

REFERENCES

1. Voroshin, I.N., Baryabina, V.Yu. and Voroshina, K.E. (2019), "Features of training and competitive activities in World Para Athletics", *Adaptive Physical Culture*, Vol. 78, No. 2, pp. 32–34.
2. Voroshin, I.N. (2019), *The sports training system in the Paralympic athletics disciplines for the athletes with physical impairment*, monograph, St. Petersburg.
3. Voroshin I.N. (2016), "System of sports training in IPC Athletics", *Integrative processes and subject communications in a physical training and sports education system: materials International sci.-pract. conf.*; under edition of V.P. Guba, Moscow, pp. 27–32.
4. Voroshin I.N., Shelkov O.M., Shevtsov A.V., Kostyuchenko O.M., Builov P.Z., Vasiliev V.I., Stepyko D.G. (2012), "The results of performance of athletes of the Russian national team at Paralympic games 2012 in London", *Adaptive physical culture*, Vol. 51, No. 3, pp. 2–4.
5. Voroshin, I.N. (2023), "The first performances of our country's athletes in the Paralympic games", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 217, No. 3, pp. 100–104.

**Контактная информация:** voroshin\_igor@mail.ru

*Статья поступила в редакцию 04.05.2023*

УДК 796.332

**АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТИВНЫХ ТЕХНИКО-ТАКТИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ  
ИГРОКОВ В ПЛЯЖНОМ ФУТБОЛЕ НА ПРИМЕРЕ ЧЕМПИОНАТА МИРА 2021  
ГОДА В РОССИИ**

*Сергей Михайлович Гаврилов, заместитель директора Спортивного клуба, Екатерина Михайловна Кудрова, студент, Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации. Москва*

**Аннотация**

Развитие пляжного футбола проходит на фоне расширения научно-методической базы. В данной статье на основе видеозаписей матчей финальной стадии Чемпионата мира по пляжному футболу 2021 года в России был проведен анализ результативных технико-тактических действий игроков в процессе соревновательной деятельности. Полученные количественные данные позволили выявить отличительные особенности игры, что необходимо для оптимизации процесса спортивной подготовки команд в пляжном футболе и определения содержания и направленности тренировочного процесса.

**Ключевые слова:** пляжный футбол, технико-тактические действия, Чемпионат мира 2021 года.

**DOI:** 10.34835/issn.2308-1961.2023.05.p115-117

**ANALYSIS OF EFFECTIVE TECHNICAL AND TACTICAL ACTIONS OF PLAYERS  
IN BEACH SOCCER ON THE EXAMPLE OF THE WORLD CUP 2021 IN RUSSIA**

*Sergey Mikhailovich Gavrilov, the deputy director of the Sports Club, Ekaterina Mikhailovna Kudrova, the student. Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow.*

**Abstract**

The development of beach soccer takes place on the background of the expansion of scientific and methodological base. In this article, based on video recordings of matches of the final stage of the FIFA Beach Soccer World Cup 2021 in Russia, the analysis of the players' effective technical and tactical actions in the process of competitive activity was conducted. Obtained quantitative data allowed to identify the distinctive features of the game, which is necessary to optimize the process of sports training teams in beach soccer and determine the content and focus of the training process.

**Keywords:** beach soccer, technical and tactical actions, World Cup 2021.

На сегодняшний день пляжный футбол представлен не менее чем в 120 странах мира и активно развивается среди населения [4]. Развитие данного вида спорта проходит на фоне расширения научно-методической базы. Одним из направлений исследований является анализ технико-тактических действий, выполняемых в процессе соревновательной деятельности игроками команд. Авторы отмечают, что контроль соревновательной деятельности в пляжном футболе, проводимый на основе анализа содержания и структуры технико-тактических действий игроков, позволяет оптимизировать процесс спортивной подготовки команд и определять содержание и направленность тренировочного процесса [1]. Количественный анализ технико-тактических действий игроков можно осуществлять с помощью просмотра видеозаписей матчей команд в процессе соревнований по пляжному футболу [2, 3], что использовалось в рамках нашего исследования.

На основе видеозаписей матчей Чемпионата мира по пляжному футболу, организованного в период с 19 по 29 августа 2021 года в России (г. Москва), нами был проведен количественный анализ результативных технико-тактических действий игроков, в частности, регистрировалось количество забитых мячей командами, а также способы взятия ворот. За основу были взяты матчи финальной стадии турнира: ½ финала (Россия – Швейцария, Япония – Сенегал), матч за 3-е место (Швейцария – Сенегал) и финальная игра (Россия – Япония). На основе полученных количественных данных было выявлено процентное соотношение результативных технико-тактических действий игроков (таблица).

