

Содержание

Организационный комитет конференции.....	3
Броня еще крепка, но мы теряем темп.....	7
Тридцать лет в боевом строю.....	13
Говорят участники конференции.....	21
Список пленарных докладов.....	27
Технические средства противодействия терроризму.....	31
1. К вопросу оснащения потенциально опасных объектов техническими средствами охраны при физической угрозе.....	32
<i>С.Н. Курков, А.А. Плющ, Д.С. Курков, С.В. Кондрашин, А.Ф. Саликов</i> <i>(Пензенский филиал Военной академии МТО, Пензенский ГУ)</i>	
2. Мониторинг местоположения персонала в помещениях особо важных объектов при помощи RFID-систем.....	38
<i>Б.Г. Майоров</i> <i>(ОАО «НПП “Рубин”»)</i>	
3. Охранно-защитная инженерно-техническая система (комплекс) нелетального электрошокового воздействия «СНЭВ».....	44
<i>Ю.В. Грамадин</i> <i>(Группа Компаний «СНЭВ»)</i>	
4. Организация взаимодействия военных организаций Вооруженных Сил Российской Федерации при защите важных государственных объектов.....	52
<i>Е.А. Глухов</i> <i>(СПВИ ВВ МВД России)</i>	
5. Проблемы Арктики и современные изменения климата.....	59
<i>С.В. Авакян, Н.А. Воронин, К.А. Дубаренко</i> <i>(ФГУП «Всероссийский научный центр “Государственный оптический институт им. С.И. Вавилова”», Институт Военно-технического образования и безопасности СПбГПУ, Главная (Пулковская) астрономическая обсерватория РАН)</i>	
6. Исследование отражающих и поглощающих свойств аэродисперсных систем из частиц углеродных волокон.....	70
<i>В.А. Бессонов, А.П. Демидов, В.П. Осипов</i> <i>(ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова», ФГУП «ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского»)</i>	

- 7. Разработка материалов и покрытий, используемых для проведения радиотехнических испытаний и обеспечения электромагнитной совместимости.....78**
С.Б. Бибииков, М.В. Прокофьев, К.Э. Куликовский, С.Ю. Журавлев
(ООО НПП «Радиострим»)
- 8. Перспективные направления создания средств маскировки бронетанковой техники и объектов ВМФ.....87**
В.В. Орлов, С.А. Протасов, С.Ю. Журавлев, К.В. Куликовский
(ООО НПП «Радиострим»)
- 9. Пути повышения надежности обнаружения объектов электромагнитной системой охраны водного района.....90**
Ю.И. Кузьмин, И.Н. Паршин
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
- 10. Персональный прямопоказывающий дозиметр для экспресс-мониторинга кумулятивной поглощенной дозы ионизирующих излучений.....98**
А.Н. Щеголихин, С.Б. Бибииков
(ФГБУН Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, ООО НПП «Радиострим»)
- 11. Способы защиты от огня стрелкового оружия противника транспортных средств подвоза боеприпасов внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации.....107**
С.В. Марков, М.Л. Безунов, А.О. Егоров
(МВАртА)
- 12. Утилизация не пригодных к использованию боеприпасов Вооруженных Сил Республики Беларусь.....109**
В.В. Куница, Ю.А. Сематико
(Учреждение образования «Военная академия Республики Беларусь»)
- 13. Адаптивный способ определения коэффициентов модели клобучара в локальной пространственно-временной области.....114**
Н.С. Карайченцев, Л.А. Мартынова, А.П. Чихонадских
(ФГУП «ГНИИ прикладных проблем»)
- 14. Экстремальные ударно-волновые системы при взаимодействии сверхзвуковых потоков с элементами конструкции.....120**
В.Н. Усков, М.В. Чернышов
(БГТУ «Военмех», НПО Специальных материалов)

