2. Bleer, A.N. (2006), “Psychological factors of sustainability of psychomotor actions in the martial arts”, *Theory and practice of physical culture*, No 6, pp. 28-31.

3. Gorskaya, A.S. and Starov, M.S. (2009), “Physiological characteristics of young soccer players taking into account sensory-motor asymmetry”, *Materials of the International scientific conference "Adaptation in sport: status, prospects, and problems" (St. Petersburg, September 24-25, 2009)*, St. Petersburg, pp. 81-82.

4. Kolesnik, I.S., Gatin, F.A. and Osipov, D.A. (2016), “Method of improving the tactical training of skilled boxers”, Pedagogical-psychological and medico-biological problems of physical culture and sports, No 1 (1), pp. 111-119.

5. Koriagina, Yu.V. (2006), *The perception of time and space*, Scientific publishing center "Theory and practice of physical culture and sport", Moscow.

6. Makarov, V.A. and Malazoniya, I.G. (2011), “Phased modes of formation of technical and tactical skills in a comprehensive martial arts on the rising stage sports activities”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 78, No. 8, pp. 124-128.

7. Malazoniya, I.G., Makarov, V.A. and Blizniuk, A.A. (2011), “Saving array of sparring partners in the training stage, the training of boxers by expanding and systematizing the educational component”, *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 76, No. 6, pp. 105-109.

8. Rybchinsky, V.P. (2000), Physiological characteristics of representatives of different sports in the period of preparation and participation in competitions, dissertation, Rostov-on-Don.

9. Gutnik, B.J., Mackie, H.W., Guo W., Nicholson, J. (2001), “Lateral difference in reaction times to lateral auditory stimuli”, *Indian Journal Physiology and Pharmacology*, Vol. 45, No. 1, pp. 63-70.

Контактная информация: maloi-alex@mail.ru

Статья поступила в редакцию 09.11.2016

УДК 796.3:159.9.072.43

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОВОЙ АУТОИДЕНТИФИКАЦИИ И СЕКСУАЛЬНЫХ ПРЕДПОЧТЕНИЙ У СПОРТСМЕНОК ИГРОВЫХ КОМАНДНЫХ ВИДОВ СПОРТА

***Геннадий Николаевич Германов**, доктор педагогических наук, профессор, заслуженный работник физической культуры РФ, Московский городской педагогический университет, Российский государственный социальный университет, г. Москва; **Светлана Владимировна Седоченко**, кандидат педагогических наук, старший преподаватель, Воронежский государственный институт физической культуры, г. Воронеж; **Ольга Ивановна Кузьмина**, кандидат педагогических наук, доцент, Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск; **Татьяна Юрьевна Маскаева**, кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой, **Юлия Викторовна Горностаева**, ассистент, Московский государственный университет путей сообщения Императора Николая II, г. Москва*

Аннотация

В статье рассматриваются вопросы половой аутоидентификации и сексуальных предпочтений спортсменок игровых командных видов спорта, складывающихся в условиях жестко ограниченного спортивного пространства (сборы), длительных тренировок в стандартных по составу командах. С целью изучения проблемы проведено анкетирование среди спортсменок специализирующихся в хоккее с мячом, футболе, регби, волейболе и баскетболе. Выявлено не только положительное отношение к спорту, но и стремление к высоким результатам, а также моральное удовлетворение и уверенность в себе вследствие занятий спортом. Однако на фоне общего стабильного здоровья обнаружено наличие проблем сексуального характера, преимущественно у футболисток и регбисток с большим спортивным стажем занятий.

Ключевые слова: спортсменки, гендер, гиперандрогения, маскулинность, феминность, половая аутоидентификация, сексуальные предпочтения.

