

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

## ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ МАТЕРИАЛЬНО- ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Труды XIX Всероссийской  
научно-практической конференции  
Том 7, ч. 1



Санкт-Петербург  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

### I. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ИВАНОВСКИЙ В. С. Направления совершенствование системы управления материально-техническим обеспечением военной безопасности государства.....	8
ЦЕЛЫКОВСКИХ А. А., ЗАКУТНЕВ С. Е., КАНДЫБКО Н. В. Направления повышения экономической устойчивости предприятий оборонно-промышленного комплекса.....	14
ВИКУЛОВ С. Ф. Актуальные проблемы современного военно-экономического противоборства.....	25
ЛАВРИНОВ Г. А., БАБКИН Г. В. Проблемы и пути межпрограммной координации работ научно-технической направленности.....	33
КОНОВАЛОВ В. Б., НОСКОВ Г. Е. Приоритетные направления развития материально-технического обеспечения военной безопасности государства.....	38
ЧИЖИКОВ Э. Н., БАРДУЛИН Е. Н. Оценка военно-экономической безопасности в условиях возникновения и развития чрезвычайных ситуаций.....	43
БАБЕНКОВ В. И., НОСКОВ Г. Е. Направления разрешения проблем материально-технического обеспечения военной безопасности государства.....	50
БАРДУЛИН Е. Н., КРУТОЛАПОВ А. С. Механизм предупреждения чрезвычайных ситуаций в системе обеспечения военно-экономической безопасности.....	56
БЕЛОВ А. В., КУДРЯВЦЕВ А. В., ЕЛЬКИН А. В. Тенденции развития отечественных военных сборно-разборных трубопроводов.....	67
БИРЮКОВ А. Н., БИРЮКОВ Ю. А. Оценка технического состояния зданий и сооружений оборонной инфраструктуры как элемент военной безопасности.....	72
БОРИСЕНКОВА О. П. Актуальность интерактивных методов обучения курсантов.....	82
ВУКОЛОВ С. А., БИРЮКОВ О. Р. Современные подходы к обеспечению защиты мостовых переходов на военно-автомобильных дорогах.....	87
ГАЛКИН П. А., НИКОЛАЕВ В. П., РОДИОНОВ Н. В. Совершенствование внутреннего финансового контроля в системе материально-технического обеспечения Вооруженных сил Российской Федерации.....	93
ГОРБАЧЕВ А. А. Использование инфракрасного излучения для передачи информации при полном радиомолчании.....	101
ДОРОНИН С. В. Транспортная безопасность путей необщего пользования, находящихся на балансе МО РФ.....	105
ЕРМОШИН Н. А., ШЕМЯКОВ В. А., АНДРЕЕВ С. М. Обоснования транспортной схемы доставки материальных средств в условиях ограниченной пропускной способности автомобильных дорог.....	111

ЗАЙЦЕВ Ю. М., СПИРИН М. С. Анализ существующих методов испытаний бронезилетов.....	116
ИВАНОВ Д. И., АБРАМОВ Д. Н. Отбор кандидатов для занятий военным пятиборьем.....	119
КОНДАКОВ С. В., НОСЕНКО Л. С., ЗАХАРОВ В. В. Интеллектуальная гибридная электрическая трансмиссия быстроходной гусеничной машины.....	122
КУРБАНОВ А. Х., МАМАЕВ Е. В., КОСТИН К. Л. Особенности влияния экономического потенциала региона на организацию материально-технического обеспечения военной организации.....	130
КУРБАНОВ А. Х., НАРУЖНЫЙ В. Е., СМУРОВ А. М. Оценка возможности применения импортных изделий в условиях наложенных санкций при выполнении государственного оборонного заказа.....	135
МАХОНЬКО В. П., ПАВЛЕНКО Д. А., БУШМИН О.И. Оценка возможностей железнодорожных направлений массовых перевозок войск в условиях длительных перерывов в движении поездов	140
ЛЯХОВ Ю. О., ВОСТРЯКОВ И. В. Проблемные вопросы повышения живучести полевых складов горючего временных перегрузочных районов.....	144
НАУМОВ В. В., ОРЛОВ О. Ю., БАТОВ В. Ю. Методические подходы к разработке модели нарушителя информационной безопасности.....	152
ОВЧАРОВ А. А. Структурно-функциональная характеристика транспортно-технологических схем доставки нефтепродуктов.....	159
ОВЧИННИКОВ Е. А., БЕЗРУКОВ А. Е. Современные требования к военному обмундированию. инновационные направления совершенствования материалов для изготовления военной формы одежды.....	164
ОРЛОВ О. Ю., НАУМОВ В. В., БАТОВ В. Ю. О вопросе организации информационной работы в органах управления материально-техническим обеспечением.....	170
ОСИПОВ Ю. Г., ЕЛИСЕЕВ А. Ю., ЕЛИСЕЕВ Ю. П. О прогнозировании возможностей транспортных объектов в начальный период войны.....	174
ПОДОЛЬСКИЙ А. Г. Принципы оценки трудоемкости научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.....	180
ПОДГОРНЫЙ В. А. Методика оценки живучести объектов комплексного хранения материальных средств военного округа (флота).....	184
САВЧЕНКО Ф. А., ЛАБЕД Б. А., ХАЙ ХОАНГ НГУЕН Обоснование тактико-технических требований к безоткатным средствам ближнего боя при их применении в условиях многосторонне экранированной огневой позиции.....	191