- 15. К вопросу проектирования климатико-амортизационных подпоров малослойных тканевых противоосколочных защитных комплектов.....137**
В.С. Малиновский, А.И. Спивак, И.А. Спивак
(МВАртА, НПО Специальных материалов, в/ч 33491)
- 16. Особенности взаимодействия новых патронов стрелкового оружия с бронепластинами.....144**
Н.Н. Васильев, Н.М. Сильников, А.И. Спивак
(НПО Специальных материалов)
- 17. Экспериментальные исследования фугасного действия и баллистических характеристик осколков, образующихся при подрыве артиллерийских боеприпасов основного назначения.....151**
Н.Н. Васильев, В.Я. Дмитриев, А.М. Сазыкин, А.И. Спивак, А.А. Малинин, И.А. Спивак
(НПО Специальных материалов)
- 18. Оценка эффективности устройства для защиты от взрыва «Фонтан» при локализации последствий разрыва артиллерийских боеприпасов основного назначения.....159**
Н.Н. Васильев, В.Я. Дмитриев, А.И. Спивак, Н.А. Данилов, В.Н. Шишкин, И.А. Щеркин
(НПО Специальных материалов)
- 19. Упрочнение высокомарганцевистой стали при статическом и ударно-волновом сжатии.....172**
Н.П. Михайлов, Е.В. Петрова
(БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова)
- 20. Многоволновое нагружение при упрочнении металла взрывом.....178**
Н.П. Михайлов, Е.В. Петрова
(БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова)
- 21. Моделирование процесса образования осколков.....187**
С.А. Куканов, С.С. Леонтьев, Д.В. Савельев
(Пензенский филиал ВАТТ)
- 22. Применение метода конечных элементов при оценке стойкости экипировки...190**
С.А. Куканов, С.С. Леонтьев
(Пензенский филиал ВАТТ)
- 23. Влияние геометрических размеров экипировки на поражающее действие.....194**
С.А. Куканов, С.С. Леонтьев
(Пензенский филиал ВАТТ)

- 24. Анализ современного состояния и перспективные направления развития отечественных бронематериалов.....198**
В.С. Коннов, Д.В. Борисов, Д.Ф. Теут
(ФКУ ГУ «НПО специальная техника и связь» МВД РФ)
- 25. Моющие пробиотики как средство повышения прочности керамики.....200**
А.Н. Сауткин
(ЛМЗ им. К. Либкнехта)
- 26. Некоторые аспекты деятельности КБ на заводе, выпускающем бронебойные снаряды.....204**
А.Н. Сауткин, Ю.А. Набоков
(ЛМЗ им. К. Либкнехта)
- 27. К вопросу о постановке на производство и выпуске бронебойных снарядов.....209**
А.Н. Сауткин, Ю.А. Набоков
(ЛМЗ им. К. Либкнехта)
- 28. Исследования возможности повышения боевых характеристик подводно-надводного оружия.....216**
А.В. Шевченко, Д.И. Чистёхин
(В/ч 33491)
- 29. Современные тенденции в совершенствовании огнестрельного оружия ограниченного поражения.....220**
Л.Б. Озерецковский, А.В. Денисов, Е.В. Ивченко, С.Ю. Телицкий
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 30. К вопросу оценки бликования очков защитных.....227**
А.В. Портнов, А.Е. Хижняк
(В/ч 33491)
- 31. Экологическая безопасность при обращении отходов ядерного топлива.....230**
Ю.М. Симановский, Г.К. Ивахнюк, М.А. Пименова, А.Н. Нахин
(ФГУП Головной институт «ВНИПИЭТ», СПб ГТИ (Технический университет), СПб Университет ГПС МЧС РФ, Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения)
- 32. Перспективы увеличения глобальной радиационной нагрузки от техногенного трития.....237**
А.Н. Нахин, Г.К. Ивахнюк, А.Г. Михальченко
(Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения, СПб государственный Технологический институт (ТУ))

- 33. Влияние химических экотоксикантов на состояние здоровья основного кадрового состава Вооруженных Сил Российской Федерации (на примере Северо-Западного федерального округа Российской Федерации). Сообщение 1. Постановка задачи.....241**
Г.К. Ивахнюк, М.Н. Сизова, А.Н. Нахин, В.В. Потапенко
 (СПб ГТИ (Технический университет), ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», СПб Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения)
- 34. Влияние химических экотоксикантов на состояние здоровья основного кадрового состава Вооруженных Сил Российской Федерации (на примере Северо-Западного федерального округа Российской Федерации). Сообщение 2. Результаты исследований.....245**
Г.К. Ивахнюк, М.Н. Сизова, А.Н. Нахин, В.В. Потапенко
 (СПб ГТИ (Технический университет), ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», СПб Военный институт (инженерно-технический) Военной академии материально-технического обеспечения)
- 35. Модульный принцип построения системы поддержки принятия решений для эффективного планирования операций.....251**
В.И. Куватов, К.В. Граневский, Д.Н. Скородумов, А.В. Здвижков
 (Военно-морской политехнический институт ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова»)
- 36. Повышение качества углеводородного топлива электрическими полями.....258**
В.Г. Мурамович, А.Н. Нахин
 (ФГБУН «Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН, Военный институт Военной академии материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулева)
- 37. Выявление коррозионноактивных гетероатомных соединений в нефтях методом хромато-масс-спектрометрии (ХМС).....263**
А.Д. Митюхина, С.Г. Ивахнюк
 (Экспертно-криминалистический центр ГУ МВД РФ по СПб и Ленинградской области)
- 38. Определение коррозионноактивных элементов в нефти методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой (ICP-MS).....269**
С.Г. Ивахнюк, А.Д. Митюхина
 (Экспертно-криминалистический центр ГУ МВД РФ по СПб и Ленинградской области)
- 39. Об организации поисково-спасательной службы зарубежных стран.....272**
А.С. Перевалов, Н.Ю. Едуш
 (СПб Университет ГПС МЧС РФ, СПб государственный морской технический университет)

