

Аналіз результатів виступів країн-учасниць на змаганнях з дзюдо серії Grand Slam та Grand Prix протягом 2019 року

Четров І.І.¹, Бойченко Н.В.², Пирог Ю.А.³, Мирошниченко Є.С.²

Національний університет «Одеська юридична академія»¹

Харківська державна академія фізичної культури²

Дніпропетровський фаховий коледж спорту³

Анотація. Мета: здійснити аналіз результатів виступів країн-учасниць на змаганнях з дзюдо серії Grand Slam та Grand Prix протягом 2019 року. **Матеріал і методи.** У дослідженні використовувалися наступні методи: аналіз науково-методичної літератури, інформації в джерелах Інтернету; узагальнення передового практичного досвіду; аналіз офіційних протоколів змагань; методи математичної статистики. Проаналізовано результати виступів країн-учасниць на змаганнях серії Grand Slam та Grand Prix протягом 2019 року. Вихідні дані виступів взяті з офіційного сайту міжнародної федерації дзюдо «International Judo Federation» (IJF.org). **Результати:** за 2019 рік було проведено 7 стартів Grand Slam та 9 стартів Grand Prix. Виявлено, що середня кількість країн-учасниць Grand Slam - 75,86, Grand Prix - 63,88. Середня кількість учасників Grand Slam - 472,2 (чоловіки - 275,0; жінки - 197,2), Grand Prix - 414,2 (чоловіки - 240,0; жінки - 174,2). Результати медального заліку країн-учасниць на змаганнях Grand Slam, Grand Prix 2019 року показали, що лідерами змагань є такі країни як Японія, Франція, Бразилія, Росія. Явним лідером являється Японія, яка зайняла призові місця у 9 стартах (Grand Slam – 5 стартів, Grand Prix – 4 старти). В серії змагань Grand Slam Японія має в своєму арсеналі 72 медалі: 29 золотих, 16 срібних та 27 бронзових. На Grand Prix здобуто 31 медаль: 19 золотих, 10 срібних та 2 бронзові. Аналіз медального заліку по ваговим категоріям показав, що Японія має спортсменів, які є лідерами у своїх категоріях (чоловіки - +100 кг; жінки - 48 кг, 57 кг, 63 кг, 70 кг, 78 кг), а в деяких категоріях таких представників декілька (чоловіки - 60 кг, 66 кг, 73 кг; жінки - 52 кг, +78 кг). Два спортсмени Nagayama Ryuji (60 кг), Hashimoto Soichi (73 кг) є лідерами не тільки в вагових категоріях, але і у світовому рейтингу серед чоловіків. **Висновки.** Встановлено, що на змаганнях серії Grand Slam (472,2 учасників) приймає участь більша кількість спортсменів ніж на Grand Prix (414,2 учасників). Це можна пояснити можливістю спортсмена отримати більше рейтингових балів на стартах Grand Slam. Підтверджено дані, що явним лідером світового національного рейтингу країн є Японія, яка зайняла призові місця у 5 стартах Grand Slam (72 медалі) та 4-х Grand Prix (31 медаль). Виявлено, що представники Японії стабільно отримують призові місця та мають спортсменів, які є лідерами у своїх категоріях та світовому рейтингу.

Ключові слова: дзюдо, змагання, медальний залік, рейтинг, Grand Slam, Grand Prix.

Вступ. Аналіз результатів змагальної діяльності дозволить не тільки слідкувати за сучасними тенденціями в спорті, але і виявити напрямки роботи зі спортсменами, дозволити корегувати методику підготовки збірних команд та окремих спортсменів, проводити прогнозування відповідно до отриманих даних (Латишев, Квасниця, Спесивих, & Квасниця, 2019; Шинкарук, 2011).

