Министерство спорта
Российской Федерации

Федеральный
научный
центр
физической
культуры и спорта
(ФГБУ ФНЦ ВНИИФК)

Вестник спортивной науки

№ 2/2025

В номере:

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА
СПОРТА ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ

ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА
ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО СПОРТА

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ СПОРТА

МАССОВАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА
И ОЗДОРОВЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА

ТРУДЫ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Вестник спортивной науки

Выходит 1 раз в два месяца

Свидетельство о регистрации средства массовой информации от 31 марта 2009 г. ПИ № ФС 77-35853

№ 2/2025

Редакционная коллегия журнала:

Главный редактор: Шустин Б.Н. – доктор педагогических наук, профессор, советник генерального директора по науке, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Заместитель главного редактора: Фомиченко Т.Г. – доктор педагогических наук, доцент, заместитель генерального директора по научной работе, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Ответственный редактор: Долматова Т.В. – кандидат политических наук, ведущий научный сотрудник, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Ответственный секретарь: Гетьманова Т.А. – редактор, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Члены редакционной коллегии:

Абрамова Т.Ф. – доктор биологических наук, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Бадтиева В.А. – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН, ГАУЗ МНПЦ МРВСМ им. С.И. Спасокукоцкого (г. Москва, Россия)

Воронов А.В. – доктор биологических наук, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Гомес А.К. – кандидат педагогических наук, профессор, Олимпийский институт Бразилии (г. Рио-де-Жанейро, Бразилия)

Горелов А.А. – доктор педагогических наук, профессор, Санкт-Петербургский университет МВД России (г. Санкт-Петербург, Россия)

Евсеев С.П. – доктор педагогических наук, профессор, член-корреспондент РАО, НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург (г. Санкт-Петербург, Россия)

Жийяр М.В. – доктор педагогических наук, профессор, РУС «ГЦОЛИФК» (г. Москва, Россия)

Квашук П.В. – доктор педагогических наук, профессор, ФГБОУ ВО МГАФК (п.г.т. Малаховка, Московская область, Россия)

Керимов Ф.А. – доктор педагогических наук, профессор, Узбекский государственный университет физической культуры и спорта (г. Ташкент, Республика Узбекистан)

Кручинский Н.Г. – доктор медицинских наук, профессор, Полесский государственный университет (г. Пинск, Республика Беларусь)

Кузнецова З.М. – доктор педагогических наук, профессор, УВО «Университет управления «ТИСБИ» (г. Казань, Россия)

Левицкий А.Г. – доктор педагогических наук, профессор, НГУ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург (г. Санкт-Петербург, Россия)

Мандриков В.Б. – доктор педагогических наук, профессор, ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России (г. Волгоград, Россия)

Поляев Б.А. – доктор медицинских наук, профессор, действительный член РАЕН, действительный член РАМНТ, ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (г. Москва, Россия)

Сейранов С.Г. – академик РАО, доктор педагогических наук, профессор (г. Москва, Россия)

Фудин Н.А. – доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий» (г. Москва, Россия)

Шестаков М.П. – доктор педагогических наук, профессор, ФГБУ ФНЦ ВНИИФК (г. Москва, Россия)

Якимович В.С. – доктор педагогических наук, профессор, ФГБОУ ВО «ВГАФК» (г. Волгоград, Россия)

Адрес редакции: 105005, Россия, г. Москва, Елизаветинский переулок, д. 10, строение 1. Тел.: (499) 261-21-64

E-mail: vestnik@vniifk.ru (прием статей, общие вопросы) ; shustin.b.n@vniifk.ru (главный редактор)

Полная информация о журнале находится по адресу: https: //vniifk.ru/journal_vsn/

Правила для авторов: https://vniifk.ru/rules_for_submitting_manuscripts/

Подписной индекс в каталоге «Пресса России» – 20953

© Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр физической культуры и спорта» (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК)

Журнал входит в утвержденный Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 01.11.2022 года) по следующим группам научных специальностей:

5.8.4 – Физическая культура и профессиональная физическая подготовка (педагогические науки); 5.8.5 – Теория и методика спорта (педагогические науки); 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (медицинские науки); 3.1.33 – Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия (биологические науки)

