

Сравнительный анализ результатов выступлений национальной сборной команды Украины по спортивной борьбе

Тропин Ю.Н.¹, Латышев Н.В.², Рыбак Л.А.³, Бугаев М.Л.⁴

Харьковская государственная академия физической культуры¹

Киевский университет Бориса Гринченко²

Национальная академия Государственной пограничной службы Украины имени Богдана Хмельницкого³

Хмельницкий национальный университет⁴

Аннотация. *Цель:* провести сравнительный анализ результатов выступлений национальной сборной команды Украины по спортивной борьбе на европейских и мировых соревнованиях с 2001 по 2020 года. **Материал и методы.** В исследовании использовались следующие методы: анализ научно-методической информации и источников Интернета; обобщение передового практического опыта; анализ официальных протоколов соревнований; методы математической статистики. Проанализированы выступления спортсменов национальной сборной Украины по спортивной борьбе на чемпионатах Европы, чемпионатах мира и Олимпийских играх с 2001 по 2020 года. Подсчитывалось количество заработанных медалей, а также количество золотых медалей и занятое место командой в медальном зачете. Для более детального анализа соревнования были объединены в четырёхлетние олимпийские циклы. **Результаты:** проведенный анализ выступлений сборной команды Украины по спортивной борьбе на соревнованиях европейского и мирового уровня с 2001 по 2020 года показал, что наиболее результативными по количеству завоеванных медалей являются 2015 год (17 медалей), 2009 год (16 медалей) и 2013 год (15 медалей). Определено, что первые места в неофициальном медальном зачете чаще других занимали спортсмены национальной сборной Украины в женской борьбе, так команда становилась пять раз чемпионками Европы в 2004, 2009, 2011, 2012, 2019 годах. Национальная сборная Украины в вольной борьбе была чемпионками Европы один раз – в 2005 году. **Выводы.** Сравнительный анализ результатов показал, что больше всего завоеванных медалей у представителей женской борьбы – 113 медалей, из них 34 золотых (30 % от всех медалей); за тем у борцов вольного стиля – 78 медалей, из них 10 золотых (13 %) и у борцов греко-римского стиля – 56 медалей, из них 10 золотых (18 %). Выявлено, что наилучший результат по количеству завоеванных медалей наблюдается у женщин борчинь в олимпийском цикле 2009-2012 года – 28 медали, у борцов вольного стиля в олимпийском цикле 2005-2008 года – 22 медали и у борцов греко-римского стиля в олимпийском цикле 2013-2016 года – 15 медалей.

Ключевые слова: спортивная борьба, соревновательная деятельность, высококвалифицированные спортсмены, сравнительный анализ, медали.

Введение. В современном спорте соревновательная борьба все более и более обостряется, возрастает политическая, социальная и экономическая значимость спортивных достижений, ведущее значение приобретают вопросы научного обоснования и совершенствования управления подготовкой спортсменов

(Латышев, и др., 2020; Новиков, 2012; Вомра, 2009; Podrigalo, and et. al., 2019)

Успешное и эффективное управление спортивной подготовкой невозможно без обоснованного прогнозирования, которое адекватно современному научному знанию. Прогнозирование создает необходимые предпосылки для принятия грамотных

управленческих решений в сфере спортивной деятельности спортсменов, тренеров, администрации и прочее. Прогнозирование направлено на проектирование, планирование и реализацию вероятных путей и способов достижения перспективных целей (Бойченко, 2018; Латышев, и др., 2019; Платонов, 2015; Шинкарук, 2013; Romanenko, and et. al. 2018). Главной первостепенной целью подготовки спортсменов высокой квалификации является успешное выступление на Олимпийских играх (Латышев, & Тропин, 2020; Тараканов, & Апойко, 2013; Тропин, 2013).

Кроме того, спортивная борьба относится к тем видам спорта, в которых продолжается активный поиск оптимальных правил соревнований и, соответственно, методики соревновательной подготовки с целью повышения реализационной эффективности технико-тактического арсенала борцов и общей зрелищности соревнований (Абульханов, & Борисов, 2018; Тропин, & Бойченко, 2014; Vias, Hrvoje, & Sprem, 2014; Tropin, and et. al., 2018). Поэтому для подготовки спортсменов высокого класса важно своевременно информировать борцов и тренеров о перспективных направлениях развития борьбы. При этом актуальным является анализ соревновательной деятельности ведущих борцов современности (Иванюженков, & Нелюбин, 2005; Латышев, Латышев, & Мозолюк, 2018; Войко, and et. al., 2014) и сборных команд (Коробейников, & Радченко, 2009; Титаренко, & Тропин, 2020; Radchenko, and et. al., 2018).

Анализ выступлений национальной сборной команды на официальных международных соревнованиях позволяет выявить тенденции и особенности развития спортивной борьбы в Украине и дать прогноз результатов на предстоящие соревнования.

Связь работы с научными программами, планами и темами. Исследование проводилось в соответствии с

темой научно-исследовательской работы Харьковской государственной академии физической культуры «Психо-сенсорная регуляция двигательной деятельности спортсменов ситуативных видов спорта» (номер государственной регистрации 0116U008943).

Цель исследования – провести сравнительный анализ результатов выступлений национальной сборной команды Украины по спортивной борьбе на европейских и мировых соревнованиях с 2001 по 2020 года.

Задачи исследования:

1. На основе анализа научно-методической литературы, источников Интернет и обобщения передового опыта установить особенности современной соревновательной деятельности в спортивной борьбе.

2. Провести анализ выступлений спортсменов-борцов национальной сборной Украины на европейских и мировых соревнованиях с 2001 по 2020 года.