Аналіз результатів медального заліку дозволяє робити висновки відносно збірних команд країн-учасниць, дослідити взаємозв'язки результатів змагальних виступів окремих спортсменів та робити прогнози на основі отриманих даних (Белый, 2020; Латышев, Латышев, & Шандригось, 2014; Latyshev, Shandrygos, & Mozolyk, 2016). Дослідження даної проблеми проводилось за такими

напрямами: проводився хронологічний аналіз медальних заліків Всесвітніх Універсіад (Жевнерова, 2019); вивчалися досягнення спортсменів України у змаганнях зі спортивних єдиноборств на Іграх Олімпіад (Палатний, 2017а; Палатний, 2017b); проаналізовано результати виступів збірної команди України зі спортивної боротьби (Тропин, Латышев, Рыбак, & Бугаев 2020); зроблено аналіз результатів виступу борців різних країн на чемпіонаті світу з вільної боротьби (Шандригось, 2018); було проаналізовано результати виступів країн-учасниць зі спортивної боротьби на XXXI Олімпійських іграх (Таймазов, & Тараканов, 2016); досліджено результати медального заліку висококваліфікованих дзюдоїсток (Бойченко, Чертов, Пирог, & Алексеев, 2020). Таким чином, проблема вивчення результатів виступів збірних команд на змаганнях з дзюдо не достатньо розкрита, тому обраний напрямок дослідження є досить актуальним.

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами та темами. Дослідження проводилося відповідно до

теми науково-дослідної роботи ХДАФК «Психо-сенсорна регуляція рухової діяльності спортсменів ситуативних видів спорту» (номер державної реєстрації 0116U008943).

Мета дослідження – здійснити аналіз результатів виступів країн-учасниць на змаганнях з дзюдо серії Grand Slam та Grand Prix протягом 2019 року.

Матеріали та методи дослідження. Проаналізовані результати виступів країн-учасниць на змаганнях серії Grand Slam та Grand Prix протягом 2019 року. Вихідні дані виступів взяті з офіційного сайту міжнародної федерації дзюдо «International Judo Federation» (IJF.org).

У дослідженні використовувалися наступні методи: аналіз науково-методичної літератури, інформації в джерелах Інтернету; узагальнення передового практичного досвіду; аналіз офіційних протоколів змагань; методи математичної статистики.

Результати дослідження та їх обговорення. Аналіз кількості країн-учасниць та учасників, що приймали участь у змаганнях Grand Slam та Grand Prix 2019, представлений у таблиці 1.

Таблиця 1

Аналіз кількості учасників на змаганнях серії Grand Slam, Grand Prix 2019 року

Змагання	Континенти (кількість)	Країни-учасники (кількість)	Учасники чоловіки (кількість)	Учасники жінки (кількість)	Загальна кількість учасників
Grand Slam 2019					
Paris Grand Slam	5	97	334	236	570
Dusseldorf Grand Slam	5	93	361	242	603
Ekaterinburg Grand Slam	4	47	202	151	353
Baku Grand Slam	5	57	256	175	431
Brasilia Grand Slam	5	55	176	140	316
Abu Dhabi Grand Slam	5	95	320	231	551
Osaka Grand Slam	5	87	276	205	481
Σ	4,86	75,86	275,0	197,2	472,2
Grand Prix 2019					
Tel Aviv Grand Prix	5	53	219	159	378
Marrakech Grand Prix	5	67	258	182	440
Tbilisi Grand Prix	4	52	203	167	370
Antalya Grand Prix	6	75	291	188	479
Hohhot Grand Prix	4	43	159	142	301
Montreal Grand Prix	5	49	135	113	248
Budapest Grand Prix	5	81	339	203	542
Zagreb Grand Prix	5	86	326	226	552
Tashkent Grand Prix	5	69	230	188	418
Σ	4,88	63,88	240,0	174,2	414,2

Змагання серії Grand Slam та Grand Prix в дзюдо є рейтинговими. За здобуття 1-го місця на Grand Slam зараховується 1000 (100 %) балів, 2-го – 700 балів (100 %), 3-го – 500 (100 %). На Grand Prix 1-е місце оцінюється в 700 (100 %) балів, 2-е – 490 (100 %), 3-е – 350 (100 %) (eju.net).

За 2019 рік було проведено 7 старів Grand Slam та 9 стартів Grand Prix. Порівняльний аналіз змагань показав, що в середньому на даних стартах приймають участь спортсмени з 5 континентів. На стартах Grand Slam країн-учасниць та учасників більше ніж на Grand Prix. Так,

середня кількість країн-учасниць Grand Slam - 75,86, Grand Prix - 63,88. Середня кількість учасників Grand Slam - 472,2 (чоловіки - 275,0; жінки - 197,2), Grand Prix - 414,2 (чоловіки - 240,0; жінки - 174,2). Подібну різницю можна пояснити можливістю спортсмена отримати більшу кількість рейтингових балів на стартах Grand Slam.

