

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ У ПРИЗЫВНОГО КОНТИНГЕНТА И ВОЕННОСЛУЖАЩИХ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВОЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ

Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова (Россия, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 6)

Показана взаимосвязь и динамика заболеваемости психическими расстройствами и нервно-психической неустойчивости у призывного контингента Санкт-Петербурга. Определена роль нервно-психической устойчивости как одного из основных критериев оценки состояния системы психической адаптации военнослужащих в процессе профессиональной деятельности. Отмечается недостаточная прогностичность результатов профессионального психологического отбора в городских военных комиссариатах, которая может быть обусловлена, в первую очередь, динамикой психических качеств и чрезмерным напряжением регуляторных ресурсов организма на начальном этапе процесса военно-профессиональной адаптации. Установлено увеличение количества лиц с 4-й категорией профессиональной пригодности в войсковых частях (14,7–21,1 %) по сравнению с психологическим обследованием призывного контингента в военных комиссариатах (1,6–3,7 %). Ошибочный прогноз распределения на группы профессиональной пригодности при призыве на военную службу в военном комиссариате может достигать 37–47 %. Необходимо совершенствование психологического сопровождения военнослужащих по призыву в процессе профессиональной деятельности, особенно в период начальной военно-профессиональной адаптации, с целью выявления лиц с неудовлетворительной нервно-психической устойчивостью.

Ключевые слова: военнослужащие по призыву, призывной контингент, профессиональный психологический отбор, психические расстройства, нервно-психическая неустойчивость, военно-профессиональная адаптация, профессиональная успешность.

Введение

Первостепенное значение в профессиональном отборе граждан, поступающих на военную службу, придается медицинскому отбору, где важное место отводится оценке уровня психического здоровья [10, 12]. Этой проблемой занимаются врачи-психиатры, специалисты профессионального психологического отбора (ППО) военных комиссариатов и учебных центров Минобороны России.

В соответствии с Положением о военно-врачебной экспертизе [14] в воинских частях необходимо организовать проведение систематического мониторинга военно-профессиональной адаптации военнослужащих с учетом результатов их профессионального психологического отбора, при этом воинский коллектив должен обеспечить оптимальный уровень профессиональной адаптации военнослужащих. Военно-профессиональная адаптация – процесс социально-биологического приспособления человека к особенностям воинской службы [4]. Она включает в себя:

а) физиологическую адаптацию, связанную с приспособлением организма к специфическим условиям воинской службы;

б) профессиональную адаптацию, направленную на освоение военной специальности и формирование соответствующих ее требованиям индивидуально-психологических качеств;

в) социально-психологическую адаптацию, обусловленную вхождением в воинский коллектив и усвоением характерных групповых норм поведения, стиля взаимоотношений между военнослужащими.

Установлено, что достаточный уровень развития профессионально важных качеств у граждан, призываемых или поступающих на военную службу, позволяет им успешно адаптироваться к условиям службы, своевременно освоить воинскую специальность, военную технику и эффективно на ней работать [2, 9].

Исследования призывных контингентов выявили тенденцию к нарастанию в России заболеваемости пограничными психическими расстройствами и психосоматической патологией [3, 11]. Свидетельством роста таких нарушений в мире явилась необходимость введения в Международной классификации болезней (МКБ-10) новой рубрики F43 «Реакция на тяжелый стресс и нарушения адаптации». Расстройства адаптации являются частой при-

Юсупов Владислав Викторович – д-р мед. наук доц., нач. науч.-исслед. отд. (медико-психол. сопровождения) Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова (Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 6); e-mail: yusupov@nwgsm.ru;

Корзунин Андрей Владимирович – слушатель 1-го фак. Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова (Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 6); e-mail: avkorzunin@gmail.com;

Костин Дмитрий Владимирович – нач. группы проф. психол. отбора Воен.-мед. акад. им. С.М. Кирова (Россия, 194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, д. 6); e-mail: docgardemarine@mail.ru.

чиной первичного обращения пациентов за помощью к врачам разных специальностей. По мнению ряда исследователей, расстройства адаптации распространены весьма широко, и в общей медицинской практике они встречаются у 10 % больных [1].