3. Выявить различия результатов выступлений спортсменов-борцов национальной сборной Украины на европейских и мировых соревнованиях в различных видах спортивной борьбы.

Материал и методы исследования.

В исследовании использовались следующие методы: анализ научно-методической информации и источников Интернет; обобщение передового практического опыта; анализ официальных протоколов соревнований; методы математической статистики.

Проанализированы выступления спортсменов национальной сборной Украины по спортивной борьбе (греко-римская, вольная и женская) на чемпионатах Европы, чемпионатах мира и Олимпийских играх среди взрослых с 2001 года по 2020 год. Подсчитывалось количество заработанных медалей, а также количество золотых медалей и занятое место командой в медальном зачете. Для более детального анализа соревнования были объединены в четырёхлетние олимпийские циклы. Исходные данные выступлений взяты с официального сайта международной

федерации спортивной борьбы «United World Wrestling» (unitedworldwrestling.org).

Для статистической обработки данных и графического представления результатов использовалась программа MS Excel.

Результаты исследования и их обсуждение. На основе анализа научно-методической информации (Тропин, 2013; Karninčić, Baić, & Sprem, 2017; Tropin, & Pashkov, 2015), источников Интернета и обобщение передового практического опыта было установлено, что проблема изучения соревновательной деятельности в современном спорте является одной из самых актуальных.

Для высококвалифицированных спортсменов Олимпийские игры являются наиболее значимыми и престижными соревнованиями, они проводятся один раз в

четыре года. Вся четырехлетняя подготовка спортсменов высокого класса направлена на получение права участвовать в этих соревнованиях (получение лицензии) и завоевания медали на них (Абдуллаев, & Ребар, 2018; Подливаев, 2005).

Ежегодно проводится достаточно большое количество официальных международных соревнований, однако наиболее важными являются чемпионаты мира, чемпионаты континентов (для Украины – это чемпионат Европы). Результаты выступлений на этих соревнованиях являются основным итогом годового цикла подготовки, а динамика результатов характеризует эффективность системы подготовки спортсмена (Леннарц, 2013; Bruce, Farrow, & Raynor, 2013; Vaeyens, and et. al., 2008).

Таблица 1

Количество завоеванных медалей спортсменами национальной сборной Украины по спортивной борьбе на чемпионатах Европы, чемпионатах мира и Олимпийских играх с 2001 по 2020 года

Год	Чемпионаты Европы						Чемпионаты мира						Олимпийские игры					
	Количество медалей 1–3 место			Количество золотых медалей			Количество медалей 1–3 место			Количество золотых медалей			Количество медалей 1–3 место			Количество золотых медалей		
	Г	В	Ж	Г	В	Ж	Г	В	Ж	Г	В	Ж	Г	В	Ж	Г	В	Ж
2001	1	2	2	0	0	1	2	2	2	0	0	1						
2002	1	1	3	0	0	1	0	4	1	0	1	1						
2003	4	3	2	0	0	0	1	1	1	0	0	1						
2004	3	4	5	1	0	3	-	-	-	-	-	-	0	1	1	0	1	1
2005	1	5	2	0	2	2	0	2	1	0	0	0						
2006	3	4	2	0	1	0	1	2	1	1	1	0						
2007	3	2	4	0	0	0	0	2	2	0	0	0						
2008	1	2	5	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	3	1	0	0	0
2009	2	4	5	0	1	2	0	2	3	0	0	0						
2010	3	1	3	0	0	0	1	1	2	0	0	1						
2011	2	2	6	1	0	3	0	1	2	0	0	1						
2012	3	1	7	0	0	4	-	-	-	-	-	-	0	1	0	0	0	0
2013	1	4	6	0	1	1	0	3	1	0	1	1						
2014	2	2	4	1	0	0	1	1	2	0	0	1						
2015	3	2	3	0	0	1	4	2	3	1	0	1						
2016	3	4	7	1	0	0	-	-	-	-	-	-	1	0	0	0	0	0
2017	0	0	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0						
2018	0	1	1	0	0	0	2	0	3	0	0	1						
2019	2	2	6	1	0	4	1	1	2	1	0	0						
2020	3	2	8	1	0	1	-	-	-	-	-	-						

Примечание: Г – греко-римская борьба; В – вольная борьба; Ж – женская борьба

В таблице 1 представлено количество завоеванных медалей спортсменами национальной сборной Украины по спортивной борьбе на чемпионатах Европы, чемпионатах мира и Олимпийских играх с 2001 года по 2020 год.

Наиболее результативным для национальной сборной Украины является 2015 предолимпийский год (17 медалей), в котором было завоевано 8 медалей (из них 1 золотая) на чемпионате Европы и 9 медалей (из них 2 золотых) на чемпионате мира.

Анализ результатов показывает, что за исследуемый период (с 2001 по 2020 года) больше всего завоеванных медалей у представителей женской борьбы – 113 медалей, из них 34 золотых (30 % от всех медалей): 84 медали выиграли на чемпионатах Европы, из них 24 золотых (29 %); 27 медалей завоевали на

чемпионатах мира, из них 9 золотые (33 %); 2 медали выиграли на Олимпийских играх, из них 1 золотая (50 %). За тем у борцов вольного стиля – 78 медалей, из них 10 золотых (13 %): 48 медалей завоевали на чемпионатах Европы, из них 6 золотых (13 %); 25 медалей выиграли на чемпионатах мира, из них 3 золотые (12 %); 5 медалей завоевали на Олимпийских играх, из них 1 золотая (20 %). Спортсменами в греко-римской борьбе было выиграно 56 медалей, из них 10 золотых (18 %): 41 медаль завоевали на чемпионатах Европы, из них 7 золотых (17 %); 13 медалей выиграли на чемпионатах мира, из них 3 золотые (23 %); 2 медали завоевали на Олимпийских играх, золотых медалей нет (рис. 1).

