

**АНАЛИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ И ПРОГНОЗ НА ПРЕДСТОЯЩИЕ СОРЕВНОВАНИЯ  
СБОРНОЙ КОМАНДЫ УКРАИНЫ ПО ВОЛЬНОЙ БОРЬБЕ****Николай ЛАТЫШЕВ<sup>1</sup>, Виктор ШАНДРИГОСЬ<sup>2</sup>, Александр МОЗЕЛЮК<sup>3</sup>**<sup>1</sup>Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина,<sup>2</sup>Тернопольский национальный педагогический университет  
имени Владимира Гнатюка, г. Тернополь, Украина,<sup>3</sup>Хмельницкий национальный университет,  
г. Хмельницкий, Украина, e-mail: nlatyshev@ukr.net**АНАЛІЗ ВИСТУПІВ І ПРОГНОЗ НА МАЙБУТНІ ЗМАГАННЯ ЗБІРНОЇ КОМАНДИ  
УКРАЇНИ З ВІЛЬНОЇ БОРТЬБИ.** Микола ЛАТИШЕВ<sup>1</sup>, Віктор ШАНДРИГОСЬ<sup>2</sup>, Олександр  
МОЗЕЛЮК<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Донецький національний університет, м. Вінниця, Україна, <sup>2</sup>Тернопільський національ-  
ний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, м. Тернопіль, Україна, <sup>3</sup>Хмельницький націо-  
нальний університет, м. Хмельницький, Україна, e-mail: nlatyshev@ukr.net

**Анотація.** Проведено аналіз виступів збірної команди України з вільної боротьби на міжнарод-  
них змаганнях за роки незалежності і дано прогноз результативності команди на майбутні Олімпійські  
ігри. Виявлено відносну стабільність результативності команди на чемпіонатах світу та Іграх Олімпіад,  
однак спостерігається загальна тенденція до зниження результативності команди. Проведений аналіз  
дає змогу прогнозувати результат аналогічний попереднім.

**Ключові слова:** боротьба, аналіз, змагання, Україна.

**Актуальность, постановка проблемы.** Спортсмены Украины за годы независимости государства принимали участие и успешно выступали на всех Играх Олимпиад (т. е. пять раз). Первое выступление состоялось на XXVI летних Олимпийских играх, которые проводились в Атланте (США) в 1996 году. В 2016 году Украина будет представлена на Олимпийских играх шестой раз – это составит 24-летний период подготовки и выступлений на олимпиадах. Данный интервал времени соответствует среднему возрасту участников Олимпийских игр, следовательно, большинство спортсменов являются воспитанниками школ уже независимой Украины. Также принято считать, что 25-летний период соответствует практически полной смене поколений, поэтому предстоящее выступление в какой-то мере можно считать выступлением нового поколения. В целом это достаточно продолжительный период для того, чтобы сделать некоторые выводы об эффективности системы подготовки спортсменов в олимпийском спорте.

Вольная борьба как вид спорта занимает лидирующие позиции в стране, а наша сборная всегда занимала высокие позиции среди команд мира. Она была представлена на всех Играх Олимпиад и всегда возвращалась с медалями. Анализ выступлений сборной команды на официальных международных соревнованиях позволяет выявить тенденции и особенности развития вольной борьбы в Украине и дать прогноз результатов предстоящих соревнований. Это является актуальной задачей спорта высших достижений.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Анализу выступлений сборных команд по различным видам спорта посвящено достаточно большое количество научных трудов, также за выступлениями спортсменов пристально наблюдают различные комитеты и федерации, регулярно проводя мониторинг итогов, и намечают перспективы дальнейшего развития. Международная и национальная федерации ([www.fila-official.com](http://www.fila-official.com), [www.ukrgrestling.com](http://www.ukrgrestling.com)) проводят общий анализ выступлений сборных команд на всех официальных международных соревнованиях.

Большинство работ специалистов посвящено исследованию соревновательной деятельности борцов на конкретных состязаниях [5] или выявлению показателей соревновательной деятельности при анализе нескольких соревнований определенного уровня [2].