STUDY OF SEXUAL AUTOIDENTIFICATION AND SEXUAL PREFERENCES AMONG THE FEMALE ATHLETES OF GAME TEAM SPORTS

***Gennady Nikolaevich Germanov**, the doctor of pedagogical sciences, professor, honored worker of physical culture of the Russian Federation, Moscow city pedagogical university. Russian state social university; **Svetlana Vladimirovna Sedochenko**, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, Voronezh State Institute of Physical Training, Voronezh; **Olga Ivanovna Kuzmina**, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, Irkutsk National Research Technical University, Irkutsk; **Tatyana Yurievna Maskayeva**, the candidate of pedagogical sciences, senior lecturer, **Yulia Viktorovna Gornostaeva**, the lecturer, Moscow State University of Railway Engineering of the Emperor Nicholas II, Moscow*

Annotation

The article considers the gender and sexual preferences of the female game team athletes, formed in a highly restricted sports space (sporting camps), including the prolonged training in the standard team. In order to study the problem the authors have conducted the surveys among the female athletes specializing in Russian hockey, football, rugby, volleyball and basketball. It revealed not only a positive attitude to the sport, but also the pursuit of high results, as well as the moral satisfaction and self-confidence as a result of exercises doing. However, against the background of general stability of health the authors revealed the problems of a sexual nature, primarily among the football and regby players with vast sports training experience.

Keywords: athletes, gender, hyperandrogenism, masculinity, femininity, sexual autoidentification, sexual preferences.

ВВЕДЕНИЕ

Первоначально понятие «гендер» было введено как дополняющее понятие «пол», но в последующем дистанцировалось, даже было ему противопоставлено, и сегодняшние взгляды на гендерные проявления связаны с пониманием характеристик, относящихся к маскулинности и феминности. Современное изучение научных исследований данной проблемы позволяет сделать выводы, указывающие на противоречивость взглядов ученых, занимающихся разработкой этой тематики [1-7]. С одной стороны существует точка зрения о генетической или врожденной предрасположенности к гиперандрогении, которая в свою очередь приводит к маскулинности, с другой стороны есть мнение о первопричине в виде психофизиологических воздействий вследствие занятий спортом, которые в свою очередь приводят к гиперандрогении [1, 3, 4, 7].

Понятие «гендер» ставит под сомнение природное происхождение между людьми и объясняет их социальными процессами. Во многих научных публикациях гендер понимается как «социальный пол», «социальная роль» [1, 3, 7], и такая трактовка объясняет полоролевое поведение как особый социальный конструкт, находящийся в тесном взаимодействии с биологической сущностью человека. И если в западной социологии понятие гендер нацелено на сближение, может быть даже нивелирование половых различий, то в российской науке этот термин все-таки предусматривает дистантные характеристики, учет психофизиологических особенностей женщины и мужчины. Учитывая важность изучаемого вопроса в социальном пространстве, заметим, что проблема полового диморфизма не менее важна при занятиях спортом, где важно выявить ее педагогические, социально-психологические, биологические аспекты, изучение и систематизация которых является актуальной теоретической и научной задачей, нуждающейся в углубленном и комплексном исследовании. Значимость для науки и практики, полученных в настоящем исследовании результатов, заключается в расширении и существенном углублении теоретико-методических положений спортивной подготовки женщин.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Нами исследовались цели и поведенческие предпочтения в социально-бытовой и спортивной деятельности молодых девушек-спортсменок (футбол, стаж занятий 2-5 лет)

и профессиональных высококвалифицированных женщин-атлетов, соревнующихся в игровых видах спорта (хоккей на траве, футбол, регби, баскетбол, волейбол, стаж занятий от 5 до 20 лет). Исследования проводились в профессиональных женских командах г. Воронежа, Иркутска, Москвы и Московской области. Для выявления психофизических особенностей поведенческих реакций девушек и женщин, включенных в спортивную профессиональную деятельность, была разработана и применялась анкета «Здоровье женщин-спортсменок», которая состояла из 44 вопросов, разбитых на блоки, раскрывающих отношение к спорту, к собственному здоровью, в ней изучались взгляды на сексуальные отношения и предпочтения.

Блок вопросов, относящихся к взглядам спортсменок на итоги занятий спортом, выявил осмысленное отношение к тренировкам и нацеленность на высокий результат. Это позволило заключить, что спорт занимает важное место в жизни спортсменок, мотивация к спортивному совершенствованию содействует не только самореализации в соревновательной деятельности, но и обеспечивает моральное удовлетворение, а спорт в целом становится увлечением на всю жизнь (более 50% общего количества анкетируемых). Большинство спортсменок отмечает хорошее и удовлетворительное состояние здоровья; лишь единицы из них отмечают, что в результате жестких тренировок и напряженных соревнований полученные травмы снизили качество их жизни (таблица 1).

