

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ

И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ ВООРУЖЕНИЯ,
ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Труды XXVII Всероссийской
научно-практической конференции

Том 1



Санкт-Петербург

2024

Актуальные проблемы защиты и безопасности: Труды XXVII Всероссийской научно-практической конференции РАРАН (1–4 апреля 2024 г.).

Издание ФГБУ «Российской академии ракетных и артиллерийских наук». Москва – 2024.

Составители и редакторы:

член-корреспондент РАН, академик РАРАН, д.т.н., профессор М.В. Сильников,
академик РАРАН, д.т.н., профессор В.А. Петров,
член-корреспондент РАРАН, к.т.н., доцент А.М. Сазыкин,
академический советник РАРАН, к.т.н. А.С. Алешин.

Санкт-Петербург, 2024.

В сборнике «Пленарные доклады» и 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 взрывчатых веществ 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.

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

Абрамов Д.Г. 111
Абдуллаев С.М. 226
Аверченко А.М. 130
Авраменко В.С. 287
Андрюшин О.Ф. 222
Анцев Г.В. 262
Апевалов И.В. 85
Афанасьев А.С. 255

Б

Бабин А.М. 104
Базуров И.А. 130
Базылева Л.В. 133, 137, 142,
147
Бирюкова С.Н. 47
Бобовкин А.А. 316
Боков С.И. 34
Болдырев М.А. 255
Болехан В.Н. 133
Боровков А.И. 116, 123
Бударин Э.А. 284, 316
Булекбаева М.Ю. 99
Бурков А.С. 216
Бухтояров А.И. 201
Быстров Б.В. 38

В

Василихин Р.В. 205
Васильев А.И. 238
Васюков Д.Ю. 297
Волков А.С. 271
Волков М.Н. 336
Воронов В.В. 133, 137, 142, 147
Вященко Ю.Л. 194

Г

Гавриш В.М. 29
Галяев А.А. 70
Гапонов А.А. 331
Герасимова А.В. 163
Гладышевский В.Л. 34
Гончаров П.С. 99
Горбачев А.А. 231
Горохов Г.М. 108
Григоренко В.М. 42
Григорьев О.А. 241, 242

Гринчук С.С. 147
Гриценко С.А. 241
Губар А.С. 76
Гусев С.А. 216

Д

Данилова Е.И. 280
Девяткина М.А. 108
Девяткина Т.Ю. 95
Домалега М.Г. 218
Дрягин С.А. 153, 244

Е

Евглевская Н.В. 280, 282, 284,
316
Ефанов А.С. 303
Ефремов М.А. 331

Ж

Житный М.В. 88, 91
Жукова М.М. 47, 54, 130

З

Забелина С.А. 201
Зайцев А.А. 163
Зайцев В.Н. 216
Зенько З.А. 158
Зозуля Л.П. 99

И

Иванов С.А. 303
Иванцов А.А. 222, 226
Иванцов Д.С. 322

К

Казаков А.В. 201
Казаков Г.В. 42
Кауфман М.А. 172
Козлов А.И. 262
Козлова О.Н. 130
Кондратьев В.С. 85
Копейка А.Л. 85
Корсунский А.С. 153, 244
Кравченко И.В. 331
Кудрин А.И. 133, 142, 147
Кулемин В.Ю. 116, 123

Л

Лазарев А.М. 73
Лаптева Л.А. 205, 211
Лаптинская М.М. 190
Лебедева Е.С. 248
Леонтьев М.М. 133, 142, 147
Липатников В.А. 306
Лузин А.Б. 42
Лунин А.А. 142

М

Малиновский И.И. 251
Мамедов Р.В. 73
Маркелов Е.Б. 26, 29
Мартынов В.В. 104
Махалова Е.О. 111
Медвецкий С.В. 172
Мелехин А.А. 186, 194
Мелехов К.В. 306
Мелешко В.Ю. 218, 234
Мельников И.И. 251
Миловзорова М.Н. 258
Миронова Е.А. 222, 226
Мисюрин Ю.А. 47, 54
Михайлов А.А. 234

Н

Николашин С.Ю. 248
Новиков Я.А. 211

О

Олейник А.Ю. 29
Олехвер А.И. 271
Ольховский А.Н. 231

П

Павловец Г.Я. 218, 234
Пахоменкова С.В. 62
Перменов Д.Г. 130
Пироженов В.А. 38
Плескачевский Ф.Ф. 222
Попов А.М. 336
Потапов А.П. 70
Пронина С.А. 255
Пронин А.Ю. 34
Прохватова И.С. 95
Прохоркин А.Г. 241, 242