Адаптация и ее расстройства в последнее время интересуют всё большее число исследователей. Этот интерес к данной проблеме вытекает из специфики и высокой социальной значимости деятельности людей по защите государственных интересов и безопасности страны, исходя из того, что успех в этой деятельности в большинстве своем зависит от физического, морально-психологического состояния и психологической готовности военнослужащих к эффективной реализации ее целей и задач [8]. Отмечается четкая тенденция роста числа психических расстройств в структуре нарушений адаптации и заболеваемости военнослужащих. Психические расстройства, ставшие причиной увольнения военнослужащих по призыву, в 1996 г. составляли 36,1 %, а в 1999 г. – 41,1 % [10, 11].

Проблема изучения психофизиологических и психологических особенностей адаптации военнослужащих остается далеко не полностью изученной. Можно полагать, что исследования проблемы адаптации военнослужащих на различных этапах профессиональной деятельности являются по-прежнему актуальными и соответствуют задачам организации своевременной медико-психологической помощи военнослужащим, готовящимся принять или принимавшим участие в локальных вооруженных конфликтах [15].

Цель исследования – сравнить показатели нервно-психической устойчивости у призывного контингента в военных комиссариатах и военнослужащих по призыву в начальный период военно-профессионального обучения.

Материал и методы

Провели ретроспективный анализ архивных материалов (медицинских карт призывников, карт профессионального психологического отбора) у призывников и военнослужащих по призыву. 1-я группа включала призывной контингент, проходивший обследование и освидетельствование в военно-врачебных комиссиях при Городском военном комиссариате (ГВК) Санкт-Петербурга, 2-я группа (n = 1666) – военнослужащих по призыву Западного военного округа, проходивших на 4–6-м месяце курс военно-учебной подготовки в 2004 г. и 2012 г. (n = 548 и 1118 человек соответственно). Воз-

раст обследованных в группах составил от 18 до 22 лет.

Призывников (1-я группа) в ГВК и военнослужащих по призыву (2-я группа) во время военно-профессионального обучения обследовали методиками ППО [13]. Важным показателем для прогноза военно-профессиональной адаптации является нервно-психическая устойчивость (НПУ) – состояние устойчивого протекания познавательных психических процессов, эмоционально-волевой регуляции и поведенческих реакций в процессе профессиональной деятельности. Критерием срыва военно-профессиональной адаптации является нервно-психическая неустойчивость – склонность к срывам нервной системы при значительном психическом и физическом напряжении [9].

На основании оценок НПУ призывники и военнослужащие по призыву подразделяются на следующие группы профессиональной пригодности (ПП):

1-я и 2-я – высокая и хорошая НПУ;

3-я – удовлетворительная НПУ;

4-я – неудовлетворительная НПУ – нервно-психическая неустойчивость.

Для сопоставления данных психологических методик и эффективности профессиональной деятельности на военнослужащих Западного военного округа, которые ранее прошли психологическое обследование в ГВК Санкт-Петербурга, собраны экспертные оценки профессиональной успешности и дисциплинированности по 10-балльной системе оценок. 1 балл – низкий показатель, 10 – наивысший. В случайном порядке была составлена репрезентативная выборка (n = 185) военнослужащих осеннего призыва в 2012 г. Военнослужащие, «успешные» в служебной деятельности, имели 5–10 баллов (n = 148), а военнослужащие, «неуспешные» в служебной деятельности, – 1–4 балла (n = 37).

Результаты исследования проверены на нормальность распределения. Сходство (различия) признаков определяли при помощи пакета статистических программ Microsoft Excel. Взаимобусловленность признаков определяли при помощи параметрического корреляционного анализа Пирсона. Критическое значение при сопоставлении коэффициента корреляции при 185 обследуемых было $r = 0,145$ ($p < 0,05$).

Результаты и обсуждения

На первом этапе по личным делам призывников в ГВК изучена динамика структуры за-

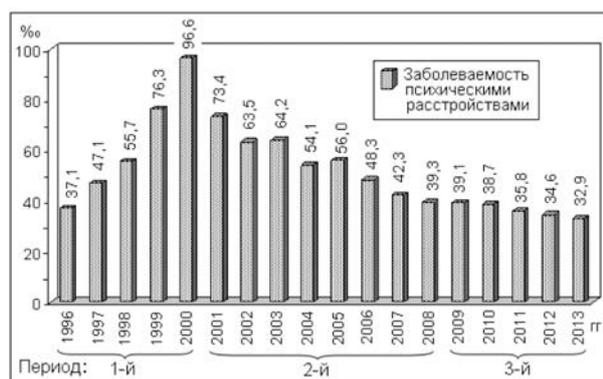


Рис 1. Динамика заболеваемости психическими расстройствами у призывников (%).