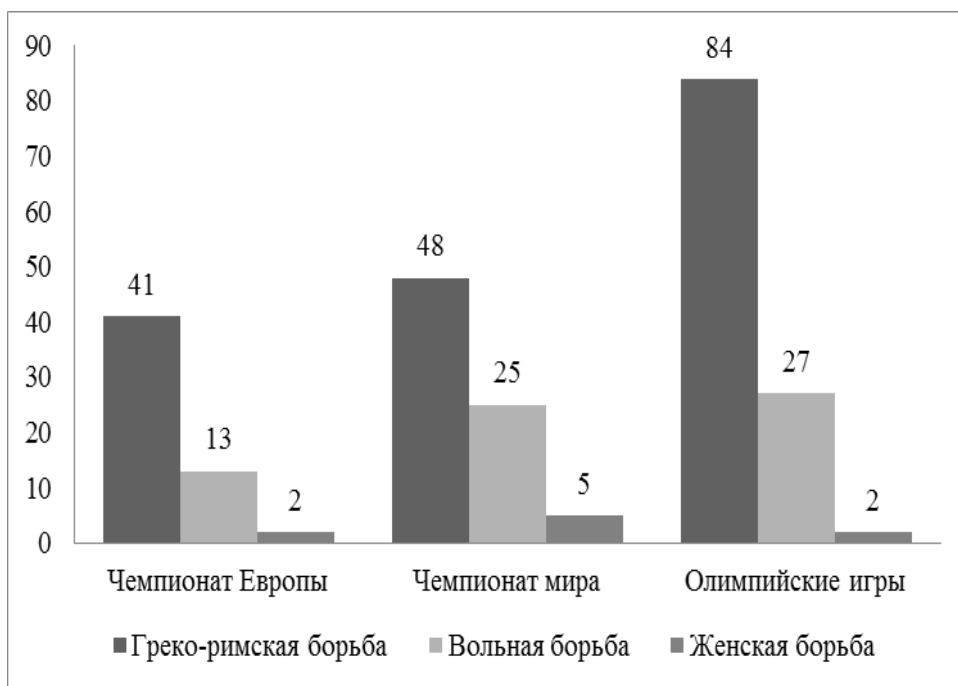


Рис. 1. Количество завоеванных медалей спортсменами национальной сборной Украины в спортивной борьбе с 2001 по 2020 года

Первые места в неофициальном медальном зачете чаще других занимали спортсмены национальной сборной Украины в женской борьбе, так команда становилась пять раз чемпионами Европы в 2004, 2009, 2011, 2012, 2019 годах.

Национальная сборная Украины в вольной борьбе была чемпионами Европы один раз – в 2005 году (таблица 2).

С целью моделирования результатов выступления на Олимпийских играх рассмотрим показатели за каждый

олимпийский цикл, поскольку подготовка спортсменов высокой квалификации строится таким образом, чтобы достигнуть

пика во время главных соревнований четырехлетия (Платонов, 2015; Подливаев, 2004; Zhumakulov, 2017)

Таблица 2

Занятые места в неофициальном медальном зачете национальной сборной Украины по спортивной борьбе на чемпионатах Европы, чемпионатах мира и Олимпийских играх с 2001 по 2020 года

Год	Чемпионаты Европы			Чемпионаты мира			Олимпийские игры		
	Г	В	Ж	Г	В	Ж	Г	В	Ж
2001	11	7	3	11	10	4			
2002	9	7	4	14	4	5			
2003	7	7	6	10	11	3			
2004	3	4	1	-	-	-	17	5	2
2005	12	1	2	17	8	5			
2006	6	2	6	4	5	11			
2007	6	2	5	0	4	7			
2008	6	3	2	-	-	-	18	6	8
2009	8	3	1	17	8	10			
2010	5	7	6	10	7	3			
2011	3	10	1	0	8	4			
2012	13	7	1	-	-	-	0	9	12
2013	9	3	2	0	3	4			
2014	6	8	7	14	12	3			
2015	4	10	4	2	10	5			
2016	3	8	8	-	-	-	7	13	0
2017	12	14	8	18	16	9			
2018	0	10	11	7	19	6			
2019	3	11	1	7	11	8			
2020	4	11	3	-	-	-			

Примечание: * – занятое место команды в медальном зачете, учитывается с 1 по 6 занятое место спортсменом; Г – греко-римская борьба, В – вольная борьба, Ж – женская борьба.

В таблице 3 представлено общее количество завоеванных медалей в каждом олимпийском цикле. Наблюдается положительная динамика увеличения количества завоеванных медалей в каждом

олимпийском цикле с 47 медалей (олимпийский цикл 2001-2004 года) до 59 медалей (олимпийский цикл 2013-2016 года).

Таблица 3

Количество завоеванных медалей спортсменами национальной сборной Украины по спортивной борьбе в каждом олимпийском цикле с 2001 по 2020 года

Олимпийские циклы	Чемпионаты Европы			Чемпионаты мира			Олимпийские игры			Всего медалей
	Г	В	Ж	Г	В	Ж	Г	В	Ж	
2001-2004 года	9	10	12	3	7	4	0	1	1	47
2005-2008 года	8	13	13	1	6	4	1	3	1	50
2009-2012 года	10	8	21	1	4	7	0	1	0	52
2013-2016 года	9	12	20	5	6	6	1	0	0	59
2017-2020 года	5	5	18	3	2	6	Не проводились			39

Примечание: Г – греко-римская борьба, В – вольная борьба, Ж – женская борьба.