SPORTS SCIENCE BULLETIN

Issued bimonthly

No. 2/2025

Editorial Board of Sports Science Bulletin:

Editior-in-chief: Shustin B.N. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Advisor to the Director General for Science, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Deputy Editor-in-Chief: Fomichenko T.G. – Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Deputy General Director for Science and Research, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Managing Editor: Dolmatova T.V. – Ph.D. (Political Science), Leading Researcher, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Executive Secretary: Getmanova T.A. – Editor, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Members of the Editorial Board:

Abramova T.F. – Doctor of Biological Sciences, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Badtieva V.A. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Corresponding Member of the RAS, S.I. Spasokukotsky Moscow Centre for research and practice in medical rehabilitation, restorative and sports medicine of Moscow Healthcare Department (Moscow city, Russia)

Voronov A.V. – Doctor of Biological Sciences, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Gomez A.K. – Ph.D. (Pedagogics), Professor, Instituto Olímpico do Brasil (Rio de Janeyro city, Brasil)

Gorelov A.A. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Saint-Petersburg University of the Ministry of the Interior of the Russian Federation (Saint-Petersburg city, Russia)

Evseev S.P. – Doctor of Pedagogical Sciences, Corresponding Member of the RAE, Professor, FSBEI HE «Lesgaft National State University of Physical Education, Sport and Health, St. Petersburg» (Saint-Petersburg city, Russia)

Zhiyjar M.V. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, FSBEI HE «The Russian University of Sport «GTSOLIFK» (Moscow city, Russia)

Kvashuk P.V. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, FSBEI HE «Moscow State Academy of Physical Education» (p.g.t. Malakhovka, Moscow region, Russia)

Kerimov F.A. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Uzbek State University of Physical Culture and Sports (Tashkent city, Republic of Uzbekistan)

Kruchinskiy N.G. – Doctor of Medical Sciences, Professor, Polesskiy State University (Pinsk city, Republic of Belarus)

Kuznetsova Z.M. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, IHE «The University of Management «TISBI» (Kazan city, Russia)

Levitskiy A.G. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Faculty of Martial Arts and non-Olympic Sports, FSBEI HE «Lesgaft National State University of Physical Education, Sport and Health, St. Petersburg» (Saint-Petersburg city, Russia)

Mandrikov V.B. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, FSBEI HE «Volgograd State Medical University» of the Ministry of Healthcare of the Russian Federation (Volgograd city, Russia)

Polyaev B.A. – Doctor of Medical Sciences, Full Member of the RANS, Full Member of the RAMTS, Professor, FSAEI HE «N.I. Pirogov Russian National Research Medical University» of the Ministry of Health of the Russian Federation (Moscow city, Russia)

Seyranov S.G. – Academician of the RAE, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor (Moscow city, Russia)

Fudin N.A. – Doctor of Biological Sciences, Corresponding Member of the RAS, Professor, FSBSI «Federal Research Center for Innovator and Emerging Biomedical and Pharmaceutical Technologies» (Moscow city, Russia)

Shestakov M.P. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, VNIIFK (Moscow city, Russia)

Yakimovich V.S. – Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, FSBEI HE «Volgograd State Physical Education Academy» (Volgograd city, Russia)

Editorial Office: 10, building 1, Elizavetinsky boulevard, Moscow, Russia, 105005.
Phone: +7 (499) 261-21-64. E-mail: vestnik@vniifk.ru ; shustin.b.n@vniifk.ru

Full information about Journal is availible at: https://vniifk.ru/journal_vsn/

Rules for authors: https://vniifk.ru/rules_for_submitting_manuscripts/

© Federal Science Center of Physical Culture and Sport (VNIIFK)

Издатель: ООО «Издательство “Спорт”».
117312, г. Москва, ул. Ферсмана, д. 5А.
Тел./факс: (499) 124-01-73. Сайт: www.olimppress.ru
E-mail: olimppress@yandex.ru ; chelovek.2007@mail.ru

Подписан в печать 16.04.2025.
Формат 60×90/8. Печ. л. 10,75.
Печать цифровая. Бумага офсетная.
Тираж 1000 экз. Изд. № 518.
Тип. заказ № 2498