болеваемости психическими расстройствами (F0–F6 по МКБ-10) у лиц призывного возраста в 1996–2013 гг. Анализ результатов позволил выделить 3 основных периода: 1996–2000 гг., 2001–2008 гг., 2009–2013 гг., в течение которых динамика выявления психических расстройств имела существенные различия (рис. 1).

В 1-й период (1996–2000 гг.) отмечался значительный рост психической заболеваемости, что может быть связано со сложным и болезненным процессом становления новых общественных и экономических отношений, социальной нестабильностью, разочарованием значительной части населения в осуществляемых преобразованиях. Во 2-м периоде с 2001 по 2008 г. общая психическая заболеваемость снизилась с 96,5 до 39,3 % и в последующем с 2009 по 2013 г. – стабилизировалась с тенденцией к снижению (см. рис. 1).

Можно констатировать, что в результате негативных перемен на фоне социально-экономического реформирования общества в период с 1996 по 2000 г. произошло значительное снижение уровня психического здоровья призывного контингента, что во многом может быть обусловлено явлениями социального стресса. Представленная динамика заболеваемости психическими расстройствами подтверждается исследованиями Т.Б. Дмитриевой и соавт. [5] и связана с воздействием многочисленных факторов социального неблагополучия, имеющих характер хронического стресса, способствующего дальнейшей неблагоприятной динамике психического здоровья как общества в целом, так и призывного контингента в частности. К их числу следует отнести: увеличение числа техногенных и природных катастроф, локальных вооруженных конфликтов; отсутствие видимых сдвигов в сторону улучшения уровня и качества жизни у большинства населения страны [6]; нарастающую социальную незащищен-

ность и отсутствие уверенности в завтрашнем дне [7]; неудовлетворенность ходом реформ и неверие в их успех, обострение криминальной ситуации в стране, нарастающее материальное расслоение общества.

Также обращает на себя внимание рост количества лиц, призываемых на военную службу, имеющих степень ограничения «Б» – годен к военной службе с незначительными ограничениями по ст. 14 (органические психические расстройства, F00–F09 по МКБ-10) и по ст. 17 (невротические расстройства, F40–F48 по МКБ-10) [15] и составивших в 2009 г. 31,9 и 44,8 %, соответственно, от всей выявленной психической патологии, что, в свою очередь, способствовало развитию расстройств адаптации.

Результаты динамики психической заболеваемости были тесно связаны с данными ППО, проводимых в ходе обследования лиц, поставленных на воинский учет за 2 года до призыва. На рис. 2 представлена динамика доли призывников с нервно-психической неустойчивостью, или с 4-й категорией ПП.

В частности, максимальное количество лиц, отнесенных при постановке на воинский учет к 4-й категории ПП, приходится на 1998 г. – 14,4 %. Эти лица были призваны на военную службу в 2000 г., что совпало с самыми высокими показателями психической заболеваемости (96,6 %), выявленными военно-врачебными комиссиями у призывников за весь период нашего исследования и т.д. Отмечается высокая конгруэнтность кривых динамики показателей психических расстройств у призывников (рис. 3) и отсроченных на 2 года данных ППО по выявлению у них 4-й категории ПП ($r = 0,87$; $p < 0,001$).

В результате исследования установлено, что, зная уровень психической заболеваемости у призывников, можно прогнозировать через



Рис. 2. Динамика доли призывников, поставленных на воинский учет в 1996–2013 гг. и отнесенных к 4-й категории ПП (%).



Рис. 3. Динамика соотношения количества психических расстройств и связанных с ними данных 4-й категории ПП у призывников (%).