Можно выделить работы [1, 7] в которых анализируются определенные стороны и направления соревновательной деятельности борцов, однако исследуются только определенные направления в соревновательной деятельности.

В то же время достаточно много разрозненных работ посвящено модернизации, реформированию и поиску путей развития спорта высших достижений в Украине и спортивной борьбы в частности [3, 4, 6]. Однако исследований, которые изучали бы динамику выступлений и установление каких-либо закономерностей выступлений сборных команд Украины за продолжительный период, нами не найдено.

**Связь работы с важными научными программами и практическими задачами.** Работа выполнена в соответствии со Сводным планом научно-исследовательской работы в сфере физической культуры и спорта на 2011–2015 г. Министерства образования и науки, молодежи и спорта Украины по теме 2.9 «Индивидуализации тренировочного процесса квалифицированных единоборцев» (номер государственной регистрации № 0111U001723).

**Цель работы** – провести анализ выступлений сборной команды Украины по вольной борьбе на официальных международных соревнованиях за последние два десятилетия и дать прогноз на предстоящие XXXI Игры Олимпиад в 2016 году в Рио-де-Жанейро (Бразилия).

**Методы и организация исследований.** В работе были использованы следующие методы: анализ научно-методической литературы, анализ официальных протоколов соревнований, методы математической статистики.

**Полученные результаты.** Спортивные соревнования в олимпийском спорте являются центральным элементом, который, как утверждает В. Н. Платонов [4], «определяет всю систему организации, методики и подготовки спортсменов для результативной соревновательной деятельности. Без соревнований невозможно существование самого спорта».

Игры Олимпиад, которые проводятся один раз в четыре года, являются наиболее значимыми и престижными соревнованиями мира. Вся четырехлетняя подготовка спортсменов высшего класса направлена на получение права участия в этих соревнованиях (получение лицензии) и завоевания медали на них.

Международная федерация борьбы (FILA) ежегодно проводит достаточно большое количество официальных международных соревнований, однако наиболее важными являются чемпионаты мира, чемпионаты континентов (для Украины – это чемпионат Европы) и Кубки мира. Результаты выступлений на этих соревнованиях являются основным итогом годичного цикла подготовки, а динамика результатов характеризует эффективность системы подготовки.

При анализе соревновательной деятельности в борьбе необходимо учитывать, что количество весовых категорий менялось за эти годы, что, безусловно, влияло и на количество возможных завоеванных медалей.

Стоит принять во внимание, что, начиная с 2014 года, существенно изменились правила соревнований и было сокращено (до шести) количество весовых категорий, представленных на Олимпийских играх. На других турнирах под эгидой FILA добавлены две «промежуточные» весовые категории. Это следует учитывать при обработке статистических данных и прогнозировании результатов на Играх Олимпиад.

Необходимо отметить, что в 2015 году, т. е. за год до Олимпиады-2016 были проведены первые в истории Европейские игры, которые проходили в столице Азербайджана (г. Баку). По уровню значимости и престижности их можно приравнять к чемпионатам Европы.

Последовательно рассмотрим выступление сборной команд по вольной борьбе в официальных соревнованиях.

**Чемпионаты Европы.** На этих соревнованиях (табл. 1) всего было завоевано 76 медалей (всех достоинств), из них 18 (23,7%) золотых.

Таблица 1

## Количество завоеванных медалей на чемпионатах Европы

Год проведения соревнований	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Кол-во завоеванных медалей	6	4	5	5	4	5	5	3	2	1	3	4	5	4	2	2	4	1	2	1	4	2	2
Золотые медали	2	1	1	2	1	1	3	1	-	-	-	-	2	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-

Из таблицы видно, что наиболее результативным является 1993 год, так же стоит отметить 1999, когда было завоевано 3 золотые медали. Но в целом прослеживается тенденция снижения результативности и уменьшения количества медалей за первые три олимпийских цикла. Особенно четко видно резкое уменьшение числа медалей в 2001–2002 годах, что, вероятно, связано с завершением карьеры выдающихся тренеров и спортсменов. Такая же закономерность выявляется и в качественной оценке уровня завоеванных медалей: до 2001 года сборная всегда завоевывала золотые медали, а после – их количество существенно сократилось. Возможно, в нашей стране это обусловлено сложившейся тенденцией к ухудшению материально-технического и социального обеспечения в вольной борьбе и в спорте в целом.

