

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ

И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ
РАЗВИТИЯ ОРУЖИЯ,
ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Труды XXV Всероссийской
научно-практической конференции

Том 1



Санкт-Петербург

2022

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| А | | |
| Алексеева М.М. 275 | Гречушкин И.В. 400, 405, 411 | Кащевский А.В. 222 |
| Алешин И.Н. 416, 436, 441 | Громов А.Б. 153 | Киселев А.В. 177 |
| Аль-Барри М.Х. 340 | Гуляев М.Д. 83 | Климов С.М. 242, 246 |
| Андреев М.И. 175 | Гусев Н.Н. 41 | Кожин В.А. 153 |
| Андрюшин О.Ф. 277 | Д | Кольченко И.В. 246 |
| Андрющенко М.С. 416, 436, 441 | Данилова Е.И. 317, 321 | Комаров О.В. 153 |
| Аниськин Д.С. 143 | Девяткина Т.Ю. 64 | Копейка А.Л. 60 |
| Апевалов И.В. 60 | Дегтярёв А.А. 143 | Корешков А.И. 228 |
| Артемьев А.В. 419 | Дегтярев Д.И. 159 | Коробов П.В. 138 |
| Ачкасов Н.Б. 321 | Денисов А.М. 78 | Костромин М.В. 396 |
| | Добрецов Р.Ю. 396, 419, 432 | Костромин Н.М. 396 |
| | Дульнев П.А. 167 | Котосов А.А. 214 |
| | Духанин Н.В. 222 | Котышев Н.Н. 255, 261 |
| Б | Е | Краснобаев Ю.Л. 197 |
| Бабин А.М. 83 | Евглевская Н.В. 317 | Кудрин А.И. 51, 149 |
| Базылева Л.В. 51, 149 | Евдокимов В.И. 436, 441 | Кудрявцев С.И. 281, 285, 292 |
| Башаричев А.В. 203 | Егоров В.В. 208, 212 | Кузьмич А.А. 351 |
| Белов Д.С. 162 | Ершов А.А. 96 | Кузьмич И.А. 351 |
| Бирюков М.А. 335, 343 | | Кулаков В.В. 325 |
| Бобков С.А. 143 | Ж | Куртц Д.В. 436, 441 |
| Болехан В.Н. 51 | Жевнеренко А.В. 228 | Курылев В.В. 197 |
| Борисов Н.Н. 162 | Житный М.В. 78 | Кучеренко А.О. 41 |
| Булекбаева М.Ю. 70 | Жуков И.Е. 214 | |
| Бушуев С.Н. 340 | Журбин С.А. 246 | Л |
| Быков Л.П. 325 | | Лаврентьев А.А. 28, 117 |
| Брыков Н.А. 452 | З | Ларин Д.В. 175 |
| | Зайцев Е.Н. 416 | Ларионов А.А. 419 |
| В | Заседателев А.Н. 445 | Леонтьев М.М. 51, 149 |
| Василенко В.В. 138, 255, 261 | Захаров В.Н. 261 | Лепешкин О.М. 325, 330 |
| Васильченко В.В. 149 | Зобнин К.А. 360, 367, 382 | Липатников В.А. 299 |
| Ващенко М.О. 46 | Зозуля Л.П. 70 | Лихачев А.Н. 93 |
| Веприняк И.А. 130 | | Лозин А.В. 432 |
| Волкова О.О. 452 | И | Ломако А.Г. 121 |
| Воробьев М.Е. 175 | Иванец В.М. 308 | Лузин А.Б. 242 |
| | Иванов А.Б. 426 | Лукьянчик В.Н. 308 |
| Г | Иванов С.А. 267, 345 | Лькова О.А. 239 |
| Гавриш В.М. 86 | Иванцов А.А. 277 | Лысенко П.В. 91 |
| Гагарин Ю.А. 177 | Измайлов Н.С. 353, 360 | |
| Гагарский В.С. 233 | | М |
| Гагарский С.В. 228, 233 | К | Малашенко С.В. 70 |
| Гайдук В.Д. 419 | Казаков Г.В. 138, 246, 255, 261 | Малиновский О.В. 400, 405, 411 |
| Галяев А.А. 91 | Камлюк В.В. 400, 405, 411 | Маркелов Е.Б. 86 |
| Ганцев А.П. 143 | | Маров В.Е. 212 |
| Голик А.М. 445 | | Мартирова Т.А. 149 |
| Голубова Я.З. 208 | | Мартынов В.В. 83 |
| Гончаров П.С. 55 | | Мартынюк И.А. 330 |
| Грек А.А. 125 | | Маслов В.О. 41 |
| | | Мелешко В.Ю. 125, 197 |