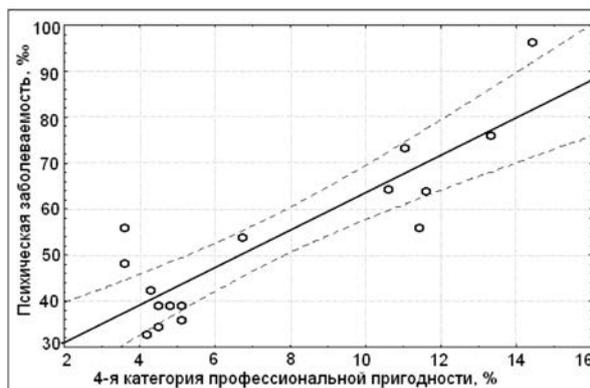


Рис. 4. Номограмма уровня 4-й категории профессиональной пригодности и психической заболеваемости у призывников в ВС РФ в 1996–2013 гг.

2 года уровень НПУ по доле 4-й категории ПП (рис. 4). Уравнение регрессии содержит:

$$y = 22,98 + 4,06x,$$

где y – психическая заболеваемость, %;

x – доля 4-й категории профессиональной пригодности, %.

В ходе дальнейшего исследования был проведен сравнительный анализ архивных материалов ППО призывников и результатов обследований военнослужащих по призыву в войсковых частях на начальном этапе военно-профессиональной адаптации (табл. 1).

Сопоставление полученных данных о состоянии уровня ПП у лиц 1-й и 2-й группы (1999–2012 гг.) свидетельствовало о значительной вариабельности показателей. Призывников, направленных в войска с 4-й категорией ПП, было от 1,6 до 3,7 % от общего количества призывного контингента, а военнослужащих по призыву в воинских частях Западного военного округа – от 14,7 до 21,1 % от общего количества военнослужащих.

Прежде всего, это объясняется начальным этапом военно-профессиональной адаптации, когда на молодое пополнение воздействует комплекс факторов военно-профессиональной деятельности, функциональные регуляторные механизмы психической деятельности снижаются, и начинается манифестация признаков нервно-психической неустойчивости, что находит свое проявление в ходе психодиагности-

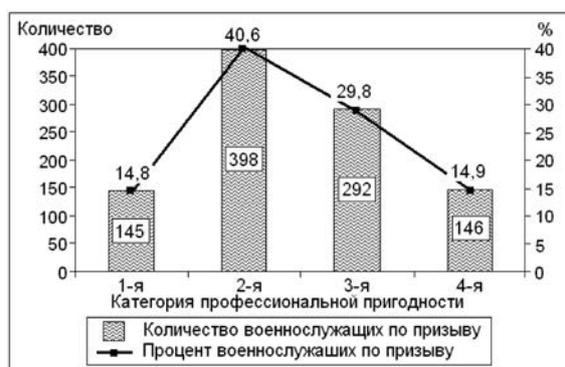


Рис. 5. Распределение военнослужащих по призыву по категориям ПП.

ческих обследований (рис. 5). Например, через 6 мес службы количество военнослужащих по призыву (осенний призыв 2012 г., $n = 981$) с 4-й категорией ПП (14,9 %) по сравнению с данными призывников в ГVK (1,6 %) оказалось больше в 9,3 раза (см. табл. 1).

Для более детального изучения взаимосвязи показателей психологического обследования методиками ППО с успешностью профессиональной деятельности военнослужащих был проведен анализ сходства (различий) результатов ППО в военном комиссариате и психологического обследования, проведенного на 4–6-м месяце военной службы в группах военнослужащих с различным уровнем профессиональной успешности. Результаты представлены в табл. 2.

Выявлена валидность градаций экспертных оценок. Группы «успешных» и «неуспешных» военнослужащих по призыву различались значимо при $p < 0,001$. Оказалось также, что призывники с невыраженными общими познавательными способностями и с признаками нервно-психической неустойчивости (4-я градация ПП) были менее успешными военнослужащими в начальный период во-

Таблица 1

Распределение призывников и военнослужащих по призыву по категориям ПП (%)

Категория ПП	Год							
	1999		2004		2009		2012	
	1-я	2-я	1-я	2-я	1-я	2-я	1-я	2-я
1-я + 2-я	44,8	42,3	48,3	51,3	56,0	33,6	65,2	55,4
3-я	51,8	43,0	44,0	34,7	41,1	45,3	33,2	29,8
4-я	3,4	14,7	3,7	15,0	2,9	21,1	1,6	14,9

Таблица 2
 Корреляционные взаимосвязи экспертных оценок с некоторыми показателями ППО

