эффективным средством, о чем свидетельствует проведенное тестирование в конце эксперимента.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мишин, А.Н. Фигурное катание на коньках: учеб. для ин-тов физ. культ. / А.Н. Мишин. – М. : Физкультура и спорт, 1985. – 271 с.
2. Казаков, П.Н. Футбол : учебник / П.Н. Казаков. – М. : Физкультура и спорт, 2010. – 412 с.
3. Тихомиров, А.К. Определение физической подготовленности и уровня спортивно-технического мастерства фигуристов в специфических условиях на этапе спортивной специализации / А.К. Тихомиров, И.О. Черепанова // Современные тенденции развития теории и методики физической культуры, спорта и туризма : материалы III Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Малаховка, 2019. – С. 351–356.
4. Черепанова, И.О. Влияние на повышение эффективности процесса подготовки фигуристов 13-14 лет развития мышечно-суставного чувства (двигательного проприоцептивного анализатора) на этапе спортивного совершенствования / И.О. Черепанова// Сборник материалов научных конференций студентов бакалавриата и магистратуры, аспирантов и прикрепленных лиц (соискателей). – Малаховка, 2018. – С. 225–231.

REFERENCES

1. Mishin, A.N. (1985), *Figure skating: textbook*, Physical education and sport, Moscow.
2. Kazakov, P.N. (2010), *Football: textbook*, Physical education and sport, Moscow.
3. Tikhomirov, A.K. and Cherepanova, I.O. (2019), "Determination of physical fitness and the level of sports and technical skill of skaters in specific conditions at the stage of sports specialization", *Modern trends in the development of the theory and methodology of physical culture, sports and tourism: materials of the III All-Russian Scientific and Practical Conference with international participation*, Malakhovka, pp. 351-356.
4. Cherepanova, I.O. (2018), "Influence on increasing the efficiency of the training process for skaters 13-14 years of development of muscular-articular feeling (proprioceptive motor analyzer) at the stage of sports improvement", *The collection of materials of scientific conferences of undergraduate and graduate students, graduate students and attached persons (applicants)*, Malakhovka, pp. 225-231.

Контактная информация: d89169357453@yandex.ru

Статья поступила в редакцию 29.11.2019

УДК 796.332

АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЙ Л. МЕССИ С МЯЧОМ В ИГРАХ КУБКОВ МИРА ФИФА 2014 И 2018 ГГ.

***Борис Григорьевич Чирва**, доктор педагогических наук, Академия тренерского мастерства, Москва; **Вадим Сергеевич Козлов**, тренер, Футбольный клуб «Строгино», Москва; **Екатерина Станиславовна Змиевская**, студентка, Российский государственный университет физической культуры, спорта, молодёжи и туризма, Москва*

Аннотация

В настоящей статье представлены материалы анализа игры Л. Месси – одного из самых выдающихся футболистов настоящего времени – в играх Кубков Мира 2014 и 2018 гг. Целью исследования было получение статистических данных о действиях Л. Месси с мячом в плане количества и соотношения эпизодов игры, в которых он контактировал с мячом посредством выполнения одного касания, двух касаний, трех и более касаний, и количества и соотношения случаев выполнения им касаний мяча разными ногами. На основании этих данных можно охарактеризовать стиль игры Л. Месси, оценить обоснованность предположений о тенденциях развития футбола в части техники владения мячом и внести коррективы в обучение юных футболистов и построение игры футболистов профессиональных команд.

Ключевые слова: футбол, Кубок Мира ФИФА, Л. Месси, действие с мячом, касание мяча, правая и левая нога, стиль игры.

DOI: 10.34835/issn.2308-1961.2019.12.345-351

ANALYZE OF L. MESSI CONTROLLING THE BALL IN GAMES OF FIFA WORLD CUP 2014 AND 2018 YEARS

***Boris Grigoryevich Chirva**, the doctor of pedagogical sciences, Academy of Coaching Excellence, Moscow; **Vadim Sergeevich Kozlov**, the coach, Football Club "Strogino", Moscow; **Ekaterina Stanislavovna Zmievskaya**, the student, Russian State University of Physical Education, Sport, Youth and Tourism, Moscow*

Abstract

The article is devoted to the analysis of the materials about the game of L. Messi – one of the best football players in the world – in games of World Cup 2014 and 2018 years. The main purpose of this research is collecting statistical data about analysis of the game by L. Messi with the ball. Specifically, the amount and ratio of the episodes of games, in which he controls the ball by touching it one, two or three and more touches. And amount and ratio of game episodes, when he controls the ball by different foots. Based on this data it is possible to characterize the individual style of playing the game by this football player and evaluate the validity of the assumptions about ball controlling tendencies in football evolution to make adjustments in training of the youth football players and game of professional teams.