Мельник В.Н. 308
Менисов А.Б. 121
Метелев Д.Н. 167
Миляев А.В. 214
Минаев Д.А. 285
Митрофанов М.В. 351
Мочалов В.В. 255
Мочалов С.А. 239
Мусапиров Е.Т. 312

Н

Николаев В.В. 335, 343

О

Окунев И.С. 203
Остроумов О.А. 325

П

Павловец Г.Я. 125
Парфиров В.А. 299
Пермяков А.С. 330
Перов Р.А. 367, 374
Пичахчи С.В. 419
Подчуфаров Ю.Б. 175
Покровский С.А. 28, 117
Преображенская М.А. 285, 292
Пронин А.Ю. 186
Просветов Е.С. 353, 374, 382
Прохватова И.С. 75
Прутчиков И.О. 400, 405, 411
Пузанов Д.Ю. 312

Р

Ракицкий Д.С. 321
Ракицкий С.Н. 317, 321
Рамазанов Р.Ф. 153

Реулов Р.В. 186
Романов Ю.С. 175
Рубинович Е.Я. 91
Рыжиков М.А. 149
Рыжов Д.П. 162
Рябова С.С. 46

С

Сабилов В.Н. 86
Савелова К.Э. 275
Сагалаев М.П. 189
Саенко И.Б. 340, 343
Сайданов В.О. 130
Сарафанников В.С. 374, 382
Свиридов А.П. 436
Селезнев А.В. 177
Селезнёв А.В. 308
Сенцов А.А. 267
Серебров Р.А. 153
Сидоров А.В. 138, 242
Сизько Д.В. 400, 405, 411
Синельников Э.Г. 75
Синюк А.Д. 304
Сиротюк В.Я. 203
Смирнов И.Ю. 345
Соболев А.М. 233
Стародубцев Ю.И. 351
Степанов Р.В. 285
Стукалин С.В. 186
Сычева А.М. 37, 46

Т

Таиров О.Ш. 367, 374
Тараскин Е.Д. 46
Тарасов А.А. 304
Тимошкин М.В. 345
Титков И.В. 28, 117
Титовский А.В. 159

Толстуха Ю.Е. 445
Томашевич П.В. 153

У

Ушаков А.В. 96
Ушаков В.Н. 96

Ф

Федоров А.В. 277
Федулеев А.Д. 162
Федулов Ю.В. 353, 360, 367, 382
Фридман Б.Э. 153