**Чемпионаты мира.** В табл. 2. представлены данные по количеству завоеванных медалей сборной Украины на чемпионатах мира. Как видно, на чемпионатах мира сборная команда по вольной борьбе всего завоевала 33 медали разного достоинства, из них 5 (15,2%) – золотые медали. Это 2,3 раза меньше, чем число медалей на чемпионатах Европы, а золотых медалей в 3,6 раза меньше. Но стоит отметить, что чемпионат мира не проводится в олимпийский год и поэтому их количество меньше, чем чемпионатов Европы.

Таблица 2

## Количество завоеванных медалей на чемпионатах мира

Год проведения соревнований	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Кол-во завоеванных медалей	1	-	1		2	1	2		2	4	1		2	2	2		2	1	1		3	1	2
Золотые медали	-	-	1		-	-	1		-	1	-		-	1	-		-	-	-		1	-	-

В целом наблюдается стабильное состояние по количеству завоеванных медалей на протяжении всего анализируемого периода, только с 1993 по 1995 включительно фиксируется некоторый спад успешности команды: за эти четыре года – лишь три медали. Наиболее результативным является олимпийский цикл 2001–2004 годов, завоевано 7 медалей. По количеству золотых медалей олимпийский цикл 2009–2012 годов менее всего продуктивен – не завоевано ни одной медали, в остальные циклы завоевано по одной медали за каждый цикл. Такая стабильность, вероятнее всего, обусловлена наличием нескольких спортсменов самого высокого класса, которые могли завоевать медали на данном уровне соревнований.

Если рассматривать последних четыре олимпийских цикла, то они показывают корреляцию между количеством завоеванных медалей на данных соревнованиях. Коэффициенты корреляции соответственно составляют 0,42. Однако взаимосвязи не выявлено, если рассматривать весь период.

**Игры Олимпиад и четырехлетние олимпийские циклы.** Рассмотрим выступления сборной команды Украины по вольной борьбе на официальных международных соревнованиях в интервалах каждого четырехлетнего олимпийского цикла подготовки, что является общепринятым и соответствует естественной периодизации спортивной тренировки.

В табл. 3 представлены суммарные количества завоеванных медалей в каждом олимпийском цикле на чемпионатах Европы, мира и Играх Олимпиад. На пяти Олимпийских играх Украина завоевала 8 медалей различного достоинства: из них всего одна (12,5%) золотая медаль, 4 (50%) серебряных и 3 (37,5%) бронзовых медалей. Стоит отметить, что в нынешнем олимпийском цикле будет еще один чемпионат Европы в марте 2016 года, на котором Украина может завоевать медали.

