

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ РАКЕТНЫХ  
И АРТИЛЛЕРИЙСКИХ НАУК



# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗАЩИТЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ  
ВИДОВ И РОДОВ ВОЙСК ВС РФ

Труды XXVIII Всероссийской  
научно-практической конференции

Том 3



Санкт-Петербург  
2025

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ

### А

Абдулов С.В. 410, 456  
Абрамычев И.С. 238  
Адамис С.Е. 246  
Алешин И.Н. 475  
Ананьин Э.В. 466  
Андрющенко М.С. 398, 475  
Антропова А.В. 116, 150  
Асонова О.В. 299, 302  
Астанков А.М. 103  
Астахов А.С. 314

### Б

Бабенко А.А. 481  
Баранов Е.А. 410  
Белова Н.А. 366  
Блашков С.Н. 344, 351  
Болдин П.А. 481  
Бондаренко С.А. 360, 363, 364

### В

Васильев А.И. 520  
Васьков А.Г. 82  
Великая Е.В. 356  
Веприняк И.А. 491  
Вертаев А.В. 360, 363, 364  
Винокурова В.А. 317  
Водиченков А.Д. 374  
Водиченков Д.А. 374  
Войтович В.М. 466  
Волков А.А. 419  
Волков В.Ф. 82  
Воробьев Л.А. 498  
Вязников А.М. 419  
Вязников М.В. 419

### Г

Гаенко В.П. 42  
Галаев В.Ю. 398, 475  
Гарбар Л.С. 158  
Гармаш В.В. 484, 491  
Геец В.В. 162  
Герасименко Е.Ю. 130  
Гинзбург Т.В. 103  
Голик А.М. 484, 491, 498  
Головчинская Н.В. 145  
Гончар А.М. 505  
Гончаров А.И. 250  
Гончарова Ю.А. 311, 314

Горкун М.И. 293  
Горностаев И.Г. 366  
Гречушкин И.В. 429, 443  
Губанова В.П. 321  
Гусев М.А. 302

### Д

Давлюд И.И. 201, 209  
Данещик С.В. 69  
Дема И.А. 134  
Демидова Н.С. 103  
Держанский В.Б. 419, 456  
Добрецов Р.Ю. 403, 423  
Дойлидов В.Г. 216  
Дубенко О.И. 317  
Дубовицкий С.Ю. 42  
Дубровин А.С. 332  
Дубченко С.А. 52, 59  
Дудолодов Д.В. 270

### Е

Евдокимов В.И. 398, 525

### Ж

Жильцов Н.Н. 34  
Житников Т.А. 69

### З

Зайцев А.А. 392  
Зленко А.Л. 351  
Золотухина В.П. 321  
Зыков А.А. 82, 97

### И

Игнатьев А.Ю. 242  
Изонов В.В. 532

### К

Кабисов А.Б. 165  
Камлюк В.В. 429, 443  
Каневский А.А. 366  
Карпович А.В. 216, 220  
Карпович И.А. 288  
Коваленко Е.Л. 150  
Козлов В.В. 150  
Кокорев П.Б. 170  
Косенок Ю.Н. 256  
Кривенцев А.А. 220  
Кудрявцев В.В. 436

Куель В.В. 123  
Кузьменко Г.А. 109  
Кульвиц А.В. 69, 89

### Л

Лагун А.В. 150  
Лобанов В.Н. 34  
Лымаренко А.Л. 216, 220  
Ляховенко Д.В. 250  
Ляшевский А.В. 145

### М

Маламанов С.Ю. 40  
Мануйлов В.А. 379  
Медведев Е.В. 265  
Медведева О.Д. 288  
Микушин И.И. 34  
Милованова О.В. 306  
Митин А.Н. 436  
Митрофанов Д.В. 63  
Михайлов В.А. 69  
Михайлов Д.Ю. 139  
Михайлова Л.А. 466  
Михеев Е.А. 89  
Мокрый Ю.В. 279  
Мороз А.В. 109  
Мороз И.А. 328  
Мороз О.Ю. 481, 510  
Мосин Д.А. 97  
Муравицкая Л.А. 126  
Муру Р.Н. 175

