

Особенности выполнения передач мяча футболистами команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Андрей Перцухов

Харьковская государственная академия физической культуры, Харьков, Украина

Цель: определить количественные и качественные показатели передач мяча команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Материал и методы: осуществлялось исследование соревновательной деятельности команды «Лестер Сити» – чемпиона Англии 2015–2016 гг. Методы исследования: анализ научно-методической литературы, регистрация технико-тактических действий (передачи мяча), методы математической статистики.

Результаты: в статье представлены количественные и качественные показатели передач мяча футболистов команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Выводы: в результате исследования передач мяча команды «Лестер Сити» в играх, которые закончились победой, ничьей и поражением, достоверно значимых отличий выявлено не было. Выявлены различия в некоторых количественных и качественных показателях передач мяча в домашних и выездных играх, в играх первого и второго круга чемпионата.

Ключевые слова: передача мяча, зона обороны, средняя зона, зона атаки, короткие передачи, длинные передачи.

Введение

Решение проблемы повышения эффективности атакующих действий в футболе прежде всего предполагает изучение особенностей построения игры в атаке ведущими командами мира [1; 3; 4; 10].

Анализу атакующих действий команд разной квалификации посвящены исследования многих отечественных [1; 2; 4; 7; 8; 11] и зарубежных [12; 13; 14–16] специалистов.

Исследованию количественных и качественных показателей передач мяча в играх команд разной квалификации посвящены работы многих специалистов [2; 4–7; 9].

По мнению многих специалистов, передачи мяча являются основным средством ведения игры для ведущих команд мира. Их примерный вклад в сумму ТТД составляет 56–60%. Брак при выполнении коротких и средних передач вперед не должен быть более 20%, назад и поперек – 10%; при выполнении длинных передач брак не должен превышать 30–45%.

Цель исследования: выявить количественные и качественные показатели передач мяча команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Материал и методы исследования

Осуществлялось исследование соревновательной деятельности команды «Лестер Сити» – чемпиона Англии 2015–2016 гг. Методы исследования: анализ научно-методической литературы, регистрация технико-тактических действий (передачи мяча), методы математической статистики.

Результаты исследования и их обсуждение

В таблице 1 представлены количественные и каче-

ственные показатели передач мяча, выполненные в разных зонах футбольного поля игроками команды «Лестер Сити».

В результате проведенного исследования было установлено, что футболисты команды в среднем за игру совершали $351,8 \pm 10,9$ передач мяча с эффективностью $69,5 \pm 1,0\%$.

В зоне обороны выполнялось $13,7 \pm 1,0\%$ всех передач мяча с эффективностью $87,1 \pm 1,2\%$. В средней зоне футболистами команды в среднем за игру выполнялось $48,9 \pm 0,9\%$ всех передач мяча с коэффициентом эффективности $73,2 \pm 1,1\%$. В зоне атаки выполнялось $37,4 \pm 0,9\%$ всех передач мяча с эффективностью $58,0 \pm 1,3\%$ (рис. 1, 2).

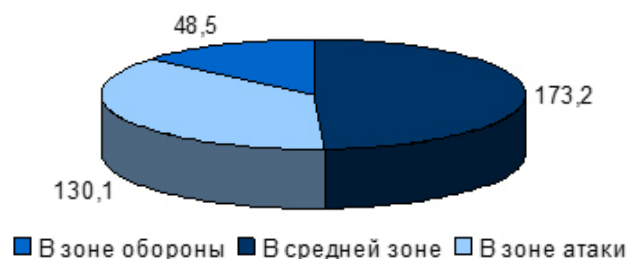


Рис. 1. Соотношение передач мяча в разных зонах футбольного поля команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

В результате сравнительного анализа количественных и качественных показателей передач мяча в разных зонах поля команды «Лестер Сити» было установлено, что в домашних играх были достоверно выше показатели эффективности передач мяча ($t=2,22$; $p<0,05$), количества передач мяча в средней зоне ($t=2,32$; $p<0,05$), эффектив-