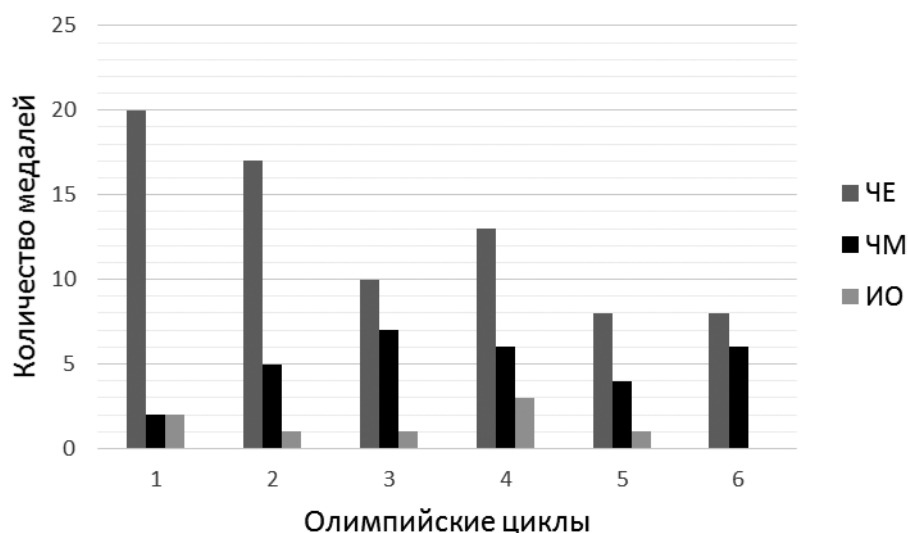
Таблица 3

**Количество завоеванных медалей за каждый олимпийский цикл на чемпионатах Европы, мира и Играх Олимпиад**

Соревнования	Олимпийские циклы					
	1993–1996	1997–2000	2001–2004	2005–2008	2009–2012	2013–2016
Чемпионат Европы	20	17	10	13	8	8
Чемпионат мира	2	5	7	6	4	6
Игры Олимпиад	2	1	1	3	1	?

Как видно из табл. 3, с позиции самых престижных и значимых соревнований самыми успешными были олимпийские циклы 2001–2004 (одна золотая медаль) и 2005–2008 годов (три медали).

На рис. 1 наглядно представлена диаграмма динамики полученных результатов анализа выступлений сборной команды по каждому олимпийскому циклу. Максимум успешности выступлений приходится на четвертый цикл 2005–2008 годов. Однако достаточно высокое количество медалей на чемпионатах Европы в первых двух циклах нарушают общую тенденцию. Этот вопрос требует дополнительных исследований социально-экономической направленности.



**Рис. 1. Количество завоеванных медалей в каждом олимпийском цикле: ЧЕ – чемпионат Европы, ЧМ – чемпионат мира, ОИ – Игры Олимпиад**

Стоит отметить выявленную наиболее важную корреляционную зависимость между количеством набранных медалей за весь олимпийский цикл на международных соревнованиях и количеством завоеванных медалей на Играх Олимпиад ( $r=0,32$ ). Однако, как отмечалось, результативность выступлений на Олимпийских играх и чемпионатах мира зависит от выступления лишь нескольких конкретных высококвалифицированных спортсменов

и не в полной мере отражает общий уровень развития данного вида спорта в стране (так как это единичные результаты, то велика вероятность случайности). В некоторых весовых категориях вообще отсутствует конкуренция претендентов на завоевания медалей на официальных международных соревнованиях.

Проанализируем последний олимпийский цикл с целью прогноза на предстоящие Олимпийские игры 2016 года. За этот цикл завоевано 8 медалей на чемпионатах Европы (но будет еще один чемпионат в марте 2016 года) и 6 медалей на чемпионатах мира. По данным показателям он выше чем в предыдущем цикле, но если учитывать выступления только в олимпийских весовых категориях, то ситуация немного изменяется: 6 медалей на чемпионатах Европы и 5 медалей на чемпионатах мира. В целом эти два цикла почти идентичны и наименее результативны. На данный момент Украина обладает всего одной лицензией в весовой категории до 97 кг (завоевал Павел Олейник, занявший третье место на чемпионате мира 2015 г.), но будут шансы пополнить количество лицензий на нескольких турнирах в течение следующего года; пока же мы имеем наименьший потенциал перед началом олимпийского года. Учитывая, однако, стабильность выступлений на мировых первенствах, будем надеяться на хорошую результативность нашей сборной команды по вольной борьбе, как и в прошлые Игры Олимпиад.

**Выводы.** Проведен анализ выступлений сборной команды Украины по вольной борьбе на соревнованиях мирового уровня за годы независимости и дан прогноз результативности команды на предстоящие Олимпийские игры. Команда Украины была представлена на всех Играх Олимпиад почти полным составом и всегда возвращалась с медалями.

Выявлена корреляционная зависимость между количеством набранных медалей за весь олимпийский цикл на международных соревнованиях и количеством завоеванных медалей на Играх Олимпиад ( $r=0,32$ ). В целом же результаты выступлений оказываются достаточно стабильными, можно прогнозировать результат, аналогичный предыдущему. Это обусловлено, по-видимому, высоким кадровым потенциалом спорта высших достижений, профессионализмом тренеров и специалистов.

**Перспективы развития работы.** Провести сравнительный анализ выступлений сборных команды других стран по видам борьбы на Играх Олимпиад и выявить зависимости результативности их.

