

Анализ выступлений участников чемпионатов Европы среди кадетов по женской борьбе

Николай Латышев¹
Леонид Рыбак²
Инна Головач²
Борис Королев³
Елена Ляшенко³
Олег Квасница⁴

¹Киевский университет имени Бориса Гринченко, Киев, Украина

²Национальная академия Государственной пограничной службы Украины имени Богдана Хмельницкого, Хмельницкий, Украина

³Киевский национальный экономический университет, Киев, Украина

⁴Хмельницкий национальный университет, Хмельницкий, Украина

Цель: анализ спортивных достижений участниц чемпионатов Европы среди кадетов по женской борьбе за сборную Украины.

Материал и методы: проанализированы спортивные карьеры 74 спортсменок сборной Украины, которые приняли участие на чемпионатах Европы среди кадетов с 2000 по 2010 годы, и их дальнейшие выступления до настоящего времени.

Результаты: рассмотрены следующие показатели: результаты выступлений спортсменок на чемпионатах Европы среди кадетов; количество спортсменок, которые продолжили свою карьеру в юниорском и взрослом возрасте отдельно; результаты выступления спортсменок в юниорском и во взрослом возрасте на международных соревнованиях.

Выводы: выявлены общие тенденции дальнейшей карьеры и достижений спортсменок сборной Украины, участвовавших в чемпионатах Европы среди кадетов с 2000 по 2010 годы. Для спортсменок установлены взаимосвязи их собственных результатов на всех этапах спортивной карьеры. Приводятся количественные данные и распределения характеристик для всех 74 участниц соревнований: 56,8% спортсменок продолжили свою карьеру среди взрослых, и 24,3% заняли призовые места на европейских и мировых чемпионатах. Подчеркивается выдающийся результат – пяти спортсменкам удалось принять участие в Олимпийских Играх.

Ключевые слова: анализ соревнований, спортивный результат, борьба, кадеты, женщины.

Введение

Успешное и эффективное управление спортивной подготовкой невозможно без обоснованного прогнозирования, адекватного современным научным знаниям. Прогнозирование создает необходимые предпосылки для принятия правильных управленческих решений спортсменами, тренерами, администрацией. Прогнозирование направлено на проектирование, планирование и, в конечном итоге, на достижение поставленных перспективных целей (В. Ткачук, 2005; Т. О. Вомра, 2009; О. А. Шинкарук, 2011; В. Н. Платонов, 2015). Основной приоритетной целью подготовки спортсменов высокой квалификации является успех на международных соревнованиях среди взрослых – чемпионат Европы (ЧЕ), чемпионат мира (ЧМ) и Олимпийских играх (ОИ). Выявление талантливых спортсменов (Talent Identification) и пути их совершенствования – одно из самых обсуждаемых и популярных направлений в подготовке спортсменов (R. Vaeyens, 2008; J. Gulbin, 2013; В. М. Ксотюкевич, 2014; Г. Ф. Васильев, 2016; V. Issurin, 2017).

Выделяют ретроспективный и перспективный анализ спортивной карьеры (К. Johnston, 2018). Перспективный анализ позволяет проследить дальнейшую карьеру молодых талантливых спортсменов; узнать, насколько важны ранние спортивные достижения для высоких результатов во взрослой карьере (J. Brouwers, 2012; L. Bruce, 2013). Ретроспективный анализ спортивной карьеры позволяет выявить взаимосвязи результатов на всех этапах спор-

тивной карьеры элитных взрослых спортсменов, которые достигли результатов (M. Latyshev, 2016; P. Li, 2018).

Данные типы анализа проводят для различных видов спорта и уровня спортсменов: от кандидата в национальные составы (J. Barreiros, 2012) до чемпионов Олимпийских игр (L. Bruce, 2013; H. Tunnemann, 2016; M. Latyshev, 2020). Такие исследования проводились в вольной борьбе (С. Латышев, 2009; Б. И. Тараканов, 2013), греко-римской борьбе (Ю. Тропин, 2013; M. Vaic, 2014), тхэквондо (P. Li, 2018). Однако нами не было найдено научных трудов, посвященных женской борьбе, и анализа спортивной карьеры спортсменок конкретной страны.