Показатель	1	2
Экспертная оценка		
Профессиональная успешность (1)		0,71
Дисциплинированность (2)	0,71	
Обследование в военном комиссариате		
Общие познавательные способности	0,18	0,21
Категория ПП	-0,20	-0,17
Обследование в части		
Личностный адаптационный потенциал	0,48	0,59
Военно-профессиональная направленность	0,27	0,40
Аддитивное поведение	-0,29	-0,35
Делинквентное поведение	-0,35	-0,40
Суицидальный риск	-0,34	-0,31
Категория ПП	-0,43	-0,52

Таблица 3
 Сравнительный анализ показателей НПУ у призывников и военнослужащих по призыву с разным уровнем профессиональной успешности ($M \pm \sigma$)

Показатель	«Успешные»	«Неуспешные»	$p <$
Экспертная оценка			
Успешность деятельности	6,2 ± 1,2	3,7 ± 0,6	0,001
Дисциплинированность	6,0 ± 1,4	4,0 ± 1,0	0,001
Обследование в военном комиссариате			
Общие познавательные способности, балл	6,4 ± 1,6	5,4 ± 2,0	0,01
НПУ, балл	6,8 ± 1,7	6,6 ± 2,3	-
Категория ПП	2,3 ± 0,6	2,7 ± 0,7	0,05
Обследование в части (через 6 мес)			
Личностный адаптационный потенциал, балл	25,6 ± 11,3	40,1 ± 14,6	0,001
Категория ПП	2,3 ± 0,7	3,0 ± 0,7	0,001

енно-профессиональной адаптации. Влияние показателей нервно-психической неустойчивости на процесс адаптации военнослужащих по призыву к военно-профессиональному обучению выражено значительно. Именно поэтому среди одних и тех же лиц, которые ранее были призывниками, а потом стали военнослужащими, было выявлено большее число с низкими адаптационными возможностями (см. табл. 1).

В табл. 3 отражены статистически значимые ($p < 0,05$) корреляционные взаимосвязи экспертных оценок с показателями ППО в ГВК при призыве на военную службу и психологического обследования военнослужащих на начальном этапе военно-профессиональной адаптации.

Само собой разумеется, что результаты ППО в ГВК имеют слабую связь с экспертными оценками профессиональной успешности и дисциплинированности, они были собраны отсрочено, через длительный промежуток времени. Между показателями НПУ и успешностью профессиональной деятельности статистически значимой связи не было вовсе. В то же время, все показатели, использованные в

психологическом обследовании в процессе военно-профессиональной адаптации, имели значительно более сильные корреляционные связи с профессиональной успешностью и дисциплинированностью военнослужащих. Наиболее значимые связи с экспертными оценками определялись с интегральными показателями психологического обследования, отражавшими адаптационные способности личности и ПП.

Заключение

Отмечается недостаточная прогностичность результатов профессионального психологического отбора в городских военных комиссариатах, которая может быть обусловлена, в первую очередь, динамикой психических качеств и чрезмерным напряжением регуляторных ресурсов организма на начальном этапе процесса военно-профессиональной адаптации. Установлено увеличение количества лиц с 4-й категорией профессиональной пригодности в войсковых частях (14,7–21,1 %) по сравнению с психологическим обследованием призывного контингента в военных комиссариатах (1,6–3,7 %).

Результаты исследований позволяют показать, что ошибочный прогноз при призыве на военную службу в военном комиссариате может достигать 37–47 %. Необходимо совершенствование психологического сопровождения профессиональной деятельности военнослужащих по призыву, особенно в период начальной военно-профессиональной адаптации, с целью выявления лиц с низкой нервно-психической устойчивостью.

Литература

1. Александровский Ю.А. Пограничные психические расстройства. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 707 с.
2. Благинин А.А. Надёжность профессиональной деятельности операторов сложных эргатических систем. – СПб. : ЛГУ, 2006. – 139 с.
3. Гончаренко А.Ю. Профилактика психических расстройств у военнослужащих, проходящих военную службу по призыву в Ленинградском военном округе (клинико-организационные аспекты) : автореф. дис. ... канд. мед. наук. – СПб., 2005. – 22 с.
4. Губин В.А., Лыткин В.М. Медицинские и социально-психологические основы адаптации военнослужащих к профессиональной деятельности // Обозр. психиатрии и мед. психологии им. В.М. Бехтерева. – 1993. – №. 3. – С. 34–45.
5. Дмитриева Т.Б. [и др.]. Психиатрия : нац. руководство / отв. ред. Ю.А. Александровский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 992 с.