Keywords: football, FIFA World cup, L. Messi, control the ball, touching the ball, right and left foot, style of playing.

ВВЕДЕНИЕ

Выдающиеся футболисты настоящего времени не только демонстрируют «эталон современного футбольного мастерства», но и отражают тенденции развития футбола. Именно поэтому их игра всесторонне анализируется футбольными специалистами разного профиля.

В последнее десятилетие одним из футболистов – «звезд», безусловно, является Л. Месси, который признается болельщиками, тренерами, футболистами лучшим игроком Европы и мира этих лет.

Визуальные наблюдения за его игрой позволяют констатировать, что он много и эффективно действует с мячом, в основном контактируя с мячом левой ногой, и является самым ярким представителем особенной техники действий футболистов с мячом – шагоударными движениями («в шаге») [6, 9, 10].

Вместе с тем несомненный интерес могут представлять фактические данные об игровой деятельности Л. Месси в части количества и соотношения эпизодов игры, в которых он контактировал с мячом с выполнением разного числа его касаний, и количества и соотношения касаний мяча, выполненных им в разных ситуациях правой и левой ногой.

На основании таких данных можно:

– оценить действительность предположений, которые заключаются в том, что «футбол будущего – это игра в одно касание» и «в будущем игрок высокого класса обязан уметь одинаково хорошо оперировать мячом правой и левой ногой» и которые часто рекомендуются и пытаются реализовать на практике в детско-юношеском [2, 3, 8] и профессиональном футболе;

– скорректировать при необходимости обучение юных футболистов и построение игры футболистов профессиональных команд.

МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ

Проанализированы игры национальной сборной Аргентины с участием Л. Месси в соревнованиях Кубка Мира 2014 г. (7 игр) и Кубка Мира 2018 г. (4 игры).

Рассматривались эпизоды игр, в которых Л. Месси выполнял по отдельности и в разных сочетаниях атакующие действия с мячом ногой (когда мяч уже находился «в игре» и при вводе мяча в игру «со стандартных положений» [6, 7]).

В каждом эпизоде контактирования Л. Месси с мячом ногой фиксировалось:

– количество касаний мяча;
– какой ногой осуществлялись касания мяча;
– какой ногой выполнялись первые касания мяча.

Определялись количество и соотношение:

– эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом «с игры» и при вводе мяча в игру «со стандартных положений» в отдельных играх и в целом по итогам всех игр;
– эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом посредством выполнения одного касания, двух касаний, трех и более касаний в отдельных играх и в целом по итогам всех игр;
– касаний мяча, выполненных Л. Месси правой и левой ногой в отдельных играх и в целом по итогам всех игр;
– первых касаний мяча, выполненных Л. Месси правой и левой ногой в целом по итогам всех игр.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Первое. Общее количество эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом ногой в отдельных играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг., сильно варьируется. Если не принимать во внимание дополнительное игровое время (дополнительные два тайма по 15 мин), то такие эпизоды его игры встречались в «обычных по длительности» играх от 37 до 100 раз.

Такая вариативность в количестве действий Л. Месси с мячом может быть обусловлена целым рядом факторов: классом команды соперника, построением игры встречающихся команд, тактикой действий игроков команды соперника непосредственно по его «нейтрализации», особенностями игры в конкретном матче самого Л. Месси, его готовностью к игре и т.д.

В целом в анализируемых играх в подавляющем большинстве случаев (более 90%) Л. Месси контактировал с мячом ногой в тех ситуациях, когда мяч уже находился в игре – «с игры».

Количество случаев ввода им мяча в игру «со стандартных положений» варьировалось в отдельных играх от 1 до 9 (таблица 1).

Таблица 1 – Показатели количества эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом ногой в играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг.