Цель исследования: проанализировать дальнейшие спортивные достижения участниц чемпионатов Европы среди кадетов по женской борьбе за сборную Украины с 2000 по 2010 годы.

Материал и методы исследования

Проанализированы все выступления спортсменок, которые приняли участие на чемпионатах Европы среди кадетов с 2000 по 2010 годы, и их дальнейшие выступления до настоящего времени (август 2019 г.). В целом проанализированы спортивные карьеры 74 спортсменок сборной Украины, которые приняли участие в 780 соревнованиях на международной арене за время своих карьер. Все данные взяты с официального сайта "United World Wrestling" (unitedworldwrestling.org, 2019).

Рассмотрены следующие показатели:

- результаты выступлений спортсменок на чемпионатах Европы среди кадетов;
- количество спортсменок, которые продолжили свою карьеру в кадетском и юниорском возрасте отдельно;
- результаты выступления спортсменок в юниорском и во взрослом возрасте на международных соревнованиях – ЧЕ, ЧМ и ОИ.

Все спортсменки были разделены на две группы: участники чемпионатов Европы и призеры (спортсменки, которые заняли с 1 по 3 место включительно). Для обеих групп были рассмотрены все показатели, перечисленные выше.

Для анализа данных все результаты были сведены в единую таблицу (DataFrame). Статистическая обработка проводилась с помощью языка программирования Python 3.7, а визуализация результатов с помощью MS Excel.

Результаты исследования

В первой части исследования рассматриваются общие тенденции выступлений женской сборной Украины на чемпионатах Европы среди кадетов в период с 2000 по 2010 годы и за время дальнейших карьер всех спортсменок.

В таблице 1 представлены данные по количеству спортсменок, участниц и призеров соревнований, в зависимости от года ЧЕ и возрастной группы (кадеты, юниоры и взрослые).

Рассматривая общие тенденции, стоит отметить, что на всех ЧЕ за анализируемый период были завоеваны медали. Распределение количества выигранных медалей (призеров) за каждый год колеблется от 2 (22,2%) в 2004 до 9 (90,0%) в 2010 году. Количество спортсменок, продолживших карьеру в юниорском возрасте, заключено в пределах от 3 (37,5%) в 2005 до 8 (80,0%) в 2009 и 2010 годах. Однако призовых мест значительно меньше: от 1 (10,0%) медали до 6 (60,0%) в 2006 и 2010 годах.

Количество спортсменов, которые продолжили свои карьеры среди взрослых, снижается, но незначительно, что говорит о высокой степени подготовки и раннем переходе из борьбы юниорского возраста во взрослую борьбу среди женщин. Однако здесь просматриваются разные тенденции: в 2000, 2001, 2002, 2007 количество

спортсменок, продолживших карьеру, снижается; в 2003, 2004 и 2010 – остаётся неизменным, а в остальные годы – повышается (некоторые спортсменки не приняли участие в юниорских соревнованиях, но продолжили выступления во взрослом возрасте).

На рисунке 1 представлено общее количество спортсменов, которые принимали участие и заняли призовые места на ЧЕ среди кадетов; количество спортсменов, которые продолжили карьеры и достигли результата в юниорском и во взрослом возрасте.

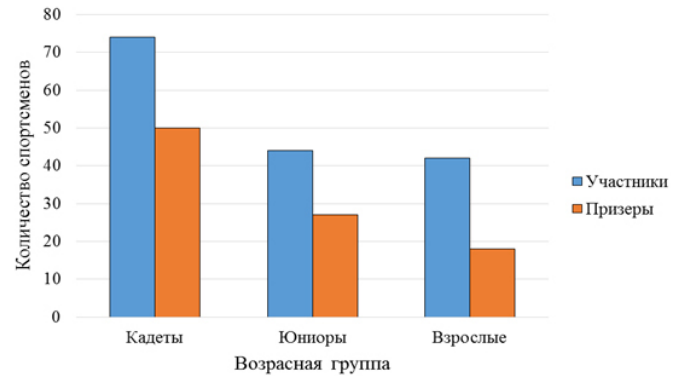


Рис. 1. Распределение количества участников и призеров соревнований в зависимости от возрастной группы