Отпечатан
с электронной версии заказчика
в типографии ООО «Канцлер».
150008, г. Ярославль,
ул. Клубная, 4-4

Содержание

Теория и методика спорта высших достижений

Ананьин А.С. Сравнительный анализ вариантов розыгрышей в мужском и женском волейболе (на примере турнира «Волейбольная Лига наций» 2023 г.) 4

Безуглов Э.Н., Еманов А.Ю., Савин Е.И., Долматова Т.В., Суворов И.А., Шупеня Д.С. Экономическая эффективность подготовки профессиональных футболистов в Российской Федерации и за рубежом 8

Береза Е.И., Захрямина Л.Н. Критерии оценки уровня технико-тактической подготовленности яхтсменов на старте 17

Ермолаев Б.В., Мехрикадзе В.В. Структурная связность спортивной ходьбы на 20 км у мужчин 22

Рафалович А.Б., Дроздов А.Л., Аткишкина Т.Д., Подточилин А.М. Сравнительный анализ показателей соревновательной деятельности и эффекта относительного возраста сильнейших российских и зарубежных легкоатлетов-метателей 26

Теория и методика детско-юношеского спорта

Мищенко Н.Ю., Бородина Н.С., Громов В.А. Развитие скоростно-силовых способностей девушек старшего школьного возраста с применением комплексов кроссфит-упражнений 31

Шестаков М.П., Абрамова Т.Ф., Еремич Н.А., Никитина Т.М., Полфунтикова А.В., Сигов Е.А., Якутович Н.М. Влияние занятий разными видами спорта на когнитивную гибкость дошкольников 38

Медико-биологические проблемы спорта

Голубев Д.В., Асена А.Р., Щенникова М.Ю., Жийяр М.В. Предиктор мышечного утомления и бесконтактных травм нижних конечностей у футболистов спортивного резерва 45

Массовая физическая культура и оздоровление населения

Богомолов Г.В., Прокопенкова Ю.М., Орлов К.А. Анализ показателей развития здорового образа жизни и физической культуры и спорта по результатам реализации федеральных проектов 52

Раевский Д.А. Методические особенности тестирования общей и специальной физической подготовленности студентов 58

Информационное обеспечение физической культуры и спорта

Абсалямов Т.Б. Кодексы этики в спорте: суть понятия и специфические особенности спортивной отрасли 62

Сафонов Л.В., Шустин Б.Н. Тематические приоритеты научных исследований в диссертационных работах в сфере физической культуры и спорта в 2023 г. 66

Сидоренко А.С. Оценка континентального представительства финалисток Игр Олимпиады 2024 года в женской легкой атлетике 71

Труды молодых ученых

Матевосян А.А. Опережающее формирование надежности соревновательной деятельности на этапе начальной подготовки борцов греко-римского стиля 74

Сведения об авторах 81

Правила для авторов 85

Contents

Theory and practice of elite sports

Ananyin A.S. Comparative analysis of rallies options in men's and women's volleyball (using the example of tournament "Volleyball Nations League" 2023) 4

Bezuglov E.N., Emanov A.Yu., Savin E.I., Dolmatova T.V., Suvorov I.A., Shupenya D.S. Economic efficiency of training professional football players in the Russian Federation and in foreign countries 8

Bereza E.I., Zakhryamina L.N. Criteria for assessing the level of technical and tactical readiness of yachtsmen at the start 17

Ermolaev B.V., Mekhrikadze V.V. Structural connectivity of men's 20 km racewalk 22

Rafalovich A.B., Drozdov A.L., Atkishkina T.D., Podtochilin A.M. Comparative analysis of competitive performance indicators and the effect of the relative age of the strongest Russian and foreign track and field throwers 26

Theory and practice of youth sport

Mishchenko N.Yu., Borodina N.S., Gromov V.A. Development of speed and strength abilities of girls of high school age using complexes of CrossFit exercises 31

Shestakov M.P., Abramova T.F., Eremich N.A., Nikitina T.M., Polfuntikova A.V., Sigov E.A., Yakutovich N.M. The influence of different sports on the cognitive flexibility of preschool children 38

Biomedical aspects of sport training

Golubev D.V., Acena A.R., Shchennikova M.Yu., Zhiyjar M.V. Predictor of muscle fatigue and non-contact injuries of the lower extremities of football reserve players 45