Таблица – Результативные технико-тактические действия игроков (ТТД)

№	Результативное ТТД		Прием	Кол-во забитых мячей		% забитых мячей	
				Х за матч	Общее		
1	Мяч в игре	Удар по воротам	Ногой (с песка)	2,5	10	25	60
			Ногой (с лета)	1,5	6 (2)	15	
			Головой	0,25	1	2,5	
			Удар «бисиклетой»	1,75	7	17,5	
2	Стандартное положение	Штрафной удар	Ногой (с песка)	1	4	10	40
		Начальный удар	Ногой (с песка)	0,25	1	2,5	
			Ногой (с лета)	0,5	2	5	
			Головой	0,5	2	5	
		Угловой удар	Ногой (с лета)	0,25	1	2,5	
			Головой	0,5	2	5	
Пенальти	Ногой (с песка)	1	4	10			
Вбрасывание мяча из-за боковой линии	Удар «бисиклетой»	0,5	2	5			
Итого:				10	40	100	

В процессе просмотра финальных матчей Чемпионата мира по пляжному футболу было зафиксировано 40 взятых ворот игроками команд (10 забитых мячей в среднем за матч). Голы были забиты в моменты, когда мяч находился в игре (24 забитых мяча, 60%), а также при розыгрыше стандартных положений (16 забитых мячей, 40%).

Наибольшее число забитых мячей было зарегистрировано в ходе матчей, когда мяч находился в пределах поля, при ударе по воротам игроками ногой с песчаного покрытия площадки (10 голов, 25%). Почти четверть взятых ворот (9 забитых мячей, 22,5%) осуществлялось командами с помощью ударов «бисиклетой», выполняемых в ситуациях, когда мяч находился в игре (7 голов, 17,5%), а также при розыгрыше стандартных положений, в частности, при вбрасывании мяча из-за боковой линии (2 гола, 5%). Аналогично, ударом по мячу ногой с лета в общей сложности игроками было забито 9 мячей (22,5%), в т. ч. 2 гола (5%) после ударов по воротам соперника вратарями команд.

Пятая часть взятых ворот (8 голов, 20%) была зафиксирована после ударов по мячу с песка при выполнении штрафных ударов (4 забитых мяча, 10%) и пенальти (4 забитых мяча, 10%).

Наименьшее количество голов было забито при выполнении удара по мячу головой во время атаки ворот соперника (1 гол, 2,5%), а также при розыгрыше углового удара (2 забитых мяча, 5%).

## ВЫВОДЫ

На основе проведенного анализа видеозаписей матчей Чемпионата мира по пляжному футболу было определено количественное соотношение результативных технико-тактических действий игроков. Полученная информация позволила выделить следующие отличительные особенности игры:

1. Анализ результативных технико-тактических действий команд позволил выявить высокий процент забитых мячей со стандартных положений (16 голов, 40%), половина которых реализуются при выполнении игроками штрафных ударов и пенальти (8 забитых мячей, 20%). Стоит отметить, что розыгрыш стандартных положений при начальном, угловом ударе и вбрасывании мяча из-за боковой линии также приносит большое количество забитых мячей (8 голов, 20%), что указывает на необходимость включения данных технико-тактических действий в учебно-тренировочный процесс и подготовку команд в пляжном футболе.

2. В процессе соревновательной деятельности почти четверть взятий ворот (9 забитых мячей, 22,5%) была зафиксирована после ударов «бисиклетой» игроками команд, что свидетельствует о важности умения выполнять данный технический прием в пляжном футболе.

## ЛИТЕРАТУРА

1. Перспективные направления научной разработки проблемы контроля соревновательной деятельности в женском пляжном футболе / А.П. Золотарев, Р.З. Гакаме, М.Р. Григорьян, В.Н. Куропаткина // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. –2021. – № 6 (196). – С. 141–145.

2. Нифонтов– М.Ю. Особенности технической подготовки спортсменов в современном пляжном футболе / М.Ю. Нифонтов, А.А. Рооп // Физическое воспитание и детско-юношеский спорт. – ОГФСО «Юность России», 2018. - № 2. – С. 53–54.

3. Рооп А.А. Особенности технико-тактических действий в современном пляжном футболе / А.А. Рооп, М.Ю. Нифонтов, В.В. Иванов // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. – 2018. – № 3 (157). – С. 257–261.

4. Системно-исторический анализ и тенденции развития пляжного футбола / А.А. Рооп, М.Ю. Нифонтов, Е.Н. Медведева, И.С. Канаев // Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. –2020. – № 11 (189). – С. 438–444.

## REFERENCES.

1. Zolotarev, A.P., Gakame, R.Z., Grigoryan, M.R. and Kuropatkina, V.N. (2021), “Perspective directions of scientific development of a problem of the control of competitive activity in female beach soccer”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, No. 6 (196), pp. 141–145.

2. Nifontov, M.YU. and Roop, A.A. (2018), “Features of technical preparation of athletes in modern beach soccer”, *Physical education and youth sport*, No. 2, pp. 53–54.

3. Roop, A.A., Nifontov, M.YU. and Ivanov, V.V. (2018), “Features of technical and tactical actions in modern beach soccer”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, No. 3 (157), pp. 257–261.

4. Roop, A.A., Nifontov, M.YU., Medvedeva, E.N. and Kanaev, I.S. (2020), “System-historical analysis and trends in the development of beach soccer”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, No. 11 (189), pp. 438–444.

**Контактная информация:** gavrilovsergey11@yandex.ru

*Статья поступила в редакцию 01.05.2023*

УДК 796.015.47

### **ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА УЧАЩИХСЯ КЛАССОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В ПЕРИОД ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОФИЛЬНОЙ СМЕНЫ «ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ»**

*Владимир Анатольевич Глубокий, кандидат педагогических наук, доцент, Мария Владимировна Глубокая, старший преподаватель, Сибирский юридический институт МВД*