Х

Хахамов А.П. 353, 360
Хубларова Т.С. 64
Худайназаров Ю.К. 312
Худышин С.А. 292

Ч

Чашечкин Ю.Д. 101, 110
Червякова А.М. 197
Четверня В.И. 51
Чурсин В.Г. 349

Ш

Шаманов Д.В. 419
Шашков А.И. 37
Шевелёв А.М. 419
Шишов Р.А. 212
Шлыкова Д.А. 159

Я

Янчук М.А. 37
Ярмола А.П. 186

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Мы знаем, что ныне лежит на весах	13
Говорят участники конференции	22
Список пленарных докладов	25
Военно-технические перспективы прорывных научных исследований	27
1. Результаты категориального семантического анализа для выявления и устранения смысловых ошибок в нормативно-правовых документах на примере ГОСТ «Межгосударственный стандарт информационные технологии. Словарь» ... <i>А.А. Лаврентьев, С.А. Покровский, И.В. Титков</i> (ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)	28
2. Снижение заметности объектов за счет применения новых материалов на основе пен	37
<i>А.М. Сычева, А.И. Шашков, М.А. Янчук</i> (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)	
3. Совершенствование струнных преобразователей для контроля напряженно-деформированного состояния несущих конструкций объектов наземной космической инфраструктуры	41
<i>Н.Н. Гусев, А.О. Кучеренко, В.О. Маслов</i> (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)	
4. Синтез жаростойкого пенобетона для применения в конструкциях газопроводов стартовых сооружений	46
<i>А.М. Сычева, С.С. Рябова, Е.Д. Тараскин, М.О. Ващенко</i> (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)	
5. Проблемы гигиенического нормирования и оценки фотобиологической безопасности световой среды в обитаемых помещениях подземных зданий и сооружений Министерства обороны Российской Федерации	51
<i>В.Н. Болехан, Л.В. Базылева, А.И. Кудрин, М.М. Леонтьев, В.И. Четверня</i> (Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)	
6. Вариант проектного облика космического аппарата с электрической ракетной двигательной установкой на внешнем рабочем теле и требования к орбите функционирования	55
<i>П.С. Гончаров</i> (Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)	

7. Модель системы контроля исправности научно-исследовательской установки ГОС-1001	60
<i>А.Л. Копейка, И.В. Аневалов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
8. Текущее состояние и перспективы развития дисковых лазеров	64
<i>Т.С. Хубларова, Т.Ю. Девяткина</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
9. Программный модуль визуализации и расчета параметров движения и уклонения от столкновения космических объектов	70
<i>Л.П. Зозуля, М.Ю. Булекбаева, С.В. Малашенко</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, ВИТ «ЭРА»)</i>	
10. Обзор кумулятивных генераторов для высокоскоростного разгона малоразмерной твердой частицы	75
<i>Э.Г. Синельников, И.С. Прохватова</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
11. Методический подход к валидации компьютерной модели высокоскоростного удара малоразмерной твердой частицы	78
<i>М.В. Житный, А.М. Денисов</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
12. Оценка влияния степени загрязнения гелия на эффективность работы легкогазовой установки	83
<i>В.В. Мартынов, А.М. Бабин, М.Д. Гуляев</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
13. Перспективы импортозамещения и развития собственного производства нанопорошков тяжелых металлов для производства новых материалов	86
<i>В.М. Гавриш, Е.Б. Маркелов, В.Н. Сабиров</i>	
<i>(Научно-образовательный центр СевГУ, РАН)</i>	
14. Об одной задаче субоптимального перехвата случайно движущейся цели	91
<i>А.А. Галяев, П.В. Лысенко, Е.Я. Рубинович</i>	
<i>(Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)</i>	
15. Исследование создания деформируемых гибких композиционных структур с изменяемой жесткостью на основе гидравлических принципов	93
<i>А.Н. Лихачев</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
16. Задачи управления динамическими системами на конечном промежутке времени	96
<i>В.Н. Ушаков, А.А. Ершов, А.В. Ушаков</i>	
<i>(Институт математики и механики им. Н.Н. Красовского УрО РАН)</i>	