Таблица 1

Показатели передач мяча в разных зонах футбольного поля команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Показатели	Все игры (n=38)	Домашние игры (n=19)	Выездные игры (n=19)	Первый круг (n=19)	Второй круг (n=19)	Победы (n=23)	Ничьи и поражения (n=15)
Всего передач	351,8±10,9	369,8±15,7	333,8±14,5	329,2±12,7	374,5±16,5	354,9±12,8	347,1±20,1
Точность, %	69,5±1,0	71,7±1,4	67,3±1,4	68,3±1,5	70,7±1,4	69,9±1,2	68,9±1,8
Передачи в зоне обороны	48,5±2,7	51,1±4,4	46,0±3,2	42,8±2,9	54,2±4,3	49,5±3,8	47,0±3,9
Удельный вес, %	13,7±0,5	13,6±0,8	13,8±0,7	13,0±0,7	14,4±0,8	13,7±0,7	13,7±0,9
Точность, %	87,1±1,2	88,5±1,5	85,8±1,8	88,6±1,3	85,7±1,9	87,0±1,3	87,4±2,4
Передачи в средней зоне	173,2±6,8	188,2±9,1	158,3±9,1	162,2±9,2	184,3±9,6	173,7±7,6	172,5±13,1
Удельный вес, %	48,9±0,9	50,7±1,0	47,1±1,3	48,8±1,4	49,0±1,1	48,8±0,9	49,1±1,7
Точность, %	73,2±1,1	74,6±1,6	71,8±1,5	72,0±1,8	74,4±1,3	73,9±1,2	72,1±2,2
Передачи в зоне атаки	130,1±4,0	130,6±5,5	129,5±6,0	124,1±4,7	136,0±6,3	131,7±4,9	127,5±7,1
Удельный вес, %	37,4±0,9	35,6±1,1	39,1±1,2	38,1±1,3	36,6±1,2	37,5±1,1	37,2±1,4
Точность, %	58,0±1,3	61,0±1,8	55,1±1,6	56,5±1,8	59,5±1,9	58,2±1,6	57,7±2,2

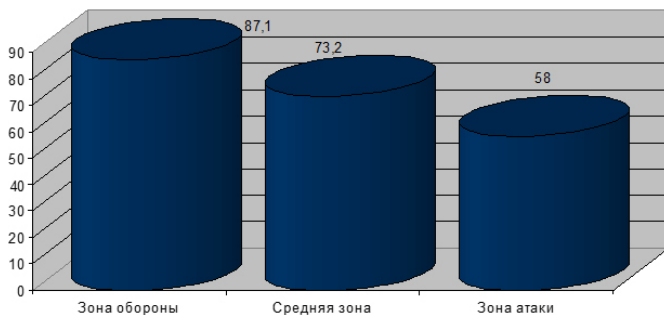


Рис. 2. Показатели эффективности передач мяча в разных зонах футбольного поля команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

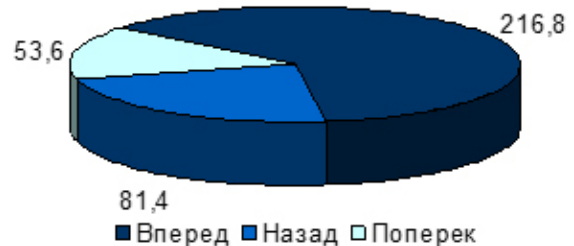


Рис. 3. Соотношение передач мяча, различных по направлению, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

ности передач мяча в зоне атаки ($t=2,45$; $p<0,05$).

Сравнительный анализ показателей передач мяча команды «Лестер Сити» свидетельствует, что общее количество передач мяча было существенно больше в первом круге чемпионата Англии ($t=2,18$; $p<0,05$), а эффективность выполнения передач мяча было значительно выше во втором круге ($t=2,20$; $p<0,05$).

В свою очередь, сравнительный анализ показателей передач мяча в разных зонах футбольного поля команды «Лестер Сити» в играх, которые закончились победой, ничьей и поражением не выявил достоверно значимых от-

личий в исследуемых параметрах ($p>0,05$).

В таблице 2 представлены показатели передач мяча, различных по направлению, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Так, в результате проведенного исследования было установлено, что футболистами команды «Лестер Сити» в среднем за игру выполнялось 216,8±5,7 передач мяча вперед, 81,4±3,8 – назад и 53,6±2,1 – поперек поля (рис. 3).