Р

Ракицкий Д.С. 329
Ракицкий С.Н. 280, 282, 284,
316
Рахимов С.Ш. 290, 318
Ремшев Е.Ю. 271

С

Сабиров Н.В. 26, 29
Садовников В.Е. 325
Саенко И.Б. 322, 325
Сарычев В.А. 262
Селезнев А.В. 251
Семенов А.Г. 238
Середа Е.Б. 201
Сидняев Н.И. 67
Синева Е.Е. 67
Синельников Э.Г. 88, 91
Сологубов Е.Р. 108
Сорокин В.А. 216
Стародубцев Ю.И. 297
Степанов Г.С. 73

Столяров П.Н. 47, 54
Супрунюк В.В. 231
Сучков В.Б. 226

Т

Теренс Синга Сарагба 282
Тихомиров М.А. 216
Тищенко Д.Ю. 205, 211
Ткаченко В.В. 336

Ф

Фабричный М.Г. 226
Фасоля А.А. 62
Федоров А.В. 222, 226
Фестуса Конгандембо
Кристиан 284
Фомина А.Д. 194

Х

Хомяков И.И. 216
Хубларова Т.С. 95
Худайназаров Ю.К. 297

Ч

Чайка Т.В. 29
Чеботарь И.Т. 282
Черных И.С. 310
Чернышов М.В. 190
Четверня В.И. 133
Четвертаков Г.В. 26
Чугайнов С.А. 82

Ш

Шаблюк С.М. 180
Швиденко А.А. 38
Шелобанов Л.Д. 211
Шерстобитова А.С. 248
Шмелев В.В. 336
Шуневич Н.А. 104, 108

Щ

Щёголев Е.Н. 258
Щедрин Ю.А. 231

Я

Ягодников Д.А. 216
Ягунов С.К. 226

Содержание

Вводная часть	3
Научный форпост Победы	11
Список пленарных докладов	23
Военно-технические перспективы прорывных научных исследований ...	25
1. Предложения по концепции диверсификации предприятий оборонно-промышленного комплекса	26
<i>Е.Б. Маркелов, Н.В. Сабиров, Г.В. Четвертаков (РАРАН)</i>	
2. Исследования влияния ультразвуковой диспергации на изменение механических характеристик арамидных композитов, модифицированных агломератами нанопорошка карбида вольфрама	29
<i>В.М. Гавриш, Е.Б. Маркелов, А.Ю. Олейник, Н.В. Сабиров, Т.В. Чайка (Научный образовательный центр «Перспективные технологии и материалы» Севастопольский государственный университет, РАРАН)</i>	
3. Тенденции развития военных технологий в современных условиях военно-технической политики	34
<i>А.Ю. Пронин, С.И. Боков, В.Л. Гладышевский (46 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
4. Аспекты рефлексивного управления с использованием информационного воздействия при применении минного оружия	38
<i>Б.В. Быстров, В.А. Пироженко, А.А. Швиденко (НИИ кораблестроения и вооружения ВМФ ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
5. Методы искусственного интеллекта — очередной этап развития интеллектуальных методов обработки информации в системах безопасности	42
<i>В.М. Григоренко, Г.В. Казаков, А.Б. Лузин (46 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
6. Модель фазового перехода в СL-20	47
<i>П.Н. Столяров, М.М. Жукова, С.Н. Бирюкова, Ю.А. Мисюрин (ГНЦ РФ «ЦНИИХМ»)</i>	
7. Исследование фазового перехода в октогене	54
<i>М.М. Жукова, П.Н. Столяров, Ю.А. Мисюрин (ГНЦ РФ «ЦНИИХМ»)</i>	

