає, що не існує ніякого конфлікту інтересів.

**Джерела фінансування.**

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

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

Ананченко, К.В., Хацаюк, О.В., Загура, Ф.І., & Огньова, Л.Ю. (2020). Вдосконалення техніко-тактичної підготовленості дзюдоїстів 17-18 років. *Єдиноборства*, 2, 4-13. DOI:10.15391/ed.2020-2.01

Бойченко, Н.В., & Белянінов, Р.І. (2017). Показники змагальної діяльності борців. *Єдиноборства*, 1, 23-26.

Бойченко, Н.В., Чертов, І.І., Пирог, Ю.А., & Алексєєв, А.Ф. (2020). Аналіз показників змагальної діяльності висококваліфікованих дзюдоїсток легких вагових категорій. *Єдиноборства*, 4-12. DOI:10.15391/ed.2020-3.01

- Бойченко, Н.В., & Шандригось, В.І. (2023). Показники змагальної діяльності висококваліфікованих дзюдоїстів легких вагових категорій на змаганнях серії Grand Slam, Grand Prix 2022 р. *Єдиноборства*, 2(28), 15-25. DOI: 10.15391/ed.2023-2.02
- Володченко, О.А. (2024). Модельні характеристики сучасної змагальної діяльності кращих спортсменів світу в греко-римській боротьбі. *Єдиноборства*, 2(32), 4-14. DOI:10.15391/ed.2024-2.01
- Голоха, В.Л., & Картавий, Д.Д. (2019). Особливості технічної підготовки в спортивній боротьбі. *Проблеми і перспективи розвитку спортивних ігор та одноборств у закладах вищої освіти*, 1, 22-25.
- Голоха, В.Л., Романенко, В.В., & Тропін, Ю.М. (2022). Аналіз змагальної діяльності українських борців вільного стилю на Чемпіонаті світу U-23 в 2021 році. *Єдиноборства*, 2(24), 4-16. DOI:10.15391/ed.2022-2.01
- Голоха, В.Л., & Тропін, Ю.М. (2023). Порівняльний аналіз техніко-тактичного арсеналу чоловіків і жінок в сумо. *Єдиноборства*, 2(28), 36-49. DOI: 10.15391/ed.2023-2.04
- Євтушенко, Є.Г., Білобров, В.М., Делямба, М.М., Мазур, В.Й., Мердов, С.П., & Сирмаміїх, В.В. (2023). Моніторинг арсеналу рідкісних прийомів боротьби самбо. *Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова*, 2 (160), 105-110. DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2023.02(160).22
- 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. DOI:10.32652/tmfvs.2020.4.27-33
- 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. DOI: 10.31652/2071-5285-2020-9(28)-237-243
- Радченко, Ю.А., Коробейніков, Г.В., Тропін Ю.М., Шацьких В.В., Воронцов А.В., & Міщенко В.С. (2019). Часові характеристики техніки виконання кидків борцями в умовах тренувальної та змагальної діяльності. *Єдиноборства*, 4(14), 91-105. DOI:10.15391/ed.2019-4.10
- Солодка, О.В., Забора, А.В., Колесніков, В.В., Білобров, В.М., Кусовська, О.С., & Шевченко, Т.Г. (2023). Моніторинг технічного арсеналу рідкісних прийомів боротьби самбо в партері. *Науковий часопис НПУ імені М. П. Драгоманова*, 4(163), 172-178. DOI:10.31392/NPU-nc.series15.2023.04(163).33
- Тропін, Ю.М., Голоха, В.Л., Романенко, В.В., Шандригось, В.І., & Ференчук, Б.М. (2022). Аналіз змагальної діяльності висококваліфікованих спортсменок в вільній боротьбі. *Єдиноборства*, 4(26), 75-87. DOI:10.15391/ed.2022-4.08
- Тропін, Ю.М., Голоха, В.Л., & Ахмедов, Ф.Ш. (2023). Техніко-тактичний арсенал професійних борців сумо. *Єдиноборства*, 1(27), 78-90. DOI:10.15391/ed.2023-1.07
- Чоботько, М., Чоботько, І., & Бойченко, Н. (2022). Дослідження показників виступу на змаганнях різного рангу дзюдоїстів вагової категорії до 55 кг впродовж п'яти років. *Єдиноборства*, 2(24), 86-95. DOI:10.15391/ed.2022-2.08
- Curby, D., Dokmanac, M., Kerimov, F., Tropin, Y., Latyshev, M., Bezkorovainyi, D., & Korobeynikov, G. (2023). Performance of wrestlers at the Olympic Games: gender aspect. *Pedagogy of Physical Culture and Sports*, 27(6), 487–493. DOI:10.15561/26649837.2023.0607
- 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*, 3(22), 28-32. DOI: 10.14589/ido.22.3.5