В результате проведенного анализа эффективности выполнения передач мяча, различных по направлению,

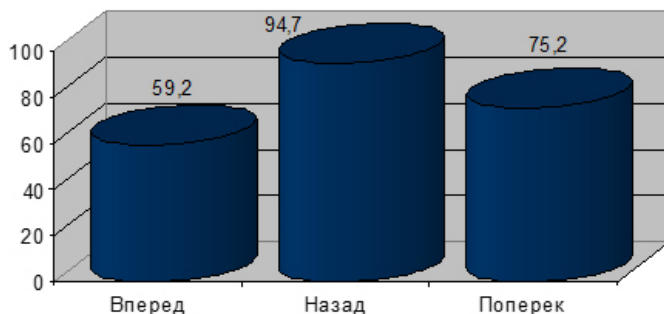


Рис. 4. Показатели эффективности передач мяча, различных по направлению, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.



Рис. 5. Соотношение передач мяча, различных по расстоянию, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Таблиця 2

Показатели передач мяча, различных по направлению, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Показатели	Все игры (n=38)	Домашние игры (n=19)	Выездные игры (n=19)	Первый круг (n=19)	Второй круг (n=19)	Победы (n=23)	Ничьи и поражения (n=15)
Всего передач	351,8±10,9	369,8±15,7	333,8±14,5	329,2±12,7	374,5±16,5	354,9±12,8	347,1±20,1
Точность, %	69,5±1,0	71,7±1,4	67,3±1,4	68,3±1,5	70,7±1,4	69,9±1,2	68,9±1,8
Передачи вперед	216,8±5,7	225,5±8,6	208,0±7,1	203,8±6,3	229,7±8,7	219,9±6,5	211,9±10,6
Удельный вес, %	62,1±0,6	61,3±0,7	62,8±0,9	62,3±0,8	61,8±0,8	62,4±0,7	61,5±0,9
Точность, %	59,2±1,2	61,7±1,7	56,7±1,7	57,9±1,6	60,5±1,8	59,8±1,5	58,3±2,1
Передачи назад	81,4±3,8	88,6±5,3	74,2±5,1	74,3±4,4	88,6±5,9	81,4±4,3	81,4±7,3
Удельный вес, %	22,7±0,5	23,7±0,6	21,8±0,6	22,3±0,7	23,2±0,6	22,6±0,5	22,9±0,9
Точность, %	94,7±0,4	95,8±0,5	93,6±0,6	95,0±0,6	94,4±0,6	95,1±0,5	94,1±0,7
Передачи поперек	53,6±2,1	55,6±3,0	51,6±3,1	51,1±3,0	56,2±3,0	53,6±2,8	53,7±3,4
Удельный вес, %	15,2±0,4	15,0±0,5	15,4±0,5	15,4±0,5	15,0±0,5	15,0±0,5	15,5±0,6
Точность, %	75,2±1,1	75,3±1,6	75,0±1,5	72,9±1,8	77,4±1,0	75,3±1,4	75,0±1,8

было установлено, что футболисты команды «Лестер Сити» передачи мяча вперед выполняли с эффективностью 59,2±1,2%, назад – 94,7±0,4%, поперек поля – 75,2±1,1% (рис. 4).

В результате сравнительного анализа количественных и качественных показателей передач мяча команды «Лестер Сити» было установлено, что в домашних играх были достоверно выше показатели эффективности передач мяча вперед ($t=2,08$; $p<0,05$), удельного веса передач мяча назад ($t=2,24$; $p<0,05$), эффективности передач мяча назад ($t=2,82$; $p<0,01$).

Сравнительный анализ показателей передач мяча данной команды свидетельствует, что во втором круге чемпионата Англии были существенно выше показатели количества передач мяча вперед ($t=2,41$; $p<0,05$) и эффективности передач мяча поперек поля ($t=2,19$; $p<0,05$).

В свою очередь, сравнительный анализ показателей передач мяча, различных по направлению, команды «Лестер Сити» в играх, которые закончились победой, ничьей и поражением, не выявил достоверно значимых отличий в исследуемых параметрах ($p>0,05$).