В олимпийский цикл 2017-2020 года наблюдается резкое снижение количества завоёванных медалей до 39, этот олимпийский цикл, пока, является самым худшим для национальной сборной Украины, но впереди еще Олимпийские игры, на которых борцы могут пополнить копилку завоёванными медалями.

Анализируя данные, определяем, что количество завоёванных медалей на чемпионатах Европы больше всего выиграли женщины борчичи в олимпийском цикле 2009-2012 года (21 медаль) и 2013-2016 года (20 медалей). В вольной борьбе наибольшее количество медалей (13 медалей) было выиграно в олимпийском цикле 2005-2008 года, а у борцов греко-римского стиля наилучший результат (10 медалей) в олимпийском цикле 2009-2012 года.

На чемпионатах мира наблюдается, что максимальное количество выигранных медалей (по 7 медалей) в олимпийском цикле 2001-2004 года у борцов вольного стиля и в олимпийском цикле 2009-2012 года в женской борьбе, а у борцов греко-римского стиля наилучший результат (5 медалей) в олимпийском цикле 2013-2016 года.

Борцы, представляющие независимую Украину, всегда претендовали на медали в Олимпийских играх и во всех олимпийских циклах ими были завоёваны медали. Олимпийский цикл 2005-2008 года является наилучшим по количеству завоёванных медалей, их пять.

На данный момент в сборной команде Украины есть пять лицензий (одна лицензия в вольной борьбе, по две лицензии в женской и греко-римской борьбе), завоёванные на чемпионате мира 2019 года. У команды борцов остаются все шансы пополнить количество лицензий на отборочных турнирах.

Дополнены полученные ранее данные об анализе соревновательной деятельности спортсменов, как фактора определяющего успешность в различных видах борьбы (Ананченко, & Гринь, 2006; Латышев, Латышев, & Шандригось, 2014; Тропин, и др., 2019; Panov, and et. al., 2015).

Выводы.

1. На основе анализа научно-методической информации, источников Интернета и обобщение передового практического опыта было установлено, что проблема изучения соревновательной деятельности в современном спорте является одной из самых актуальных. Для высококвалифицированных спортсменов Олимпийские игры являются наиболее значимыми и престижными соревнованиями, которые проводятся один раз в четыре года. Вся четырехлетняя подготовка спортсменов высокого класса направлена на получение лицензии и завоёвания медали на играх Олимпиады.

2. Проведенный анализ выступлений сборной команды Украины по спортивной борьбе на соревнованиях европейского и мирового уровня с 2001 по 2020 года показал, что наиболее результативными по количеству завоёванных медалей являются 2015 год (17 медалей), 2009 год (16 медалей) и 2013 год (15 медалей).

Больше всего завоёванных медалей у представителей женской борьбы – 113 медалей, из них 34 золотых (30 % от всех медалей); за тем у борцов вольного стиля – 78 медалей, из них 10 золотых (13 %) и у борцов греко-римского стиля – 56 медалей, из них 10 золотых (18 %).

3. Сравнительный анализ показал, что наилучший результат по количеству завоёванных медалей наблюдается у женщин борчичь в олимпийском цикле 2009-2012 года – 28 медали, у борцов вольного стиля в олимпийском цикле 2005-2008 года – 22 медали и у борцов греко-римского стиля в олимпийском цикле 2013-2016 года – 15 медалей.

Определено, что борцы, представляющие независимую Украину, всегда претендовали на олимпийские медали и на всех Олимпийских играх они были завоёваны. На данный момент у сборной Украины есть пять лицензий и у борцов остаются все шансы пополнить количество лицензий на отборочных турнирах.

Перспективи **дальнейших исследований в данном направлении.** Дальнейшие исследования будут направлены на проведение анализа выступлений национальных сборных команд Украины в олимпийских видах единоборств.

Конфликт интересов. Авторы отмечают, что не существует никакого конфликта интересов.

Источники финансирования. Эта статья не получила финансовой поддержки от государственной, общественной или коммерческой организации.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Ананченко, К. В., & Гринь, Л. В. (2006). Анализ соревновательной и тренировочной деятельности дзюдоистов высокой квалификации на этапе специализированной базовой подготовки. *Педагогіка, психологія та мед.-біол. пробл. фіз. виховання і спорту*, 4-13.
- Абульханов, А. Н., & Борисов, И. П. (2018). Эффективность технико-тактических действий высококвалифицированных борцов греко-римского стиля в сложных ситуациях противоборства по правилам соревнований 2018 года. *Ученые записки университета им. П. Ф. Лесгафта*, 7(161), 9-13.
- Абдуллаев, А. К., & Ребар, І. В. (2018). Теорія і методика викладання вільної боротьби. *Мелітополь: Однорог*.
- Бойченко, Н. В. (2018). Прогнозування технічної майстерності єдиноборців 15-16 років. *Єдиноборства*, 4-12.
- Иванюженков, Б. В., & Нелюбин, В. В. (2005). Индивидуальное тактико-техническое мастерство высококвалифицированных борцов. *Вестник Балтийской педагогической академии*, 62, 96-106.
- Коробейников, Г. В., & Радченко, Ю. А. (2009). Сучасна змагальна діяльність у греко-римській боротьбі (на основі виступу збірної команди України на чемпіонаті Європи 2008). *Теорія і методика фізичного виховання і спорту*, 2, 56-58.
- Латышев, Н. В., Латышев, 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.
- Латышев, Н. В., Латышев, С. В., & Мозолюк, А. В. (2018). К вопросу о формировании единой системы анализа соревновательной деятельности в спортивной борьбе. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова*, 11(52), 57-60.
- Латышев, 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.
- Латышев, Н. В., Полянничко, Е. Н., Юшина, Е. В., Еретик, А. А., & Барабаш, О. В. (2020). Анализ результатов выступления сборной команды Украины по вольной борьбе в преддверии Олимпийских игр 2020, *Єдиноборства*, 2(16), 35-43.
- Латышев, Н. В., & Тропин, Ю. Н. (2020). Анализ спортивных карьер олимпийских чемпионов в греко-римской борьбе, *Єдиноборства*, 1(15), 22-34.
- Леннарц, К. (2013). Спортивная борьба в системе олимпийского спорта. *Наука в олимпийском спорте*, 4, 4-7.
- Новиков, А. А. (2012). Основы спортивного мастерства». *ВНИИФК, Москва*.
- Платонов, В. Н. (2015). Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте. Общая теория и её практические приложения: учебник [для тренеров]. в 2 кн. *Киев: Олимпийская литература*.
- Подливаев, Б. А. (2004). Основные направления подготовки на заключительном этапе олимпийского цикла в спортивной борьбе. *Вестник спортивной науки*, 1, 3-9.
- Подливаев, Б. А. (2005). Вольная борьба на XXVII олимпийских играх в Афинах. *Теория и практика физической культуры и спорта*, 3, 28-30.

