

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ)
В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Труды XXIX Всероссийской
научно-практической конференции

Том 4



Санкт-Петербург

2026

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXIX Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (31 марта – 3 апреля 2026 года).

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». Москва – 2026.

Составители и редакторы:

к.э.н. И.М. Кахраманов,

академик РАРАН, д.э.н., доцент А.В. Топоров,

академик РАН, академик РАРАН, д.т.н., профессор М.В. Сильников,

член-корреспондент РАРАН, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин

Санкт-Петербург, 2026.

В сборнике «Пленарные доклады» и томах трудов конференции представлен широкий спектр решений концептуальных 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 взрывчатых и радиоактивных веществ, безопасность особо важных объектов и ядерных центров, проблемы Военно-Морского Флота России, боевая экипировка и средства индивидуальной защиты, современные защитные материалы и конструкции, технологии их производства.

Сборник «Пленарные доклады».

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. Специальный сборник.

В соответствии с Решением президиума ВАК Минобрнауки России изданиям Российской академии ракетных и артиллерийских наук предоставлено право опубликования научных результатов соискателей ученой степени доктора и кандидата наук.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

А

Андреев, В.П. 157

Б

Бабенков, В.И. 55, 58
Базылева, Л.В. 221, 246
Балак, Г.М. 132
Баранов, Я.В. 168, 173, 177
Белова, И.В. 98, 105

В

Вакуненко, В.А. 34
Вижанков, Е.М. 120
Винявский, А.М. 120
Вовк, Т.С. 251
Волгин, С.Н. 120, 132
Воронов, В.В. 246
Воронцова, Ю.В. 139

Г

Гринчук, С.С. 168, 211, 221, 251
Гукасян, В.Г. 125

Д

Дегтярев, А.Н. 68, 84
Демиров, В.И. 120
Демков, В.В. 86
Денисов, А.В. 216
Добрышкин, Е.О. 43, 95

Е

Евсеев, К.С. 105
Емельянов, Ю.А. 216
Ефимов, А.А. 221

Ж

Жижин, В.Р. 242

И

Иммель, О.В. 216
Ищук, Ю.В. 162

К

Камынин, Д.В. 78
Карташев, Е.Н. 144

Кащеев, Р.Л. 43

Князьнеделин, Р.А. 110
Коновалова, И.А. 157, 162
Коновалов, В.Б. 34
Кривцов, А.В. 157
Криштоп, В.В. 216
Кудрин, А.И. 221, 246
Кузина, Р.Х. 257
Кузнецов, С.М. 238

Л

Леонтьев, М.М. 221, 246
Лопатин, С.А. 73
Лучникова, О.В. 225, 229, 232, 238, 242

М

Макаров, П.А. 128
Мартирова, Т.А. 232
Мартынова, Е.С. 162
Меленцов, К.Н. 132
Мокляков, А.Г. 251
Мокроусов, А.С. 78
Мордакин, Б.Ю. 242
Морозова, О.А. 84
Мулик, А.Б. 168, 173, 177

Н

Найденова, К.А. 232
Наумченко, А.В. 125
Некрасова, Е.А. 251

О

Оболенская, Ю.А. 113

П

Плахотская, Ж.В. 157, 162

Р

Ремизов, М.А. 151
Ржепецкая, М.К. 225, 229, 232, 238, 242
Ромашов, Г.А. 246
Рыжиков, М.А. 168, 173, 216, 232, 242, 251
Рябков, Я.И. 151

С

Саркисова, Е.А. 90
Саркисов, С.В. 34, 43, 95
Серова, Ю.С. 257
Сирьк, Р.М. 58
Сметанин, А.Л. 162
Сороколетова, Е.Ф. 157, 162
Спивак, И.М. 225
Стрижов, Д.А. 86