Таблица 1 – Блок вопросов анкеты «Здоровье женщин-спортсменок», демонстрирующий отношение к спорту

Вопрос	Вариант ответа	Хоккей с мячом	Футбол (молодые)	Футбол (профи)	Регби	Волейбол	Баскетбол
		% от общей выборки группы					
Цель начала занятий спортом	желание добиться высоких результатов	72	88	52	60	76	73
	стать чемпионкой	28	12	48	40	24	27
Что Вам подарил спорт	уверенность, моральное удовлетворение	52	24	48	60	48	36
	увлечение на всю жизнь	48	76	52	40	52	64
Как, по Вашему мнению, спорт влияет на здоровье женщины	положительно	88	100	52	40	76	64
	отрицательно	12	–	32	30	12	18
	никак, «в спорте выживает сильнейший»	–	–	16	30	12	18
Как спорт повлиял на Ваше здоровье	улучшилось	36	76	32	40	36	36
	я здорова	52	12	52	50	52	46
	меня преследуют болезни и травмы	12	12	16	10	12	18

Часть вопросов анкеты относилось к характеристике сексуальной жизни, влечения, предпочтений анкетируемых. Сексуальная часть жизни спортсменок является достаточно деликатной темой, для исследования которой применяются процедуры анонимного анкетирования, и в связи с этим, мнения специалистов, разрабатывающих данную проблематику, диаметрально противоположны. В прошлом столетии в 70-е годы занятия сексом трактовали как бесполезный расход энергетических и эмоциональных резервов, столь необходимых спортсменкам для спортивных достижений. Современные исследователи не рекомендуют спортсменкам воздерживаться от занятий сексом, но в то же время эти занятия должны рационально вписываться в распорядок дня и не вести к бессонным ночам и изматыванию сил спортсменок [2, 5, 6]. Некоторые специалисты утверждают, что воздействие секса на спортсменок похоже на своеобразный естественный допинг, сексуальная же напряженность может негативно отразится на спортивных результатах. Не маловажен тот факт, что спортсменкам необходима сексуальная разрядка не только для эмоциональной, но и для гормональной стимуляции организма с целью получения естественным путем тестостерона. Существует ряд мнений о феноменальной гормональной стимуляции вследствие секса спортсменок непосредственно перед выступлением на со-

ревнованиях, причем данный вид «допинга» невозможно обнаружить и запретить. Обсуждаются и весьма неэтичные и кощунственные взгляды о «гормональном взрыве» на первых 2-х месяцах беременности, которую «обеспечивают» за 3,5 месяца до важных соревнований и прерывают за 2 месяца. В первом триместре беременности вследствие активации всех систем организма, направленной на обеспечение максимально возможного запаса энергии, у спортсменок увеличивается выносливость и работоспособность, однако возможны и непредвиденные последствия в виде раннего токсикоза, который не позволяет добиться желаемых результатов. Но все это частные случаи, которые не имеют доказательной базы и носят индивидуальный характер, однако они красочно подтверждают тот факт, что гормональный статус спортсменок определяет спортивные результаты.

Формирование половой аутоидентичности у спортсменок может быть двойственным, иногда полоролевое поведение определяется не биологическими признаками женского пола, а субъективными личностными предпочтениями, моментами рассогласования психики и природной сущности женщины. Успешная или неудачная сексуальная реализация в текущей действительности, гендерная детерминация, ощущение принадлежности себя к определенному полу, приводят к искажению поведенческих мотивов личности, ее направленности, накладывают сильнейший отпечаток на все стороны жизни спортсменок. Это может проявляться в бисексуальных отношениях. И, несмотря на то, что формирование однополых связей противоречит природе человека и осуждается в российском обществом, факты последнего требуют принятия регулятивных мер в сексуальной жизни спортсменок, особенно в период пребывания в условиях жестко ограниченного спортивного пространства (сборы), длительных тренировок в стандартных по составу командах, где во времени стираются личностно-психические границы и пол воспринимается как некий регулятор группового поведения, центрирующий взгляды и предпочтения женщин.