В целом за 2000–2010 годы на чемпионатах Европы в кадетском возрасте приняли участие 74 спортсменки, из них 50 (67,6%) спортсменок стали призерами. Дальнейшую карьеру в юниорском возрасте продолжили 44 спортсменки (59,5%) и только 27 (36,5%) из них заняли призовые места на международных соревнованиях (ЧЕ или ЧМ). Значительное снижение количества спортсменок в юниорском возрасте является закономерным процессом отбора наиболее перспективных и талантливых спортсменок. Наиболее важными успехами спортсменов являются достижения во взрослой карьере. Почти все спортсменки, принявшие участие в соревнованиях в юниорском возрасте, продолжили свою карьеру среди взрослых 42 (56,8%). Однако, только 18 (24,3%) спортсменок достигли результата (призовые места на ЧЕ или ЧМ) на

Таблица 1
Распределение количества участников и призеров соревнований по годам

Показатели	Год проведения чемпионатов Европы										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Количество участников ЧЕ среди кадетов	10	8	10	10	9	8	10	9	10	10	10
Количество спортсменок, занявших призовые места на ЧЕ среди кадетов	4	5	7	5	2	7	6	7	5	5	9
Количество участников, которые продолжили карьеру и приняли участие в соревнованиях среди юниоров	7	6	4	5	6	3	7	7	5	8	8
Количество спортсменок занявшие призовые места на соревнованиях* среди юниоров	3	3	1	5	5	2	6	5	3	4	6
Количество участников, которые продолжили карьеру и приняли участие в соревнованиях среди взрослых	5	3	4	5	6	4	8	6	6	9	8
Количество спортсменок, занявших призовые места на соревнованиях* среди взрослых	2	3	2	3	4	0	2	3	2	4	5

Примечание. * – рассматриваются только призеры чемпионатов Европы и чемпионатов мира.

соревнованиях среди взрослых.

Проведенный анализ показал, что 8 (10,8%) спортсменок сменили гражданство и продолжили выступать как представители других стран. Они все продолжили свои выступления до взрослой карьеры и 5 (62,5%) атлетов достигли значительных результатов. Процессы эмиграции и иммиграции спортсменов необходимо рассматривать комплексно; данное направление исследований является актуальным и требует дальнейшего углубленного изучения (Р. Сушко, 2016).

Во второй части работы рассматриваются выступления только призеров кадетских чемпионатов Европы. Эти данные представляют собой важную информацию при составлении перспективного плана подготовки спортсменов: насколько значимо достижение результата на кадетских соревнованиях, нежели просто участие в них. В таблице 2 представлено распределение по годам количества призеров ЧЕ среди кадетов; количество участников и призеров в юниорском и во взрослом возрасте.

Как показывает анализ таблицы, на протяжении более 10 лет каждый год спортсмены завоевывали золотые медали на кадетских чемпионатах Европы, что говорит о высоком уровне подготовки молодого поколения с 2000 по 2010 годы. Общая тенденция такова, что значительная часть медалистов кадетских соревнований продолжили свою карьеру в юниорском возрасте, а затем и во взрослом возрасте. Стоит отметить, что распределение по годам неравномерно. К примеру, в 2005 году из 7 призеров (из них три чемпиона соревнований) только 2 продолжили карьеру в юниорском возрасте, 3 – во взрослом, и не завоевали ни одной медали на протяжении взрослой карьеры. В то время как в 2010 году из 9 спортсменов 8 продолжили карьеру во взрослом возрасте и 5 спортсменов достигли результатов во взрослой карьере.

Всего с 2000 по 2010 годы 50 спортсменок-женщин завоевали медали на ЧЕ среди кадетов (17 из них завоевали золотую медаль), из них 34 (68,0%) продолжили карьеру в юниорском возрасте и 33 (66,0%) – во взрослой карьере. Из данных спортсменов 24 (48,0%) атлета достигли результатов в юниорском возрасте и только 17 (34,0%) – во взрослом возрасте завоевали медали.