- Тараканов, Б. И., & Апойко, Р. Н. (2013). Системно-исторический анализ и тенденции развития вольной борьбы в программах Олимпийских Игр. *Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта*, 4(98), 160-165.
- Титаренко, В. М., & Тропин, Ю. Н. (2020). Динамика показателей соревновательной деятельности борцов высокой квалификации. *Слобожанський науково-спортивний вісник*, 1(75), 53-57.
- Тропин, Ю. Н. (2013). Сравнительный анализ технико-тактической подготовленности борцов греко-римского стиля на Олимпийских играх-2008 г. и Олимпийских играх-2012 г. *Физическое воспитание студентов*, 4, 92-96.
- Тропин, Ю. Н. (2013). Сравнительный анализ технико-тактической подготовленности борцов греко-римского стиля до и после изменений в правилах соревнований. *Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова*, 13, 189-193.
- Тропин, Ю. Н., & Бойченко, Н. В. (2014). Анализ технико-тактической подготовленности борцов греко-римского стиля после изменений в правилах соревнований. *Слобожанський науково-спортивний вісник*, 2, 117-120.
- Тропин, Ю. Н., Коробейников, Г. В., Шацких, В. В., Коробейникова, Л. Г., & Воронцов, А. В. (2019). Модельные характеристики технико-тактической подготовленности борцов высокой квалификации греко-римского стиля различных весовых категорий». *Наука в олимпийском спорте*, 2, 29-36.
- Шинкарук, О. А. (2013). Теорія і методика підготовки спортсменів: управління, контроль, відбір, моделювання та прогнозування в олімпійському спорті. *Навчальний посібник*, Київ.
- Віас, М., Hrvoje, K., & Sprem, D. (2014). Beginning age, wrestling experience and wrestling peak performance-trends in period 2002-2012. *Kinesiology*, 46 (S-1), 94-100.
- Вомра, Т.О. (2009). Periodization training: Theory and methodology (4th ed.). *Champaign, IL: Human Kinetics*.
- Boyko, V. F., Malinsky, I. I., Andriitsev, V. A., & Yaremenko, V. V. (2014). Competitive activity of highly skilled freestyle wrestlers at the present stage. *Physical education of students*, 4, 13-19.
- Bruce, L., Farrow, D., & Raynor, A. (2013). Performance mile-stones in the development of expertise: Are they critical? *Journal of Applied Sport Psychology*, 25, 281-297.
- Karninčić, H., Baić, M. & Sprem, D. (2017). Optimal Age to Begin with Greco-Roman Wrestling and Reach Peak Performance Trends in Cases of World-Class Medal Winners of Various Weight Groups. *Paper presented at the Conference Applicable Research in Wrestling. Novi Sad. Srbija*, 134-139.
- Panov, P., Tropin, Y., Ponomaryov, V., & Beletskiy, S. (2015). Speech teams of wrestling at the European Nations Cup 2015. *Slobozhanskyi herald of science and sport*, 6 (50), 89-92.
- Podrigalo, L., Iermakov, S., Romanenko, V., Rovnaya, O., Tropin, Y., Goloha, V., & Halashko, O. (2019). Psychophysiological features of athletes practicing different styles of martial arts - the comparative analysis. *International Journal of Applied Exercise Physiology*, 8(1), 84-91.
- Romanenko, V., Podrigalo, L., Iermakov, S., Rovnaya, O., Tolstoplet, E., Tropin, Y., & Goloha, V. (2018). Functional state of martial arts athletes during implementation process of controlled activity-comparative analysis. *Physical Activity Review*, 6, 87-93.
- Radchenko, Y. U., Korobeinikov, G. V., Korobeinikova, L. G., Shatskikh, V. V. & Vorontsov, A. V. (2018). Comparative analysis of the competitive activity of the Ukrainian greco-roman style wrestlers. *Health, sport, rehabilitation*, 4(1), 91-95.
- Tropin, Y., & Pashkov, I. (2015). Features of competitive activity of highly qualified Greco-Roman style wrestler of different manner of conducting a duel». *Pedagogics, psychology, medical-biological problems of physical training and sports*, 3, 64-68.