Т

Топоров, А.В. 49
Торосян, В.В. 120
Тунтула, Д.С. 125, 128

У

Улесикова, И.В. 168, 173, 177

Ф

Федоров, К.А. 251
Фертова, А.Д. 98, 105
Фертов, Д.Н. 98
Фетцова, Л.Н. 257

Ц

Цуциев, С.А. 183, 190, 199
Цыкунов, И.В. 120

Ч

Черепенчук, И.С. 151
Черниогло, О.К. 110
Четверня, В.И. 168, 173

Ш

Шаронов, А.Н. 62, 68, 73
Шерстнев, Б.А. 125, 128

Щ

Щукина, Н.А. 204, 211

Я

Яковлева, Л.В. 257
Янишевская, О.А. 257

Содержание

Вводная часть.....	3
Приветственные адреса	11
С войною наперегонки	14
Список пленарных докладов	30
ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО И ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОЙСК (СИЛ) В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	33
Перспективные технологии развития систем хранения и доставки сжиженного природного газа для объектов военной инфраструктуры	34
<i>В.Б. Коновалов, С.В. Саркисов, В.А. Вакуненко</i> <i>Штаб МТО ВС РФ, ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Исследование параметров санации объектов военной и гражданской инфраструктуры, получивших повреждения на новых территориях Российской Федерации.....	43
<i>Р.Л. Кащеев, С.В. Саркисов, Е.О. Добрышкин</i> <i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Формирование механизмов устойчивого развития производственно-экономического потенциала государства в интересах материального обеспечения военных потребителей	49
<i>А.В. Топоров</i> <i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Основные направления деятельности научного центра (филиала) Российской академии ракетных и артиллерийских наук «Инновации в материально-техническом обеспечении войск (сил)».....	55
<i>В.И. Бабенков</i> <i>РАРАН, ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Проблемные аспекты применения теории массового обслуживания для организации логистических процессов в условиях вооруженного конфликта	58
<i>В.И. Бабенков, Р.М. Сырык</i> <i>РАРАН, ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Анализ состояния системы войскового ремонта техники тыла	62
<i>А.Н. Шаронов</i> <i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Способы организации питания военнослужащих в полевых условиях.....	68
<i>А.Н. Шаронов, А.Н. Дегтярев</i> <i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	

Анализ способов повышения автономности войск	73
<i>А.Н. Шаронов, С.А. Лопатин</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева, ГНИИИ военной медицины Минобороны РФ</i>	
Современное состояние и пути совершенствования нормативного подхода к оценке эффективности государственных закупок в федеральных органах исполнительной власти российской федерации	78
<i>А.С. Мокроусов, Д.В. Камынин</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Исследование подходов к разработке программного обеспечения для управления материально-техническими ресурсами	84
<i>О.А. Морозова, А.Н. Дегтярев,</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Способы оценки сил и средств подвоза по выполнению задач перевозок в условиях проведения специальной военной операции.....	86
<i>Д.А. Стрижов, В.В. Демков,</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Пути минимизации этико-педагогических рисков внедрения цифровой аналитики в военном вузе в контексте совершенствования ресурсного и финансового обеспечения войск (сил).....	90
<i>Е.А. Саркисова</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Состояние вопроса использования подземных вод для организации водоснабжения объектов инфраструктуры.....	95
<i>С.В. Саркисов, Е.О. Добрышкин</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Современные проблемы и ограничения применения методов кризисного управления в государственных структурах и пути их решения.....	98
<i>А.Д. Фертova, И.В. Белова, Д.Н. Фертov</i>	
<i>СЗИУ РАНХиГС, ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Особенности военно-экономических отношений между органами власти и организациями вооруженных сил Российской Федерации в период вооруженного конфликта	105
<i>А.Д. Фертova, И.В. Белова, К.С. Евсеев</i>	
<i>СЗИУ РАНХиГС, ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Цифровая торговая платформа как перспективное направление повышения эффективности обеспечения военных потребителей продукцией военного назначения с учетом опыта проведения специальной военной операции	110
<i>О.К. Черниогло, Р.А. Князьнедин</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева, 33 ЦНИИИ Минобороны России</i>	

Сплит-контракты как инструмент повышения устойчивости и оперативности материально-технического обеспечения воинских формирований в условиях сетцентрической войны: анализ проблем внедрения и прогноз развития	113
<i>Ю.А. Оболенская</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Модернизация стенда для определения коррозионной активности охлаждающих жидкостей.....	120
<i>И.В. Цыкунов, А.М. Винявский, С.Н. Волгин, В.В. Торосян, Е.М. Вижанков, В.И. Демиров</i>	
<i>АО «Обнинскоргсинтез», ФАУ «25 ГосНИИ Химмотологии Минобороны России», ДРО Минобороны России</i>	
Сравнительный анализ динамики развития видов транспорта в Российской Федерации в 2014–2024 годах.....	125
<i>Б.А. Шерстнев, В.Г. Гукасян, А.В. Наумченко, Д.С. Тунтула</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева, Служба военных сообщений ЛВО</i>	
К вопросу развития способов скрытия и защиты информации при организации воинских перевозок	128
<i>Б.А. Шерстнев, Д.С. Тунтула, П.А. Макаров</i>	
<i>ВА МТО им. А.В. Хрулева</i>	
Оперативная идентификация топлив для реактивных двигателей в лабораторных и полевых условиях с использованием хроматографических методов	132
<i>Г.М. Балак, К.Н. Меленцов, С.Н. Волгин</i>	
<i>ФАУ «25 ГосНИИ Химмотологии Минобороны России»</i>	
Особенности выполнения гособоронзаказа в условиях реализации специальных мер в сфере экономики	139
<i>Ю.В. Воронцова</i>	
<i>ФГКВОВУ ВО «Военный университет имени князя Александра Невского» Минобороны России</i>	
Порядок передачи данных по защищенным каналам связи конфиденциальной информации для предприятий группы Объединенной судостроительной корпорации	144
<i>Е.Н. Карташев</i>	
<i>Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»</i>	
Управление научно-производственными объединениями в условиях неопределенности.....	151
<i>Я.И. Рябков, И.С. Черепенчук, М.А. Ремизов</i>	
<i>Государственный научно-исследовательский институт прикладных проблем</i>	
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ	156
Проблема медицинского обеспечения военнослужащих средствами профилактики окислительного стресса	157
<i>В.П. Андреев, Ж.В. Плахотская, Е.Ф. Сороколетова, И.А. Коновалова, А.В. Кривцов</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова</i>	