Стоит особо отметить, что из всех участниц пяти спор-

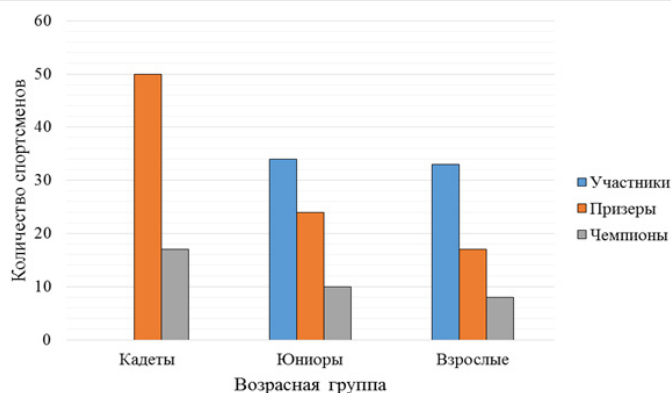


Рис. 2. Количество спортсменов, которые заняли призовые места на ЧЕ среди кадетов, и их дальнейшие достижения в юниорской и во взрослой карьере

тсменкам удалось принять участие в Олимпийских Играх, а одна спортсменка (Stadnik, Mariya) занимала призовые места на соревнованиях наивысшего уровня.

Выводы / Дискуссия

Выявлена значимость ранних спортивных достижений для высоких результатов во взрослой карьере; для элитных спортсменов установлены взаимосвязи результатов на всех этапах их собственной спортивной карьеры.

Анализ последующих спортивных достижений участниц чемпионатов Европы среди кадетов по женской борьбе, выступавших за сборную Украины с 2000 по 2010 годы показал, что 67,6% спортсменок стали призерами, а 22,9% чемпионами чемпионатов Европы среди кадетов.

Из 74 участниц соревнований 42 (56,8%) спортсменок продолжили свою карьеру среди взрослых, а 18 (24,3%) спортсменок достигли высоких результатов (заняли призовые места на ЧЕ или ЧМ) на соревнованиях среди взрослых. Среди 50 призеров соревнований 33 (66,0%) продолжили карьеру во взрослом возрасте и 17 (34,0%) спортсменок достигли высоких результатов, пяти спортсменкам удалось принять участие в Олимпийских Играх, а одна спортсменка (Stadnik, Mariya) занимала призовые места на соревнованиях наивысшего уровня.

Таблица 2

Распределение количества призеров ЧЕ среди кадетов по годам и их дальнейшие достижения

Показатели	Год проведения чемпионатов Европы										
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Количество спортсменов, занявших призовые места на ЧЕ среди кадетов	4	5	7	5	2	7	6	7	5	5	9
Количество спортсменов, выигравших ЧЕ среди кадетов	1	3	3	5	2	3	4	4	2	3	4
Количество участников, которые продолжили карьеру и приняли участие в соревнованиях среди юниоров	4	4	3	3	3	2	7	7	5	8	8
Количество спортсменов, занявших призовые места на соревнованиях* среди юниоров	3	3	1	3	3	1	5	5	3	4	6
Количество участников, которые продолжили карьеру и приняли участие в соревнованиях среди взрослых	4	3	3	4	4	3	7	6	6	7	8
Количество спортсменов, занявших призовые места на соревнованиях* среди взрослых	2	3	2	3	3	0	2	3	2	4	5

Примечание. * – рассматриваются только призеры чемпионатов Европы и чемпионатов мира.

Конфликт интересов. Авторы заявляют, что нет конфликта интересов, который может восприниматься как такой, что может нанести вред беспристрастности статьи.
Источники финансирования. Эта статья не получила финансовой поддержки от государственной, общественной или коммерческой организации.