Соревнования	Игры сборной Аргентины, в которых принимал участие Л. Месси, против сборных	Время участия Л. Месси в игре (мин)	Общее количество эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом	Количество (объем в %) эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом «с игры» и при вводе мяча в игру «со стандартных положений»
Кубок Мира ФИФА 2014 г.	Боснии и Герцеговины	94	81	76 (94%) / 5 (6%)
	Ирана	97	57	52 (91%) / 5 (9%)
	Нигерии	63	40	31 (78%) / 9 (22%)
	Швейцарии*	129	71	62 (87%) / 9 (13%)
	Бельгии	97	40	36 (90%) / 4 (10%)
	Нидерландов*	127	44	40 (91%) / 4 (9%)
	Германии*	130	40	39 (98%) / 1 (2%)
Кубок Мира ФИФА 2018 г.	Исландии	98	100	93 (93%) / 7 (7%)
	Хорватии	98	37	34 (92%) / 3 (8%)
	Нигерии	98	72	67 (93%) / 5 (7%)
	Франции	96	51	49 (96%) / 2 (4%)
В целом по итогам всех игр			633	579 (91%) / 54 (9%)
Вариативность показателей в отдельных играх (без учета дополнительного игрового времени)			37–100	34–93 (78–96%) / 1–9 (2–22%)

Примечания:

– * игры, в которых было назначено дополнительное игровое время (два тайма по 15 мин);
– числа округлены до целых единиц.

Второе. Анализ показателей количества эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом ногой «с игры» посредством выполнения одного касания, двух касаний, трех и более касаний в играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг., показал, что:

– количество его действий с мячом в отдельных играх (без учета дополнительного игрового времени) в одно касание варьировалось от 4 до 18, в два касания – от 2 до 20, в три и более касаний – от 12 до 57;

– объем его действий с мячом в одно касание из общего количества эпизодов контактирования с мячом составил 20%;

– также в 20% случаев из общего количества эпизодов контактирования с мячом он выполнял действия с мячом в два касания;

– чаще всего (в 60% эпизодов контактирования с мячом) Л. Месси действовал с мячом, выполняя не менее трех его касаний (таблица 2).

При детализированном анализе эпизодов игры Л. Месси с выполнением им разного количества касаний мяча установлены следующие факты.

1. Среди всех его действий с мячом в одно касание «с игры» передачи мяча составляют примерно 60%. Количество таких передач у него в среднем за игру 6 и варьируется в отдельных играх от 2 до 9.

Точность передач мяча Л. Месси в одно касание находится на уровне 90%. Следует отметить, что для безошибочного выполнения таких действий требуется не только высокое техническое мастерство (умение послать мяч точно по направлению и с нужной скоростью), но и способность быстро и точно антиципировать (предвосхищать) развитие игровых ситуаций, действия партнеров и соперников [1, 4, 6].

Таблица 2 – Показатели количества эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом ногой «с игры» посредством выполнения одного касания, двух касаний, трех и более касаний в играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг.

Соревнования	Игры сборной Аргентины, в которых принимал участие Л. Месси, против сборных	Количество (объем в %) эпизодов игры, в которых Л. Месси контактировал с мячом «с игры» посредством выполнения		
		Одного касания	Двух касаний	трех и более касаний
Кубок Мира ФИФА 2014 г.	Боснии и Герцеговины	16 (21%)	18 (24%)	42 (55%)
	Ирана	9 (17%)	9 (17%)	34 (66%)
	Нигерии	8 (26%)	11 (35%)	12 (39%)
	Швейцарии*	12 (19%)	9 (15%)	41 (66%)
	Бельгии	11 (31%)	3 (8%)	22 (61%)
	Нидерландов*	9 (22%)	3 (8%)	28 (70%)
	Германии*	4 (10%)	4 (10%)	31 (80%)
Кубок Мира ФИФА 2018 г.	Исландии	18 (19%)	18 (19 %)	57 (62%)
	Хорватии	7 (20%)	6 (18%)	21 (62%)
	Нигерии	8 (12%)	20 (30%)	39 (58%)
	Франции	16 (33%)	14 (28%)	19 (39%)
В целом по итогам всех игр		118 (20%)	115 (20%)	346 (60%)
Вариативность показателей в отдельных играх (без учета дополнительного игрового времени)		4–18 (10–33%)	2–20 (6–35%)	12–57 (39–85%)

Примечания:

– * игры, в которых было назначено дополнительное игровое время (два тайма по 15 мин);

– числа округлены до целых единиц.