### Н

Наговицына А.Н. 109  
Нагорский А.А. 52, 59  
Николаев А.Ю. 97  
Николайчук Г.А. 481, 510  
Никольский И.А. 498  
Носков М.С. 438  
Нужнов И.Н. 179

### О

Оськин И.А. 270

### П

Павлов С.Н. 516  
Пахоменкова С.В. 385  
Пашенко Р.В. 186  
Перкановский Б.Н. 227

Поваляев А.А. 195  
Подгорный А.В. 525  
Примакин А.И. 505  
Проскуряков С.М. 366  
Прутчиков И.О. 429, 443  
Пушкарёв А.М. 238

## Р

Рачкин С.Е. 379  
Ролле В.Е. 423  
Романчук А.В. 256  
Ротэрмель А.Р. 134

## С

Севрюгина М.П. 270  
Семенов А.Г. 448, 452, 516, 520  
Сердюк А.В. 227  
Слатов В.Л. 116  
Сназин А.А. 123, 130  
Согожин А.В. 250  
Спиридонов С.Г. 246  
Ставицкий Д.В. 337  
Стельмах С.Ф. 116, 145  
Степанов В.В. 398

Суворов А.Н. 103  
Сыров А.Д. 150

## Т

Таран С.П. 275  
Тараторкин Александр И. 456  
Тараторкин Алексей И. 456  
Тараторкин И.А. 410, 419, 456  
Терентьев С.А. 443  
Терешин С.Н. 462, 475  
Титов М.К. 403  
Тихонов А.А. 175  
Трусевич И.А. 410

## У

Угревский С.В. 261  
Ульянков А.В. 369

## Ф

Фетисов А.В. 332, 337, 344, 351  
Фролов И.А. 374

## Х

Хазов В.А. 227, 233

## Ц

Цветкова Е.А. 481

## Ч

Чайкин А.П. 403  
Чичков А.Н. 261  
Чудаков А.Ю. 360, 363, 364  
Чумаков К.В. 429

## Ш

Шевченко А.В. 123, 126, 130  
Широков Н.В. 337  
Шуманский И.И. 293

## Щ

Щербакова А.И. 356  
Щербаков А.С. 356  
Щербуль К.С. 145

## Я

Яшков С.А. 134

## Содержание

|                                                                                                                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Вводная часть .....</b>                                                                                                                                        | <b>3</b>      |
| <b>От сбалансированного развития — к всеобщей связности .....</b>                                                                                                 | <b>11</b>     |
| <b>Список пленарных докладов .....</b>                                                                                                                            | <b>30</b>     |
| <br><b>ВОЕННО-МОРСКОЙ ФЛОТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ:<br/>НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ .....</b>                                                                                | <br><b>33</b> |
| <b>1. Принципы построения измерительной сети сенсорной подсистемы Системы оперативной океанологии ВМФ для локального морского района .....</b>                    | <b>34</b>     |
| <i>В.Н. Лобанов, И.И. Микушин, Н.Н. Жильцов<br/>(НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ)</i>                                                                                           |               |
| <b>2. О влиянии изменения магнитного поля на струйное движение слабопроводящей среды .....</b>                                                                    | <b>40</b>     |
| <i>С.Ю. Маламанов<br/>(БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)</i>                                                                                                      |               |
| <b>3. Концептуальное обоснование модели применения цифровых двойников спецтехники для использования на этапе технического обслуживания .....</b>                  | <b>42</b>     |
| <i>В.П. Гаенко, С.Ю. Дубовицкий<br/>(12 ЦНИИ Минобороны России)</i>                                                                                               |               |
| <b>4. Особенности военно-политической обстановки на региональных направлениях реализации национальной морской политики Российской Федерации в 2024 году .....</b> | <b>52</b>     |
| <i>А.А. Нагорский, С.А. Дубченко<br/>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)</i>                                                                  |               |
| <b>5. Разработка в США гиперзвуковых ракет .....</b>                                                                                                              | <b>59</b>     |
| <i>А.А. Нагорский, С.А. Дубченко<br/>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)</i>                                                                  |               |
| <b>6. Концепция построения интеллектуальной системы управления автономного беспилотного летательного аппарата .....</b>                                           | <b>63</b>     |
| <i>Д.В. Митрофанов<br/>(ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина»)</i>                                                                      |               |
| <b>7. Формирование орбитальной структуры системы космических аппаратов периодического обзора с использованием фронтальных групп космических аппаратов .....</b>   | <b>69</b>     |
| <i>Т.А. Житников, А.В. Кульвиц, В.А. Михайлов, С.В. Данещик<br/>(ВКА им. А.Ф. Можайского)</i>                                                                     |               |