6. Евдокимов В.И. Методологические аспекты объективной оценки качества жизни населения России // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. – 2008. – № 1. – С. 23–32.
7. Евдокимов В.И., Федотов А.Н. Методологические аспекты субъективной оценки качества жизни // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. – 2008. – № 4. – С. 63–71.
8. Караяни А.Г., Сыромятников И.В. Прикладная военная психология. – СПб. [и др.] : Питер, 2006. – 369 с.
9. Корзунин В.А., Чермянин С.В., Юсупов В.В. Методологические аспекты диагностики нервно-психической неустойчивости у специалистов экстремальных видов деятельности // Мед.-биол. и соц.-психол. пробл. безопасности в чрезв. ситуациях. – 2008. – № 6. – С. 49–54.
10. Куликов В.В., Фадеев А.С. Роль военно-врачебной экспертизы в сохранении психического здоровья военнослужащих // Воен.-мед. журн. – 1999. – № 9. – С. 9–19.
11. Литвинцев С.В., Фадеев А.С. Состояние диагностики и военно-врачебной экспертизы психических расстройств // Воен.-мед. журн. – 2001. – № 3. – С. 23–27.
12. Марченко А.А. Невротические расстройства у военнослужащих: клиника, диагностика, патоморфоз : автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – СПб., 2009. – 46 с.
13. Об утверждении Руководства по профессиональному психологическому отбору в Вооруженных силах Российской Федерации : приказ Минобороны РФ от 26.01.2000 г. № 50 с изм. от 12.05.2005 г. № 193. – URL: <http://pravo.gov.ru>.
14. Положение о военно-врачебной экспертизе : утв. постановлением Правительства РФ от 04.07.2013 г. № 565 с изм. 01.10.2014 г. № 1005 // Собр. законодательства Рос. Федерации. – 15.07.2013. – № 28 ст. 3831 ; 13.10.2014. – № 41 ст. 5537.
15. Чермянин С.В. Психофизиологическое обеспечение боевой деятельности военнослужащих в условиях локальных войн : автореф. дис. ... д-ра мед. наук. – СПб., 1997. – 37 с.

Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh [Medical-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2014. N 4. P. 95–101.

Yusupov V.V., Korzunin A.V., Kostin D.V. Sravnitel'nyi analiz nervno-psikhicheskoi ustoychivosti u prizyvnogo kontingenta i voennosluzhashchikh na nachal'nom etape voenno-professional'noi adaptatsii [Comparative analysis of neuro-psychological resistance in draftees and soldiers at the initial stage of military professional adaptation]

The Kirov Military Medical Academy (Russia, 194044, Saint-Petersburg, Academica Lebedeva Str., 6)

Yusupov Vladislav Viktorovich – Dr. Med. Sci. Associate Prof., Head of Research Department (medical and psychological support), the Kirov Military Medical Academy (194044, Saint-Petersburg, Academica Lebedeva Str., 6); e-mail: yusupov@nwgsm.ru;

Korzunin Andrei Vladimirovich – student, 1st Faculty, the Kirov Military Medical Academy (194044, Saint-Petersburg, Academica Lebedeva Str., 6); e-mail: avkorzunin@gmail.com;

Kostin Dmitrii Vladimirovich – Head of Group of psychological testing for professional selection, the Kirov Military Medical Academy (194044, Saint-Petersburg, Academica Lebedeva Str., 6); e-mail: docgardemarine@mail.ru.

The interrelation and dynamics of psychiatric morbidity and psychological instability in the draft contingent of St. Petersburg is shown. The role of nervous and mental stability as one of the main criteria for assessing the state of mental adaptation of servicemen in the course of professional activities is determined. There is a lack of predictability of the results of professional psychological selection in urban military commissariat that may be due, primarily, to the dynamics of mental qualities and excessive tension of body regulatory resources at the initial stage of the military professional adaptation. The number of persons with category 4 professional competence in military units (14.7–21.1 %), compared to the psychological examination of conscripts in military commissariats (1.6–3.7 %) was increased. Erroneous forecast for assignment into groups of vocational suitability at the call for military service in the military commissariat can reach 37–47 %. It is necessary to improve the psychological support of conscripts in the course of professional activities, especially in the initial period of military professional adaptation, in order to identify individuals with poor neuro-psychological stability.

