

**Ключові слова:** фізична підготовка, рухові здібності, фізичні та морально-психологічні якості, працездатність, фізична форма.

**AVRAMENKO Y. V., TSYBULA A. S. THE DEVELOPMENT OF PHYSICAL QUALITIES OF STUDENTS OF KHARKIV NATIONAL UNIVERSITY OF INTERNAL AFFAIRS DURING THE LESSONS THE SPORTS SECTIONS IN THEIR FREE TIME**

*This article detected to analis content article and derection physical training cadet university of law enforcement apply to the sport sections in free time in Kharkov National University of Internal Affairs. It reveals the ways of formation, development and further improvement of physical and moral- psychological qualities, a high level of ownership which can significantly improve the effectiveness of future professional and service activities. Specific features of the development of precisely those physical and moral-psychological qualities that are crucial for success in police activity are indicated.*

**Key words:** physical training , physical abilities, physical and moral-psychological qualities, working capacity, physical form.

УДК 351.741/159.9.072.7

**Г. П. АРТЕМЬЕВА,**

кандидат наук по физическому воспитанию и спорту,  
доцент кафедры танцевальных видов спорта, фитнеса и гимнастики  
Харьковской государственной академии физической культуры;

ORCID: // orcid.org/0000-0003-3121-2754

**В. А. ДРУЗЬ,**

доктор биологических наук,  
профессор кафедры легкой атлетики  
Харьковской государственной академии физической культуры;  
ORCID: // orcid.org/0000-0002-4628-6791

**НАБЛЮДАЕМОСТЬ КАК РАЗДЕЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПОДГОТОВКИ В ПОЛІЦЕЙСКОЙ ПАТРУЛЬНОЙ СЛУЖБЕ**

Актуальність проблеми полягає в тому, що величезне кількість правоохоронців становляться жертвою екстремальних і особых умов в результаті недостатичної наблюдальності за ситуативною динамікою оточуючої середи і своєврічного обращення уваги на компоненти, які відрізняються від їх нормального стану в конкретно патрулюваній середі.

**Ключові слова:** наблюдаемость, внимание, индивидуальные особенности, мера готовности, рефлекс сопровождения.

Проблема наблюдаемости може розглядатися як неотъемлемий компонент цілостного процесу управління. При цьому дана форма поведіння розглядається як сенсорна система, відділяюча значимість проходящих в оточуючій середі змін та визначення адекватних форм їх стабілізації для повернення ситуації в нормальну стан. Наблюдаемость є практично присутнім елементом будь-якої складної системи самореалізації. В залежності від міри існуючої різниці відхилень поточного процесу від норми його взаємовідповідних

совестимых отношений определяется сложность их построения. В пределах существующей зоны функционального оптимума к этой норме поведения допускается мера терпимости к ее девиации.

Такого рода девиация (отклонение) определяет право на ее допустимость. По мере приближения наблюдаемой направленности девиации поведения к границам функционального оптимума требуется увеличение меры внимания для упреждения перехода его в делинквентную форму. Наблюдение делинквентных форм поведения с учетом девяти факторов, порождающих его, позволяет спрогнозировать их проявления создать, систему и организацию целенаправленной профилактики этого явления [1].

Проблема оптимизации процесса управления и наблюдаемости, как основополагающих факторов, определяющих эффективность работоспособности технической системы, была поставлена лишь во второй половине XX века.

Это произошло через столетие после возникновения самой теории регулирования. Причина этого состояла в том, что в течение целого столетия основная задача заключалась в анализе готовых структур, созданных инженерами [2]. Абсолютно аналогичная задача возникла при изучении и исследовании биологических систем. Развиваясь независимо, теория управления в технических и в биологических системах прошли одинаковый путь. В теоретических основах управления биологическими системами в семидесятые годы прошлого столетия получило развитие такое понятие как обратная связь [3]. Практически уже в конце XX столетия получила свое развитие теория социального управления и в ней, как и в предыдущих случаях, последним звеном оказалась проблема наблюдаемости за регулируемыми действиями процесса управления. Снова, как и в предыдущих случаях, определяющая роль в решении эффективности управления социальными системами оказалась тесным образом связана с понятием обратной связи наблюдаемости результата управляемых действий и на основании их внесения необходимых поправок. В конечном счете, в настоящее время получила развитие общая теория управления сложными системами, имеющая единые законы вне зависимости от того, о какой системе идет речь – технической, биологической или социальной. Значимость наблюдаемости является одним из неотъемлемых компонентов в обеспечении эффективности управления любым конкретно рассматриваемым процессом [4].