|                                                                                                                                                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>8. Методика динамической реконфигурации структуры наземного комплекса управления при оперативном развертывании орбитальных группировок малых космических аппаратов .....</b>        | <b>82</b>  |
| <i>В.Ф. Волков, А.Г. Васьков, А.А. Зыков</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского,<br>I Государственный испытательный космодром Минобороны России)                                              |            |
| <b>9. Алгоритм распознавания элементов конструкции и геометрических характеристик низкоорбитального космического аппарата с использованием сверточной нейронной сети .....</b>         | <b>89</b>  |
| <i>Е.А. Михеев, А.В. Кульвиц</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                                          |            |
| <b>10. Оптимизация устойчивости иерархических информационных систем .....</b>                                                                                                          | <b>97</b>  |
| <i>Д.А. Мосин, А.Ю. Николаев, А.А. Зыков</i><br>(Войсковая часть 13991)                                                                                                                |            |
| <b>11. Методика выбора ракет-носителей для запуска орбитальных средств на основе метода анализа иерархий .....</b>                                                                     | <b>103</b> |
| <i>А.М. Астанков, А.Н. Суворов, Т.В. Гинзбург, Н.С. Демидова</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                          |            |
| <b>12. Алгоритм построения локационного изображения при обработке траекторного сигнала синтезированием апертуры антенны на ультразвуковом локационном акустическом комплексе .....</b> | <b>109</b> |
| <i>А.В. Мороз, А.Н. Наговицына, Г.А. Кузьменко</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                        |            |
| <b>13. Принципы системного подхода к моделированию и анализу функционирования агрегатов обеспечивающих систем космических аппаратов .....</b>                                          | <b>116</b> |
| <i>С.Ф. Стельмах, А.В. Антропова, В.Л. Слатов</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                         |            |
| <b>14. Численное моделирование взаимодействия системы выдуваемых струй с набегающим потоком .....</b>                                                                                  | <b>123</b> |
| <i>А.А. Сназин, А.В. Шевченко, В.В. Куель</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                             |            |
| <b>15. Методика расчетно-экспериментального исследования аэродинамических характеристик различных тел, движущихся на дозвуковых скоростях .....</b>                                    | <b>126</b> |
| <i>А.В. Шевченко, Л.А. Муравицкая</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                                     |            |
| <b>16. Математическая модель газодинамических процессов взаимодействия тела с набегающим потоком .....</b>                                                                             | <b>130</b> |
| <i>Е.Ю. Герасименко, А.А. Сназин, А.В. Шевченко</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                       |            |