СЕЛЮК Д. В., КАРПУХИН С. А. Применение прицепов и полуприцепов для решения задач тылового и технического обеспечения боевых действий воздушно-десантных войск.....	200
СИНЬКЕВИЧ Ю. О. Метод экспертных оценок и его применение в оценке влияния условий и факторов на функционирование системы материального обеспечения .....	206
ТИМОФЕЕВ А. Н., КОЗУЛЕВ Ю. А. Метод обоснования автономности обеспечения войск горючим по объему и числу подач.....	212
ТУРУХИН С. Н., АДМИРАЛЬСКИЙ И. Г. Основные аспекты математического моделирования при исследовании операций.....	215
ФЕДОРЧЕНКО А. А., СПИРИНА Т. П. Роль специалиста-практика в совершенствовании образовательного процесса.....	220
ЧИСТОВ И. В., ЯНСОН С. Ю., АФАНАСЬЕВ М. В. Обоснование энергоэффективности и энергосбережения при формировании гособоронзаказа.....	224
ШАРОНОВ А. Н., ШАРОНОВ Е. А. Перспективные технологии обеспечения качества и безопасности войскового питания.....	234
ШАРОНОВ А. Н., ШАРОНОВ Е. А. Обоснование и разработка требований к Арктическим техническим средствам продовольственной службы.....	245
ШАХОВ В. В., ПАХОМОВ В. И. Горючее для Арктики и Крайнего севера.....	256
ЯШИН М. Г. Показатели живучести сложных систем.....	260
<b>II. МЕДИЦИНСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>	
АВДЮШЕНКО С. А. Тактико-функциональные характеристики военнослужащего.....	268
АВДЮШЕНКО С. А. Концепция физиологического обеспечения военно-профессиональной деятельности военнослужащих.....	273
АНДРЕЕВ И. Т., АВДЮШЕНКО С. А. К вопросу о профессиональном отборе операторов.....	281
АРТЕМЬЕВ Н. А., ИЗВОЗЧИКОВА О. В., БАЗЫЛЕВА Л. В., ВЕРИЧ Е. Н., ГРИНЧУК С. С., ЖЕРНАВКОВ В. Ф. Влияние психологических факторов на состояние персонала объектов.....	284
АРТЕМЬЕВ Н. А., КУДРИН А. И., КУЗЬМИН С. Г., ЛЕОНТЬЕВ М. М., ЗАХАРОВА Е. М., ВЕНЦЛАВ С. В. Влияние повторных воздействий высоких температур на организм человека.....	288
АРТЕМЬЕВ Н. А., КУДРИН А. И., КУЗЬМИН С. Г., ЛЕОНТЬЕВ М. М., ЗАХАРОВА Е. М., ВАСИЛЬЧЕНКО В. В. Методические подходы к оценке физиолого-гигиенических характеристик боевой экипировки военнослужащих.....	292