В таблице 3 представлены показатели передач мяча,

различных по расстоянию, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Так, в результате проведенного исследования было установлено, что футболистами команды «Лестер Сити» в среднем за игру выполнялось 295,6±10,6 коротких передач мяча, 56,2±1,2 – длинных передач мяча и 20,2±1,2 – передач мяча в штрафную площадь команды соперника (рис. 5).

Анализ показателей эффективности выполнения передач мяча, различных по расстоянию, свидетельствует, что футболисты команды «Лестер Сити» короткие передачи мяча выполняли с эффективностью 75,9±1,0%, длинные передачи – 36,0±1,4%, передачи мяча в штрафную площадь соперника – 23,6±2,0% (рис. 6).

В результате сравнительного анализа количественных и качественных показателей передач мяча команды «Лестер Сити» было установлено, что в домашних играх были достоверно выше показатели удельного веса коротких передач мяча и значительно ниже показатели удельного веса длинных передач мяча ($t=2,80$; $p<0,01$).

Кроме того, было установлено, что во втором круге чемпионата Англии были существенно выше количествен-

Таблиця 3

Показатели передач мяча, различных по расстоянию, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

Показатели	Все игры (n=38)	Домашние игры (n=19)	Выездные игры (n=19)	Первый круг (n=19)	Второй круг (n=19)	Победы (n=23)	Ничьи и поражения (n=15)
Всего передач	351,8±10,9	369,8±15,7	333,8±14,5	329,2±12,7	374,5±16,5	354,9±12,8	347,1±20,1
Точность, %	69,5±1,0	71,7±1,4	67,3±1,4	68,3±1,5	70,7±1,4	69,9±1,2	68,9±1,8
Короткие передачи	295,6±10,6	315,2±14,7	276,0±14,3	274,1±12,6	317,1±15,9	298,6±12,4	290,9±19,5
Удельный вес, %	83,5±0,5	84,9±0,6	82,1±0,8	82,8±0,8	84,2±0,7	83,7±0,7	83,2±0,9
Точность, %	75,9±1,0	77,0±1,7	74,7±1,0	74,7±1,7	77,1±1,0	75,7±1,4	76,1±1,5
Длинные передачи	56,2±1,2	54,6±1,7	57,8±1,6	55,1±1,5	57,4±1,8	56,3±1,6	56,1±1,7
Удельный вес, %	16,5±0,5	15,1±0,6	17,9±0,8	17,2±0,8	15,8±0,7	16,3±0,7	16,8±0,9
Точность, %	36,0±1,4	38,4±1,7	33,7±2,1	34,7±1,6	37,4±2,3	37,5±1,9	33,7±2,0
В штрафную площадь	20,2±1,2	21,5±2,0	18,8±1,5	19,9±1,6	20,5±2,0	20,0±1,2	20,5±2,6
Удельный вес, %	5,8±0,3	5,8±0,5	5,7±0,4	6,1±0,5	5,4±0,4	5,7±0,3	5,9±0,6
Точность, %	23,6±2,0	20,6±2,6	26,6±3,0	21,6±2,7	25,6±3,0	23,8±2,1	23,3±4,0

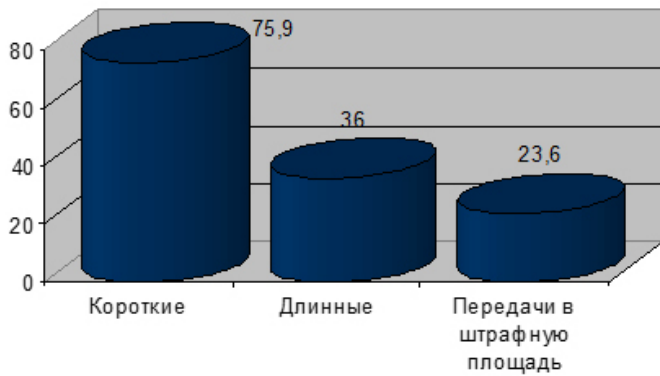


Рис. 6. Показатели эффективности передач мяча, различных по расстоянию, команды «Лестер Сити» в играх чемпионата Англии 2015–2016 гг.

ные показатели коротких передач мяча ($t=2,12$; $p<0,05$).