17. Инженерная математика течений жидкостей с фазовыми переходами	101
<i>Ю.Д. Чашечкин</i>	
<i>(Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)</i>	
18. Динамика и энергетика течений импакта капли с химическими реакциями	110
<i>Ю.Д. Чашечкин</i>	
<i>(Институт проблем механики им. А.Ю. Ишлинского РАН)</i>	
19. К вопросу формирования системы терминов и понятий, описывающей процессы противоборства сложных информационно-технических систем в киберпространстве	117
<i>С.А. Покровский, А.А. Лаврентьев, И.В. Титков</i>	
<i>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)</i>	
20. Индикаторы обеспечения требуемого уровня защищенности систем искусственного интеллекта объектов критической информационной инфраструктуры государства	121
<i>А.Б. Менисов, А.Г. Ломако</i>	
<i>(Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского)</i>	
21. Вещества с высокой энергетической плотностью как потенциальные компоненты энергетических конденсированных систем	125
<i>Г.Я. Павловец, В.Ю. Мелешко, А.А. Грек</i>	
<i>(Военная академия РВСН им. Петра Великого)</i>	
22. Водородная энергетика как направление инновационного развития средств энергообеспечения железнодорожных войск	130
<i>В.О. Сайданов, И.А. Веприяк</i>	
<i>(ВИ (ЖДВ и ВОСО) ВА МТО)</i>	
Вооружение, военная и специальная техника	137
23. Методический подход к решению задачи контроля реализуемости оперативной информации для наведения летательных аппаратов с подвижной платформы	138
<i>В.В. Василенко, Г.В. Казаков, П.В. Коробов, А.В. Сидоров</i>	
<i>(4 ЦНИИ Минобороны России)</i>	
24. Оптимизация траектории полёта ударного беспилотного летательного аппарата	143
<i>С.А. Бобков, А.А. Дегтярёв, Д.С. Аниськин, А.П. Ганцев</i>	
<i>(ЦНИИ химии и механики)</i>	

- 25. Медико-биологическая оценка факторов обитаемости перспективных образцов вооружения, военной и специальной техники Сухопутных войск Российской Федерации 149**
М.А. Рыжиков, А.И. Кудрин, М.М. Леонтьев, Л.В. Базылева, Т.А. Мартирова, В.В. Васильченко
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)
- 26. Компактный емкостной накопитель энергии 120 кДж для работы на подвижной платформе 153**
О.В. Комаров, А.Б. Громов, В.А. Кожин, Р.Ф. Рамазанов, Р.А. Серебров, П.В. Томашевич, Б.Э. Фридман
(АО «НИИЭФА», АО «ВНИИТрансмаш»)
- 27. Повышение боевых возможностей танка за счет установки оптико-электронной системы 159**
Д.И. Дегтярев, А.В. Титовский, Д.А. Шлыкова
(38 НИИИ БТВТ)
- 28. Концепция проектирования боеприпасов с режимом обнаружения и поражения цели 162**
Н.Н. Борисов, А.Д. Федулеев, Д.С. Белов, Д.П. Рыжов
(Военная академия МТО им. А.В. Хрулёва)
- 29. Решение задачи поиска оптимальных характеристик защитного маневрирования ударных наземных робототехнических средств на основе генетических алгоритмов 167**
П.А. Дульнев, Д.Н. Метелев
(Общевойсковая ордена Жукова академия ВС РФ)
- 30. «Командирша-Э» — эффективный комплекс управления противотанковым подразделением 175**
М.И. Андреев, Ю.Б. Подчуфаров, Д.В. Ларин, Ю.С. Романов, М.Е. Воробьев
(АО «КБП» им. А.Г. Шипунова)
- 31. Аналитическая модель элемента системы управления, функционирующего в условиях дестабилизирующего воздействия противника 177**
А.В. Киселев, Ю.А. Гагарин, А.В. Селезнев
(Военная академия связи им. С.М. Буденного)
- 32. Организационный подход к формированию программы развития базовых военных технологий 186**
А.Ю. Пронин, А.П. Ярмола, Р.В. Реулов, С.В. Стукалин
(РАРАН, Управление перспективных межвидовых исследований и специальных проектов Минобороны России, 46 ЦНИИ МО РФ)
- 33. Научно-технические предложения по построению системы мультиспутниковой геолокации 189**
М.П. Сагалаев
(Военная академия связи им. С.М. Буденного)