2. Более половины всех действий с мячом, выполненных Л. Месси в два касания, – это связка действий «прием и передача мяча». Точность передач им мяча вторым касанием практически такая же (порядка 90%), как и точность передач мяча в одно касание, при том, что наличие некоторого времени между первым и вторым касанием мяча позволяет ему находить неожиданные (менее «читаемые») для игроков соперника направления передач мяча [5, 6].

3. Почти в половине тех случаев (в 47%), когда Л. Месси контактировал с мячом посредством трех и более касаний, количество касаний им мяча было не менее пяти, то есть фактически он выполнял перемещения с мячом (с обыгрышем и без обыгрыша) с

разной скоростью на разные в том числе и на достаточно большие расстояния. Таких перемещений у него было в среднем за игру 13–14 раз и от 4 до 29 раз в отдельных играх.

Необходимо обратить внимание на то, что в ранее проведенных исследованиях [11] была установлена связь между общекомандным показателем количества перемещений футболистов с мячом за игру на расстояние не менее 10 м и классом команды: для команд самого высокого класса этот показатель составляет не менее 33–35.

Третье. При вводе мяча в игру «со стандартных положений» (выполнении 11-метровых, угловых, штрафных и свободных ударов) Л. Месси наносил удары по мячу за исключением одного случая все время левой («ведущей» с точки зрения латерального предпочтения) ногой (таблица 3).

В эпизодах контактирования с мячом ногой «с игры» (с выполнением одного касания, двух касаний, трех и более касаний мяча) в целом по итогам всех анализируемых игр левой ногой он осуществлял подавляющее количество касаний мяча (почти в 90%).

В среднем за игру (без учета дополнительного игрового времени) Л. Месси касался мяча правой («неведущей») ногой 15–17 раз, но в отдельных играх количество касаний им мяча этой ногой было совсем незначительным – 7–9 раз.

Таблица 3 – Показатели количества касаний мяча, выполненных Л. Месси правой и левой ногой в играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг.

Соревнования	Игры сборной Аргентины, в которых принимал участие Л. Месси, против сборных	Количество (объем в %) касаний мяча, выполненных Л. Месси в играх			
		«с игры»		при вводе мяча в игру «со стандартных положений»	
		Левой ногой	Правой ногой	Левой ногой	Правой ногой
Кубок Мира ФИФА 2014 г.	Боснии и Герцеговины	239 (89%)	30 (11%)	5 (100%)	–
	Ирана	173 (90%)	19 (10%)	5 (100%)	–
	Нигерии	68 (91%)	7 (9%)	9 (100%)	–
	Швейцарии*	232 (90%)	27 (10%)	9 (100%)	–
	Бельгии	134 (90%)	15 (10%)	4 (100%)	–
	Нидерландов*	158 (90%)	17 (10%)	4 (100%)	–
	Германии*	145 (88%)	19 (12%)	1 (100%)	–
Кубок Мира ФИФА 2018 г.	Исландии	295 (88%)	39 (12%)	7 (100%)	–
	Хорватии	105 (88%)	15 (12%)	3 (100%)	–
	Нигерии	183 (87%)	27 (13%)	4 (80%)	1 (20%)
	Франции	118 (91%)	12 (9%)	2 (100%)	–
В целом по итогам всех игр		1850 (89%)	227 (11%)	53 (98%)	1 (2%)
Вариативность показателей в отдельных играх (без учета дополнительного игрового времени)		68–295 (87–91%)	7–39 (9–13%)	1–9 (80–100%)	0–1 (0–20%)

Примечания:
– * игры, в которых было назначено дополнительное игровое время (два тайма по 15 мин);
– числа округлены до целых единиц.

В подавляющем большинстве случаев действия футболистов в играх связаны с выполнением как минимум двух касаний мяча, а чтобы произвести второе подряд касание мяча, игрок, естественно, должен сначала принять мяч [5, 6]. Это означает, что точность действий с мячом в одно касание напрямую, а в два и более касаний – в значительной степени зависит в том числе и от того, какой ногой («ведущей» или «неведущей») было выполнено футболистом первое касание мяча в конкретных эпизодах контактирования с мячом.