8. Обоснование актуальности индивидуализации подготовки адъюнктов к проведению прорывных научных исследований	62
<i>С.В. Пахоменкова, А.А. Фасоля</i>	
<i>(ГНЦ РФ «ЦНИИХМ»)</i>	
9. Стратегии поиска в пространстве состояний баз знаний по военной и специальной технике	67
<i>Е.Е. Синева, Н.И. Сидняев</i>	
<i>(МГТУ им. Н.Э. Баумана)</i>	
10. Об одном подходе к противодействию алгоритму наведения в АДТ-игре	70
<i>А.А. Галеев, А.П. Потапов</i>	
<i>(Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова)</i>	
11. Анализ актуальных проблем управления группами беспилотных летательных аппаратов	73
<i>Г.С. Степанов, А.М. Лазарев, Р.В. Мамедов</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
12. Совершенствование боевой экипировки военнослужащих за счет интеграции в ее состав малоразмерных беспилотных летательных аппаратов	76
<i>А.С. Губар</i>	
<i>(46 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
13. Перспективы использования композитных материалов при фортификационном оборудовании рубежей, позиций и районов расположения войск	82
<i>С.А. Чугайнов</i>	
<i>(Военно-инженерная академия им. Д.М. Карбышева)</i>	
14. Оценивание длительности электромагнитного импульса ИК-диапазона пондеромоторным способом	85
<i>А.Л. Копейка, В.С. Кондратьев, И.В. Аневалов</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
15. Методический подход к оцениванию стойкости космического аппарата в условиях кинетического воздействия космического мусора	88
<i>М.В. Житный, Э.Г. Синельников</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
16. Применение компьютерного моделирования для модернизации элементов конструкции легкогазовой баллистической установки	91
<i>М.В. Житный, Э.Г. Синельников</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
17. Анализ влияния факторов космического пространства на сверхнизкоорбитальные космические аппараты	95
<i>Т.С. Хубларова, Т.Ю. Девяткина, И.С. Прохватава</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	

18. Применение функции углового расстояния для расчета параметров маневра космического аппарата	99
<i>Л.П. Зозуля, М.Ю. Булекбаева, П.С. Гончаров</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
19. Система охлаждения генератора оптического на стекле ГОС-1001	104
<i>В.В. Мартынов, Н.А. Шуневич, А.М. Бабин</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
20. Оценка перспектив применения и направлений модернизации вакуумного стенда ВК-Б	108
<i>Н.А. Шуневич, М.А. Девяткина, Е.Р. Сологубов, Г.М. Горохов</i>	
<i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
21. Критерии, предъявляемые к разрабатываемым мишеням, мишенным установкам и комплексам	111
<i>Д.Г. Абрамов, Е.О. Махалова</i>	
<i>(НИО «ГБИП России»)</i>	
22. Цифровой инжиниринг для создания изделий высокой степени технологической сложности на основе цифровых двойников	116
<i>А.И. Боровков, В.Ю. Кулемин</i>	
<i>(ПИШ ЦИ СПбПУ)</i>	
23. О V-диаграмме создания изделий высокой степени технологической сложности вооружения военной и специальной техники в парадигме системного инжиниринга на основе цифровых двойников	123
<i>А.И. Боровков, В.Ю. Кулемин</i>	
<i>(Передовая инженерная школа «Цифровой инжиниринг» СПбПУ)</i>	
24. Генератор водорода на основе термического разложения гидрида алюминия	130
<i>М.М. Жукова, И.А. Базуров, О.Н. Козлова, А.М. Аверченко, Д.Г. Перменов</i>	
<i>(ГНЦ РФ «ЦНИИХМ»)</i>	
25. Проблемы гигиенического нормирования освещения в образцах вооружения, военной и специальной техники	133
<i>Л.В. Базылева, В.Н. Болехан, В.В. Воронов, А.И. Кудрин, М.М. Леонтьев, В.И. Четверня</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	
26. Оптимизация объемов и сроков оценки факторов обитаемости образцов вооружения, военной и специальной техники на этапах жизненного цикла изделий	137
<i>В.В. Воронов, Л.В. Базылева</i>	
<i>(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)</i>	

27. Экспертиза обитаемости образцов вооружения, военной и специальной техники как самостоятельное направление оценки качества изделия	142
<i>В.В. Воронов, Л.В. Базылева, А.И. Кудрин, М.М. Леонтьев, А.А. Лунин</i> (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)	
28. Становление военно-гигиенического нормирования факторов обитаемости образцов вооружения, военной и специальной техники	147
<i>А.И. Кудрин, В.В. Воронов, С.С. Гринчук, М.М. Леонтьев, Л.В. Базылева</i> (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)	
Вооружение, военная и специальная техника	152
29. Методика расчета требуемых вычислительных ресурсов для анализа трафика при внедрении системы обнаружения вторжений	153
<i>А.С. Корсунский, С.А. Дрягин</i> (АО «НПО «Марс»)	
30. Методика оценки кучности стрельбы на ранних этапах проектирования ...	158
<i>З.А. Зенько</i> (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	
31. Методика оценки осколочного действия боевой части термобарического снаряжения	163
<i>А.В. Герасимова, А.А. Зайцев</i> (АО «ГосМКБ «Радуга» им. А.Я. Березняка»)	
32. Перспективная методика определения конструктивной характеристики дульных тормозов	172
<i>М.А. Кауфман, С.В. Медвецкий</i> (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	
33. Методика формирования макроопераций путем моделирования поведения пользователя ИТКС	180
<i>С.М. Шаблюк</i> (АО «НПО «Импульс»)	
34. Оценка проектной готовности модернизируемого изделия бронетанковой техники	186
<i>А.А. Мелехин</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
35. Газодинамическое проектирование отдельных частей высокоскоростного безэкипажного летательного аппарата	190
<i>М.М. Лаптинская, М.В. Чернышов</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	