34. Анализ способов охлаждения газового потока и нейтрализации опасных веществ, образующихся при сжигании зарядов энергонасыщенных материалов	197
<i>В.Ю. Мелешко, Ю.Л. Краснобаев, А.М. Червякова, В.В. Курылев</i>	
<i>(Военная академия Ракетных войск стратегического назначения им. Петра Великого)</i>	
35. Перспективные конструкционные и функциональные материалы в технологиях двойного назначения	203
<i>А.В. Башаричев, И.С. Окунев, В.Я. Сиротюк</i>	
<i>(НИЦ «Курчатовский институт» – ПИЯФ)</i>	
36. Возможности повышения дальности стрельбы 130-мм и 76-мм корабельных систем за счёт увеличения длины ствола	208
<i>В.В. Егоров, Я.З. Голубова</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
37. Подход к инициации дополнительного заряда в эстафетной метательной схеме	212
<i>В.Е. Маров, Р.А. Шишов, В.В. Егоров</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
38. Воздействие ударной волны на бронешлем и объект защиты при взрыве боеприпаса	214
<i>А.В. Миляев, И.Е. Жуков, А.А. Котосов</i>	
<i>(ООО «Специальная и медицинская техника», НП РНИИСЦ, ВА МТО им. А.В. Хрулёва)</i>	
39. Стабилизированная площадка для посадки летательного аппарата на палубу	222
<i>А.В. Кащевский, Н.В. Духанин</i>	
<i>(ООО «Автономные Системы»)</i>	
40. Моделирование гидродинамики работы винто-моторной группы подводного буксировщика	228
<i>А.В. Жевнеренко, С.В. Гагарский, А.И. Корешков</i>	
<i>(ООО «Автономные Системы»)</i>	
41. Система «круиз-контроля» для подводного буксировщика	233
<i>А.М. Соболев, В.С. Гагарский, С.В. Гагарский</i>	
<i>(ООО «Автономные Системы»)</i>	
42. Системы искусственного интеллекта военного назначения — предложения по терминологии и классификации	239
<i>С.А. Мочалов, О.А. Лыкова</i>	
<i>(ЦНИИ ВВС Минобороны России)</i>	

43. Метод обеспечения достоверности оперативной информации в системах управления летательных аппаратов	242
<i>С.М. Климов, А.Б. Лузин, А.В. Сидоров</i>	
<i>(4 ЦНИИ МО РФ)</i>	
44. Постановка задачи формирования требований к системе подготовки данных управления полетом летательного аппарата	246
<i>С.М. Климов, С.А. Журбин, Г.В. Казаков, И.В. Кольченко</i>	
<i>(4 ЦНИИ МО РФ)</i>	
45. Подход к оценке качества создаваемых на основе эквивалентных компонентов программных средств контроля данных управления полётом летательных аппаратов	255
<i>В.В. Василенко, Г.В. Казаков, Н.Н. Котяшев, В.В. Мочалов</i>	
<i>(4 ЦНИИ МО РФ)</i>	
46. Подход к оценке качества технологического совершенства вводимых в эксплуатацию систем подготовки данных управления полётом летательного аппарата	261
<i>В.В. Василенко, В.Н. Захаров, Г.В. Казаков, Н.Н. Котяшев</i>	
<i>(4 ЦНИИ МО РФ)</i>	
47. Применение когнитивных технологий в решении задачи распознавания	267
<i>С.А. Иванов, А.А. Сенцов</i>	
<i>(ПАО «ЦНПО «Ленинец», ГУАП)</i>	
48. Численное моделирование газодинамических процессов в сверхзвуковом воздухообороте с регулированием потока при помощи вдува	275
<i>К.Э. Савелова, М.М. Алексеева</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
49. Пути повышения точности, помехозащищенности и эффективности боеприпасов	277
<i>О.Ф. Андрияшин, А.В. Федоров, А.А. Иванцов</i>	
<i>(АО «НПП «Дельта»)</i>	
50. Противокорабельные крылатые ракеты П-6 и П-35	281
<i>С.И. Кудрявцев</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
51. Особенности структурно-компоновочных схем систем подачи боеприпасов корабельных автоматических артиллерийских установок среднего калибра	285
<i>С.И. Кудрявцев, М.А. Преображенская, Д.А. Минаев, Р.В. Степанов</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
52. Оценка параметров движения звеньев механизмов клинового затвора с кулачковыми экстракторами и полуавтоматикой рычажно-копирного типа	292
<i>С.И. Кудрявцев, М.А. Преображенская, С.А. Худышин</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	