- Matkarimov, R., Korobeynikov, G., Tropin, Y., Biletska, V., Curby, D., Dokmanac, M., & Kerimov, F. (2024). Indicators of Spectacle in Wrestling at the 2021 Olympic Games. *Slobozhanskyi Herald of Science and Sport*, 28(1), 38-43. DOI:10.15391/snsv.2024-1.005
- Mirzaei, B., Faryabi, I., & Yousefabadi, H. A. (2021). Time-motion analysis of the 2017 wrestling world championships. *Pedagogy of Physical Culture and Sports*, 25(1), 24-30. DOI:10.15561/26649837.2021.0104
- Pashkov, I., Tropin, Y., Romanenko, V., Goloha, V., & Kovalenko, J. (2021). Anlysis of competitive of highly qualified wrestlers. *Slobozhanskyi herald of science and sport*, 9(5), 30-39. DOI:10.15391/snsv.2021-5.003
- Shandrygos, V.I., Blazheyko, A.I., Latyshev, N.V., Tropyn, Y.N., Boychenko, N.V., & Myroshnychenho, Y.S. (2022). Analysis of the performances of the national team of Ukraine in women's wrestling at official competitions (1992–2021): second message. *Rehabilitation & Recreation*, 10, 170-183. DOI:10.32782/2522-1795.2022.10.22
- Tunnemann, H., & Curby, D. (2016). Scoring Analysis of the Wrestling from the 2016 Rio Olympic Games. *International Journal of Wrestling Science*, 6, 90-116. DOI: 10.1080/21615667.2017.1315197
- Tropin, Y., Romanenko, V., Korobeynikova, L., Boychenko, N., & Podrihalo, O. (2023). Special physical training of qualified wrestlers of individual styles of wrestling. *Slobozhanskyi Herald of Science and Sport*, 27(2), 56-63. DOI:10.15391/snsv.2023-2.001
- UWW – Sayt federatsiyi UWW – Wrestling to Debut Ranking Series in 2023 – [Elektronnyj resurs]. – United World Wrestling [Internet]. Rezhym dostupu: <https://unitedworldwrestling.org/article/wrestling-debut-ranking-series-2023>. (data zvernennja: 20.11.2023).

Стаття надійшла до редакції: 30.04.2024 р.

Опубліковано: 01.06.2024 р.