Список ссылок

1. Васильев, Г.Ф., Новиков, А.А., Крупник, Е.Я., Тиунова, О.В. (2016), "Оценка соревновательной деятельности как основа прогнозирования результатов в спортивных единоборствах", *Вестник спортивной науки*, № 5, С. 3-7.
2. Костюкевич, В.М. (2014), "Моделирование в системе подготовки спортсменов высокой квалификации", *Фізична культура, спорт та здоров'я нації*, № 18(2), С. 92-102.
3. Латишев, М.В., Шандригось, В.І., Мозелюк, О.В. (2016), "Аналіз виступів і прогноз на майбутні змагання збірної команди України з вільної боротьби", *Молода спортивна наука України*, № 1, С. 102-107.
4. Латышев, С.В. (2009), "Проблема отбора и прогнозирования спортивных результатов в вольной борьбе", *Педагогіка, психологія та медико-біологічні проблеми фізичного виховання і спорту*, № 10, С. 110-113.
5. Платонов, В.Н. (2015), *Система подготовки спортсменов в олимпийском спорте*, Олимпийская литература, Киев.
6. Ткачук, В., Петрович, Б., Ягелло, В., Ягелло, М., Ойжановски, А., Раковски, А., Полищук, Т., Томчак, М., Здешински, А., Скворон, Я. (2005), "О возможностях и методах прогнозирования применительно к спортивной деятельности", *Физическое воспитание студентов творческих специальностей*, № 1, С. 33-48.
7. Сушко, Р., Дорошенко, Е. (2016), "Глобалізація в сучасному світі та її вплив на спорт вищих досягнень", *Спортивний вісник Придніпров'я*, № 2, С. 140-146.
8. 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, С. 92-96.
9. Тараканов, Б.И., Апойко, Р.Н. (2013), "Системно-исторический анализ и тенденции развития вольной борьбы в программах Олимпийских игр", *Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта*, № 4 (98), С. 160-165.
10. Шинкарук, О.А. (2011), *Отбор спортсменов и ориентация их подготовки в процессе многолетнего совершенствования*, Олимпийская литература, Киев.
11. Barreiros, A., Сфтї, J. & Fonseca, A.M. (2012), "From early to adult sport success: Analysing athletes' progression in national squads", *European Journal of Sport Science*, pp. 1-5, doi: 10.1080/17461391.2012.671368.
12. Bias, M., Hrvoje, K. & Sprem, D. (2014), "Beginning age, wrestling experience and wrestling peak performance-trends in period 2002-2012", *Kinesiology*, No. 46 (S-1), pp. 94-100.
13. Bompa, T.O. (2009), *Periodization training: Theory and methodology*, Human Kinetics.
14. Brouwers, J., De Bosscher, V. & Sotiriadou, P. (2012), "An examination of the importance of performances in youth and junior competition as an indicator of later success in tennis", *Sport Management Review*, No. 15(4), pp. 461-475, doi: 10.1016/j.smr.2012.05.002.
15. Bruce, L., Farrow, D. & Raynor, A. (2013), "Performance mile-stones in the development of expertise: Are they critical?", *Journal of Applied Sport Psychology*, No. 25, pp. 281-297, doi: 10.1080/10413200.2012.725704.
16. Johnston, K., Wattie, N., Schorer, J. & Baker, J. (2018), "Talent Identification in Sport: A Systematic Review", *Sports Medicine*, No. 48(1), pp. 97-109, doi: 10.1007/s40279-017-0803-2.
17. Gulbin, J., Weissensteiner, J., Oldenzel, K. & Gagnї, F. (2013), "Patterns of performance development in elite athletes", *European Journal of Sport Science*, No. 13(6), pp. 605-614.
18. Issurin, V. (2017), "Evidence-based prerequisites and precursors of athletic talent: a review", *Sports Medicine*, No. 47(10), pp. 1993-2010, doi: 10.1007/s40279-017-0740-0.
19. Latyshev, M., Latyshev, S., Korobeynikov, G. Kvasnytsya, O., Shandrygos, V. & Dutchak, Y. (2020), "The analysis of the results of the Olympic free-style wrestling champions", *Journal of Human Sport and Exercise*, No. 15 (2), doi: 10.14198/jhse.2020.152.14.
20. Li, P., De Bosscher, V., Pion, J., Weissensteiner, J.R. & Vertonghen, J. (2018), "Is international junior success a reliable predictor for international senior success in elite combat sports?", *European journal of sport science*, No. 18(4), pp. 550-559.
21. Tunnemann, H. & Curby, D.G. (2016), "Scoring Analysis of the Wrestling from the 2016 Rio Olympic Games", *International Journal of Wrestling Science*, No. 6(2), pp. 90-116.
22. Vaeyens, R., Lenoir, M., Williams, A.M. & Philippaerts, R.M. (2008), "Talent Identification and Development Programmes in Sport: Current Models and Future Directions", *Sports Medicine*, No. 38(9), pp. 703-714.
23. United World Wrestling. [unitedworldwrestling.org](https://unitedworldwrestling.org/database). (2019), available at: <https://unitedworldwrestling.org/database>. (25 August 2019)

Стаття надійшла до редакції: 07.09.2019 р.
 Опубліковано: 31.10.2019 р.