36. Информационно-системный анализ работоспособности танковой пушки по точности стрельбы в проектировании с использованием онтологической аналитики	194
<i>Ю.Л. Вященко, А.А. Мелехин, А.Д. Фомина</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
37. Вариант многофункционального защитного модуля для образцов вооружения, военной и специальной техники	201
<i>Е.Б. Серeda, А.В. Казаков, С.А. Забелина, А.И. Бухтояров</i> (Филиал ВА МТО им. А.В. Хрулева (г. Пенза))	
38. Концепция формирования аэродинамических характеристик для внешнебаллистического проектирования образцов ракетного оружия различных классов на ранних этапах разработки	205
<i>Д.Ю. Тищенко, Л.А. Лантева, Р.В. Василихин</i> (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	
39. Разработка методики аэродинамического проектирования дозвуковых беспилотных летательных аппаратов по схеме «летающее крыло»	211
<i>Д.Ю. Тищенко, Л.А. Лантева, Я.А. Новиков, Л.Д. Шелобанов</i> (МГТУ им. Н.Э. Баумана)	
40. Анализ влияния конденсированной фазы и продуктов термодеструкции теплозащитных материалов на энергетические характеристики модельных ракетно-прямоточных двигателей	216
<i>В.А. Сорокин, Д.А. Ягодников, А.С. Бурков, М.А. Тихомиров, И.И. Хомяков, С.А. Гусев, В.Н. Зайцев</i> (МКБ «Искра», МГТУ им. Н.Э. Баумана)	
41. Обоснование компонентного состава пастообразных топлив для ракетных прямоточных двигателей	218
<i>В.Ю. Мелешко, Г.Я. Павловец, М.Г. Домалега</i> (Военная академия РВСН им. Петра Великого, Президиум РАН)	
42. Результаты разработки отечественной СБИС второго поколения для систем неконтактного подрыва	222
<i>Ф.Ф. Плескачевский, А.В. Федоров, О.Ф. Андрюшин, А.А. Иванцов, Е.А. Миронова</i> (АО «НПО «Поиск»)	
43. Вопросы развития методов оценки помехозащищенности радиовзрывателей с использованием стендов полунатурного моделирования	226
<i>А.В. Федоров, А.А. Иванцов, М.Г. Фабричный, В.Б. Сучков, С.М. Абдуллаев, Е.А. Миронова, С.К. Ягунов</i> (АО «НПО «Поиск»)	

44. О реализации способа поверки выделенной части измерительного канала систем с применением устройства с цифро-аналоговым преобразователем	231
<i>Ю.А. Щедрин, А.Н. Ольховский, В.В. Супрунюк, А.А. Горбачев</i>	
<i>(«ГНМЦ» Минобороны России)</i>	
45. Концепция создания перспективной системы дистанционного и мобильного мониторинга объектов хранения токсичных и взрывопожароопасных веществ	234
<i>Г.Я. Павловец, В.Ю. Мелешко, А.А. Михайлов</i>	
<i>(Военная академия РВСН им. Петра Великого, ООО Научно-производственная фирма «ИНКРАМ»)</i>	
46. Концепция заствольного ручного гранатомета	238
<i>А.И. Васильев, А.Г. Семенов</i>	
<i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>	
47. Использование принципов искусственного интеллекта для моделирования медико-биологических испытаний специальных средств нелетального действия	241
<i>А.Г. Прохоркин, О.А. Григорьев, С.А. Гриценко</i>	
<i>(ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ» Минобороны России, АНО «НИЦ Безопасности новых технологий», Управление развития технологий искусственного интеллекта Минобороны России)</i>	
48. Специальные средства направленной энергии нелетального действия как средство гуманитарного разделения населения и комбатантов в современных условиях: есть ли перспективы?	242
<i>О.А. Григорьев, А.Г. Прохоркин</i>	
<i>(АНО «НИЦ Безопасности новых технологий», ВУНЦ СВ «ОВА ВС РФ» Минобороны России)</i>	
49. Сравнительный анализ подходов к организации балансировки мультимедийного трафика реального времени по защищенным каналам передачи данных	244
<i>С.А. Дрягин, А.С. Корсунский</i>	
<i>(АО «НПО «Марс»)</i>	
50. Интерпретация маркшейдерского обеспечения взрывных работ	248
<i>С.Ю. Николашин, А.С. Шерстобитова, Е.С. Лебедева</i>	
<i>(НИЦ БТС «12 ЦНИИ» Минобороны России)</i>	
51. Советы и рекомендации по организации связи при ведении боевых действий в локальных конфликтах	251
<i>И.И. Мельников, И.И. Малиновский, А.В. Селезнев</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	