**Abstract.** *Pylypenko Y. Peculiarities of competitive activity at the 2023 continental championships in Greco-Roman wrestling. Purpose: to determine the features of competitive activity at the 2023 continental championships in Greco-Roman wrestling. Material and methods. The analysis of scientific and methodical literature, the analysis of protocols and video recordings of competitive activities was used to solve the research tasks; expert assessment; methods of mathematical statistics. 105 matches at the 2023 continental championships were analyzed: Asian Championship (n=30 matches), European Championship (n=30 matches), Pan American Championship (n=24 matches), African Championship (n=21 matches). A total of 210 wrestlers (winners and losers), participants in the final fights (fighting for first and third places) took part in the study. In competitive activity, the following indicators were evaluated: the duration of fights (time of the fight); all technical and tactical actions carried out by wrestlers in fights (number of times); the number of non-standard situations in the rack and parterre (passives, violations of the rules, challenges); effectiveness of the applied technique in the rack and parterre (assessed in points: 1 point, 2 points, 4 points, 5 points). Results: the analysis of the fights made it possible to establish that at most continental championships, athletes performed more technical and tactical actions (TTD) in the rack than in the floor: European Championship (rack – 57,7 %; floor – 42,3 %); Asian Championship (stand – 59,8 %; floor – 40,2 %); African Championship (stand – 52,5%; floor – 47,5 %). At the Pan American Championship, athletes spent more TTD in the floor than in the rack (rack – 31,8 %; floor – 68,2 %). The highest average number of non-standard situations per scrimmage is observed at the European Championship (1,83 non-standard situation per scrimmage), then at the Asian Championship (1.80 non-standard situation per scrimmage), then at the Pan American Championship (0,92 non-standard situation per scrimmage) and African Championship (0,76 non-standard situation per scrum). The highest average performance in a*

*scrimmage is observed at the Asian Championship (7,40 points per scrimmage), then at the European Championship (6,83 points), then at the African Championship (4,76 points) and at the Pan American Championship (4,50 points). **Conclusions.** An analysis of competitive activity at the 2023 continental championships in Greco-Roman wrestling was conducted. The results of the study indicate the peculiarities of each championship: a different ratio of technical and tactical actions in the racks and parterre; the difference in the average number of non-standard situations and performance in fights. The obtained results will make it possible to provide recommendations on changing the rules of competitions and increasing the spectacle of Greco-Roman wrestling.*

**Keywords:** *Greco-Roman wrestling, competitive activity, continental championships, indicators, technical and tactical actions, elite athletes.*

### **References.**

- Ananchenko K.V., Khatsayuk O.V., Zahura F.I., Ohn'ova L.YU. (2020). Vdoskonalennya tekhniko-taktychnoyi pidhotovlenosti dzyudoyistiv 17-18 rokiv [Improving the technical and tactical preparation of judokas aged 17-18]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 2, 4-13. DOI:10.15391/ed.2020-2.01 [in Ukrainian]
- Boychenko, N.V., Byelyaninov, R.I. (2017). Pokaznyky zmahal'noyi diyal'nosti bortsiv. [Indicators of competitive activity of wrestlers]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 1, 23-26. [in Ukrainian]
- Boychenko, N.V., Chortov, I.I., Pyrih, YU.A., & Aleksyeyev, A.F. (2020). Analiz pokaznykiv zmahal'noyi diyal'nosti vysokokvalifikovanykh dzyudoyistok lehkykh vahovykh katehoriy. [Analysis of indicators of competitive activity of highly qualified judokas of light weight categories]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 1, 4-12. DOI:10.15391/ed.2020-3.01 [in Ukrainian]
- Boychenko, N.V., & Shandryhos', V.I. (2023). Pokaznyky uspishnoyi diyal'nosti vysokokvalifikovanykh dzyudoyistiv lehkykh vahovykh katehoriy na zmahannyakh seriyi Grand Slam, Grand Prix 2022 r. [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], no 2(28), 15-25. DOI: 10.15391/ed.2023-2.02 [in Ukrainian]
- Volodchenko, O.A. (2024). Model'ni kharakterystyky suchasnoyi zmahal'noyi diyal'nosti krashchykh sport-smeniv svitu v hreko-ryms'kiy borot'bi [Model characteristics of modern competitive activity of the world's best athletes in Greco-Roman wrestling]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 2(32), 4-14. DOI:10.15391/ed.2024-2.01 [in Ukrainian]
- Holokha, V.L., & Kartavyi, D.D. (2019). Osoblyvosti tekhnichnoyi pidhotovky v sportyvnyi borot'bi [Peculiarities of technical training in sports wrestling]. *Problemy i perspektyvy rozvytku sportyvnykh ihor ta odnoborstv u zakladakh vyshchoyi osvity* [Problems and prospects of the development of sports games and wrestling in institutions of higher education], 1, 22-25 [in Ukrainian]
- Holokha, V.L., Romanenko, V.V., Tropin, YU.M. (2022). Analiz uspishnoyi diyal'nosti ukrayins'kykh bortsiv vil'noho stylu na Chempionati svitu U-23 u 2021 rotsi [Analysis of the competitive performance of Ukrainian freestyle wrestlers at the U-23 World Championship in 2021]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 2(24), 4-16. DOI:10.15391/ed.2022-2.01 [in Ukrainian]
- Holokha, V.L., Tropin, YU.M. (2023). Porivnyal'nyy analiz tekhniko-taktychnoho arsenalu cholovikiv i zhinok u sumi [Comparative analysis of the technical and tactical arsenal of men and women in sumo]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 2(28), 36-49. DOI: 10.15391/ed.2023-2.04 [in Ukrainian]
- Yevtushenko, YE.H., Bilobrov, V.M., Delyamba, M.M., Mazur, V.Y., Merdov, S.P., & Syrmamiyikh, V.V. (2023). Monitorynh arsenalu ridkisnykh pryomiv borot'by z sambo