Анотація. Микола Латишев, Леонід Рыбак, Інна Головач, Борис Корольов, Олена Ляшенко, Олег Квасниця. **Аналіз виступів учасників чемпіонатів Європи серед кадетів з жіночої боротьби.** Успішне та ефективне управління спортивною підготовкою неможливо без обґрунтованого прогнозування, адекватного сучасним науковим знанням. Прогнозування створює необхідні передумови для прийняття правильних управлінських рішень спортсменами, тренерами, адміністрацією. **Мета:** проаналізувати подальші спортивні досягнення учасниць чемпіонатів Європи серед кадетів з жіночої боротьби за збірну України з 2000 по 2010 роки. **Матеріал і методи:** проаналізовано спортивні кар'єри 74 спортсменок збірної України, які взяли участь на чемпіонатах Європи серед кадетів з 2000 по 2010 роки і їх подальші виступи до теперішнього часу. Розглянуто наступні показники: результати виступів спортсменок на чемпіонатах Європи серед кадетів; кількість спортсменок, які продовжили свою кар'єру в юніорському та дорослому віці окремо; результати виступів спортсменок в юніорському і в дорослому віці на міжнародних змаганнях. **Результати:** виявлено загальні тенденції подальшої кар'єри і досягнень спортсменок збірної України, які брали участь у чемпіонатах Європи серед кадетів з 2000 по 2010 роки. Розглянуто у залежності від року виступів дві категорії спортсменок – учасниці та призери кадетських змагань. Також проаналізовані досягнення у цілому за всі роки. Виявлено значущість ранніх спортивних досягнень для високих результатів у дорослій кар'єрі. Підкреслюється видатний результат – п'яти спортсменкам вдалося взяти участь в Олімпійських Іграх. **Висновки:** встановлено, що з 74 учасниць змагань 42 (56,8%) спортсменки продовжили свою кар'єру серед дорослих, а 18 (24,3%) спортсменок досягли високих результатів на змаганнях серед дорослих. Серед 50 призерів змагань 33 (66,0%) продовжили кар'єру в дорослому віці, і 17 (34,0%) спортсменок досягли високих результатів.

Ключові слова: аналіз змагань, спортивний результат, боротьба, кадети, жінки.

Abstract. Mykola Latyshev, Leonid Rybak, Inna Holovach, Borys Korolov, Olena Liashenko & Oleh Kvasnytsya. **Analysis of performances of European Championship participants among women's wrestling cadets.** **Purpose:** to analyze the sports

achievements of the participants of the European Championships among cadets in women's wrestling for the national team of Ukraine.

Material & Methods: analyzed the sports careers of 74 athletes of the Ukrainian team, who took part in the European Championship among cadets from 2000 to 2010, and their further performances to date. **Results:** the following indicators are considered: the results of the athletes' performances at the European Championship among cadets; the number of athletes who continued their careers separately in junior and adult years; results of the performance of athletes in junior and adulthood at international competitions. **Conclusions:** the general trends of the future career and achievements of the athletes of the national team of Ukraine who participated in the European Championships among cadets from 2000 to 2010 are revealed. For athletes established the relationship of their own results at all stages of a sports career. Quantitative data and distribution of characteristics for all 74 participants of the competition are given: 56.8% of female athletes continued their career among adults, and 24.3% took prizes in European and world championships. An outstanding result is emphasized - five athletes managed to take part in the Olympic Games.

Keywords: analysis of competitions, sports result, wrestling, cadets, women.