Формирование половой аутоидентичности спортсменок происходит под воздействием активных физических нагрузок, особого спортивного стиля в одежде, как результат приверженности определенной спортивной форме, очень часто имеющей сходство с мужскими костюмами, в результате ограничений в спортивной диете, а вместе с тем и в условиях поездок на спортивные сборы, где ограничено общение, пресекаются личные контакты с другим полом, вводятся жесткие правила поведения и т.д. К примеру, в этике китайских спортсменок, соревнующихся в спорте высших достижений, есть правила, которые запрещают им выходить замуж, ограничивают сексуальные контакты с противоположным полом. Неоспорим факт, что спортивный аскетизм приводит к проблемам с полоролевым определением, и такие случаи не редки, особенно у спортсменок с большим спортивным стажем (таблица 2).

Таблица 2 – Блок вопросов анкеты «Здоровье женщин-спортсменок», демонстрирующий отношение к сексуальной жизни

Вопрос	Вариант ответа	Хоккей с мячом	Футбол (молодые)	Футбол (профи)	Регби	Волейбол	Баскетбол
		% от общей выборки группы					
Я редко думаю о сексе	да	48	92	32	50	12	9
	нет	52	8	68	50	88	91
Я далека от секса	да	52	76	32	50	24	27
	нет	48	24	68	50	76	73
В моей половой жизни чего-то не хватает	да	48	–	68	60	24	36
	нет	52	100	32	40	76	64
Я легко возбудима в сексуальном отношении	да	48	–	24	40	62	73
	нет	52	100	76	60	38	27
Мне достаточно минимума, чтобы испытать сексуальное возбуждение	да	36	–	24	40	62	73
	нет	64	100	76	60	38	27
Мне трудно контролировать свои сексуальные чувства	да	36	–	24	40	12	36
	нет	64	100	76	60	88	64

Вопрос	Вариант ответа	Хоккей с мячом	Футбол (молодые)	Футбол (профи)	Регби	Волейбол	Баскетбол
		% от общей выборки группы					
Сексуальные чувства иногда преобладают над моей волей	да	12	–	48	40	24	27
	нет	88	100	52	60	76	73
При возбуждении, не могу думать ни о чем кроме сексуального удовлетворения	да	12	–	32	30	38	27
	нет	88	100	68	70	62	73
Я непривлекательна в сексуальном отношении	да	36	24	52	50	–	9
	нет	64	76	48	50	100	91
Я чувствую себя более комфортно в общении с людьми моего пола	да	36	8	52	50	–	36
	нет	64	92	48	50	100	64
Меня могут привлекать люди одного со мной пола	да	24	–	48	50	12	18
	нет	76	100	52	50	88	82
Мне пришлось испытать сексуальное влечение к человеку моего пола	да	12	–	32	20	–	9
	нет	88	100	68	80	100	91
Я предпочитаю заниматься сексом с людьми своего пола (откровенно)	да	12	–	24	20	–	–
	нет	88	100	76	80	100	100
Оптимальное количество раз для вас заниматься сексом	Никогда	12	44	8	–	12	9
	1 раз в месяц	–	16	16	10	–	–
	1 раз в неделю	–	16	24	40	12	27
	2 раза в неделю	36	24	24	–	12	18
	Каждый день	52	–	28	50	64	46
Дайте оценку силе вашего сексуального влечения	от 1 до 10 баллов	5,6	3,9	5,4	6,3	7,9	7,7

Если сравнивать полученные результаты в тех или иных спортивных дисциплинах, то явно можно выделить спортсменок трех групп: 1) хоккей на траве – группа А; 2) футбол, регби – группа Б; 3) волейбол, баскетбол – группа В. Анализ показывает, что гендерность, со склонностью к маскулинности, мужская линия поведения складываются в тех спортивных играх, где наблюдается жесткая контактная соревновательная борьба, требующая соответствующей физической подготовленности. Это преломляется через поведенческие реакции в жизненной обстановке, в отношениях к себе самой как женщине и спортсмену-женщине как партнеру команды. Очень часто, такие «бодиатлетки» в командах, а последнее напрямую связано с проявляемой силой, навязывают внешнее социальное поведение другим спортсменкам, вовлекают их в орбиту нетрадиционных сексуальных отношений, а иногда и заставляют молодых спортсменок следовать их желаниям, притязаниям, проявляют садизм по отношению к молодым спортсменкам. Отметим, что нетрадиционные сексуальные отношения, отмечаемые в командах профессиональных футболисток, регбисток могли стать следствием длительных совместных спортивных тренировок, ведь стаж занятий у них на высшем уровне составляет 10-15 и более лет. Можно предположить, что отсутствие времени для построения стандартных отношений с мужчинами из-за частых разъездов и активных занятий послужили толчком для развития однополой любви.