**Гипотеза.** Успешная подготовка кадров полицейской патрульной службы должна основываться на том положении, что непосредственное звено патрульной службы являются лица, которые в непрерывном режиме ведут контроль за текущим состоянием жизнедеятельности во вверенной им подконтрольной территории. В зависимости от степени готовности к выполнению возложенной на них функции будет определяться качество процесса протекаемой жизнедеятельности на контролируемой территории.

**Цель.** Установить основные положения, которые определяют высокую эффективность выполнения функции полицейской патрульной службы.

**Задачи:** 1) определить индивидуальные особенности пригодности к выполнению функции полицейской патрульной службы; 2) обосновать систему контроля за готовностью к выполнению задания патрулирования с заданной степенью сложности; 3) рассмотреть вопрос построения системы объективной оценки уровня квалификации работника полицейской патрульной службы; 4) рассмотреть возможные и доступные методы контроля за текущим состоянием лиц несущих постоянную патрульную службу.

**Матеріал:** научная литература в области рассматриваемого вопроса, протоколы отчетов и архивные данные проводимых ранее исследований. **Методы:** анализ научной литературы; метод аналогии, физиологические методы оценки физического состояния; метод представления эмпирических данных в признаковых семантических пространствах с введением единой меры их сопоставления [7]; методы статистической обработки полученных результатов.

**Результаты исследований.** Каждая функциональная деятельность, при ее осуществлении имеет свои собственные проявления наблюдаемости. Эти особенности выступают фактором естественного отбора тех лиц, которые наиболее предрасположены к выполнению работы соответствующей профессиональной деятельности. Таким образом, вариативность необходимой наблюдаемости для каждой профессии, а в ней для каждого вида деятельности и врожденная вариативность, которая присуща для каждого индивида, является основой профессионального отбора в каждом аспекте ее проявления.

Всякое проявление индивидуальности является усилением какой-либо характеристики общей универсальности или напротив – ее ущемления.

Следовательно, для решения вопроса согласованности профессиональной потребности и индивидуальной возможности в проявлении необходимой наблюдаемости определило разработку метода оценки качественной и количественной характеристики психофизиологического процесса наблюдательности или более часто встречающегося в биологической литературе термина внимание. Последнее характеризуется: силой своего проявления (поверхностное–глубокое); направленностью распространения (всестороннее–иррадиирование или одностороннее–концентрирование); длительностью протекания (длительное и кратковременное). Для получения качественной структуры присущего внимания его характеристики представлялись в признаковом семантическом пространстве с введенной мерой закона нормального распределения. В трехмерном декартовом представлении его характеристика выражается длиной и направленностью вектора. Это позволяет обеспечить соответствие возможностей профессиональным потребностям.

Учитывая, что внимание или наблюдательность является функцией текущего психофизиологического состояния индивида, то для оценки степени готовности к выполнению работы необходимы и методы контроля исходного (или предрабочего) потенциала адаптационного поведения индивида. Это, в свою очередь, требует возможности оценки уровня потенциала общей готовности к длительному пребыванию в условиях патрулирования (напряжении), и сопровождающего его потенциал адаптивного поведения (волнении). При оценке сопровождающего адаптивного поведения следует учитывать его структуру, которая состоит из реакций биологической осторожности (избегания) и любопытства (достижения).

Поскольку поведение служащих в полицейской патрульной службе требует полной согласованности с условиями среды его профессионального выполнения, то их подготовка должна базироваться на соответствующих профессиограммах. Эти профессиограммы должны включать в себя как общие положения служебной подготовки, так и частные особенности, характерные для конкретной среды их проявления. Как общие, так и частные компоненты профессиограммы полицейской патрульной службы формируются на базе накопления и анализа допущенных ошибок. Степень полноты их анализа и разработки эффективных мер упреждения определяет право на допустимую ошибку служащего. В данном случае неточность составленных требований профессиональной