References

1. Vasilev, G.F., Novikov, A.A., Krupnik, Ye.Ya. & Tiunova, O.V. (2016), "Evaluation of competitive activity as the basis for predicting results in martial arts", *Vestnik sportivnoy nauki*, No. 5, pp. 3-7. (in Russ.)
2. Kostiukevych, V.M. (2014), "Modeling in the High Qualification Athlete Training System", *Fizichna kultura, sport ta zdorov'ia natsii*, No. 18(2), pp. 92-102. (in Ukr.)
3. Latyshev, M.V., Shandryhos, V.I. & Mozeliuk, O.V. (2016), "Analysis of performances and prognosis for future competitions of the national team of Ukraine in free wrestling", *Moloda sportyvna nauka Ukrainy*, No. 1, pp. 102-107. (in Ukr.)
4. Latyshev, S.V. (2009), "The Problem of Selecting and Predicting Sports Results in Freestyle Wrestling", *Pedagogika, psikhologiya ta mediko-biologichni problemi fizichnogo vikhovannya i sportu*, No. 10, pp. 110-113. (in Russ.)
5. Platonov, V.N. (2015), *Sistema podgotovki sportsmenov v olimpiyskom sporte* [The system of training athletes in Olympic sports], Olimpiyskaya literatura, Kiev. (in Russ.)
6. Tkachuk, V., Petrovich, B., Yagello, V., Yagello, M., Oyzhanovski, A., Rakovski, A., Polishchuk, T., Tomchak, M., Zdesinski, A. & Skovron, Ya. (2005), "On the possibilities and methods of forecasting in relation to sports", *Fizicheskoe vospitanie studentov tvorcheskikh spetsialnostey*, No. 1, pp. 33-48. (in Russ.)
7. Sushko, R. & Doroshenko, E. (2016), "Globalization in the modern world and its impact on the sport of excellence", *Sportyvnyi visnyk Prydniprovia*, No. 2, pp. 140-146. (in Ukr.)
8. Tropin, Yu.N. (2013), "A comparative analysis of the technical and tactical preparedness of Greco-Roman style wrestlers at the 2008 Olympic Games and 2012 Olympic Games", *Fizicheskoe vospitanie studentov*, No. 4, pp. 92-96. (in Russ.)
9. Tarakanov, B.I. & Apoyko, R.N. (2013), "System-historical analysis and development trends of freestyle wrestling in the programs of the Olympic Games", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafte*, No. 4 (98), pp. 160-165. (in Russ.)
10. Shinkaruk, O.A. (2011), *Otbor sportsmenov i orientatsiya ikh podgotovki v protsesse mnogoletnego sovershenstvovaniya* [Selection of athletes and orientation of their training in the process of many years of improvement], Olimpiyskaya literatura, Kiev. (in Russ.)
11. Barreiros, A., Сфтї, J. & Fonseca, A.M. (2012), "From early to adult sport success: Analysing athletes' progression in national squads", *European Journal of Sport Science*, pp. 1-5, doi: 10.1080/17461391.2012.671368.
12. Biac, M., Hrvoje, K. & Sprem, D. (2014), "Beginning age, wrestling experience and wrestling peak performance-trends in period 2002-2012", *Kinesiology*, No. 46 (S-1), pp. 94-100.
13. Bumpa, T.O. (2009), *Periodization training: Theory and methodology*, Human Kinetics.
14. Brouwers, J., De Bosscher, V. & Sotiriadou, P. (2012), "An examination of the importance of performances in youth and junior competition as an indicator of later success in tennis", *Sport Management Review*, No. 15(4), pp. 461-475, doi: 10.1016/j.smr.2012.05.002.
15. Bruce, L., Farrow, D. & Raynor, A. (2013), "Performance mile-stones in the development of expertise: Are they critical?", *Journal of Applied Sport Psychology*, No. 25, pp. 281-297, doi: 10.1080/10413200.2012.725704.
16. Johnston, K., Wattie, N., Schorer, J. & Baker, J. (2018), "Talent Identification in Sport: A Systematic Review", *Sports Medicine*, No. 48(1), pp. 97-109, doi: 10.1007/s40279-017-0803-2.
17. Gulbin, J., Weissensteiner, J., Oldenzel, K. & Gagny, F. (2013), "Patterns of performance development in elite athletes", *European Journal of Sport Science*, No. 13(6), pp. 605-614.
18. Issurin, V. (2017), "Evidence-based prerequisites and precursors of athletic talent: a review", *Sports Medicine*, No. 47(10), pp. 1993-2010, doi: 10.1007/s40279-017-0740-0.
19. Latyshev, M., Latyshev, S., Korobeynikov, G., Kvasnytsya, O., Shandrygos, V. & Dutchak, Y. (2020), "The analysis of the results of the Olympic free-style wrestling champions", *Journal of Human Sport and Exercise*, No. 15 (2), doi: 10.14198/jhse.2020.152.14.
20. Li, P., De Bosscher, V., Pion, J., Weissensteiner, J.R. & Vertonghen, J. (2018), "Is international junior success a reliable predictor for international senior success in elite combat sports?", *European journal of sport science*, No. 18(4), pp. 550-559.
21. Tunnemann, H. & Curby, D.G. (2016), "Scoring Analysis of the Wrestling from the 2016 Rio Olympic Games", *International Journal of Wrestling Science*, No. 6(2), pp. 90-116.
22. Vaeyens, R., Lenoir, M., Williams, A.M. & Philippaerts, R.M. (2008), "Talent Identification and Development Programmes in Sport: Current Models and Future Directions", *Sports Medicine*, No. 38(9), pp. 703-714.
23. United World Wrestling. Unitedworldwrestling.org. (2019), available at: <https://unitedworldwrestling.org/database>. (25 August 2019)