- 40. Методический подход к оценке качества результатов моделирования процессов функционирования систем (средств) защиты информации.....280**
Г.А. Костин, С.Н. Панин
(СПб университет управления и экономики)
- 41. Система защиты информации от несанкционированного доступа Dallas Lock...282**
Е.Ю. Кожемяка
(ООО «Конфидент-Интеграция»)
- 42. Приведение организации в соответствие с требованиями по защите информации в национальной платежной системе.....290**
Е.Ю. Кожемяка
(ООО «Конфидент-Интеграция»)
- 43. Правовые аспекты защиты информации в информационных системах.....292**
В.А. Рылов
(СПб университет управления и экономики)
- 44. Аналитические исследования и прогноз при разработке концептов интерфейса эргатических систем нового поколения.....293**
С.В. Ефименко, А.А. Клавдиев
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
- 45. Повышение точности статистических оценок путем дополнительного смещения табличных распределений.....301**
А.В. Воловик, А.А. Клавдиев, В.В. Полещук, А.А. Сулима
(ОАО «Климов»)
- 46. К вопросу о доверительных границах наработки изделий до отказа.....309**
А.А. Сулима, А.В. Воловик, А.А. Клавдиев, И.А. Клавдиев
(МВАртА, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
- 47. Мониторинг надежности по рекламациям.....316**
А.А. Сулима, А.В. Воловик, А.А. Клавдиев, В.Н. Грыцук
(МВАртА, ОАО «Климов»)
- 48. Экстремальная статистика.....323**
А.В. Воловик, А.А. Клавдиев, Д.Л. Тукаев, А.А. Сулима, С.В. Ефименко
(МВАртА)
- 49. Вывод оптимальной передаточной функции распределенного пид-регулятора.330**
А.Л. Ляшенко, Ю.В. Ильюшин
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)

- 50. Логико-временная диаграмма функционирования комплексированной системы управления высокоточной ракетой.....333**
А.А. Сулима, А.О. Григорян, А.А. Дедюкин
(МВАртА)
- 51. Методы оптимального проектирования аварийной сигнализации в интерфейсах бортовых РЭС на основе ретроспективного анализа эволюции СОИ.....340**
С.В. Ефименко, А.А. Клавдиев
(Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
- 52. Электрофизические процессы, возникающие при полетах ракетных комплексов и космических аппаратов и их физико-электрические аспекты.....353**
А.В. Гориш, Д.В. Панов, Н.М. Пушкин
(ФГУП НПО «Техномаш»)
- 53. Электризация объектов РКТ при полетах в ионосфере, магнитосфере и в зоне полюсов Земли.....362**
А.В. Гориш, Д.В. Панов, Н.И. Пушкин, С.А. Пономарев
(ФГУП НПО «Техномаш»)
- 54. Основные проблемы проектирования информационно-измерительной датчиковой аппаратуры.....371**
А.В. Гориш, Д.В. Панов, С.А. Пономарев, И.С. Рубцов
(ФГУП НПО «Техномаш»)
- 55. Методический подход к оценке качества работы предприятий мобильной связи.....380**
И.М. Галков
(СПб ГУ телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича)
- 56. О необходимости корректировки подходов к измерению объема телекоммуникационных услуг.....384**
У.В. Мальцева
(СПб ГУ телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича)
- 57. О необходимости корректировки подходов к измерению объема телекоммуникационных услуг.....387**
У.В. Мальцева
(СПб ГУ телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича)
- 58. Методы управления рисками информационной безопасности предприятий связи.....389**
У.В. Мальцева
(СПб ГУ телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича)