службы исправляется максимально полным учетом и анализом допущенных ошибок. Существующая неточность профессиограмм с учетом региональных или локальных мест допускаемых ошибок несения службы характеризуется систематичностью допускаемых ошибок не по вине служащего, а по причине его неподготовленности к подобного рода служебным ситуациям. В данном случае наказание не является эффективным методом исключения последующего повторения подобного рода ошибок другими служащими. Право на допустимые по своей грубости ошибки в любой профессиональной деятельности является единственным и определяющим фактором совершенствования профессиональной деятельности, а мера допускаемой ошибки в пределах существующей точности действующих профессиограмм или правил выполнения служебной деятельности определяют уровень квалификации специалиста. Разработанные алгоритмы построения контроля для совершенствования анализа профессиональной деятельности описаны в ранее опубликованных работах [4, 5, 6, 8].

Готовность к исполнению профессиональной деятельности определяется критерием подобия произведения трех показателей проявления его профессиональных возможностей, к которым относятся: мера предрасположенности к специфике выбранной профессии; уровень освоения сложности профессиограммы; текущее функциональное состояние. Первая составляющая конечного результата профессиональной деятельности является генетически определенным фактором и касательно качества наблюдаемости достаточно глубоко представлены в работах [9, 10, 11]. Вторая составляющая является отражением требований, предъявляемых средой профессиональной деятельности и носит фенотипический характер ситуативной адаптации. Уровень ее проявления зависит от правильности составления профессиограммы служебной деятельности и предельного уровня обучаемости индивида. Третья составляющая определяется текущим психофизиологическим состоянием, которое включает в себя состояние психо-соматического здоровья и уровень текущей работоспособности.

В зависимости от интенсивности и продолжительности нагрузки, которую претерпевает служащий не только при выполнении профессиональной деятельности, эта особенность носит наиболее подвижный характер и требует непрерывного контроля как при допуске к выполнению функциональных обязанностей, так и на весь период их выполнения. Такой показатель, как время утомляемости является основным фактором режима работы и доступной сложности ее для конкретного служащего. Показатель эффективности получения конечного результата являются усредненные значения – средней геометрической от их произведения, которое они порождают как конечный результат.

Отмеченные характеристики, определяющие конечную эффективность выполнения профессиональной деятельности должны входить в паспорт профессиональной деятельности служащего и лежать в основе формирования экипажей или групп, выполняющих полицейскую патрульную службу. В зависимости от ее интенсивности, требуемой эффективности определяется допустимое время непрерывного несения службы, нарушение которого будет приводить к ошибкам в функциональной деятельности в результате снижения наблюдаемости или внимания.

Соблюдение отмеченных положений при организации профессиональной службы позволяет внести объективную систему профессиональной квалификации служащих и при ее системном проведении наблюдать динамику профессионального роста предельной индивидуальной доступности его достижения и времени сохранения доступного уровня

квалификации с учетом специфики предъявляемых требований. Такая структура классификации уровня квалификации осуществляется в семантическом признаковом пространстве в декартовых координатах с введенной в нем единой меры признаков, осями которого являются: ордината – сложность профессиональной деятельности; абсцисса – допустимый уровень индивидуального освоения профессиональной деятельности; диагональ координатного угла выступает шкалой квалификации служащего.

**Выводы.** Все отмеченные положения, касающиеся повышения эффективности выполнения профессиональной деятельности полицейской патрульной службы в равной мере присущие любой сфере профессиональной деятельности. Объективность их проявления становится очевидной из анализа становления профессий и профессионалов, достигших высокого уровня своего совершенства. Существуют достаточно глубокие теоретические обоснования формирования и развития возникающих видов профессиональной деятельности. Эффективное и принципиально новое качественное развитие полицейской патрульной службы возможно только на базе привлечения новых методов и подходов ее организации, базирующихся на компьютеризации сбора, обработки и анализа систематически накапливаемой информации. А так же подготовка на базе ХНУВД специалистов аналитических отделов, обеспечивающих не только отдельно рассмотренную полицейскую патрульную службу, а целостную систему полицейской службы