В связи с этим было проанализировано то, какой ногой выполняет Л. Месси первое касание мяча в эпизодах действий с мячом в одно касание, два касания, три и более касаний. Данные показывают (таблица 4), что в эпизодах действий с мячом в два касания и три и более касаний Л. Месси выполнял первое касание мяча левой («ведущей») ногой в 70–72% случаев, а при игре в одно касание – еще чаще (в 80% случаев).

Таблица 4 – Показатели количества первых касаний мяча, выполненных Л. Месси правой и левой ногой в эпизодах действий с мячом в одно касание, два касания, три и более касаний в играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг.

Количество (объем в %) первых касаний мяча, выполненных Л. Месси в играх в эпизодах действий с мячом					
в одно касание		в два касания		в три и более касаний	
Левой ногой	Правой ногой	Левой ногой	Правой ногой	Левой ногой	Правой ногой
95 (80%)	23 (20%)	80 (70%)	35 (30%)	250 (72%)	96 (28%)

ВЫВОДЫ

В результате анализа действий Л. Месси с мячом ногой в играх Кубков Мира ФИФА 2014 и 2018 гг. установлено следующее.

1. Общее количество эпизодов его контактирования с мячом ногой в отдельных играх сильно варьировалось (в «обычных по длительности» играх от 37 до 100 раз). Обусловлено это, по-видимому, классом команды соперника, построением игры встречающихся команд, тактикой действий игроков команды соперника непосредственно против Л. Месси, особенностями игры в конкретном матче самого Л. Месси, его готовностью к игре.

В подавляющем большинстве случаев (более 90%) Л. Месси контактировал с мячом ногой в тех ситуациях, когда мяч уже находился в игре – «с игры».

2. Количество действий Л. Месси с мячом в отдельных играх (без учета дополнительного игрового времени) «с игры» в одно касание варьировалось от 4 до 18, в два касания – от 2 до 20, в три и более касаний – от 12 до 57. Объемы его действий с мячом в одно касание, два касания, три и более касаний относительно общего количества эпизодов контактирования с мячом составили соответственно 20% – 20% – 60%.

3. Почти в половине тех случаев, когда Л. Месси контактировал с мячом «с игры» посредством трех и более касаний, количество касаний им мяча было не менее пяти, то есть фактически он выполнял перемещения с мячом (с обыгрышем и без обыгрыша) с разной скоростью на различные расстояния. Таких перемещений у него было в среднем за игру 13-14 раз.

4. При вводе мяча в игру «со стандартных положений» Л. Месси наносил удары по мячу за исключением одного случая левой («ведущей») ногой.

5. В эпизодах контактирования с мячом ногой «с игры» подавляющее количество касаний мяча (почти 90%) Л. Месси производил левой («ведущей») ногой. Правой («неведущей») ногой в среднем за игру (без учета дополнительного игрового времени) он касался мяча 15-17 раз, но в отдельных играх количество касаний им мяча этой ногой снижалось до 7-9 раз.

6. В эпизодах действий с мячом в два и более касаний Л. Месси выполнял первое касание мяча левой («ведущей») ногой в 70-72% случаев, а при игре в одно касание – оперировал этой ногой еще чаще (в 80% случаев).

7. В целом характерные особенности действий Л. Месси с мячом, определяющие стиль его игры, заключаются в значительном преобладании у него действий с выполнением трех и более касаний мяча (ведении мяча) и ярко выраженном количественном превосходстве в выполнении им касаний мяча левой ногой.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бидзински, М. Искусство первого касания мяча. Как подготовить техничного футболиста / М. Бидзински. – Нижний Новгород : Квартал, 2009. – 146 с.

2. Богданец, В. Нетрадиционный подход к обучению юных футболистов технике игры в аспекте латеральных двигательных предпочтений / В. Богданец, В. Перепекин // Теория и практика футбола. – 2009. – № 1. – С. 12–15.

3. Поурочная программа подготовки юных футболистов 6–9 лет / М.А. Годик, С.М. Мосягин, И.А. Швыков, Н.В. Котенко. – Нижний Новгород : ООО «Спринт», 2015. – 256 с.