Результати медального заліку країн-учасниць на змаганнях Grand Slam, Grand Prix 2019 року представлені в таблиці 2.

Таблиця 2

Результати медального заліку країн-учасниць на змаганнях Grand Slam, Grand Prix 2019 року

Країна	Результат медального заліку (1-3 місця)															
	Paris Grand Slam	Dusseldorf Grand Slam	Ekaterinburg Grand Slam	Baku Grand Slam	Brasilia Grand Slam	Abu Dhabi Grand Slam	Osaka Grand Slam	Tel Aviv Grand Prix	Marrakech Grand Prix	Tbilisi Grand Prix	Antalya Grand Prix	Hohhot Grand Prix	Montreal Grand Prix	Budapest Grand Prix	Zagreb Grand Prix	Tashkent Grand Prix
Японія	1	1		1	2		1					2	1	1	1	
Франція	2		3				3	3	3	1						
Бразилія		2		2	1									2		
Росія			1				2									1
Республіка Корея	3					1						1				
Ізраїль			2					1					3			
Грузія										2	1				3	
Азербайджан		3		3							2					
Узбекистан									2							2
Канада													2		2	
Нідерланди						2				3						
Німеччина									1							
Італія								2								
Куба											3					
Демократична Республіка Корея												3				
Косово														3		
Австрія																3
Англія					3											
Словенія						3										

ЄДИНОБОРСТВА EDINOBORSTVA ЄДИНОБОРСТВА 2020 №4(18)

В медальному заліку враховувались 1-3 місця. Лідерами змагань є такі країни як Японія, Франція, Бразилія, Росія.

Явним лідером являється Японія, яка зайняла призові місця у 9 стартах (Grand Slam – 5 стартів, Grand Prix – 4 старти). Франція була у призах у 6 стартах (Grand Slam – 3 старти, Grand Prix – 3 старти).

Бразилія у 4 стартах (Grand Slam – 3 старти, Grand Prix – 1 старт). Росія у 3 стартах (Grand Slam – 2 старти, Grand Prix – 1 старт).

Подальший аналіз показав якісний склад медального заліку країн-учасниць (табл. 3).

Таблиця 3

Якісний склад медального заліку країн-учасниць на змаганнях Grand Slam, Grand Prix 2019 року (кількість)

Країна	Змагання	Золото	Срібло	Бронза	Всього
Японія	Grand Slam	29	16	27	72
	Grand Prix	19	10	2	31
Франція	Grand Slam	5	2	3	10
	Grand Prix	7	1	5	13
Бразилія	Grand Slam	7	10	8	25
	Grand Prix	2	2	-	4
Росія	Grand Slam	4	2	5	11
	Grand Prix	5	2	-	7
Республіка Корея	Grand Slam	5	1	7	13
	Grand Prix	4	-	2	6
Ізраїль	Grand Slam	2	1	2	5
	Grand Prix	5	3	3	11
Грузія	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	5	4	11	20
Азербайджан	Grand Slam	2	2	7	11
	Grand Prix	1	1	2	4
Узбекистан	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	4	3	4	11
Канада	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	3	6	4	13
Нідерланди	Grand Slam	2	1	1	4
	Grand Prix	2	1	3	6
Німеччина	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	2	1	4	7
Італія	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	2	3	1	6
Куба	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	1	1	0	2
Демократична Республіка Корея	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	4	0	2	6
Косово	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	1	2	0	3
Австрія	Grand Slam	-	-	-	-
	Grand Prix	2	0	2	4
Англія	Grand Slam	1	1	2	4
	Grand Prix	-	-	-	-
Словенія	Grand Slam	2	1	0	3
	Grand Prix	-	-	-	-

ЄДИНОБОРСТВА EDINOBORSTVA ЄДИНОБОРСТВА 2020 №4(18)

Японія в серії змагань Grand Slam має в своєму арсеналі 72 медалі: 29 золотих, 16 срібних та 27 бронзових. В серії змагань Grand Prix здобуто 31 медаль: 19 золотих, 10 срібних та 2 бронзові.