Секция. Проблемы безопасности инфокоммуникационных систем специального назначения	299
53. Вероятностные характеристики процесса определения местоположения объектов радиоконтроля с учетом стохастичности параметров излучений и помех	299
<i>В.А. Липатников, В.А. Парфиров</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
54. Методика синтеза рационального протокола открытого сетевого многоклучевого согласования	304
<i>А.Д. Синюк, А.А. Тарасов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
55. Особенности применения перспективных средств и комплексов связи военного назначения для управления оружием на новых физических принципах	308
<i>В.Н. Лукьянчик, В.Н. Мельник, В.М. Иванец, А.В. Селезнёв</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
56. Критерии оценки информационной безопасности сетей электросвязи	312
<i>Ю.К. Худайназаров, Е.Т. Мусапиров, Д.Ю. Пузанов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
57. Управление системой безопасности инфотелекоммуникационных систем на основе алгоритмов функционирования искусственной нейронной сети	317
<i>С.Н. Ракицкий, Е.И. Данилова, Н.В. Евзлевская</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
58. Вариант построения системы контроля и управления доступом на объекты с двойной идентификацией	321
<i>Н.Б. Ачкасов, С.Н. Ракицкий, Д.С. Ракицкий, Е.И. Данилова</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
59. Анализ индикации состояний тракта связи — контроль системы связи	325
<i>О.М. Лепешкин, О.А. Остроумов, В.В. Кулаков, Л.П. Быков</i>	
<i>(СПб политехнический университет Петра Великого,</i>	
<i>Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
60. Подход к моделированию системы телекоммуникационной связи в условиях информационного противоборства	330
<i>А.С. Пермяков, О.М. Лепешкин, И.А. Мартынюк</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного,</i>	
<i>Военный университет радиоэлектроники)</i>	
61. Анализ угроз безопасности ресурсов инфотелекоммуникационной сети специального назначения	335
<i>М.А. Бирюков, В.В. Николаев</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	

62. Подход к мониторингу аномальных действий пользователей центров обработки данных с использованием машинного обучения	340
<i>М.Х. Аль-Барри, И.Б. Саенко, С.Н. Бушуев</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
63. Подход к оценке безопасности единого информационного пространства	343
<i>В.В. Николаев, И.Б. Саенко, М.А. Бирюков</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
64. Методика размещения подвижных элементов корпоративной системы управления с учетом инфотелекоммуникационной оснащённости местности	345
<i>И.Ю. Смирнов, С.А. Иванов, М.В. Тимошкин</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
65. Организация системы защиты информации на мобильных объектах информатизации от малоразмерных роботизированных устройств	349
<i>В.Г. Чурсин</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
66. Общие принципы организации мультисервисной сети связи корпоративной системы управления	351
<i>Ю.И. Стародубцев, М.В. Митрофанов, А.А. Кузьмич, И.А. Кузьмич</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
67. Методика обеспечения оперативности всестороннего обмена информационными ресурсами в корпоративных сетях с распределенным реестром	353
<i>Ю.В. Федулов, Е.С. Просветов, Н.С. Измайлов, А.П. Хахамов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
68. Модель оценки обеспечения оперативности всестороннего обмена информационными ресурсами в корпоративных сетях с распределенным реестром	360
<i>Ю.В. Федулов, К.А. Зобнин, Н.С. Измайлов, А.П. Хахамов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
69. Обнаружение кибератак на интеллектуальные транспортные системы на основе фрактального анализа и статистических методов	367
<i>Ю.В. Федулов, О.Ш. Таиров, К.А. Зобнин, Р.А. Перов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
70. Подход к оценке зон регулируемого равновесия в информационно-телекоммуникационной сети	374
<i>Р.А. Перов, О.Ш. Таиров, В.С. Сарафанников, Е.С. Просветов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	
71. Анализ процесса самоподобия сетевого трафика как подход к обнаружению кибератак на компьютерные сети	382
<i>К.А. Зобнин, Ю.В. Федулов, В.С. Сарафанников, Е.С. Просветов</i>	
<i>(Военная академия связи им. С.М. Буденного)</i>	