### Список литературы

1. Соревновательная деятельность высококвалифицированных борцов вольного стиля на современном этапе / В. Ф. Бойко, И. И. Малинский, В. А. Андрейцев, В. В. Яременко // Физическое воспитание студентов. – 2014. – № 4. – С. 13–19.
2. Латишев С. Порівняльний аналіз змагальної діяльності борців вільного стилю на Іграх Олімпіад в Афінах, Сіднеї та Атланті / С. Латишев, Н. Латишев // Молода спортивна наука України : зб. наук. пр. з галузі фіз. культури та спорту. – Львів, 2007. – С. 265.
3. Леннарц К. Спортивная борьба в системе олимпийского спорта / К. Леннарц // Наука в олимпийском спорте. – Киев, 2013. – № 4. – С. 4–7.
4. Платонов В. Н. Периодизация спортивной тренировки. Общая теория и ее практическое применение / В. Н. Платонов – Киев : Олимпийская литература, 2013. – 624 с.
5. Подливаев Б. А. Анализ соревновательной деятельности борцов вольного и греко-римского стиля на олимпийском турнире в Сиднее / Б. А. Подливаев // Теория и практика физической культуры и спорта. – 2001. – № 9. – С. 33–38.
6. Приходько В. В. Тезисы к проекту реформы спорта высших достижений в современной Украине / В. В. Приходько // Теорія і практика фізичного виховання. – 2010. – № 2. – С. 579–583.
7. Современные проблемы подготовки борцов высокого класса : материалы науч.-практ. конф. ФИЛА. – Москва, 2010. – 136 с.

**АНАЛИЗ ВЫСТУПЛЕНИЙ И ПРОГНОЗ НА ПРЕДСТОЯЩИЕ СОРЕВНОВАНИЯ  
СБОРНОЙ КОМАНДЫ УКРАИНЫ ПО ВОЛЬНОЙ БОРЬБЕ****Николай ЛАТЫШЕВ<sup>1</sup>, Виктор ШАНДРИГОСЬ<sup>2</sup>, Александр МОЗЕЛЮК<sup>3</sup>**<sup>1</sup>*Донецкий национальный университет, г. Винница, Украина,*<sup>2</sup>*Тернопольский национальный педагогический университет  
имени Владимира Гнатюка, г. Тернополь, Украина,*<sup>3</sup>*Хмельницкий национальный университет,  
г. Хмельницкий, Украина, e-mail: nlatyshev@ukr.net*

**Аннотация.** Проведен анализ выступлений сборной команды Украины по вольной борьбе на международных соревнованиях за годы независимости и дан прогноз результативности команды на предстоящие Олимпийские игры. Выявлена относительная стабильность результативности команды на чемпионатах мира и Играх Олимпиад, однако наблюдается общая тенденция к снижению результативности команды. Проведенный анализ позволяет прогнозировать результат аналогичный предыдущим.

**Ключевые слова:** борьба, анализ, соревнования, Украина.

**ANALYSIS OF PARTICIPATIONS AND FORECAST FOR FUTURE COMPETITIONS  
FREESTYLE WRESTLING TEAM OF UKRAINE****Mykola LATYSHEV<sup>1</sup>, Viktor SHANDRYGOS<sup>2</sup>, Olexandr MOZOLYK<sup>3</sup>**<sup>1</sup>*Donetsk National University, Donetsk, Ukraine,*<sup>2</sup>*Ternopil Volodymyr Hnatyuk National Pedagogical University, Ternopil, Ukraine,*<sup>3</sup>*Khmelnytskyi National University, Khmelnytskyi, Ukraine, e-mail: nlatyshev@ukr.net*

**Abstract.** The analysis of the participation of the Ukrainian national team in freestyle wrestling is performed at the international competitions during years of independence and there has been done the forecast of the team for the upcoming Olympic Games. There has been defined the relative stability of the team performance at the world championships and the Olympics Games, but there is a general tendency to reducing the effectiveness of the team. The analysis allows to predict the result similar to the previous.

**Keywords:** wrestling, analysis, competitions, Ukraine.