Received: 07.09.2019.

Published: 31.10.2019.

Відомості про авторів / Information about the Authors

Латышев Микола Вікторович: кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент; Київський університет імені Бориса Грінченка: Київ, вул. М. Тимошенка, 13-б, Україна.

Латышев Николай Викторович: кандидат наук по физическому воспитанию и спорту, доцент; Киевский университет имени Бориса Гринченко: Киев, ул. М. Тимошенко, 13-б, Украина.

Mykola Latyshev: Ph.D., assistant professor; Boris Grinchenko Kyiv University: Kyiv, st. M. Tymoshenko, 13-b, Ukraine.

ORCID.ORG/0000-0001-9345-2759

E-mail: nlatyshev.dn@gmail.com

Рыбак Леонід Олександрович: Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького: м. Хмельницький, вул. Шевченка, 46, Україна.

Рыбак Леонид Александрович: Национальная академия Государственной пограничной службы Украины имени Богдана

Хмельницкого: Хмельницький, ул. Шевченко, 46, Украина.

Leonid Rybak: State Border Guard Service of Ukraine: Khmelnytsky, Shevchenko, 46, Ukraine.

ORCID.ORG/0000-0003-0843-7613

E-mail: rybakleonid@i.ua

Головач Інна Іванівна: кандидат наук з фізичного виховання та спорту, доцент; Київський університет імені Бориса Грінченка: Київ, вул. М. Тимошенка, 13-б, Україна.

Головач Інна Іванівна: кандидат наук по физическому воспитанию и спорту, доцент; Киевский университет имени Бориса Гринченко: Киев, ул. М. Тимошенко, 13-б, Украина.

Inna Holovach: Ph.D., assistant professor; Boris Grinchenko Kyiv University: Kyiv, st. M. Tymoshenko, 13-b, Ukraine.

ORCID.ORG/0000-0001-7669-5070

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

Корольов Борис Анатолійович: Київський національний економічний університет: Київ, пр. Перемоги 54/1, Україна.

Королев Борис Анатольевич: Киевский национальный экономический университет: Киев, пр. Победы 54/1, Украина.

Borys Korolov: Kyiv National Economic University: Kyiv, 54/1 Peremohy Ave., Ukraine.

E-mail: Bobking@meta.ua

Ляшенко Олена Романівна: Київський національний економічний університет: Київ, пр. Перемоги 54/1, Україна.

Ляшенко Елена Романовна: Киевский национальный экономический университет: Киев, пр. Победы 54/1, Украина.

Olena Liashenko: Kyiv National Economic University: Kyiv, 54/1 Peremohy Ave., Ukraine.

E-mail: Martalla1967@meta.ua

Квасниця Олег Михайлович: кандидат наук з фізичного виховання та спорту; Хмельницький національний університет: Хмельницький, вул. Інститутська, 11, Україна.

Квасница Олег Михайлович: кандидат наук по физическому воспитанию и спорту, доцент; кандидат наук по физическому воспитанию и спорту; Хмельницкий национальный университет Хмельницкий, ул. Институтская, 11, Украина.

Oleh Kvasnytsya: PhD (Physical Education and Spor); Khmelnytsky National University: Khmelnytskyi Str. Institutskaya, 11, Ukraine.

ORCID.ORG/0000-0003-2478-915X

E-mail: oleg.kvasnitsa@ukr.net