|                                                                                                                                                                            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>17. Устройство тарировки тензометрических весов ЗКВТ-СТ-1 для трансзвуковой аэродинамической трубы СТ-1 .....</b>                                                       | <b>134</b> |
| <i>И.А. Дема, А.Р. Ротэрмель, С.А. Яшков</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                  |            |
| <b>18. Результаты моделирования влияния толщины защитного покрытия на проникающую способность ударника .....</b>                                                           | <b>139</b> |
| <i>Д.Ю. Михайлов</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                                                                          |            |
| <b>19. Способ оценивания технического состояния технологического оборудования по цензурированным выборкам .....</b>                                                        | <b>145</b> |
| <i>А.В. Ляшевский, К.С. Щербуль, С.Ф. Стельмах, Н.В. Головчинская</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                         |            |
| <b>20. Методика оценивания свойства обеспеченности сложных технических систем при их проектировании .....</b>                                                              | <b>150</b> |
| <i>В.В. Козлов, А.В. Лагун, А.Д. Сыров, А.В. Антропова, Е.Л. Коваленко</i><br>(ВКА им. А.Ф. Можайского)                                                                    |            |
| <b>21. О некоторых вопросах представления сведений при поступлении на государственную и муниципальную службу в Российской Федерации .....</b>                              | <b>158</b> |
| <i>Л.С. Гарбар</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                              |            |
| <b>22. К вопросу о гражданах, обладающих правом на заключение контракта о прохождении военной службы в периоды мобилизации, военного положения и в военное время .....</b> | <b>162</b> |
| <i>В.В. Геец</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                                |            |
| <b>23. Отдельные правовые аспекты, связанные с эксплуатацией автономных судов в Российской Федерации .....</b>                                                             | <b>165</b> |
| <i>А.Б. Кабисов</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                             |            |
| <b>24. Реорганизация юридического лица — исполнителя контракта по ГОЗ осуществить реорганизацию в условиях специальной военной операции: правовые аспекты .....</b>        | <b>170</b> |
| <i>П.Б. Кокорев</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                             |            |
| <b>25. Правовые аспекты увольнения с военной службы военнослужащих, проходящих военную службу по контракту, в современных условиях .....</b>                               | <b>175</b> |
| <i>Р.Н. Муру, А.А. Тихонов</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                  |            |

|                                                                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>26. К вопросу о правовом положении граждан, пребывающих в добровольческих формированиях в зоне СВО .....</b>                                                                | <b>179</b> |
| <i>И.Н. Нужнов</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                                  |            |
| <b>27. Особенности юридической ответственности военнослужащих в современных условиях исполнения обязанностей военной службы .....</b>                                          | <b>186</b> |
| <i>Р.В. Пащенко</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                                 |            |
| <b>28. Особенности правового регулирования технического управления судном ...</b>                                                                                              | <b>195</b> |
| <i>А.А. Поваляев</i><br>(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия им. Н.Г. Кузнецова»)                                                                                                |            |
| <b>29. Комплекс методик по обоснованию универсального электроинформационного разъема корабельного комплекса .....</b>                                                          | <b>201</b> |
| <i>И.И. Давлюд</i><br>(Балтийское высшее военно-морское училище)                                                                                                               |            |
| <b>30. Модель и алгоритм информационного обмена в корабельном ракетном комплексе .....</b>                                                                                     | <b>209</b> |
| <i>И.И. Давлюд</i><br>(Балтийское высшее военно-морское училище)                                                                                                               |            |
| <b>НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ РВиА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ СПОСОБОВ И ПРИЕМОВ ВЕДЕНИЯ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ .....</b>                                       | <b>215</b> |
| <b>31. Обслуживание стрельбы артиллерии с помощью беспилотных летательных аппаратов при отсутствии спутниковой навигационной системы, в том числе в арктической зоне .....</b> | <b>216</b> |
| <i>А.В. Карпович, А.Л. Лымаренко, В.Г. Дойлидов</i><br>(Михайловская военная артиллерийская академия)                                                                          |            |
| <b>32. Особенности стрельбы и управления огнем дивизиона в составе разведывательно-огневого комплекса .....</b>                                                                | <b>220</b> |
| <i>А.В. Карпович, А.Л. Лымаренко, А.А. Кривенцев</i><br>(Михайловская военная артиллерийская академия)                                                                         |            |
| <b>33. Преимущества использования технологий поддержки принятия решений при организации топогеодезического обеспечения огня артиллерии .....</b>                               | <b>227</b> |
| <i>В.А. Хазов, А.В. Сердюк, Б.Н. Перкановский</i><br>(Михайловская военная артиллерийская академия)                                                                            |            |
| <b>34. Дополнения и уточнения некоторых положений правил стрельбы и управления огнем .....</b>                                                                                 | <b>233</b> |
| <i>В.А. Хазов</i><br>(Михайловская военная артиллерийская академия)                                                                                                            |            |