59. Уголовно-правовые средства обеспечения национальной безопасности.....	396
<i>В.А. Король</i>	
<i>(СПб ВИВВ МВД России)</i>	
60. Анализ бронезащиты специальных транспортных средств.....	398
<i>А.В. Тормозов</i>	
<i>(ФСО России, г. Москва)</i>	
61. Основные причины пожаров на автомобильном транспорте.....	401
<i>Ю.Н. Елисеев, С.В. Скодтаев</i>	
<i>(ФГБУ СПб филиал ВНИИПО МЧС России)</i>	
62. Электротехнические причины пожаров на автомобильном транспорте.....	404
<i>Ю.Н. Елисеев, С.В. Скодтаев</i>	
<i>(ФГБУ СПб филиал ВНИИПО МЧС России)</i>	
63. Расчетные методы и математическое моделирование в пожарно-технической экспертизе.....	406
<i>А.А. Тумановский, М.В. Житный</i>	
<i>(СПб филиал ВНИИПО МЧС России)</i>	
64. Роль транспорта в обеспечении экономической безопасности (на примере Республики Татарстан).....	410
<i>Р.Р. Латыпова</i>	
<i>(СПб университет управления и экономики)</i>	
65. Зависимость физического состояния сотрудников от уровня их физической подготовленности.....	414
<i>А.И. Ушенин, В.А. Торопов, Р.Б. Хыбыртов</i>	
<i>(СПбУ МВД России)</i>	
66. О терминах и понятиях в теории и практике физической подготовки.....	417
<i>Р.Б. Хыбыртов, А.И. Ушенин, В.А. Торопов</i>	
<i>(СПбУ МВД России)</i>	
67. О познании внутреннего мира спортсмена, как эффективного потенциала мобилизации его физических сил.....	418
<i>В.А. Торопов, А.И. Ушенин, Р.Б. Хыбыртов</i>	
<i>(СПбУ МВД России)</i>	
68. Психологическая подготовка сотрудников полиции средствами физических упражнений.....	420
<i>Р.Б. Хыбыртов, А.И. Ушенин, В.А. Торопов</i>	
<i>(СПбУ МВД России)</i>	

69. Физическая культура как элемент формирования безопасности жизнедеятельности человека.....	422
<i>В.Ю. Волков, Л.М. Волкова</i> (СПбГПУ)	
70. Воспитание как феномен подготовки патриота России.....	428
<i>И.И. Шуманский</i> (СПб ИПК работников ФСИН России)	
71. Институт наставничества в Федеральной службе исполнения наказаний: задачи, направления, формы.....	436
<i>Д.Е. Ермолаев, И.И. Шуманский</i> (СПб ИПК работников ФСИН России)	
72. Особенности организации и проведения индивидуально-воспитательной работы наставников с молодыми сотрудниками УИС.....	440
<i>И.И. Шуманский</i> (СПб ИПК работников ФСИН России)	
73. Некоторые концептуальные положения инновационного научного направления – продуктивной лингводидактики, как основы реформирования иноязычного образования в высшей школе.....	447
<i>Ю.В. Еремин, А.В. Рубцова</i> (РГПУ им. А.И. Герцена)	
74. 125-мм пушка Д-81 – одно из лучших танковых орудий.....	451
<i>А.Н. Сауткин, Ю.А. Набоков, Н.П. Семенов</i> (ЛМЗ им. К. Либкхнета)	
75. К вопросу истории развития бронебойных боеприпасов к танковым пушкам.....	456
<i>А.Н. Сауткин, Ю.А. Набоков, Н.П. Семенов</i> (ЛМЗ им. К. Либкхнета)	
76. Определение координат объекта по данным корабельной засечки и оценка точности решения с применением имитационного моделирования.....	468
<i>Ю.К. Кисин</i> (В/ч 09703)	
77. Определение и визуальное отображение углов наблюдения для потребителей информации навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС.....	476
<i>Ю.К. Кисин, Е.Г. Некрасова</i> (В/ч 09703)	