Сравнительный анализ показателей передач мяча, различных по расстоянию, команды «Лестер Сити» в играх, которые закончились победой, ничьей и поражением не выявил достоверных отличий в исследуемых показателях ($p>0,05$).

Выводы

1. Футболисты команды «Лестер Сити» в среднем за игру совершали $351,8 \pm 10,9$ передач мяча с эффективностью $69,5 \pm 1,0\%$.

2. Больше всего передач мяча футболистами команды «Лестер Сити» выполнялось в средней зоне футбольного поля – $48,9 \pm 0,9\%$. В зоне атаки выполнялось $37,4 \pm 0,9\%$ всех передач мяча. В зоне обороны выполнялось $13,7 \pm 1,0\%$ всех передач мяча.

3. Игроки данной команды в среднем за игру выполняли $62,1 \pm 0,6\%$ передач мяча вперед, $22,7 \pm 0,5\%$ – назад и $15,2 \pm 0,4\%$ – поперек поля.

4. В играх команды $83,5 \pm 0,5\%$ всех передач мяча были короткими и $16,5 \pm 0,5\%$ – длинными.

5. В результате сравнительного анализ передач мяча команды «Лестер Сити» в играх, которые закончились победой, ничьей и поражением, достоверно значимых отличий выявлено не было ($p>0,05$).

Перспективы дальнейших исследований. Дальнейшие исследования будут посвящены изучению особенностей соревновательной деятельности команды «Лестер Сити» в чемпионате Англии 2016–2017 гг.

Конфликт интересов. Автор заявляет, 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 использованной литературы

1. Голомазов, С., Чирва, Б. (1999), «О времени владения мячом (по результатам игр Кубка Мира 1998 г.)», *Теория и практика футбола*, № 1, С. 4-8.
2. Журід, С.М., Ребаз Слеман (2016), «Техніко-тактична підготовленість команди «Геліос» м. Харків у 25 чемпіонаті України з футболу в першій лізі (перше коло) у 2015 р.», *Слобожанський науково-спортивний вісник*, № 2(52), С. 43-47, doi: 10.15391/sns.v.2016-2.007
3. Лексаков, А.В., Полишкис, М.М., Полишкис, М.С. (2003), «Сравнительный анализ эффективности атакующих действий команд, участвовавших в Кубке Мира и Чемпионате России 2002 г.», *Теория и практика футбола*, № 3 (19), С. 8-12.
4. Мулик, В.В., Шаленко, В.В., Абдула, А.Б., Перцухов, А.А. (2015), «Ритм і темп ведення гри команд високої кваліфікації», *Слобожанський науково-спортивний вісник*, № 3(47), С. 80-83, doi: 10.15391/sns.v.2015-3.014
5. Перевозник, В.И., Перцухов, А.А. (2007), «Исследование передач мяча в одно касание по итогам чемпионата мира 2006 г.», *Слобожанський науково-спортивний вісник*, № 12, С. 81-84.
6. Перевозник, В.И., Перцухов, А.А. (2009), «Количественный и качественный анализ выполнения передач мяча в одно касание командой «Металлист» Харьков в играх кубка УЕФА», *Физическое воспитание студентов*, № 1, С. 45-48.
7. Перцухов, А.А., Коваль, С.С. (2016), «Анализ количественных и качественных показателей передач мяча в играх команд высокой квалификации», *Слобожанський науково-спортивний вісник*, № 1(51), С. 57-60, doi: 10.15391/sns.v.2016-1.011
8. Перцухов, А.А., Шаленко, В.В. (2016), «Особенности розыгрышей угловых ударов в играх команд высокой квалификации», *Слобожанський науково-спортивний вісник*, № 2(52), С. 86-90, doi: 10.15391/sns.v.2016-2.015
9. Перцухов, А.А., Шаленко, В.В. (2017), «Характеристика голевых передач мяча в играх команд высокой квалификации», *Научный часопис Національного педагогічного університету імені М.П. Драгоманова. Серія №15. «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури / фізична культура і спорт»*, № 3 (84) 17, С. 73-77.
10. Тюленьков, С., Цубан, Ю. (2000), «Сравнительный анализ технико-тактических действий команд-участниц розыгрышей Кубков Мира 1990 и 1998 гг.», *Теория и практика футбола*, № 1, С. 2-6.
11. Шаленко, В.В., Перцухов, А.А. (2012), «Особливості виконання ударів у ворота в играх команд високої кваліфікації», *Слобожанський науково-спортивний вісник*, № 1, С. 76-80.
12. Benk, G. (1991), *Football training program*, New York.
13. Daus, A. ., Wilson, J. & Freeman, W.M. (1989), «Predicting success in football», *J. Sports Med. And Phys. Fitness*, Vol. 29, No. 2, pp. 209-212.
14. Talaga, J. (1989), «Taktyka pitki noznej», *Sport I Turystyka*, Warszawa.
15. Withers, R.T., Maricic, Z., Wasilewski, S. & Kelly, L. (1982), «Match analysis of Australian professional soccer players», *Journal of Human Movement Studies*, No. 8, pp. 159-176.
16. Zauli, A. (2002), *Soccer. Modern Tactics: Italy's Top Coaches Analyze Game Formations Through 180 Situation*, available at: <https://www.amazon.com/Soccer-Modern-Tactics-Formations-Situations/dp/1591640253>