Sport for all and recreation

Bogomolov G.V., Prokopenkova Yu.M., Orlov K.A. Analysis of development indicators of healthy lifestyle and physical education and sports based on the results of the implementation of federal projects 52

Raevskiy D.A. Methodological features of testing general and special physical fitness of students 58

Information technologies in sport

Absalyamov T.B. Codes of ethics in sport: the definition and specific features of the sports industry 62

Safonov L.V., Shustin B.N. Thematic priorities of scientific research in dissertations in the sphere of physical culture and sport in 2023 66

Sidorenko A.S. Assessment of the continental representation of the finalists of the 2024 Olympic Games in women's athletics 71

Articles of young researchers

Matevosyan A.A. Advanced formation of reliability of competitive activity of Greco-Roman wrestlers at the initial training stage 74

Information about authors 81

Guidelines for authors 85

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВАРИАНТОВ РОЗЫГРЫШЕЙ В МУЖСКОМ И ЖЕНСКОМ ВОЛЕЙБОЛЕ (на примере турнира «Волейбольная Лига наций» 2023 г.)

А.С. АНАНЬИН,
РУС «ГЦОЛИФК», г. Москва

Аннотация
В статье рассматривается соревновательная деятельность в мужском и женском волейболе на примере турнира национальных сборных команд «Волейбольная Лига наций» 2023 г. Исследование направлено на определение вариантов розыгрышей и их особенностей в мужском и женском волейболе. Для достижения цели исследования использовались методы педагогического наблюдения, в ходе которого было проанализировано 1376 розыгрышей женских команд и 1304 розыгрыша мужских. Результаты исследования показали, что средняя продолжительность розыгрыша, процентное соотношение времени нахождения мяча в розыгрыше и доля розыгрышей, выигранных на собственной подаче, выше в женском волейболе по сравнению с мужским. Также было обнаружено, что в женском волейболе преобладают розыгрыши, содержащие более двух атак, а в мужском – розыгрыши с ошибками при подаче и эйсами. Исследование подчеркивает важность учета специфики соревновательной деятельности в тренировочном процессе волейболистов для повышения их эффективности и результативности.

Ключевые слова: волейбол, соревновательная деятельность, тренировочный процесс, педагогическое наблюдение, параметры розыгрыша, подготовительный период, соревновательный период, «Волейбольная Лига наций», моделирование соревновательного режима.

COMPARATIVE ANALYSIS OF RALLIES OPTIONS IN MEN'S AND WOMEN'S VOLLEYBALL (using the example of tournament "Volleyball Nations League" 2023)

A.S. ANANYIN,
RUS «GTSOLIFK», Moscow city

Abstract
The article discusses competitive activities in men's and women's volleyball using the example of the 2023 Volleyball League of Nations tournament of national teams. The research aims to determine the variants of draws and their features in men's and women's volleyball. To achieve this goal, methods of pedagogical observation were used, during which 1,376 draws of women's teams and 1,304 draws of men's teams were analyzed. The results of the study showed that the average duration of the draw, the percentage of the time the ball was in the draw and the part of the draws won on their own serve are higher in women's volleyball compared to men's. It was also found that women's volleyball is dominated by draws containing more than two attack draws, while men's volleyball is dominated by draws with service errors and aces. The study emphasizes the importance of taking into account the specifics of competitive activity in the training process of volleyball players to increase their effectiveness and efficiency.

Keywords: volleyball, competitive activity, training process, pedagogical supervision, parameters of the draw, preparatory period, competitive period, "Volleyball League of Nations", simulation of the competitive mode.

Введение

В процессе спортивной подготовки волейболистов одним из важных принципов, определяющих особенности ее структуры и содержания, является принцип единства и взаимосвязи двух сторон – соревновательной деятельности и подготовленности спортсмена [1], «поскольку одно из главнейших условий эффективности спортивной подготовки заключается в соответствии ее содержания тому, что предстоит делать спортсмену в целевых состязаниях» [2].