78. Совершенствование системы менеджмента качества на предприятиях мобильной связи.....	480
<i>В.В. Макаров, И.М. Галков</i>	
<i>(СПб ГУ телекоммуникаций им. М.А. Бонч-Бруевича)</i>	
Медико-биологические проблемы.....	484
79. Физиологический компонент безопасности военно-профессиональной деятельности.....	485
<i>С.А. Авдюшенко, О.В. Лучникова, Н.Г. Зуева, И.А. Святогор</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, НИИ экспериментальной медицины, ФИН)</i>	
80. Современные направления физиологической коррекции работоспособности военнослужащих.....	488
<i>С.А. Авдюшенко, Н.Г. Зуева, Н.Б. Суворов, О.В. Лучникова, Т.В. Сергеев</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, НИИ экспериментальной медицины РАМН)</i>	
81. Психофизиологические основы распорядка дня военнослужащих, проходящих службу по призыву.....	491
<i>С.А. Авдюшенко, М.К. Ржепецкая</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
82. Особенности профессионально важных индивидуально-психологических качеств курсантов с разными формами довузовской подготовки.....	496
<i>В.В. Юсупов, И.В. Федоткина, Н.А. Щукина, В.А. Корзунин</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
83. Психологическая система деятельности военного оператора в особых условиях.....	499
<i>И.Т. Андреев</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
84. Медико-психологическое обеспечение восстановления психофизиологического состояния специалистов операторского профиля.....	501
<i>И.Т. Андреев, В.Ф. Жернавков</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
85. Исследование факторов успешности высшего профессионального обучения военных специалистов.....	503
<i>В.Ф. Жернавков, И.Т. Андреев, Е.Н. Верич, А.В. Зун, В.Н. Ищук, С.С. Гринчук</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	

- 86. Биологический возраст как показатель функционального состояния операторов объекта.....506**
Е.Н. Верич, В.Ф. Жерनावков, А.В. Зун, С.С. Гринчук, Ю.В. Ищук, Т.А. Мартирова
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 87. Гендерные различия военно-профессиональной адаптации как комплексная психофизиологическая проблема.....508**
Р.Х. Кузина, И.В. Федоткина, В.В. Юсупов, Е.М. Захарова
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 88. Экипировка для личного состава Сухопутных войск Российской Федерации, выполняющих военно-профессиональную деятельность в изменяющихся климатических условиях.....513**
А.К. Щедрин, В.П. Гананольский, О.В. Извозчикова, А.И. Кудрин, Н.А. Артемьев, М.М. Леонтьев
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 89. Современные проблемы медико-биологических исследований боевой экипировки военнослужащих.....514**
А.А. Власов, М.В. Тюрин, А.Б. Юдин, А.И. Кудрин, А.К. Щедрин
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 90. Эффективная теплоизоляция, как критерий оценки физиолого-гигиенических характеристик экипировки.....518**
А.К. Щедрин, В.П. Гананольский, А.И. Кудрин, О.В. Извозчикова, Н.А. Артемьев, М.М. Леонтьев
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 91. Методы комплексной физиолого-гигиенической оценки теплоизоляционных свойств элементов боевой экипировки.....518**
В.П. Гананольский, А.К. Щедрин, А.И. Кудрин, О.В. Извозчикова, А.А. Власов
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 92. Методологические основы гигиены полевого водоснабжения войск.....520**
М.А. Бокарев, С.М. Кузнецов
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 93. Разработка и физиолого-гигиеническое обоснование способов предварительной тепловой адаптации в тепловых камерах.....523**
А.И. Кудрин, Н.А. Артемьев, О.В. Извозчикова, Е.М. Захарова
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

94. Обеспечение безопасности питьевой воды и улучшение ее качества на объектах МО РФ.....	526
<i>В.Н. Ищук, Е.Ф. Сороколетова, Ю.В. Ищук, Ж.В. Плахотская, Е.Н. Верич, Г.Г. Ахметели, В.П. Андреев</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
95. Биоритмологические особенности вегетативной регуляции ритма сердца.....	531
<i>О.В. Лучникова, Н.А. Щукина</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
96. Статистические методы исследования влияния нормобарической гипоксической гипоксии на функциональное состояние.....	540
<i>Е.Б. Филиппова, Ю.Н. Королев, Н.Б. Суховецкая</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
97. Психологическая характеристика начальных проявлений артериальной гипертензии.....	542
<i>Г.Н. Комина, А.В. Дергунов</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
98. Методологические основы токсиколого-гигиенической оценки средств объемного пожаротушения для обитаемых помещений.....	545
<i>С.М. Кузнецов</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
99. Характеристика заболеваемости военнослужащих мотострелковых подразделений в условиях внедрения новой модели физической подготовки.....	547
<i>В.Н. Болехан, Я.Н. Трунов</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
100. Нерешенные проблемы и вопросы взаимодействия военных и гражданских лечебно-профилактических учреждений в деле диспансерного наблюдения ВИЧ-позитивных военнослужащих.....	549
<i>Ю.И. Буланьков, И.М. Улюкин, Е.С. Орлова</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
Алфавитный указатель авторов.....	555