Стаття надійшла до редакції: 25.04.2017 р.

Опубліковано: 30.06.2017 р.

Анотація. Андрій Перцухов. Особливості виконання передач м'яча футболістами команди «Лестер Сіті» в играх

чемпіонату Англії 2015–2016 рр. **Мета:** виявити кількісні та якісні показники передач м'яча команди «Лестер Сіті» в іграх чемпіонату Англії 2015–2016 рр. **Матеріал і методи:** здійснювалося дослідження змагальної діяльності команди «Лестер Сіті» – чемпіоном Англії 2015–2016 рр. **Методи:** аналіз науково-методичної літератури, реєстрація техніко-тактичних дій (передачі м'яча), методи математичної статистики. **Результати:** представлено кількісні та якісні показники передач м'яча футболістів команди «Лестер Сіті» в іграх чемпіонату Англії 2015–2016 рр. **Висновки:** у результаті дослідження передач м'яча команди «Лестер Сіті» в іграх, які закінчилися перемогою, нічиєю та поразкою, достовірно значущих відмінностей виявлено не було. Виявлено відмінності в деяких кількісних і якісних показниках передач м'яча в домашніх і виїзних іграх, в іграх першого і другого кола чемпіонату.

Ключові слова: передача м'яча, зона оборони, середня зона, зона атаки, короткі передачі, довгі передачі.

Abstract. Andrii Pertsukhov. **Special aspects of transferring the ball by Leicester City players in the matches of the 2015–2016 Premier League season.** **Purpose:** to reveal quantitative and qualitative indicators of transferring the ball by Leicester City players in the matches of the 2015–2016 Premier League season. **Material & Methods:** analysis of scientific and methodological literature, registration of technical and tactical actions (transfer of the ball), methods of mathematical statistics. It carried out a study of competitive activity command «Leicester City» – the champion of Premier League season 2015–2016. **Results:** quantitative and qualitative indicators of transferring the ball by Leicester City players in the matches of the 2015–2016 Premier League season are presented. **Conclusion:** as a result of the research of the Leicester City team transferring the ball in games that ended in victory, draw and defeat of significant differences were not revealed. Differences in some quantitative and qualitative indicators of transferring the ball in home and away games, in games of the first and second round of the championship.

Keywords: transferring the ball, defense zone, middle zone, attack zone, transfers to a short distance, transfers to a long distance.

