

**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ  
РАКЕТНЫХ И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК**

**ВОЕННАЯ АКАДЕМИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИМЕНИ ГЕНЕРАЛА АРМИИ А.В. ХРУЛЁВА**



**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО  
И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ)**

Труды XXVII Всероссийской  
научно-практической конференции  
Том 5



**Санкт-Петербург  
2024**

**Актуальные проблемы защиты и безопасности:** Труды XXVII Всероссийской научно-практической конференции РАН с 3 по 6 апреля 2024 г.), т.5.- 186 с.

Составители и редакторы:

президент РАН, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор В.М. Буренок;  
член-корреспондент РАН, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор М.В. Сильников;  
академик РАН, д.э.н., профессор В.Б. Коновалов;  
академик РАН, д.э.н., доцент А.В. Топоров;  
академик РАН, д.в.н., профессор В.И. Бабенков;  
член-корреспондент РАН, д.э.н., А.М. Смуров;  
член-корреспондент РАН, д.э.н. профессор А.В. Бабенков;  
член-корреспондент РАН, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин;  
советник РАН, д.т.н., профессор С.В. Саркисов;  
к.э.н., доцент А.К. Абрамов;  
адъюнкт 6 кафедры В.В. Харьковский.

Санкт-Петербург, 2024.

В пяти томах трудов конференции представлен широкий спектр концептуальных вопросов проблем защиты и безопасности: вооружение и военная техника, оружие, в том числе нелетального действия, системы обнаружения, наведения, связи, навигации и управления подразделениями, борьба с терроризмом, обнаружение и обезвреживание ВВ и радиоактивных веществ, безопасность особо важных объектов, ядерных центров, проблемы Военно-Морского Флота России, боевая экипировка и средства индивидуальной защиты, современные защитные материалы и конструкции, технологии их производства.

Том 1. «Перспективные направления развития вооружения, военной и специальной техники»

Том 2. «Технические средства предупреждения чрезвычайных ситуаций и противодействия терроризму»

Том 3. «Направления развития видов и родов войск ВС РФ»

Том 4. «Проблемы и перспективы развития материально-технического и финансово-экономического обеспечения войск (сил)»

Том 5. «Специальная секция»

© ФГКВОУ ВО «ВАМТО», 2024

© ФГБУ «РАРАН», 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Военная наука на службе специальной военной операции	11
Список пленарных докладов	23
КОНОВАЛОВ В.Б., САРКИСОВ С.В. Устранение негативных последствий на системах жизнеобеспечения возникающих в результате действий террористических групп	25
БАБЕНКОВ В.И., ЧЕШИНА В.В. Обоснование актуальности теории военной экономики и тыла Вооруженных сил	32
КАЩЕЕВ Р.Л. Регулирование и сокращение образования объёмов накопления коммунальных отходов на объектах военной инфраструктуры	43
РОМАНЧИКОВ С.А. Инновационные разработки модификации тепловых аппаратов пищевых производств	47
ЦЕЛЫКОВСКИХ А.А., МОКРОУСОВ А.С. Военно-экономическое обоснование технического оснащения полевых складов горючего	51
САРКИСОВ С.В., ВАКУНЕНКОВ В.А. О методике расчёта снижения стоимости строительства равнозащищенных хранилищ теплоаккумулирующего вещества для специальных объектов, функционирующих без связи с атмосферой	61
БОНДАРЁВ А.В., ХАРЬКОВСКИЙ В.В. Устройства для сжигания и утилизации жидкого некондиционного и твёрдого топлива включая твёрдые коммунальные отход	66
САРКИСОВ С.В., САЖИН К.А. Применение установок газового пожаротушения в помещениях большой площади	72
БАБЕНКОВ А.В., САМАРОВ А.А., ГАВКАЛЮК Б.В. К вопросу повышения эффективности системы централизованных перевозок материальных средств	78
ГАВКАЛЮК Б.В., БАРДУЛИН Е.Н. Научно-методическое обоснование экономической безопасности системы материально-технического обеспечения МЧС России	84
ГУРЬЯНОВ А.В., НЕЧАЕВ В.А. Научно-методические подходы к обеспечению экономической безопасности организации оборонно-промышленного комплекса при формировании цены научно-технической продукции по Гособоронзаказу	89
ЧЕШИНА В.В. Обоснование экономической безопасности предприятий оборонно-промышленного комплекса при создании перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники	94
БАРДУЛИН Е.Н. Параметры военно-экономической безопасности в чрезвычайных ситуациях	100
БАБЕНКОВ А.В., ПАН А.В., ЖАРИНОВ И.О. Военно-экономическое обоснование направлений развития цифровых технологий в оборонно-промышленном комплексе России	106

ЖАРИНОВ И.О., БАБЕНКОВ А.В., ПАН А.В. Обоснование структуры экономической системы оборонно-промышленного комплекса	115
СЫЗРАНЦЕВ Г.В., СЫЗРАНЦЕВ А.Г., ПОПОВ П.С. Организация полnodоступной связи на ограниченной площади ведения специальных действий	123
ПЕТРОВ Д.М., МОКРОУСОВ А.С. Обоснование экономической безопасности концерна оборонно-промышленного комплекса	131
КНЯЗЬНЕДЕЛИН Р.А., ПЛОТНИКОВ А.В. Эволюционная парадигма технологической модернизации оборонно-промышленного комплекса России в военной экономике	134
ЛЕТЯГИНА Н.А., МОРДВИНЦЕВ М.М., СЫЗРАНЦЕВ В.С. Вербальная модель транспортной сети связи специального назначения в особых физико-географических условиях	140
АНТИПОВА А.Н., ШЕФФЕР З.Р., СЫЗРАНЦЕВА О.А. Методика проведения тестирования времени переключения в режиме урезанной пропускной способности	147
БОРОВКОВА Е.С., КОВАЛЬЧУК И.А., СЫЗРАНЦЕВА О.А. Методы повышения показателей качества процессов управления в инфокоммуникационных системах и методы их оценки	155
УДАЛОВ В.В., ЛЯСКОВСКИЙ В.Л., СОРОКИН Б.В. Глобальная сеть управления перевозками ВС США как вариант применения стандартизованных процессов поставки изделий и средств материально-технического обеспечения при создании компьютерных систем информационной поддержки этих процессов	163
БЛАГИХ Н.М., ГОЛОВИЗИН А.А., ГОЛУБЕВ А.А., ОСЬКИН И.А., ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ Ф.Ф., САФРОНОВ А.И. Анализ возможности повышения контроля технического состояния взрывательных устройств в РС перспективных комплексов РСЗО	169
БЛАГИХ Н.М., ГОЛОВИЗИН А.А., ГОЛУБЕВ А.А., ОСЬКИН И.А., ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ Ф.Ф., САФРОНОВ А.И. Перспективы применения микроэлектромеханических систем во взрывательных устройствах	175
БЛАГИХ Н.М., ГОЛОВИЗИН А.А., ГОЛУБЕВ А.А., ОСЬКИН И.А., ПЛЕСКАЧЕВСКИЙ Ф.Ф., САФРОНОВ А.И. Перспективы развития РСЗО	179