Keywords: conscripts, draftees, professional psychological selection, mental disorders, neuro-psychological instability, military professional adaptation, professional success.

References

1. Aleksandrovskii Yu.A. Pogranichnye psikhicheskie rasstroistva [Borderline mental disorders]. Moskva. 2007. 707 p. (In Russ.)
2. Blagin A.A. Nadezhnost' professional'noi deyatel'nosti operatorov slozhnykh ergaticheskikh sistem [Reliability of professional activities of operators of complex ergatic systems]. Sankt-Peterburg. 2006. 139 p. (In Russ.)
3. Goncharenko A.Yu. Profilaktika psikhicheskikh rasstroistv u voennosluzhashchikh, prokhodyashchikh voennuyu sluzhbu po prizyvu v Leningradskom voennom okruge (kliniko-organizatsionnye aspekty) [Prevention of mental disorders in soldiers performing military service in the Leningrad Military District (clinical and organizational aspects)] : dissertation PhD Med. Sci. Sankt-Peterburg. 2005. 22 p. (In Russ.)
4. Gubin V.A., Lytkin V.M. Meditsinskie i sotsial'no-psikhologicheskie osnovy adaptatsii voennosluzhashchikh k professional'noi deyatel'nosti [Medical and socio-psychological basis for adaptation of servicemen to their professional activity]. *Obozrenie psikiatrii i meditsinskoj psikhologii imeni V.M. Bekhtereva* [V.M. Bekhterev Review of Psychiatry and Medical Psychology]. 1993. N. 3. P. 34–45. (In Russ.)
5. Dmitrieva T.B. [et al.]. Psikiatriya [Psychiatry]. Ed. Yu.A. Aleksandrovskii. Moskva. 2009. 992 p. (In Russ.)
6. Evdokimov V.I. Metodologicheskie aspekty ob'ektivnoi otsenki kachestva zhizni naseleniya Rossii [Methodological aspects of objective evaluation of life quality in the population of Russia]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy*

bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh [Medical-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2008. N 1. P. 23–32. (In Russ.)

7. Evdokimov V.I., Fedotov A.N. Metodologicheskie aspekty sub"ektivnoi otsenki kachestva zhizni [Methodological aspects of the subjective assessment of the quality of life]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh* [Medical-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2008. N 4. P. 63–71. (In Russ.)

8. Karayani A.G., Syromyatnikov I.V. *Prikladnaya voennaya psikhologiya* [Applied Military Psychology]. Sankt-Peterburg. 2006. 369 p. (In Russ.)

9. Korzunin V.A., Chermeyanin S.V., Yusupov V.V. Metodologicheskie aspekty diagnostiki nervno-psikhicheskoi neustoichivosti u spetsialistov ekstremal'nykh vidov deyatel'nosti [Methodological aspects of the diagnosis of neuro-psychological instability among specialists engaged in extreme activities]. *Mediko-biologicheskie i sotsial'no-psikhologicheskie problemy bezopasnosti v chrezvychaynykh situatsiyakh* [Medical-Biological and Socio-Psychological Problems of Safety in Emergency Situations]. 2008. N 6. P. 49–54. (In Russ.)

10. Kulikov V.V., Fadeev A.S. Rol' voenno-vrachebnoi ekspertizy v sokhraneni psikhicheskogo zdorov'ya voennosluzhashchikh [The role of military medical expertise in maintaining the mental health of servicemen]. *Voенно-meditsinskii zhurnal* [Military medical journal]. 1999. N 9. P. 9–19. (In Russ.)

11. Litvintsev S.V., Fadeev A.S. Sostoyanie diagnostiki i voenno-vrachebnoi ekspertizy psikhicheskikh rasstroistv [Diagnostic status and military medical expertise of mental disorders]. *Voенно-meditsinskii zhurnal* [Military medical journal]. 2001. N 3. P. 23–27. (In Russ.)

12. Marchenko A.A. Nevroticheskie rasstroistva u voennosluzhashchikh: klinika, diagnostika, patomorfоз [Neurotic disorders in the military: clinical features, diagnosis, pathomorphosis] : dissertation Dr. Med. Sci. Sankt-Peterburg. 2009. 46 p. (In Russ.)