Франція в заліку має: Grand Slam - 10 медалей (5 золотих, 2 срібних, 2 бронзи), Grand Prix – 13 медалей (7 золотих, 1 срібло, 5 бронзових).

Бразилія здобула: Grand Slam - 25 медалей (7 золотих, 10 срібних, 8 бронзових), Grand Prix – 4 медалі (2 золотих, 2 срібла). Росія в арсеналі має: Grand Slam - 11 медалей (4 золота, 2 срібла, 4 бронзи), Grand Prix – 7 медалей (5 золотих, 2 срібла).

Отримані результати підтверджують дані світового національного рейтингу країн (табл. 4).

Таблиця 4

Результати світового національного рейтингу з дзюдо (бали)

Країна	Місце в світовому рейтингу	Чоловіки	Жінки	Команда	Загальна кількість балів
Японія	1	85910	103479	22200	211589
Росія	2	74619	38670	10260	123549
Франція	3	32114	72113	12912	117139
Бразилія	4	40867	43366	10260	94493

Аналіз медального заліку по ваговим категоріям країни-лідера змагань Японії показав, що у всіх 14-х категоріях спортсмени стабільно отримують призові місця (табл. 5).

У гендерному співвідношенні із загальної кількості отриманих призових місць на Grand Slam 46 % - це чоловіки та 54 % - жінки, на Grand Prix 42 % - чоловіки та 58 % - жінки.

Таблиця 5

Результати медального заліку Японії по ваговим категоріям на змаганнях Grand Slam, Grand Prix 2019 року

Серія змагань	Призове місце	Кількість медалей															Σ	
		Чоловіки							Всього	Жінки						Всього		
		60	66	73	81	90	100	+100		48	52	57	63	70	78			+78
Grand Slam	золото	3	2	3	3		3	1	15	3	1	2	3	3	1	1	14	29
	срібло	1	1	2	1	1	1	2	9	-	3	1	1	-	1	1	7	16
	бронза	-	2	1	-	2	2	2	9	2	4	1	4	2	3	2	18	27
	Σ	4	5	6	4	3	6	5	33	5	8	4	8	5	5	4	39	72
Grand Prix	золото	1	-	1	2	2	1	-	7	2	3	-	1	1	2	3	12	19
	срібло	-	-	-	1	2	-	3	6	-	-	1	1	-	1	1	4	10
	бронза	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	2
	Σ	1	-	1	3	4	1	3	13	2	3	1	3	1	3	5	18	31

Більш детальний аналіз виступів показав, що представники Японії мають спортсменів, які є лідерами у своїх категоріях, а в деяких категоріях таких представників декілька. Так, у чоловіків в категорії 60 кг - це Nagayama Ryuju (1 місце), Takato Naohisa (2 місце); в категорії 66 кг – Maruyama Joshiro (2 місце), Abe

Hifumi (3 місце); в категорії 73 кг – Hashimoto Soichi (1 місце), Ono Shohei (3 місце); в категорії +100 кг – Harasava Hisayoshi (2 місце). Також, два спортсмени Nagayama Ryuju (60 кг), Hashimoto Soichi (73 кг) є лідерами не тільки в вагових категоріях, але і у світовому рейтингу серед чоловіків.

У жінок у всіх вагових категоріях представники Японії займають лідируючі позиції. Так, в категорії 48 кг - це Tonaki Funo (3 місце); в категорії 52 кг – Abe Uta (1 місце), Shishime Ai (3 місце); в категорії 57 кг - Yoshida Tsukasa (3 місце); в категорії 63 кг – Tashiro Miku (3 місце); в категорії 70 кг – Arai Chizuru (2 місце); в категорії 78 кг – Hamada Shori (1 місце); в категорії +78 кг – Sone Akira (2 місце), Asahina Sarah (3 місце).

Висновки:

1. Встановлено, що на змаганнях серії Grand Slam (472,2 учасників) приймає участь більша кількість спортсменів ніж на Grand Prix (414,2 учасників). Це можна пояснити можливістю спортсмена отримати більше рейтингових балів на стартах Grand Slam.