## СПИСОК БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК

1. Труханов Г. Л. *Основы общей виктимологии*. – Харьков: Титул, 2007. – 392 с.
2. Воронов А. А. *Устойчивость, управляемость, наблюдаемость*. – М.: Наука, 1929. – 336 с.
3. Анохин П. К. *Очерки физиологических функциональных систем*. – М.: Медицина, 1975. – 280 с.
4. Бандурка А. М., Друзь В. А. *Конфликтология*. – Харьков: Оригена, 1997. – 356 с.
5. Бандурка А. М., Друзь В. А. *Психология власти*. – Харьков: ХНУВД, 1998. – 326 с.
6. Романовский А. Г. Друзь В. А., Юрьева И. А. *Социально-психологические основы построения процессов управления коммуникативными отношениями*. – Харьков: НТУ «ХПИ», 2008. – 240 с.
7. Пугач Я. И. *Основные положения построения семантических пространств для упорядоченного представления результатов исследований*. Материалы за IX Міжнародна наукова практична конференція «Бъдещето въпроси от света на науката - 2013». – София «Бял ГРАД-БГ» ООД., 2013. Том. 39. С. 5-14.
8. Самсонкин В. Н., Друзь В. А., Федорович Е. С. *Моделирование в самоорганизующихся системах*. – Донецк: Заславский, 2010. – 193 с.
9. Журов М. С. Криводерев В. В. *Практическая психология (уч. пособие)*. – Семферополь-Харьков НУВД Украины: Бланк-экспресс, 2003. – 193 с.
10. Артемьев В. А. Журов М. С. Криводерев В. В. *Страх как показатель профессиональной пригодности и методы его классификации*. – Симферополь-Харьков НУВД Украины: Бланк-экспресс, 2003. – 56 с.
11. Друзь В. А., Журов М. С., Самсонкин В. Н. и др. *Человек в измерениях XX века т.5. - М.: Международная академия проблем человека в авиации и космонавтике*, 2004. – 330 с.

Надійшла до редколегії 14.03.2017

## **АРТЕМ'ЄВА Г. П., ДРУЗЬ В. А. СПОСТЕРЕЖУВАНІСТЬ ЯК РОЗДІЛ СПЕЦІАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ В ПОЛІЦЕЙСЬКІЙ ПАТРУЛЬНІЙ СЛУЖБІ**

Актуальність проблеми полягає в тому, що велика кількість правоохоронців стають жертвою екстремальних і особливих умов в результаті недостатньої спостережливості за ситуативною динамікою навколошнього середовища і своєчасного звернення уваги на компоненти, які відхиляються від їх нормального стану для середовища, яке конкретно патрулюється.

**Ключові слова:** спостережливість, увага, індивідуальні особливості, міра готовності, рефлекс супроводу.

### **ARTEM'YEVA G. P., DRUZ V. A. AN OBSERVATION AS A SECTION OF SPECIAL TRAINING IN POLICE PATROL SERVICE**

*The urgency of the problem lies in the fact that a large number of law enforcement officers become victims of extreme and special conditions as a result of insufficient observation of the situational dynamics of the environment and timely paying attention to components that deviate from their normal condition for a specifically patrolled area.*

**Keywords:** observation, attention, individual characteristics, measure of readiness, reflex support.

УДК 159.942-057.36

**В. А. АРТЕМЬЕВ,**

кандидат психологических наук, доцент,  
профессор кафедры специальной физической подготовки факультета №2  
Харьковского национального университета внутренних дел

ORCID: // orcid.org/0000-0002-1603-7401

**И. Г. ХОМКО,**

старший преподаватель кафедры специальной физической подготовки  
факультета №2 Харьковского национального университета внутренних дел

ORCID: //orcid.org/ 0000-0002-1797-4018

## **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ВЛИЯНИЯ СТРАХА НА ОРГАНИЗАЦИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОЛИЦЕЙСКОГО**

В статье установлена значимость влияния страха на организацию профессиональной деятельности полицейского. Представлен ряд методик оценки состояния страха. Проанализированы некоторые факторы повышающие защищённость индивида входящих в систему формирования адаптивного поведения.

**Ключевые слова:** профессиональная деятельность, полицейский, профессиональный страх, влияние.

Актуальность изучения проблемы страха и его роли в организации профессиональной деятельности полицейского, определяется тем, что в зависимости от интенсивности переживания страха существенно изменяется психическая деятельность индивида, и прежде всего самооценка реальной ситуации [1]. Естественно считать, что если можно говорить о профессиональных стрессовых ситуациях, то необходимо говорить о профессиональном чувстве страха. Это требует рассмотрения вопроса об оценке