13. Ob utverzhenii Rukovodstva po professional'nomu psikhologicheskому otboru v Vooruzhennykh silakh Rossiiskoi Federatsii : prikaz Ministra oborony RF ot 26.01.2000 N 50, s izmeneniyami ot 12.05.2005 N 193 [Approval of the Manual of professional psychological selection in the Armed Forces of the Russian Federation: the order of the Ministry of Defense of the Russian Federation from 26.01.2000, N 50, as amended. from 12.05.2005 N 193.]. – URL: <http://pravo.gov.ru>. (In Russ.)

14. Polozhenie o voenno-vrachebnoi ekspertize : utverzheno postanovleniem Pravitel'stva RF ot 04.07.2013 N 565 izmeneniyami 01.10.2014 N 1005 [Regulation on the military-medical examination: approved by RF Government Decree of 07.04.2013, N 565 as amended. 01.10.2014, N 1005]. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiiskoi Federatsii* [Coll. of legislation. of Rus. Federation]. 15.07.2013. N 28, Art. 3831 ; 13.10.2014. N 41, Art. 5537. (In Russ.)

15. Chermeyanin S.V. Psikhofiziologicheskoe obespechenie boevoi deyatel'nosti voennosluzhashchikh v usloviyakh lokal'nykh voyn [Psychophysiological support of combat operations of servicemen under local wars] : dissertation Dr. Med. Sci. Sankt-Peterburg. 1997. 37 p. (In Russ.)

Received 28.10.2014

Библиографический список авторефератов диссертаций (продолжение, начало на с. 39, 59, 65, 78, 90)

Субачева А.А. Дидактическое сопровождение профессиональной подготовки инженеров пожарной безопасности на основе компьютерного моделирования : автореф. дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.08 <Теория и методика проф. образования> / Субачева Алла Александровна ; [Рос. гос. проф.-пед. ун-т]. – Екатеринбург, 2012. – 24 с.

Тимме Е.А. Методическое обеспечение автоматизированной оценки профессиональной готовности авиационных спасателей к деятельности по ликвидации чрезвычайных ситуаций в условиях высокогорья : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.26.02 <Безопасность в чрезв. ситуациях> / Тимме Егор Анатольевич ; [Ин-т мед.-биол. проблем]. – М., 2010. – 28 с.

Усманов Н.Б. Индивидуальные маршруты дополнительного обучения сотрудников Государственного пожарного надзора : автореф. дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.08 <Теория и методика проф. образования> / Усманов Наиль Бахитжанович ; [С.-Петерб. гос. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России]. – СПб., 2012. – 23 с.

Фадеев А.С. Профессиональная подготовка пожарных расчетов военно-учебных заведений : автореф. дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.08 <Теория и методика проф. образования> / Фадеев Александр Сергеевич ; [С.-Петерб. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России]. – СПб., 2013. – 23 с.

Ширинкин П.В. Оценка уровня готовности подразделения пожарной охраны к действиям по тушению пожаров : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.13.10 <Упр. в соц. и экон. системах> / Ширинкин Павел Владимирович ; [С.-Петерб. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России]. – СПб., 2010. – 23 с.

Шкитронов М.Е. Педагогические условия совершенствования подготовки инженеров пожарной безопасности в процессе изучения общепрофессиональных дисциплин в вузах ГПС МЧС России : автореф. дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.08 <Теория и методика проф. образования> / Шкитронов Михаил Евгеньевич ; [С.-Петерб. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России]. – СПб., 2010. – 25 с.

Шленков А.В. Психологическое обеспечение профессиональной подготовки сотрудников Государственной противопожарной службы МЧС России: концепция, принципы, технологии : автореф. дис. ... д-ра психол. наук : спец. 05.26.03 <Пожар. и пром. безопасность> / Шленков Алексей Владимирович ; [С.-Петерб. ун-т Гос. противопожар. службы МЧС России]. – СПб., 2011. – 43 с.

Шубнякова В.А. Организационно-педагогические условия профессиональной подготовки специалистов аварийно-спасательных служб МЧС в учреждениях среднего профессионального образования : автореф. дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.08 <Теория и методика проф. образования> / Шубнякова Виктория Аркадьевна ; [Ин-т образования взрослых Рос. акад. образования]. – СПб., 2010. – 27 с.

Составитель проф. В.И. Евдокимов