2. Підтверджено дані, що явним лідером світового національного рейтингу країн є Японія, яка зайняла призові місця у 5 стартах Grand Slam та 4-х Grand Prix. В серії змагань Grand Slam Японія має в своєму арсеналі 72 медалі, Grand Prix - 31 медаль.

3. Проведений аналіз медального заліку по ваговим категоріям країни-лідера

змагань Японії показав, що у всіх категоріях спортсмени стабільно отримують призові місця. Також представники Японії мають спортсменів, які є лідерами у своїх категоріях (чоловіки - +100 кг; жінки - 48 кг, 57 кг, 63 кг, 70 кг, 78 кг), а в деяких категоріях таких спортсменів декілька (чоловіки - 60 кг, 66 кг, 73 кг; жінки - 52 кг, +78 кг). Два спортсмени Nagayama Ryuju (60 кг), Hashimoto Soichi (73 кг) є лідерами не тільки в вагових категоріях, але і у світовому рейтингу серед чоловіків.

Перспективи подальших досліджень у даному напрямку будуть спрямовані на аналіз показників змагальної діяльності висококваліфікованих дзюдоїстів на змаганнях серії Grand Slam.

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

- Белый, К. В. (2020). Командный зачет на соревнованиях по единоборствам. *Учетные записки университета имени П.Ф.Лесгафта*, №2(180), 28-36.
- Бойченко, Н. В., Чертов, І. І., Пирог, Ю. А., & Алексеев, А. Ф. (2020). Аналіз показників змагальної діяльності висококваліфікованих дзюдоїсток легких вагових категорій. *Єдиноборства*, 4-12.
- Жевнерова, Ж. В. (2019). Хронологический анализ медальных зачетов всемирных универсиад с 2001 года по 2019 год. *Стратегия формирования здорового образа жизни населения средствами физической культуры и спорта: тенденции, традиции и*, 304.
- Латишев, М. В., Квасниця, О. М., Слесивих, О. О., & Квасниця, І. М. (2019). Прогнозування: методи, критерії та спортивний результат. *Спортивний вісник Придніпров'я*, 1, 39-47.
- Латышев, Н. В., Латишев, С. В., & Шандригось, В. И (2014). Направления и виды анализа соревновательной деятельности в спортивной борьбе. *Вісник Чернігівського національного педагогічного університету імені Т. Г. Шевченка*, 4, 98–101.
- Палатний, А. Л. (2017а). Досягнення спортсменів України у змаганнях зі спортивних єдиноборств на Іграх Олімпіад (1992–2016 рр.). *Фізична активність, здоров'я і спорт*, (2 (28)), 3-12.
- Палатний, А. Л. (2017б). Розподіл нагород зі спортивних єдиноборств у програмах ігор олімпіад (гендерний аспект). *Науковий часопис [Національного педагогічного університету імені МП Драгоманова]. Серія 15: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт)*, (8), 48-52.

- Таймазов, А. Б., & Тараканов, Б. И. (2016). Анализ результатов выступлений стран-участниц по спортивной борьбе на XXXI Олимпийских играх. *Учетные записки университета имени П.Ф.Лесгафта*, №10(140), 175-180.
- Тропин, Ю. Н., Латышев, Н. В., Рыбак, Л. А., & Бугаев, М. Л. (2020). Сравнительный анализ результатов выступлений национальной сборной команды Украины по спортивной борьбе. *Єдиноборства*, 3(17), 79-91.
- Шандригось, В. І. (2018). Аналіз результатів борців різних країн на чемпіонаті світу з вільної боротьби серед чоловіків до 23 років. *Єдиноборства*, 3(9), 86-96.
- Шинкарук, О. А. (2013). *Теорія і методика підготовки спортсменів: управління, контроль, відбір, моделювання та прогнозування в олімпійському спорті*. Навчальний посібник, Київ. 136 с.
- European Judo Union [Internet]. eju.net [cited 22 July 2020]. Available from: <https://attachments.eju.net/IJF%20Senior%20World%20Ranking%20List.pdf>
- International Judo Federation [Internet]. IJF.org [cited 22 July 2020]. Available from: https://www.ijf.org/calendar?year=2019&age=world_tour&type=all
- Latyshev, M., Shandrygos, V., & Mozolyk, O. (2016). Analysis of participations and forecast for future competitions freestyle wrestling team of Ukraine. *Young sport science of Ukraine*, 1, 102-107.