Причины таких явлений до сих пор не выяснены, существует ряд теорий: генетическая, неврогенная, эндокринная, нейроэндокринная теория внутриутробного генеза (внутриутробное нарушение формирования гипоталамической области мозга, отвечающей за половое поведение); далее – социального конструктивизма (ставит под сомнение природное начало в проявлении пола и объясняет сексуальное поведение социальными процессами), психонейротическая теория (нарциссические наклонности, характеризующиеся убежденностью в своей уникальности, особых проявлениях таланта и способностей, поглощенностью в фантазию о своих успехах, ожиданием безусловно хорошего отношения и беспрекословного подчинения, выражением идей о собственной свободе от любых правил); еще – кондиционная (условно-рефлекторная) теория, ее суть состоит в

том, что бисексуальные отношения объясняются отсутствием общения с лицами другого пола, где первый неправильный опыт однополой любви и следующие за ним переживания, а вместе с тем отсутствие возможности обсудить проблему из-за общественного неприятия данного вида отношений, личная замкнутость на этой почве, и как выход повторение однополых отношений, обуславливают формирование привычки, вследствие чего атрофируется интерес к противоположному полу, изменяется психическая структура личности.

ВЫВОДЫ

Итак, ответы женщин-спортсменок игровых видов спорта на блок вопросов, о сексуальной ориентации анкетируемых продемонстрировали, что большая часть спортсменок идентифицирует и осознает себя как пол, стремящийся к контактам с противоположным мужским полом (>80%). Женщины-спортсменки игровых видов спорта воспринимают себя привлекательными в сексуальном отношении (>65%), сексуальная жизнь определяется ими как очень важная часть личного счастья (>70%), требует определенной упорядоченности в естественном жизненном цикле (>70%), не выступает доминирующим фактором, препятствующим спортивной деятельности (40÷50%). Либидо у большинства женщин спортсменок под воздействием занятий спортом не изменяется (>60÷70%), хотя у многих наблюдается заторможенное сексуальное влечение, которое в большинстве случаев женщинами-спортсменками контролируется (>80%). Многие спортсменки чувствуют себя комфортно в общении со своим полом (40-50%). Вместе с тем, для ряда спортсменок (до 20%) эти отношения перерастают в однополую любовь, которая рефлексивно закрепляется в поведенческих реакциях, и эти спортсменки в дальнейшем принимают соответствующий образ жизни. Как подтверждение, что полоролевая ориентация является следствием окружающей социально-спортивной обстановки, следует привести различные данные анкетного опроса в командах юных и квалифицированных футболисток, где, в первом случае, таких фактов не наблюдается, а, во втором случае, – они многочисленны (20÷30%).

ЛИТЕРАТУРА

1. Ганоль, А.С. Гендерные особенности и структура мотивации выбора экстремальных видов спорта : автореф. дис. ... канд. психол. наук : 13.00.04 / Ганоль Андрей Сергеевич. – СПб., 2011. – 19 с.

2. Грец, И.А. Рекордные спортивные достижения женщин в аспекте полового диморфизма : автореф. дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.04 / Грец Ирина Антоновна. – СПб., 2012. – 51 с.

3. Маскаева, Т.Ю. Гендерные психические и поведенческие особенности женщин и их проявление как результат занятий различными видами спорта / Т.Ю. Маскаева, Г.Н. Германов // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2014. – № 12 (118). – С. 266-272.

4. Соболева, Т.С. Формирование полозависимых характеристик у девочек и девушек на фоне занятий спортом : автореф. дис. … д-ра мед. наук : 14.00.12 / Соболева Татьяна Сергеевна. – СПб., 1996. – 42 с.