Для повышения качества моделирования соревновательного режима в тренировочном процессе (что является одной из ключевых задач спортивной подготовки волейболистов в подготовительном и соревновательном периодах [3]) необходимо руководствоваться не результатами обыденных, житейских наблюдений, а данными специально организованных научных наблюдений, сопровождающихся выполнением ряда строгих и последовательных операций.

Цель исследования – определить варианты розыгрышей и особенности их содержания в мужском и женском волейболе на примере турнира национальных сборных команд «Волейбольная Лига наций» 2023 г.

Методы исследования

Исследование проводилось методом педагогического наблюдения, объектом которого стала соревновательная деятельность мужских и женских национальных сборных команд в турнире «Волейбольная Лига наций» 2023 г.

Задача педагогического наблюдения – определить количественные показатели вариантов розыгрышей, содержащих одну, две и более двух атак, а также розыгрышей, содержащих ошибки, совершённые во время подачи, и эйсы.

Важно отметить, что под атакой понимается комплекс последовательных технико-тактических действий игроков, завершающихся атакующим ударом – действиями, в результате которых мяч направляется на сторону соперника, исключая подачу и блок (защиту).

Опираясь на результаты лонгитюдного исследования содержания соревновательной деятельности волейболистов высокой квалификации, проводимого кафедрой теории и методики волейбола Российского университета спорта «ГЦОЛИФК» (А.С. Ананьин) совместно с Всероссийской федерацией волейбола (С.В. Титов), были определены следующие виды розыгрышей [4, 5, 6]:

- содержащие позиционные ошибки и ошибки, совершённые во время подачи, эйсы, предупреждения, замечания, удаления, дисквалификации;
- розыгрыши с одной атакой, выявляемые по количеству касаний мяча игроками за один розыгрыш (от 3 до 6);
- с двумя атаками (от 7 до 9 касаний мяча);
- розыгрыши с более чем двумя атаками (от 10 и более касаний мяча).

Для моделирования соревновательного режима в тренировочном процессе в каждом из вышеперечисленных видов розыгрышей определялись параметры:

– количество контактов с мячом во время одного розыгрыша (среднее, минимальное, максимальное значения);

– количество пересечений сетки мячом (среднее, минимальное, максимальное значения);

– продолжительность (с) розыгрыша (среднее, минимальное, максимальное значения).

Результаты исследования

В процессе педагогического наблюдения было проанализировано 1376 розыгрышей (8 матчей) женских команд и 1304 розыгрыша (8 матчей) мужских команд в матчах финальной стадии турнира национальных сборных команд «Волейбольная Лига наций» 2023 г.

По результатам исследования установлено, что средняя продолжительность розыгрыша, процент времени нахождения мяча в розыгрыше от общей продолжительности всех партий и доля розыгрышей, выигранных на собственной подаче, в женском волейболе больше, чем в мужском (табл. 1).

Таблица 1

Показатели параметров содержания соревновательной деятельности в мужском и женском волейболе

№ п/п	Параметр	Мужчины	Женщины
1	Средняя продолжительность розыгрыша (с)	00:06,6	00:07,3
2	Процентное соотношение времени нахождения мяча в розыгрыше от общей продолжительности всех партий (%)	16,60	19,75
3	Доля розыгрышей, выигранных на собственной подаче (%)	35,22	39,13

Таблица 2

Характеристика вариантов розыгрышей в мужском и женском волейболе

№ п/п	Характеристика розыгрыша	Мужчины	Женщины
1	Доля розыгрышей, содержащих ошибки позиционные и совершенные во время подачи, эйсы, предупреждения, замечания, удаления и дисквалификации	**22,55%**	**15,48%**