Бронетанковое вооружение и техника	395
72. Обоснование создания колесного шасси-анализатора для получения характеристик грунта взлетно-посадочных полос и дорог общего пользования	396
<i>Н.М. Костромин, М.В. Костромин, Р.Ю. Добрецов</i> (СПб политехнический университет Петра Великого, АО НПК «Авиационная и морская электроника»)	
73. Перспективы применения мобильных робототехнических комплексов для проведения технической разведки повреждённых образцов техники в сложных условиях обстановки	400
<i>И.В. Гречушкин, И.О. Прутчиков, В.В. Камлюк, О.В. Малиновский, Д.В. Сизько</i> (НИИ (ВСИ МТО ВС РФ), ООО «НПО 122 Управление монтажных работ», ОАО «Авангард»)	
74. Повышение эффективности применения электроэнергетических систем с электроприводом на базе мотор-колёс для эвакуации машин	405
<i>И.В. Гречушкин, И.О. Прутчиков, В.В. Камлюк, О.В. Малиновский, Д.В. Сизько</i> (НИИ (ВСИ МТО ВС РФ), ООО «НПО 122 Управление монтажных работ», ОАО «Авангард»)	
75. Локальные системы мониторинга и комплексной безопасности автономных объектов на базе мобильных роботизированных энергоустановок с технологией реверсивного преобразования энергии	411
<i>И.О. Прутчиков, В.В. Камлюк, И.В. Гречушкин, О.В. Малиновский, Д.В. Сизько</i> (НИИ (ВСИ МТО ВС РФ), ООО «НПО 122 Управление монтажных работ», ОАО «Авангард»)	
76. Танковый телевизионный дальномер	416
<i>И.Н. Алешин, М.С. Андрющенко, Е.Н. Зайцев</i> (АО «ВНИИТрансмаш»)	
77. Перспективная легкая гусеничная роботизированная платформа	419
<i>А.В. Артемьев, В.Д. Гайдук, А.А. Ларионов, С.В. Пичахчи, Д.В. Шаманов, А.М. Шевелёв, Р.Ю. Добрецов</i> (СПб политехнический университет Петра Великого)	
78. Концепция оценки и обоснования характеристик эксплуатационной готовности современных и перспективных образцов военных гусеничных машин	426
<i>А.Б. Иванов</i> (ВА МТО им. А.В. Хрулева)	
79. Концепция электромеханической трансмиссии для четырехгусеничной машины	432
<i>А.В. Лозин, Р.Ю. Добрецов</i> (СПб политехнический университет Петра Великого)	

80. Оценка возможностей защиты бронетехники от ПТРК «Javelin»	436
<i>И.Н. Алешин, М.С. Андрющенко, В.И. Евдокимов, Д.В. Куртиц, А.П. Свиридов</i>	
<i>(АО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
81. Новый этап поиска способов и средств защиты бронетехники от высокоточного оружия	441
<i>И.Н. Алешин, М.С. Андрющенко, В.И. Евдокимов, Д.В. Куртиц</i>	
<i>(АО «ВНИИТрансмаш»)</i>	
82. Методика оценки устойчивости функционирования радиолокационного обнаружителя атакующего боеприпаса	445
<i>А.М. Голик, Ю.Е. Толстуха, А.Н. Заседателев</i>	
<i>(СПб военный ордена Жукова институт войск национальной гвардии)</i>	
83. Численное моделирование аэродинамики космического летательного аппарата	452
<i>О.О. Волкова, Н.А. Брыков</i>	
<i>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>	
Алфавитный указатель авторов	458