- [Monitoring the arsenal of rare sambo fighting techniques]. *Naukovyy chasopys NPU imeni M. p. Drahomanova* [Scientific journal of M. P. Drahomanov NPU], no 2 (160), 105-110. DOI: 10.31392/NPU-nc.series15.2023.02(160).22 [in Ukrainian]
- Korobeynikov, H., Vorontsov, A., Kostyuchenko, V., & Hryhorenko, O. (2020). Analiz zmahal'noyi diyal'nosti zbirnoyi komandy Ukrayiny 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], no 4, 27-33. DOI:10.32652/tmfvs.2020.4.27-33 [in Ukrainian]
- Latyshev, M., Boychenko, N., Shandryhos', V., Tropin, YU., Starikov, V., & Hryhorovych, O. (2022). Vplyv mihratsiyi na dosyahnennya bortsiv [The influence of migration on the achievements of wrestlers.]. *Sportyvna nauka ta zdorov'ya lyudyny* [Sports science and human health], no 1(7), 57-65. DOI: 10.31652/2071-5285-2020-9(28)-237-243 [in Ukrainian]
- Radchenko, YU.A., Korobeynikov, H.V., Tropin YU.M., Shats'kykh V.V., Vorontsov A.V., & Mishchenko V.S. (2019). Chasovi kharakterystyky tekhniky vykonannya ditey bortsyamy v umovakh potochnoyi ta zmahal'noyi diyal'nosti [Temporal characteristics of throwing technique by wrestlers in training and competition conditions]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 4(14), 91-105. DOI:10.15391/ed.2019-4.10 [in Ukrainian]
- Solodka, O.V., Zabora, A.V., Kolyesnikov, V.V., Bilobrov, V.M., Kusovs'ka, O.S., Shevchenko, T.H. (2023). Monitorynh tekhnichnoho arsenalu ridkisnykh pryomiv borot'by sambo v parteri [Monitoring of the technical arsenal of rare methods of fighting sambo on the ground floor]. *Naukovyy chasopys NPU imeni M. p. Drahomanova* [Scientific journal of M. P. Drahomanov NPU], no 4(163), 172-178. DOI:10.31392/NPU-nc.series15.2023.04(163).33 [in Ukrainian]
- Tropin, YU.M., Holokha, V.L., Romanenko, V.V., Shandryhos', V.I., & Ferenchuk, B.M. (2022). Analiz zmahal'noyi diyal'nosti vysokokvalifikovanykh sport'smenok u vil'niy borot'bi [Analysis of the competitive activity of highly qualified female athletes in freestyle wrestling]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 4(26), 75-87. DOI:10.15391/ed.2022-4.08 [in Ukrainian]
- Tropin YU.M., Holokha V.L., Akhmedov F.SH. (2023). Tekhniko-taktychnyy arsenal profesiynykh bortsiv sumo [Technical and tactical arsenal of professional sumo wrestlers]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 1(27), 78-90. DOI:10.15391/ed.2023-1.07 [in Ukrainian]
- Chobot'ko, M., Chobot'ko, I., & Boychenko, N. (2022). Doslidzhennya pokaznykiv vystupu na zmahannyakh riznoho ranhu dzyudoyistiv vahovoyi katehoriyi do 55 k-h uprodovzh p'yaty rokiv [Study of performance indicators at competitions of various ranks of judokas in the weight category up to 55 kg for five years]. *Yedynoborstva* [Martial Arts], no 2(24), 86-95. DOI:10.15391/ed.2022-2.08 [in Ukrainian]
- Curby, D., Dokmanac, M., Kerimov, F., Tropin, Y., Latyshev, M., Bezkorovainyi, D., & Korobeynikov, G. (2023). Performance of wrestlers at the Olympic Games: gender aspect. *Pedagogy of Physical Culture and Sports*, 27(6), 487–493. DOI:10.15561/26649837.2023.0607
- 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*, 3(22), 28-32. DOI: 10.14589/ido.22.3.5
- Matkarimov, R., Korobeynikov, G., Tropin, Y., Biletska, V., Curby, D., Dokmanac, M., & Kerimov, F. (2024). Indicators of Spectacle in Wrestling at the 2021 Olympic Games. *Slobozhanskyi Herald of Science and Sport*, 28(1), 38-43. DOI:10.15391/sns.v.2024-1.005
- Mirzaei, B., Faryabi, I., & Yousefabadi, H. A. (2021). Time-motion analysis of the 2017 wrestling