4. Голомазов, С. Анализ игры в одно касание / С. Голомазов, А. Русанов, Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 1999. – № 2. – С. 2–9.

5. Голомазов, С. Методика тренировки техники передач мяча вторым касанием, выполняемым без промедления вслед за первым / С. Голомазов, Б. Чирва // Теория и практика футбола. – 2002. – № 1. – С. 27–30.

6. Голомазов, С.В. Теория и методика футбола. Том 1. Техника игры : учебно-методической издание / С.В. Голомазов, Б.Г. Чирва. – М. : ТВТ Дивизион, 2008. – 475 с.

7. Губа, В.П. Теория и методика футбола: учебник для студентов высших учебных заведений / В.П. Губа, А.В. Лексаков. – М. : Советский спорт, 2013. – 535 с.

8. Кук, М. 101 упражнение для юных футболистов : возраст 7–11 лет / М. Кук. – М. : АСТ, 2001. – 128 с.

9. Чирва, Б.Г. Футбол. Слагаемые победы в мировом соревновании национальных сборных команд : методическое пособие. Выпуск 32 / Б.Г. Чирва. – М., 2010. – 36 с.

10. Чирва, Б.Г. Футбол. Освоение техники перемещений с мячом в стиле «касания мяча каждым шагом одной и той же ноги» : методические разработки для тренеров. Выпуск 38 / Б.Г. Чирва. – М., 2012. – 60 с.

11. Чирва, Б.Г. Футбол. Перемещения полевых игроков с мячом в играх Первенства Европы 2008 г. : метод. разработки для тренеров. Выпуск 34 / Б.Г. Чирва, В.С. Козлов. – М., 2011. – 52 с.

REFERENCES

1. Bidzinski, M. (2009)*, Art of first touch. How to prepared technical player*, Quarter, Nizhniy Novgorod.

2. Bogdanec, V. and Perepekin, V. (2009), "An unconventional approach to teaching young football players the technique of playing in the aspect of lateral motor preferences", *Theory and practice of football*, No. 1, pp. 12-15.

3. Godik, M.A. and et al (2015), *Training program for young football players 6-9 years old*, Sprint, Nizhniy Novgorod.

4. Golomazov, S., Rusanov, A. and Chirva, B. (1999), "Analysis of one touch games", *Theory and practice of football*, No. 1, pp. 2-9.

5. Golomazov, S. and Chirva, B. (2002), "The technique of training the ball passes the second touch, performed immediately after the first", *Theory and practice of football*, No. 1, pp. 27-30.

6. Golomazov, S.V. and Chirva, B.G. (2008), *Theory and methodology of football. Volume 1*, TVT Division, Moscow.

7. Guba, V.P. and Leksakov, A.V. (2013), *Theory and methodology of football: textbook for university students*, Soviet sport, Moscow.

8. Kuk, M. (2001), *101 exercise for youth for youth football player: 7-11 years old*, AST Publishing, Moscow.

9. Chirva, B.G. (2010), *Football. Components of victory in the global competition of national teams: manual*, Volume 32, Moscow.

10. Chirva, B.G. (2012), *Football. Mastering ball-style moving techniques "touching the ball step by step by one feet" : methodological developments for trainers*, Volume 38, Moscow.

11. Chirva, B.G. and Kozlov, V.S. (2011), *Football. Movements with the ball of field players in games of EURO 2008: methodological developments for trainers*, Volume 34, Moscow.

Контактная информация: b.chirva@mail.ru

Статья поступила в редакцию 10.12.2019

УДК 796.011

ВОПРОСУ О ФОРМИРОВАНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫХ КАЧЕСТВ СОТРУДНИКОВ ПОГРАНИЧНЫХ ОРГАНОВ СРЕДСТВАМИ СЛУЖЕБНО-ПРИКЛАДНЫХ ВИДОВ СПОРТА

***Евгений Григорьевич Шаповалов**, кандидат педагогических наук, доцент, **Егор Сергеевич Баранов**, адъюнкт, **Игорь Григорьевич Федоров**, преподаватель, Военный университет Москва; **Дмитрий Геннадьевич Семенов**, соискатель, Военный институт*