АХМЕТЕЛИ Г. Г., МАРТИРОВА Т. А., ИВАНОВ О. С., ПИЛЬКЕВИЧ С. В. Онтологическое моделирование в программном обеспечении автоматизированных биопсихометрических систем.....	296
БАЗЫЛЕВА Л. В., БОЛЕХАН В. Н., ГАНАПОЛЬСКИЙ В. П. Перспективы применения светодиодных источников света в системах общего освещения закрытых помещений.....	302
БОЛЕХАН В. Н., КРИВЦОВ А. В., АНДРИЯНОВ А. И., СОРОКОЛЕТОВА Е. Ф., СЕЛЕЗНЕВ А. П., ИЩУК Ю.В. Проблемы безопасности питьевой воды для военнослужащих, проходящих службу на островных территориях Арктической зоны Российской Федерации, кораблях (судах).....	308
ВЕНЦЛАВ С. В., ЩУКИНА Н. А., ИЗВОЗЧИКОВА О. В., НАЙДЕНОВА К. А. Физиологические аспекты дистанционного мониторинга функционального состояния организма военнослужащего в условиях интенсивной физической и психоэмоциональной нагрузки.....	316
ВЕРИЧ Е. Н., ЖЕРНАВКОВ В. Ф., АРТЕМЬЕВ Н. А., ГРИНЧУК С. С., БАЗЫЛЕВА Л. В., МАРТИРОВА Т.А. Поддержание функционального состояния и работоспособности операторов дежурных смен.....	323
ВЕРИЧ Е. Н., ЖЕРНАВКОВ В. Ф., АРТЕМЬЕВ Н. А., ЗУН А. В., ЧЕТВЕРНЯ В. И. Профилактика влияния неблагоприятных факторов обитаемости заглубленных сооружений на функциональное состояние операторов дежурных смен.....	327
ГАНАПОЛЬСКИЙ В. П., АРТЕМЬЕВ Н. А., ИЗВОЗЧИКОВА О. В., КУДРИН А. И., ЗАХАРОВА Е. М., ЛЕОНТЬЕВ М. М. Эффективная теплоизоляция как критерий оценки теплоизолирующих свойств боевой экипировки военнослужащих.....	330
ГВОЗДЕВ А. Е., АНДРЮШИН Л. В., БОРИСОВ А. С., САПОЖНИКОВ С. А. Методика оценки эффективности боевой экипировки военнослужащих, стрелкового оружия и гранатометов по показателям и критериям боевых групп подразделений сухопутных войск.....	337
ГВОЗДЕВ А. Е., МОРОЗОВ О. А., МОРОЗОВ О. С., ШИРЯЕВ А. В. Подход к обоснованию рационального облика технических средств системы восстановления вооружения и военной техники.....	345
ЖЕРНАВКОВ В. Ф., ВЕРИЧ Е. Н., АНДРЕЕВ И. Т. Разработка и создание общеобразовательного теста достижений.....	355
ЖЕРНАВКОВ В. Ф. Общеобразовательный тест достижений как инструмент диагностики профессиональной пригодности кандидатов на учебу в вузе.....	359

ИЗВОЗЧИКОВА О. В., АРТЕМЬЕВ Н. А., КУДРИН А. И., ЛЕОНТЬЕВ М. М., ЗАХАРОВА Е. М. Оценка комплектов вещевого имущества военнослужащих, разработанных для условий Крайнего Севера.....	363
КУЗИНА Р. Х., КРАВЧЕНКО Ю. В., ЮСУПОВ В. В. Особенности организации кабинетов психофизиологической разгрузки в силовых структурах.....	365
ЛУЧНИКОВА О. В. К вопросу об оценке уровня теплового стресса человека в условиях жаркого влажного климата.....	372
ЛУЧНИКОВА О. В. Методология оценки кардиореспираторной системы организма человека в условиях жаркого влажного климата.....	380
ЛУЧНИКОВА О. В., АВДЮШЕНКО С. А., РЖЕПЕЦКАЯ М. К., МУНЬКА И. А. Нормативные значения показателей ритма сердца при выполнении упрощенной ортостатической пробы.....	386
КУЗИНА Р. Х., ЛЕВИЧ С. Н., МАРЧЕНКО Л. О., ФИЛИППОВА Е. О. Учет гендерных различий в процессе военно-профессиональной деятельности.....	389
МАРЧЕНКО Л. О., ФИЛИППОВА Е. О., БОЛЕХАН В. Н. Психологические особенности воинских коллективов с повышенным риском возникновения ВИЧ-инфекции.....	395
НАЙДЕНОВА К. А., ЯКОВЛЕВ А. В. Онтология как инструмент систематизации знаний об измерительной аппаратуре для мониторинга функционального состояния организма военнослужащих.....	400
САМБУКОВА Т. В., ЮСУПОВ В. В., ЯТМАНОВ А. Н. Перспективы использования фитопрепаратов в коррекции функционального состояния практически здорового человека.....	404
СОЛОВЬЕВА Т. Н., ЩУКИНА Н. А., ЯКОВЛЕВ А. В. Анализ структуры физиологических показателей, пригодных для дистанционной оценки функционального состояния организма военнослужащего.....	408
СУХОВЕЦКАЯ Н. Б., АВДЮШЕНКО С. А., КОРОЛЕВ Ю. Н., БОРИСЕНКО Н. С., ВАСИЛЬЕВ П. А. Физиологические показатели аэробной и анаэробной работоспособности военнослужащих.....	410
ФЕДОТКИНА И. В., ЯКОВЛЕВА Л. В. Оценка профессионально важных качеств выпускников учреждений профессионального медицинского образования при призыве на военную службу.....	412