References

1. Golomazov, S. & Chirva, B. (1999), «On the time of possession of the ball (according to the results of the 1998 World Cup games)», *Teoriya i praktika futbolu*, No. 1, pp. 4-8. (in Russ.)
2. Zhurid, S.M. & Rebaz Sleman (2016), «Technical and tactical preparedness team «Helios» (Kharkiv) in 25 Ukraine football championship in first division (first round) in 2015», *Slobozans'kij naukovo-sportivnij visnik*, No. 2(52), pp. 43-47, doi: 10.15391/snsv.2016-2.007 (in Ukr.)
3. Leksakov, A.V., Polishkis, M.M. & Polishkis, M.S. (2003), «Comparative analysis of the effectiveness of the attacking actions of teams participating in the World Cup and the Russian Championship in 2002», *Teoriya i praktika futbolu*, No. 3 (19), pp. 8-12. (in Russ.)
4. Mulik, V.V., Shalenko, V.V., Abdula, A.B. & Pertsukhov, A.A. (2015), «Rhythm and tempo in the game commands qualifications», *Slobozans'kij naukovo-sportivnij visnik*, No. 3(47), pp. 80-83, doi: 10.15391/snsv.2015-3.014 (in Ukr.)
5. Perevoznik, V.I. & Pertsukhov, A.A. (2007), «Study gear in one kasanye the ball on the outcome chempyonata world 2006», *Slobozans'kij naukovo-sportivnij visnik*, No. 12, pp. 81-84. (in Russ.)
6. Perevoznik, V.I. & Pertsukhov, A.A. (2009), «Quantitative and qualitative analysis of the performance of ball transfers in one touch by the team» Metalist «Kharkov in the UEFA Cup games», *Fizicheskoe vospitanie studentov*, No. 1, pp. 45-48. (in Russ.)
7. Pertsukhov, A.A. & Koval, S.S. (2016), «Analysis of quantitative and qualitative indicators of ball transfers in games of high-skill teams», *Slobozans'kij naukovo-sportivnij visnik*, No. 1(51), pp. 57-60, doi: 10.15391/snsv.2016-1.011 (in Russ.)
8. Pertsukhov, A.A. & Shalenko, V.V. (2016), «Features of the draws of angular blows in the games of teams of high qualification», *Slobozans'kij naukovo-sportivnij visnik*, No. 2(52), pp. 86-90, doi: 10.15391/snsv.2016-2.015 (in Russ.)
9. Pertsukhov, A.A. & Shalenko, V.V. (2017), «Characteristics of the assists of the ball in the games of the teams of high qualification», *Naukoviy chasopis Natsionalnogo pedagogichnogo universitetu imeni M.P. Dragomanova. Seriya No. 15. «Naukovo-pedagogichni problemi fizichnoi kulturi / fizichna kultura i sport»*, No. 3 (84) 17, pp. 73-77. (in Russ.)
10. Tyulenkov, S. & Tsuban, Yu. (2000), «Comparative analysis of the technical and tactical actions of the teams participating in the World Cup 1990 and 1998», *Teoriya i praktika futbolu*, No. 1, pp. 2-6. (in Russ.)
11. Shalenko, V.V. & Pertsukhov, A.A. (2012), «Features of performance beats the target in games skilled teams», *Slobozans'kij naukovo-sportivnij visnik*, No. 1, pp. 76-80. (in Ukr.)
12. Benk, G. (1991), *Football training program*, New York.
13. Daus, A.T., Wilson, J. & Freeman, W.M. (1989), «Predicting success in football», *J. Sports Med. And Phys. Fitness*, Vol. 29, No. 2, pp. 209-212.
14. Talaga, J. (1989), «Taktyka pitki noznej», *Sport I Turystyka*, Warszawa.
15. Withers, R.T., Maricic, Z., Wasilewski, S. & Kelly, L. (1982), «Match analysis of Australian professional soccer players», *Journal of Human Movement Studies*, No. 8, pp. 159-176.
16. Zauli, A. (2002), *Soccer. Modern Tactics: Italy's Top Coaches Analyze Game Formations Through 180 Situation*, available at: <https://www.amazon.com/Soccer-Modern-Tactics-Formations-Situations/dp/1591640253>

Received: 25.04.2017.

Published: 30.06.2017.

Відомості про авторів / Information about the Authors

Перцухов Андрій Анатолійович: к. фіз. вих.; Харківська державна академія фізичної культури: вул. Клочківська, 99, м. Харків, 61058, Україна.

Перцухов Андрей Анатольевич: к. физ. восп.; Харьковская государственная академия физической культуры: ул. Клочковская, 99, г. Харьков, 61058, Украина.

Andrii Pertsukhov: PhD (Physical Education and Sport); Kharkiv State Academy of Physical Culture: Klochkivska 99, Kharkiv, 61058, Ukraine.

ORCID.ORG/0000-0003-1525-8488

E-mail: pertsukhov_82@mail.ru