52. Исторические аспекты развития военной электротехники	255
<i>А.С. Афанасьев, М.А. Болдырев, С.А. Пронина</i>	
<i>(46 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
53. Педагогический суверенитет России как способность страны формировать кадровую базу по собственному замыслу	258
<i>М.Н. Миловзорова, Е.Н. Щёголев</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
54. Оценка некоординатных характеристик объектов фоноцелевой обстановки радиолокационными разведывательно-ударными комплексами и системами самонаведения	262
<i>Г.В. Анцев, В.А. Сарычев, А.И. Козлов</i>	
<i>(АО «НПП «Радар ммс», МГТУ Гражданской авиации)</i>	
55. Разработка технических решений по совершенствованию технологических процессов изготовления гильзы к стрелковым и артиллерийским выстрелам с повышенным давлением пороховых газов	271
<i>А.И. Олехвер, Е.Ю. Ремшев, А.С. Волков</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
56. Модель процесса контроля защищенности информации на объектах информатизации	280
<i>С.Н. Ракицкий, Н.В. Евглевская, Е.И. Данилова</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
57. Оценка своевременности контроля защищенности информации на объектах информатизации	282
<i>С.Н. Ракицкий, Н.В. Евглевская, Синга Сарагба Теренс, И.Т. Чеботарь</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
58. Модель действия нарушителя информационной безопасности	284
<i>С.Н. Ракицкий, Н.В. Евглевская, Э.А. Бударин, Конгандембо Кристиан Фестуса</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
59. Анализ защищенности компьютерных сетей с применением технологий искусственного интеллекта	287
<i>В.С. Авраменко</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
60. Интеграция технологий распознавания лиц в системе контроля и управления доступом	290
<i>С.Ш. Рахимов</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	

61. Формирование тезауруса в предметной области безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения	297
<i>Ю.К. Худайназаров, Д.Ю. Васюков, Ю.И. Стародубцев</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
62. Технические аспекты интеграции средств радиосвязи с ресурсом сети связи общего пользования	303
<i>А.С. Ефанов, С.А. Иванов</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
63. Способ обработки результатов сетевого контроля при поддержке принятия решения администратора безопасности информации	306
<i>В.А. Липатников, К.В. Мелехов</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
64. Проблема обнаружения деструктивных программно-аппаратных воздействий на сеть передачи данных	310
<i>И.С. Черных</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
65. Обеспечение защищенности динамических объектов корпоративной сети связи	316
<i>Э.А. Бударин, С.Н. Ракицкий, Н.В. Евлевская, А.А. Бобовкин</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
66. Модель процесса разграничения прав доступа к ресурсам информационной системы	318
<i>С.Ш. Рахимов</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
67. Марковская модель для оценки устойчивости функционирования распределенного хранилища данных siem-систем	322
<i>Д.С. Иванцов, И.Б. Саенко</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
68. Подход для выявления атак на системы машинного обучения с использованием технологии neural-cleanse и алгоритма jpeg-сжатия	325
<i>И.Б. Саенко, В.Е. Садовников</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
69. Обоснование способа обеспечения конфиденциальности видеоконференцсвязи	329
<i>Д.С. Ракицкий</i>	
<i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	

70. Проблемные вопросы обеспечения безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения	331
<i>М.А. Ефремов, И.В. Кравченко, А.А. Гапонов</i> <i>(ВАС им. С.М. Буденного)</i>	
71. Система показателей эффективности обработки измерительной информации в системе информационно-телеметрического обеспечения испытаний и применения космических средств	336
<i>В.В. Шмелев, В.В. Ткаченко, М.Н. Волков, А.М. Попов</i> <i>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>	
Алфавитный указатель авторов	343