- 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.
- Vaeyens, R., Lenoir, M., Williams, A. & Philippaerts, R. (2008). Talent Identification and Development Programmes in Sport: Current Models and Future Directions. *Sports Medicine*, 38(9), 703-714.
- Wrestling to Debut Ranking Series in 2018 | United World Wrestling [Internet]. Unitedworldwrestling.org. 2019 [cited 7 March 2019]. Available from: <https://unitedworldwrestling.org/article/wrestling-debut-ranking-series-2018>.
- Zhumakulov, Z. P. (2017). «Education Technology of Primary Training Sport Wrestling». *Eastern European Scientific Journal*, 5, 29-35.

Стаття поступила в редакцію: 17.04.2020 г.

Опубліковано: 01.06.2020 г.

Анотація. Тропін Ю. М., Латишев М. В., Рыбак Л. О., Бугайов М. Л. **Порівняльний аналіз результатів виступів національної збірної команди України зі спортивної боротьби.** **Мета:** провести порівняльний аналіз результатів виступів національної збірної команди України зі спортивної боротьби на європейських і світових змаганнях з 2001 по 2020 роки. **Матеріал і методи.** В дослідженні використовувалися наступні методи: аналіз науково-методичної інформації та джерел Інтернету; узагальнення передового практичного досвіду; аналіз офіційних протоколів змагань; методи математичної статистики. Проаналізовано виступи спортсменів національної збірної України зі спортивної боротьби на чемпіонатах Європи, чемпіонатах світу та Олімпійських іграх з 2001 по 2020 роки. Підраховувалася кількість зароблених медалей, а також кількість золотих медалей і зайняте місце командою в медальному заліку. Для більш детального аналізу змагання були об'єднані в чотирирічні олімпійські цикли. **Результати:** проведений аналіз виступів збірної команди України зі спортивної боротьби на змаганнях європейського та світового рівня з 2001 по 2020 року показав, що найбільш результативними за кількістю завойованих медалей є 2015 рік (17 медалей), 2009 рік (16 медалей) і 2013 рік (15 медалей). Визначено, що перші місця в неофіційному медальному заліку, частіше за інших, займали спортсмени національної збірної України в жіночій боротьбі, так команда ставала п'ять разів чемпіонами Європи в 2004, 2009, 2011, 2012, 2019 роках. Національна збірна України з вільної боротьби була чемпіонами Європи один раз – в 2005 році. **Висновки.** Порівняльний аналіз результатів показав, що найбільше кількість завойованих медалей у представників жіночої боротьби – 113 медалей, з них 34 золотих (30 % від всіх медалей); за тим у борців вільного стилю – 78 медалей, з них 10 золотих (13 %) і у борців греко-римського стилю – 56 медалей, з них 10 золотих (18 %). Виявлено, що найкращий результат за кількістю завойованих медалей спостерігається у жінок борчинь в олімпійському циклі 2009-2012 року – 28 медалей, у борців вільного стилю в олімпійському циклі 2005-2008 року – 22 медалі і у борців греко-римського стилю в олімпійському циклі 2013-2016 року – 15 медалей.

Ключові слова: спортивна боротьба, змагальна діяльність, висококваліфіковані спортсмени, порівняльний аналіз, медалі.

Annotation. Tropin Y., Latyshev M., Rybak L., Buhaiov M. **Comparative analysis of the results of the national team of Ukraine in wrestling.** **Purpose:** to conduct a comparative analysis of the results of the performances of the national wrestling team of Ukraine at European and world competitions from 2001 to 2020. **Material and methods.** The study used the following methods: analysis of scientific and methodological information and Internet sources; generalization of best practices; analysis of official competition protocols; methods of mathematical statistics. The performances of athletes of the national wrestling team of Ukraine at the European Championships, World Championships and the Olympic Games from 2001 to 2020 are analyzed. The number of

medals earned was calculated, as well as the number of gold medals and the team's place in the medal standings. For a more detailed analysis, the competitions were combined into four-year Olympic cycles. **Results:** an analysis of the performances of the national team of Ukraine in wrestling at European and world level competitions from 2001 to 2020 showed that the most productive in the number of medals won are 2015 (17 medals), 2009 (16 medals) and 2013 (15 medals). It was determined that the first places in the unofficial medal standings were most often occupied by athletes of the national team of Ukraine in women's wrestling, as the team became five times European champions in 2004, 2009, 2011, 2012, 2019. The national team of Ukraine in freestyle wrestling was the European champions once – in 2005. **Conclusions.** A comparative analysis of the results showed that the largest number of medals won by representatives of women's wrestling was 113 medals, of which 34 were gold (30% of all medals); after that, freestyle wrestlers – 78 medals, of which 10 gold (13 %) and Greco-Roman wrestlers – 56 medals, of which 10 gold (18 %). It was revealed that the best result in the number of medals won was observed among women wrestlers in the Olympic cycle of 2009-2012 – 28 medals, among freestyle wrestlers in the Olympic cycle of 2005-2008 – 22 medals and among Greco-Roman wrestlers in the Olympic cycle 2013-2016 – 15 medals.

Keywords: wrestling, competitive activity, elite athletes, comparative analysis, medals.