Стаття надійшла до редакції: 11.09.2020 р.

Опубліковано: 01.11.2020 р.

Аннотация. Бойченко Н. В., Чертов И. И., Пирог Ю. А., Мирошниченко Е. С. **Анализ результатов выступлений стран-участниц на соревнованиях по дзюдо серии Grand Slam и Grand Prix в течение 2019 года. Цель:** провести анализ результатов выступлений стран-участниц на соревнованиях по дзюдо серии Grand Slam и Grand Prix в течение 2019 года. **Материал и методы.** В исследовании использовались следующие методы: анализ научно-методической литературы, информации в источниках Интернета; обобщение передового практического опыта; анализ официальных протоколов соревнований; методы математической статистики. Проанализированы результаты выступлений стран-участниц на соревнованиях серии Grand Slam и Grand Prix в течение 2019 года. Выходные данные выступлений взяты с официального сайта Международной федерации дзюдо «International Judo Federation» (IJF.org). **Результаты:** соревнования серии Grand Slam и Grand Prix в дзюдо являются рейтинговыми. За 2019 год было проведено 7 стартов Grand Slam и 9 стартов Grand Prix. Выявлено, что среднее количество стран-участниц Grand Slam - 75,86, Grand Prix - 63,88. Среднее количество участников Grand Slam - 472,2 (мужчины - 275,0, женщины - 197,2), Grand Prix - 414,2 (мужчины - 240,0, женщины - 174,2). Результаты медального зачета стран-участниц на соревнованиях Grand Slam, Grand Prix 2019 года показали, что лидерами соревнований являются такие страны как Япония, Франция, Бразилия, Россия. Явным лидером является Япония, которая заняла призовые места в 9 стартах (Grand Slam - 5 стартов, Grand Prix - 4 старта). В серии соревнований Grand Slam Япония имеет в своем арсенале 72 медали: 29 золотых, 16 серебряных и 27 бронзовых. В серии соревнований Grand Prix добыто 31 медаль: 19 золотых, 10 серебряных и 2 бронзовых. Проведенный анализ медального зачета по весовым категориям показал, что Япония имеет спортсменов, которые являются лидерами в своих категориях (мужчины - +100 кг, женщины - 48 кг, 57 кг, 63 кг, 70 кг, 78 кг), а в некоторых категориях таких представителей несколько (мужчины - 60 кг, 66 кг, 73 кг, женщины - 52 кг, +78 кг). Два спортсмена Nagayama Ryuji (60 кг), Hashimoto Soichi (73 кг) являются лидерами не только в весовых категориях, но и в мировом рейтинге среди мужчин. **Выводы.** Установлено, что на соревнованиях серии Grand Slam (472,2 участников) принимает участие большее количество спортсменов чем на Grand Prix (414,2 участников). Это

можно объяснить возможностью спортсмена получить больше рейтинговых баллов на стартах Grand Slam. Подтверждено, что явным лидером мирового национального рейтинга стран является Япония, которая заняла призовые места в 5 стартах Grand Slam и 4-х Grand Prix. В серии соревнований Grand Slam Япония имеет в своем арсенале 72 медали, Grand Prix - 31 медаль. Выявлено, что представители Японии стабильно получают призовые места и имеют спортсменов, которые являются лидерами в своих категориях и мировом рейтинге.

Ключевые слова: дзюдо, соревнования, медальный зачет, рейтинг, Grand Slam, Grand Prix.