Окончание табл. 2

№ п/п	Характеристика розыгрыша	Мужчины		Женщины	
2	Одна атака:	**49,00%**		**49,93%**	
	Количество контактов с мячом во время одного розыгрыша: среднее, min, max значения	4,62		4,59	
		min 3	max 6	min 3	max 6
	Количество пересечений сетки мячом: среднее, min, max значения	1,82		1,79	
		min 1	max 3	min 1	max 3
	Продолжительность розыгрыша (с): среднее, min, max значения	00:04,23		00:04,37	
		min 00:01,7	max 00:07,5	min 00:01,08	max 00:08,01
3	Две атаки:	**15,72%**		**16,42%**	
	Количество контактов с мячом во время одного розыгрыша: среднее, min, max значения	8,07		8,01	
		min 7	max 9	min 7	max 9
	Количество пересечений сетки мячом: среднее, min, max значения	2,68		2,65	
		min 1	max 4	min 1	max 5
	Продолжительность розыгрыша (с): среднее, min, max значения	00:07,82		00:07,93	
		min 00:04,9	max 00:11,5	min 00:04,2	max 00:12,5
4	Более двух атак:	**12,73%**		**18,17%**	
	Количество контактов с мячом во время одного розыгрыша: среднее, min, max значения	14,17		14,38	
		min 10	max 27	min 10	max 34
	Количество пересечений сетки мячом: среднее, min, max значения	3,9		4,31	
		min 1	max 8	min 1	max 10
	Продолжительность розыгрыша (с): среднее, min, max значения	00:13,45		00:14,31	
		min 00:07,8	max 00:26,6	min 00:06,7	max 00:34,8

При детальном анализе вариантов розыгрышей выявлено, что различия в показателях данных параметров в мужском и женском волейболе связаны со следующими факторами:

– значительное преобладание в женском волейболе розыгрышей (18,17%), содержащих более двух атак (в мужском – 12,73%) (табл. 2);

– преобладание количества розыгрышей, содержащих позиционные ошибки, а также ошибки, совершённые во время подачи, эйсы, предупреждения, замечания, удаления и дисквалификации (женщины – 15,48%, мужчины – 22,55%) (табл. 2).

Существенное преобладание ошибок и эйсов при подаче в мужском волейболе объясняется долей скоростных подач в прыжке с разбега: в мужском турнире зафиксировано 73%, а в женском – 10% (рис. 1).

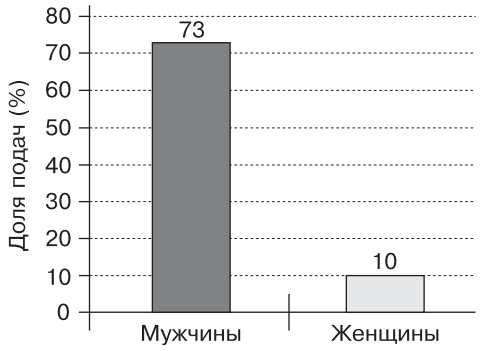


Рис. 1. *Доля скоростных подач в прыжке с разбега в мужском и женском волейболе*

Выводы

По итогам исследования установлено:

1. Среди выявленных вариантов розыгрышей, отличающихся по количеству атак, не отмечается достоверных различий между мужским и женским волейболом в показателях доли розыгрышей, содержащих одну (мужчины – 49,00%, женщины – 49,93%) и две (мужчины – 15,72%, женщины – 16,42%) атаки.

2. Значимые различия отмечены в розыгрышах, содержащих более двух атак (мужчины – 12,73%, женщины – 18,17%), а также в позиционных ошибках и совершенных во время подачи, эйсах, предупреждениях, замечаниях, удалениях и дисквалификациях (мужчины – 22,55%, женщины – 15,48%).

Литература

1. Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты / Л.П. Матвеев. – Москва: Спорт, 2019. – 231 с.

2. Холодов Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ж.К. Холодов, В.С. Кузнецов; 2-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2003. – 480 с.

3. Ананьин А.С. Типовая программа спортивной подготовки по виду спорта «волейбол» (тренировочный этап, этап совершенствования спортивного мастерства): методическое пособие / А.С. Ананьин, Е.В. Фомин, Л.В. Булыкина. – М.: ФГБУ ФЦПСР, 2021. – 208 с.

4. Ананьин А.С. Анализ содержания соревновательной деятельности в волейболе (на примере турниров «Волейбольная Лига наций» 2022 г.) // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2023. – № 3. – С. 18–20.

5. Ананьин А.С. Динамика изменения содержания соревновательной деятельности в волейболе в связи с изменением правил соревнований: дис. ... канд. пед. наук: 13.00.04; РУС «ГЦОЛИФК». – М., 2018. – 133 с.

6. Ананьин А.С. Структура и содержание соревновательной деятельности в мужском волейболе на примере турнира национальных сборных команд «Волейбольная Лига наций» 2023 г. // Теория и практика физической культуры. – 2024. – № 1. – С. 92–94.