Перспективы и проблемы применения биологически активных добавок в питании военнослужащих.....	162
<i>Е.С. Мартынова, Е.Ф. Сороколетова, Ж.В. Плахотская, И.А. Коновалова, А.Л. Сметанин, Ю.В. Ищук</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова</i>	
Нейробиологические корреляты посттравматического стрессового расстройства	168
<i>И.В. Улесикова, Я.В. Баранов, С.С. Гринчук, В.И. Четверня, М.А. Рыжиков, А.Б. Мулик</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова</i>	
К вопросу о перспективности применение функциональной ближней инфракрасной спектроскопии в оценке церебрального гомеостаза	173
<i>И.В. Улесикова, М.А. Рыжиков, Я.В. Баранов, В.И. Четверня, А.Б. Мулик</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова</i>	
Особенности организации гомеостаза организма человека с учетом пола	177
<i>Я.В. Баранов, И.В. Улесикова, А.Б. Мулик</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова</i>	
Концептуальные предложения по актуализации контрольной (надзорной) деятельности медицинской службы	183
<i>С.А. Цуциев</i>	
<i>ГНИИИ военной медицины Минобороны РФ</i>	
Система управления безопасностью военной службы в формате обобщающей теории гигиенического нормирования.....	190
<i>С.А. Цуциев</i>	
<i>ГНИИИ военной медицины Минобороны РФ</i>	
Идентификация производственных опасностей и оценка соответствующих профессиональных рисков повреждения здоровья как прикладной инструмент современной системы управления «Безопасность военной службы»	199
<i>С.А. Цуциев</i>	
<i>ГНИИИ военной медицины Минобороны РФ</i>	
Статистическая обработка данных: проблема представления результатов.....	204
<i>Н.А. Щукина</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
К вопросу о подходах к субъективной оценке функционального состояния военнослужащих.....	211
<i>Н.А. Щукина, С.С. Гринчук</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
О необходимости разработки стандарта, регламентирующего классификацию средств индивидуальной защиты военнослужащих	216
<i>В.В. Криштон, О.В. Иммель, А.В. Денисов, М.А. Рыжиков, Ю.А. Емельянов</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	

К вопросу о комплексной оценке обитаемости образцов военной техники.....	221
<i>А.И. Кудрин, Л.В. Базылева, С.С. Гринчук, М.М. Леонтьев, А.А. Ефимов</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
Влияние горных условий на психомоторные качества альпинистов с разными генотипами по гену ACE.....	225
<i>О.В. Лучникова, М.К. Ржепецкая, И.М. Спивак</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
Прогностические возможности методического аппарата для оценки военно-профессиональной деятельности	229
<i>О.В. Лучникова, М.К. Ржепецкая</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
Возможности поддержания когнитивной устойчивости военнослужащих и совершенствования анализа текстов с целью обнаружения информационных угроз	232
<i>К.А. Найденова, Т.А. Мартирова, М.К. Ржепецкая, О.В. Лучникова, М.А. Рыжиков</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
Физиологическое исследование как обязательная часть научного сопровождения при разработке экипировки для военнослужащих	238
<i>М.К. Ржепецкая, О.В. Лучникова, С.М. Кузнецов</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
Методологические подходы к физиологической оценке процесса подготовки беспарашютного десантирования	242
<i>М.К. Ржепецкая, Б.Ю. Мордакин, М.А. Рыжиков, О.В. Лучникова, В.Р. Жижин</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
<i>РГВВДКУ им. генерала армии В.Ф. Маргелова, войсковая часть 41450</i>	
Сравнительный анализ отечественных и зарубежных требований к средствам индивидуальной защиты персонала подземных сооружений.....	246
<i>Г.А. Ромашов, В.В. Воронов, Л.В. Базылева, А.И. Кудрин, М.М. Леонтьев</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ</i>	
Методические подходы к оценке специальной обуви для гуманитарного разминирования	251
<i>М.А. Рыжиков, С.С. Гринчук, Т.С. Вовк, К.А. Федоров, А.Г. Мокляков, Е.А. Некрасова</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ, СПбГУПТД</i>	
К вопросу необходимости оказания психологической помощи медицинскому персоналу военно-медицинских организаций в условиях стационара	257
<i>Л.Н. Фетцова, Ю.С. Серова, Л.В. Яковлева, Р.Х. Кузина, О.А. Янишевская</i>	
<i>Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова Минобороны РФ, Медицинский колледж КБГУ им. Х.М. Бербекова</i>	