5. Соха, Т. Методология совершенствования педагогических систем спортивной подготовки женщин в аспекте полового диморфизма : автореф. дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.04 / Соха Тереса. – СПб., 2002. – 69 с.

6. Хуцинский, Т. Спортивная подготовка женщин-баскетболисток в аспекте полового диморфизма : автореф. дис. ... д-ра пед. наук : 13.00.04 / Хуцинский Тадеуш. – СПб., 2004. – 53 с.

7. Цикунова, Н.С. Гендерные характеристики личности спортсменов в маскулинных и феминнных видах спорта : автореф. дис. ... канд. психол. наук : 13.00.04 / Цикунова Наталья Сергеевна. – СПб., 2003. – 19 с.

REFERENCES

1. Ganol, A.S. (2011), Gender and the structure of motivation of a choice of extreme sports, dissertation, St. Petersburg.

2. Grets, I. A. (2012), Record sporting achievements of women in aspect of sexual dimorphism, dissertation, St. Petersburg.
3. Maskaeva, T.J., Germanov, G.N. (2014). "Gender mental and behavioral characteristics of women and their manifestation as a result of various sports", *Uchenye zapiski universiteta imeni P.F. Lesgafta*, Vol. 118, No. 12. pp. 266-272.
4. Soboleva, T.S. (1996), The formation of sex-dependent characteristics of the girls in the background of sports, dissertation, St. Petersburg.
5. Socha, Teresa (2002), Methodology of improving the educational systems of dispute-effective training of women in aspect of sexual dimorphism, dissertation, St. Petersburg.
6. Hucinsky, Tadeusz (2004), Sports training of female basketball players in aspect of sexual dimorphism, dissertation, St. Petersburg.
7. Tsikunova, N.S. (2003), Gender characteristics of the individual athletes in masculine-feminine and sports, dissertation, St. Petersburg.

Контактная информация: genchay@mail.ru

Статья поступила в редакцию 29.11.2016

УДК 796.332.072.42:159.938

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ ФУТБОЛЬНЫХ АРБИТРОВ С РАЗНОЙ ВОЗБУДИМОСТЬЮ НЕРВНЫХ ПРОЦЕССОВ

***Олег Геннадьевич Корецкий**, преподаватель,*
***Екатерина Сергеевна Курочкина**, старший преподаватель,*
***Ирина Владимировна Стрельникова**, кандидат биологических наук, доцент,*
Московская государственная академия физической культуры (МГАФК), Малаховка

Аннотация

Целью данного исследования явилось выявление особенностей помехоустойчивости профессиональной деятельности футбольных арбитров в зависимости от уровня их возбудимости. Были составлены две группы арбитров: с высоким и средним уровнем возбудимости нервной системы. В ходе исследования участникам эксперимента на компьютере предъявлялись игровые ситуации, часть которых сопровождалась шумовыми помехами. Арбитры должны были оценить и предложить решение предъявленной ситуации. Определялось время и число правильных решений. Полученные результаты в целом показывают влияние помех на характеристики профессиональной деятельности футбольных арбитров с разным уровнем возбудимости. Так, у арбитров с высокой возбудимостью более подверженным влиянию помех является показатель качества выполняемой деятельности при сохранении её скорости. У арбитров со средней возбудимостью на фоне некоторого снижения скорости выполнения деятельности под действием помех её качество практически не меняется.

Ключевые слова: помехоустойчивость, футбольные арбитры, возбудимость.

CHARACTERISTIC OF NOISE STABILITY OF FOOTBALL REFEREES WITH DIFFERENT EXCITABILITY OF NERVOUS PROCESSES

***Oleg Gennadievich Koretsky**, the teacher,*
***Ekaterina Sergeyevna Kurochkina**, the senior teacher,*
***Irina Vladimirovna Strelnikova**, the candidate of biological sciences, senior lecturer,*
Moscow State Academy of Physical Culture, Malakhovka

Annotation

The aim of this research is the detection of features of the noise stability in the professional activity of football referees depending on the level of their excitability. Two groups of referees have been made: with the high and average level of excitability of the nervous system. During the research the participants of the experiment have been shown the game situations on the computer, part of them were followed by the noise impacts. Referees had to estimate and propose the solution for the shown situation. Time and number of the correct decisions have been defined. The received results, in general, show the influence of