References

1. Matveev L.P. General Theory of Sports and its Applied Aspects. – Moscow: Sport, 2019. – 231 p.

2. Kholodov J.K., Kuznetsov V.S. Theory and Methodology of Physical Education and Sports: Textbook for Students; 2nd ed. – Moscow: Publishing Center “Academy”, 2003. – 480 p.

3. Ananyin A.S., Fomin E.V., Bulykina L.V. Standard Sports Training Program for the Sport of Volleyball (Training Stage, Stage of Improvement of Sports Skills): Methodical Manual. – Moscow: FSBI FSRTC, 2021. – 208 p.

4. Ananyin A.S. Analysis of the Content of Competitive Activity in Volleyball (on the Example of the 2022 Volleyball League of Nations Tournaments) // Physical Culture: Upbringing, Education, Training. – 2023. – No. 3. – Pp. 18–20.

5. Ananyin A.S. Dynamics of Changes in the Content of Competitive Activity in Volleyball Due to Changes in the Rules of Competition: Dis. ... Ph.D. of Pedagogical Sciences: 13.00.04; RUS «GTSOLIFK». – M., 2018. – 133 p.

6. Ananyin A.S. The Structure and Content of Competitive Activities in Men’s Volleyball on the Example of the 2023 Volleyball League of Nations National Teams Tournament // Theory and Practice of Physical Culture. – 2024. – No. 1. – Pp. 92–94.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОДГОТОВКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ФУТБОЛИСТОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Э.Н. БЕЗУГЛОВ, А.Ю. ЕМАНОВ,
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва;
Е.И. САВИН,
НИУ ВШЭ, г. Москва;
Т.В. ДОЛМАТОВА,
ФГБУ ФНЦ ВНИИФК, г. Москва;
И.А. СУВОРОВ,
ООО «В игре», г. Москва;
Д.С. ШУПЕНЯ,
РАНХиГС, г. Москва

Аннотация
В статье рассматриваются подходы к формированию составов футбольных клубов, выступающих в Российской Премьер-Лиге и за рубежом. Приведен перечень футбольных клубов европейских стран, использующих различные модели развития, в том числе разные подходы к пополнению кадрового состава профессиональными футболистами с высокой трансферной стоимостью. Подробно анализируются показатели трансферной цены 100 наиболее высокооплачиваемых футболистов европейских футбольных лиг и Российской Премьер-Лиги. Сделан вывод о том, что трансферная стоимость игрока существенно влияет на деятельность футбольного клуба, являясь одним из ключевых источников пополнения его бюджета. Исследуются основные подходы, направленные на повышение результативности системы отбора и подготовки талантливого спортивного резерва и высококвалифицированных футболистов в российском футболе, способных выступать на международных соревнованиях самого высокого уровня и показывать значимые спортивные результаты.

Ключевые слова: футболист, трансферная стоимость, футбольный клуб.

ECONOMIC EFFICIENCY OF TRAINING PROFESSIONAL FOOTBALL PLAYERS IN THE RUSSIAN FEDERATION AND IN FOREIGN COUNTRIES

E.N. BEZUGLOV, A.Yu. EMANOV,
FSAEI HE I.M. Sechenov First MSMU MOH Russia (Sechenovskiy University), Moscow city;
E.I. SAVIN,
HSE University, Moscow city;
T.V. DOLMATOVA,
VNIIFK, Moscow city;
I.A. SUVOROV,
LLC «In the game», Moscow city;
D.S. SHUPENYA,
RANEPA, Moscow city

Abstract
The article deals with the peculiarities of training highly qualified football players in clubs in the Russian Premier League and foreign football leagues. The classification of football clubs in European countries shows different approaches to recruiting professional football players with high transfer costs. The article presents transfer value indicators of one hundred of the highest-paid European football players in European football leagues and the Russian Premier League. It is concluded that the transfer value of a player significantly affects the image of a football club, being one of the sources of its budget. The article reveals the main approaches aimed at improving the effectiveness of the system of selection and training of young talented and highly qualified football players in Russian football who are able to compete at the international level and show high sporting results.

Keywords: football player, transfer value, football club.