- world championships. *Pedagogy of Physical Culture and Sports*, 25(1), 24-30. DOI:10.15561/26649837.2021.0104
- Pashkov, I., Tropin, Y., Romanenko, V., Goloha, V., & Kovalenko, J. (2021). Analysis of competitive of highly qualified wrestlers. *Slobozhanskyi herald of science and sport*, 9(5), 30-39. DOI:10.15391/snsv.2021-5.003
- Shandrygos, V.I., Blazheyko, A.I., Latyshev, N.V., Tropyn, Y.N., Boychenko, N.V., & Myroshnychenko, Y.S. (2022). Analysis of the performances of the national team of Ukraine in women's wrestling at official competitions (1992–2021): second message. *Rehabilitation & Recreation*, 10, 170-183. DOI:10.32782/2522-1795.2022.10.22
- Tunnemann, H., & Curby, D. (2016). Scoring Analysis of the Wrestling from the 2016 Rio Olympic Games. *International Journal of Wrestling Science*, 6, 90-116. DOI: 10.1080/21615667.2017.1315197
- Tropin, Y., Romanenko, V., Korobeynikova, L., Boychenko, N., & Podrihalo, O. (2023). Special physical training of qualified wrestlers of individual styles of wrestling. *Slobozhanskyi Herald of Science and Sport*, 27(2), 56-63. DOI:10.15391/snsv.2023-2.001
- UWW – Sayt federatsiyi UWW – Wrestling to Debut Ranking Series in 2024 – [Elektronnyj resurs]. – United World Wrestling [Internet]. Rezhym dostupu: <https://unitedworldwrestling.org/article/wrestling-debut-ranking-series-2024>. (data zvernennja: 17.04.2024).

**Відомості про автора / Information about the Author:**

**Пилипенко Євген Михайлович:** вчитель зі спорту з греко-римської боротьби; Комунальний Заклад «Дніпропетровський Фаховий Коледж Спорту» Дніпропетровської обласної ради: вул. Гладкова, 39, м. Дніпро, 49000, Україна.

**Yevhen Pylypenko:** Greco-Roman wrestling sports teacher; Communal Institution «Dnipropetrovsk Professional College of Sports» of the Dnipropetrovsk Regional Council: 39 Gladkova St., Dnipro, 49000, Ukraine.

<https://orcid.org/0009-0001-8152-7386>

E-mail: yevhenpylypenko82@gmail.com