Abstract. Boychenko N., Chertov I., Pyroh Y., Myroshnychenko Y. *Analysis of the results of the performances of the participating countries in the judo competitions of the Grand Slam series and Grand Prix during 2019. Purpose:* to analyze the results of the performances of the participating countries in the judo competitions of the Grand Slam and Grand Prix series during 2019. **Material and methods.** The study used the following methods: analysis of scientific and methodological literature, information in Internet sources; generalization of best practical experience; analysis of the official protocols of the competition; methods of mathematical statistics. The results of the performances of the participating countries at the Grand Slam and Grand Prix competitions during 2019 are analyzed. Imprint of performances taken from the official website of the International Judo Federation (IJF.org). **Results:** competitions of the Grand Slam and Grand Prix in judo are rated. In 2019, 7 Grand Slam starts and 9 Grand Prix starts were held. It was revealed that the average number of countries participating in the Grand Slam is 75.86, the Grand Prix is 63.88. The average number of participants in the Grand Slam is 472.2 (men – 275.0, women – 197.2), Grand Prix – 414.2 (men – 240.0, women – 174.2). The results of the medal standings of the participating countries at the Grand Slam, Grand Prix 2019 showed that such countries as Japan, France, Brazil, Russia are the leaders of the competition. The clear leader is Japan, which won prizes in 9 starts (Grand Slam - 5 starts, Grand Prix - 4 starts). In the Grand Slam series, Japan has 72 medals in its arsenal: 29 gold, 16 silver and 27 bronze. In the series of Grand Prix competitions, 31 medals were won: 19 gold, 10 silver and 2 bronze. The analysis of the medal standings by weight categories showed that Japan has athletes who are leaders in their categories (men - +100 kg, women - 48 kg, 57 kg, 63 kg, 70 kg, 78 kg), and in some categories such there are several representatives (men - 60 kg, 66 kg, 73 kg, women - 52 kg, +78 kg). Two athletes Nagayama Ryuju (60 kg), Hashimoto Soichi (73 kg) are leaders not only in weight categories, but also in the world ranking among men. **Conclusions.** It was found that more athletes take part in the Grand Slam series (472.2 participants) than in the Grand Prix (414.2 participants). This can be explained by the athlete's ability to get more ranking points at the Grand Slam starts. It was confirmed that the clear leader of the world national ranking of countries is Japan, which won prizes in 5 Grand Slam starts and 4 Grand Prix. In the Grand Slam series, Japan has 72 medals in its arsenal, the Grand Prix - 31 medals. It was revealed that representatives of Japan consistently receive prizes and have athletes who are leaders in their categories and in the world ranking.

Keywords: judo, competitions, medal standings, rating, Grand Slam, Grand Prix.

References

- Belyj, K. V. (2020). Komandnyj zacet na sorevnovanijah po edinoborstvam. *Uchetnye zapiski universiteta imeni P.F.Lesgafta*, №2(180), 28-36.
- Boychenko, N. V., Chertov, I. I., Pyrog, Ju. A., & Aleksjejev, A. F. (2020). Analiz pokaznykiv zmagal'noi' dij'al'nosti vysokokvalifikovanyh dzjudoi'stok legkyh vagovyh kategorij. *Jedynoborstva*, 4-12.
- Zhevnerova, Zh. V. (2019). Hronologicheskij analiz medal'nyh zacetov vsemirnyh universiad s 2001 goda po 2019 god. *Strategija formirovanija zdorovogo obraza zhizni naselenija sredstvami fizicheskoy kul'tury i sporta: tendencii, tradicii*, 304.
- Latyshev, M. V., Kvasnyca, O. M., Spesyvyh, O. O., & Kvasnyca, I. M. (2019). Prognozuvannja: metody, kryterii' ta sportyvnyj rezul'tat. *Sportyvnyj visnyk Prydniprova*, 1, 39-47.