References

- Ananchenko, K. V., & Grin', L. V. (2006). Analiz sorevnovatel'noy i trenirovochnoy deyatel'nosti dzyudoistov vysokoy kvalifikatsii na etape spetsializirovannoy bazovoy podgotovki. *Pedagogika, psikhologiya ta med.-biol. probl. fiz. vikhovannya i sportu*, 4-13.
- Abul'khanov, A. N., & Borisov, I. P. (2018). Effektivnost' tekhniko-takticheskikh deystviy vysokokvalifitsirovannykh bortsov greko-rimskogo stilya v slozhnykh situatsiyakh protivoborstva po pravilam sorevnovaniy 2018 goda. *Uchenyye zapiski universiteta im. P. F. Lesgafy*, 7(161), 9-13.
- Abdullaev, A. K., & Rebar, I. V. (2018). Teoriya i metodika vikladannya vil'noy borot'bi. *Melitopol': Odnorog*.
- Boychenko, N. V. (2018). Prognozuvannya tekhnichnoy maysternosti edinobortsiv 15-16 rokiv. *Edinoborstva*, 4-12.
- Ivanyuzhenkov, B. V., & Nelyubin, V. V. (2005). Individual'noye taktiko-tekhnicheskoye masterstvo vysokokvalifitsirovannykh bortsov. *Vestnik Baltiyskoy pedagogicheskoy akademii*, 62, 96-106.
- Korobeynikov, G. V., & Radchenko, YU. A. (2009). Suchasna zmagal'na diyal'nist' u greko-rims'kiy borot'bi (na osnovi vistupu zbirnoy komandi Ukraïni na chempionati Evropi 2008). *Teoriya i metodika fizichnogo vikhovannya i sportu*, 2, 56-58.
- Latyshev, N. V., Latishev, S. V., & Shandrigos', V. I (2014). Napravleniya i vidy analiza sorevnovatel'noy deyatel'nosti v sportivnoy bor'be. *Visnik Chernigiv'skogo natsional'nogo pedagogichnogo univ'sitetu imeni T. G. Shevchenka*, 4, 98-101.
- Latishev, N. V., Latishev, S. V., & Mozolyuk, A. V. (2018). K voprosu o formirovanii yedinoy sistemy analiza sorevnovatel'noy deyatel'nosti v sportivnoy bor'be. *Naukoviy chasopis Natsional'nogo pedagogichnogo univ'sitetu imeni M. P. Dragomanova*, 11(52), 57-60.
- Latishev, M. V., Kvasnitsya, O. M., Spesivikh, O. O., & Kvasnitsya, I.M. (2019). Prognozuvannya: metodi, kriterii ta sportivniy rezul'tat. *Sportivniy visnik Pridniprov'ya*, 1, 39-47.
- Latyshev, N. V., Polyanichko, Ye. N., Yushina, Ye. V., Yeretik, A. A., & Barabash, O. V. (2020). Analiz rezul'tatov vystupleniya sbornoj komandy Ukrainy po vol'noy bor'be v preddverii Olimpiyskikh igr 2020, *Yedinoborstva*, 2(16), 35-43.
- Latyshev, N. V., & Tropin, YU. N. (2020). Analiz sportivnykh kar'yer olimpiyskikh chempionov v greko-rimskoy bor'be, *Edinoborstva*, 1(15), 22-34.
- Lennarts, K. (2013). Sportivnaya bor'ba v sisteme olimpiyskogo sporta. *Nauka v olimpiyskom sporte*, 4, 4-7.

- Novikov, A. A. (2012). *Osnovy sportivnogo masterstva*. VNIIFK, Moskva.
- Platonov, V. N. (2015). *Sistema podgotovki sportsmenov v olimpiyskom sporte. Obshchaya teoriya i yeyo prakticheskiye prilozheniya: uchebnik [dlya trenerov]. v 2 kn. Kiyev: Olimpiyskaya literatura.*
- Podlivayev, B. A. (2004). *Osnovnyye napravleniya podgotovki na zaklyuchitel'nom etape olimpiyskogo tsikla v sportivnoy bor'be. Vestnik sportivnoy nauki*, 1, 3-9.
- Podlivayev, B. A. (2005). *Vol'naya bor'ba na XXVII olimpiyskikh igrakh v Afinakh. Teoriya i praktika fizicheskoy kul'tury i sporta*, 3, 28-30.
- Tarakanov, B. I., & Apoyko, R. N. (2013). *Sistemno-istoricheskiy analiz i tendentsii razvitiya vol'noy bor'by v programmakh Olimpiyskikh Igr. Uchenyye zapiski universiteta im. P.F. Lesgafta*, 4(98), 160-165.
- Titarenko, V. M., & Tropin, YU. N. (2020). *Dinamika pokazateley sorevnovatel'noy deyatelnosti bortsov vysokoy kvalifikatsii. Slobzhans'kiy naukovno-sportivniy visnik*, 1(75), 53-57.
- Tropin, YU. N. (2013). *Sravnitel'nyy analiz tekhniko-takticheskoy podgotovlennosti bortsov greko-rimskogo stilya na Olimpiyskikh igrakh-2008 g. i Olimpiyskikh igrakh-2012 g. Fizicheskoye vospitaniye studentov*, 4, 92-96.
- Tropin, YU. N. (2013). *Sravnitel'nyy analiz tekhniko-takticheskoy podgotovlennosti bortsov greko-rimskogo stilya do i posle izmeneniy v pravilakh sorevnovaniy. Naukoviy chasopis Natsional'nogo pedagogichnogo univrsitetu imeni M. P. Dragomanova*, 13, 189-193.
- Tropin, YU. N., & Boychenko, N. V. (2014). *Analiz tekhniko-takticheskoy podgotovlennosti bortsov greko-rimskogo stilya posle izmeneniy v pravilakh sorevnovaniy. Slobzhans'kiy naukovno-sportivniy visnik*, 2, 117-120.
- Tropin, YU. N., Korobeynikov, G. V., Shatskikh, V. V., Korobeynikova, L. G., & Vorontsov, A. V. (2019). *Model'nyye kharakteristiki tekhniko-takticheskoy podgotovlennosti bortsov vysokoy kvalifikatsii greko-rimskogo stilya razlichnykh vesovykh kategoriy». Nauka v olimpiyskom sporte*, 2, 29-36.
- Shinkaruk, O. A. (2013). *Teoriya i metodika pidgotovki sportsmeniv: upravlinnya, kontrol', vidbir, modelyuvannya ta prognozuvannya v olimpiys'komu sporti. Navchal'niy posibnik*, Kiiv.
- Biac, M., Hrvoje, K., & Sprem, D. (2014). *Beginning age, wrestling experience and wrestling peak performance-trends in period 2002-2012. Kinesiology*, 46 (S-1), 94-100.
- Bompa, T.O. (2009). *Periodization training: Theory and methodology (4th ed.). Champaign, IL: Human Kinetics.*
- Boyko, V. F., Malinsky, I. I., Andriitsev, V. A., & Yaremenko, V. V. (2014). *Competitive activity of highly skilled freestyle wrestlers at the present stage. Physical education of students*, 4, 13-19.
- Bruce, L., Farrow, D., & Raynor, A. (2013). *Performance mile-stones in the development of expertise: Are they critical? Journal of Applied Sport Psychology*, 25, 281-297.
- Karinčić, H., Baić, M. & Sprem, D. (2017). *Optimal Age to Begin with Greco-Roman Wrestling and Reach Peak Performance Trends in Cases of World-Class Medal Winners of Various Weight Groups. Paper presented at the Conference Applicable Research in Wrestling. Novi Sad. Srbija*, 134-139.
- Panov, P., Tropin, Y., Ponomaryov, V., & Beletskiy, S. (2015). *Speech teams of wrestling at the European Nations Cup 2015. Slobzhanskyi herald of science and sport*, 6 (50), 89-92.
- Podrigalo, L., Iermakov, S., Romanenko, V., Rovnaya, O., Tropin, Y., Goloha, V., & Halashko, O. (2019). *Psychophysiological features of athletes practicing different styles of martial arts - the comparative analysis. International Journal of Applied Exercise Physiology*, 8(1), 84-91.
- Romanenko, V., Podrigalo, L., Iermakov, S., Rovnaya, O., Tolstoplet, E., Tropin, Y., & Goloha, V. (2018). *Functional state of martial arts athletes during implementation process of controlled activity-comparative analysis. Physical Activity Review*, 6, 87-93.
- Radchenko, Y. U., Korobeinikov, G. V., Korobeinikova, L. G., Shatskikh, V. V. & Vorontsov, A. V. (2018). *Comparative analysis of the competitive activity of the Ukrainian greco-roman*

style wrestlers. *Health, sport, rehabilitation*, 4(1), 91-95.

- Tropin, Y., & Pashkov, I. (2015). Features of competitive activity of highly qualified Greco-Roman style wrestler of different manner of conducting a duel», *Pedagogics, psychology, medical-biological problems of physical training and sports*, 3, 64-68.
- 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.
- Vaeyens, R., Lenoir, M., Williams, A. & Philippaerts, R. (2008). Talent Identification and Development Programmes in Sport: Current Models and Future Directions. *Sports Medicine*, 38(9), 703-714.
- Wrestling to Debut Ranking Series in 2018 | United World Wrestling [Internet]. Unitedworldwrestling.org. 2019 [cited 7 March 2019]. Available from: <https://unitedworldwrestling.org/article/wrestling-debut-ranking-series-2018>.
- Zhumakulov, Z. P. (2017). «Education Technology of Primary Training Sport Wrestling». *Eastern European Scientific Journal*, 5, 29-35.

Информация об авторах:

Тропин Юрий Николаевич: к.физ.восп., доцент; Харьковская государственная академия физической культуры; ул. Клочковская 99, г. Харьков, 61058, Украина.

Тропін Юрій Миколайович: к.физ.вих., доцент; Харківська державна академія фізичної культури: вул. Клочківська, 99, м. Харків, 61058, Україна.

Tropin Yura: Phd (Physical Education and Sport), Associate Professor; Kharkiv State Academy of Physical Culture: Klochkovskaya st., 99, Kharkov, 61058, Ukraine.

<http://orcid.org/0000-0002-6691-2470>

E-mail: tropin.yurij@gmail.com

Латишев Николай Викторович: к.физ.восп., доцент, доцент кафедры физического воспитания и педагогики спорта; Киевский университет имени Бориса Гринченко: ул. Маршала Тимошенко 13-б, г. Киев, 04212, Украина.

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

Mykola Latyshev: 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

Рыбак Леонид Александрович: ассистент кафедры физической подготовки и индивидуальной безопасности; Национальная академия Государственной пограничной службы Украины имени Богдана Хмельницкого. ул. Шевченко 46, г. Хмельницкий, 29007, Украина.

Рибак Леонід Олександрович: асистент кафедри фізичної підготовки та особистої безпеки; Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького, вул. Шевченка 46, м. Хмельницький, 29007 Україна.

Leonid Rybak: assistant of the Department of Physical Training and Personal Security. National Academy of the State Border Guard Service of Ukraine named after Bogdan Khmelnytsky. Shevchenko, 46, Khmelnytsky, 29007, Ukraine.

<https://orcid.org/0000-0003-0843-7613>

E-mail: rybakleonid@i.ua

Бугаев Максим Леонидович: преподаватель кафедры теории и методики физического воспитания и спорта; Хмельницкий национальный университет; ул. Институтская 11, г. Хмельницкий, 29016, Украина.

Бугайов Максим Леонідович: викладач кафедри теорії і методики фізичного виховання і спорту; Хмельницький національний університет, вул. Інститутська 11, м. Хмельницький, 29016, Україна.

Maksym Buhaiov: Department of Theory and Methods of Physical Education and Sport; Khmelnytsky National University, Institutskaya Street 11. Khmelnytskyi, 29016, Ukraine.

<https://orcid.org/0000-0004-6202-2635>

E-mail: bugajovmaksim@gmail.com