- Latyshev, N. V., Latishev, S. V., & Shandrygos', V. I (2014). Napravlenija i vidy analiza sorevnovatel'noj dejatel'nosti v sportivnoj bor'be. *Visnyk Chernigivs'kogo nacional'nogo pedagogichnogo universytetu imeni T. G. Shevchenka*, 4, 98–101.
- Palatnyj, A. L. (2017a). Dosjagnennja sportsmeniv Ukrainy u zmagannjah zi sportyvnyh jedynoborstv na Igrah Olimpiad (1992–2016 rr.). *Fizychna aktyvnist', zdorov'ja i sport*, (2 (28)), 3-12.
- Palatnyj, A. L. (2017b). Rozpodil nagorod zi sportyvnyh jedynoborstv u programah igor olimpiad (gendernyj aspekt). *Naukovyj chasopys [Nacional'nogo pedagogichnogo universytetu imeni MP Dragomanova]. Serija 15: Naukovo-pedagogichni problemy fizychnoi' kul'tury (fizychna kul'tura i sport)*, (8), 48-52.
- Tajmazov, A. B., & Tarakanov, B. I. (2016). Analiz rezul'tatov vystuplenij stran-uchastnic po sportivnoj bor'be na HHNI Olimpijskih igrah. *Uchetnye zapiski universiteta imeni P.F.Lesgafta*, №10(140), 175-180.
- Tropin, Ju. N., Latyshev, N. V., Rybak, L. A., & Bugaev, M. L. (2020). Sravnitel'nyj analiz rezul'tatov vystuplenij nacional'noj sbornoj komandy Ukrainy po sportivnoj bor'be. *Edinoborstva*, 3(17), 79-91.
- Shandrygos', V. I. (2018). Analiz rezul'tativ borciv riznyh krajin na chempionati svitu z vil'noi' borot'by sered cholovikiv do 23 rokov. *Jedynoborstva*, 3(9), 86-96.
- Shynkaruk, O. A. (2013). *Teorija i metodyka pidgotovky sportsmeniv: upravlinnja, kontrol', vidbir, modeljuvannja ta prognozuvannja v olimpijs'komu sporti*. Navchal'nyj posibnyk, Kyi'v. 136 s.
- European Judo Union [Internet]. eju.net [cited 22 july 2020]. Available from: <https://attachments.eju.net/IJF%20Senior%20World%20Ranking%20List.pdf>
- International Judo Federation [Internet]. IJF.org [cited 22 july 2020]. Available from: https://www.ijf.org/calendar?year=2019&age=world_tour&type=all
- Latyshev, M., Shandrygos, V., & Mozolyk, O. (2016). Analysis of participations and forecast for future competitions freestyle wrestling team of Ukraine. *Young sport science of Ukraine*, 1, 102-107.

Відомості про авторів:

Чертов Іван Іванович: доцент кафедри фізичного виховання; Національний університет «Одеська юридична академія»: вул. Піонерська, 9, м. Одеса, 65009, Україна.

Чертов Иван Иванович: доцент кафедры физического воспитания; Национальный университет «Одесская юридическая академия»: ул. Пионерская, 9, г. Одесса, 65009, Украина.

Ivan Chertov: Associate Professor of the Department of Physical Education; National University of «Odessa Law Academy»: str. Pionerskaya, 9, Odessa, 65009, Ukraine.

<http://orcid.org/0000-0002-8881-9269>

E-mail: chertov_ivan@ukr.net

Бойченко Наталя Валентинівна: к.фіз.вих., доцент; Харківська державна академія фізичної культури: вул. Клочківська, 99, м. Харків, 61058, Україна.

Бойченко Наталья Валентиновна: к.физ.восп., доцент; Харьковская государственная академия физической культуры: ул. Клочковская 99, г. Харьков, 61058, Украина.

Natalia Boychenko: PhD (Physical Education and Sport), Associate Professor; Kharkiv State Academy of Physical Culture: Klochkovskaya st., 99, Kharkov, 61058, Ukraine.

<http://orcid.org/0000-0003-4821-5900>

E-mail: natalya-meg@ukr.net

Пирог Юрій Анатолійович: вчитель зі спорту; Дніпропетровський фаховий коледж спорту: вул. Гладкова, 39, м. Дніпро, 49033, Україна.

Пирог Юрий Анатольевич: учитель по спорту; Днепропетровский профессиональный колледж спорта: ул. Гладкова, 39, г. Днепр, 49033, Украина.

Yurii Pyroh: sports teacher; Dnepropetrovsk professional college of sports: st. Gladkova, 39, Dnipro, 49033, Ukraine.

<http://orcid.org/0000-0001-9904-6268>

E-mail: yura04031991@gmail.com

Мирошніченко Євген Сергійович: викладач; Харківська державна академія фізичної культури: вул. Клочківська, 99, м. Харків, 61058, Україна.

Мирошніченко Евгений Сергеевич: преподаватель; Харьковская государственная академия физической культуры: ул. Клочковская 99, г. Харьков, 61058, Украина.

Yevhen Myroshnychenko: Lecturer; Kharkiv State Academy of Physical Culture: Klochkovskaya st., 99, Kharkov, 61058, Ukraine.

<http://orcid.org/0000-0002-6501-6770>

E-mail: 94hwarangteam@gmail.com