|                                                                                                                                                                                                           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>35. К вопросу о повышении эффективности стрельбы малокалиберного артиллерийского автоматического оружия .....</b>                                                                                      | <b>238</b> |
| <i>А.М. Пушкарёв, И.С. Абрамычев</i>                                                                                                                                                                      |            |
| <i>(Пермский военный институт войск национальной гвардии Российской Федерации)</i>                                                                                                                        |            |
| <b>36. Научно-методические положения по оценке эффективности боевого применения группировки артиллерии .....</b>                                                                                          | <b>242</b> |
| <i>А.Ю. Игнатьев</i>                                                                                                                                                                                      |            |
| <i>(ВАГШ ВС РФ)</i>                                                                                                                                                                                       |            |
| <b>37. К вопросу обоснования научно-технических решений по развитию высокоэнергетического оружия направленного излучения .....</b>                                                                        | <b>246</b> |
| <i>С.Г. Спиридонов, С.Е. Адамис</i>                                                                                                                                                                       |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                                     |            |
| <b>38. Механические и электронные взрыватели для боеприпасов ствольной артиллерии .....</b>                                                                                                               | <b>250</b> |
| <i>А.И. Гончаров, Д.В. Ляховенко, А.В. Согожин</i>                                                                                                                                                        |            |
| <i>(НПО «Поиск»)</i>                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>39. Влияние боевой экипировки военнослужащих на их боеспособность .....</b>                                                                                                                            | <b>256</b> |
| <i>Ю.Н. Косенок, А.В. Романчук</i>                                                                                                                                                                        |            |
| <i>(ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ»)</i>                                                                                                                                                           |            |
| <b>40. Автоматизированная система оценки выполнения функциональных обязанностей специалистами РВиА при работе на штатной технике с использованием искусственного интеллекта .....</b>                     | <b>261</b> |
| <i>С.В. Узревский, А.Н. Чичков</i>                                                                                                                                                                        |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                                     |            |
| <b>41. Зарубежный опыт развития разведывательно-ударных огневых систем: исторический аспект .....</b>                                                                                                     | <b>265</b> |
| <i>Е.В. Медведев</i>                                                                                                                                                                                      |            |
| <i>(НИИ (ВИ) ВАГШ ВС РФ)</i>                                                                                                                                                                              |            |
| <b>42. Тенденции развития систем инициирования на основе энергонасыщенных соединений, содержащих пористый кремний .....</b>                                                                               | <b>270</b> |
| <i>М.П. Севрюгина, И.А. Оськин, Д.В. Дудолодов</i>                                                                                                                                                        |            |
| <i>(НПО «Поиск»)</i>                                                                                                                                                                                      |            |
| <b>43. Перспективы развития и внедрения специализированных робототехнических комплексов, предназначенных для выполнения задач технического обеспечения формирований ракетных войск и артиллерии .....</b> | <b>275</b> |
| <i>С.П. Таран</i>                                                                                                                                                                                         |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                                     |            |

|                                                                                                                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>44. Краткая характеристика структуры модульного построения огневой подготовки курсантов военных образовательных организаций высшего образования в новых условиях обстановки .....</b>      | <b>279</b> |
| <b>Ю.В. Мокрый</b>                                                                                                                                                                            |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |
| <b>45. Разработка современных учебно-методических комплексов для курса дисциплины «иностранный язык» в военном вузе .....</b>                                                                 | <b>288</b> |
| <b>И.А. Карпович, О.Д. Медведева</b>                                                                                                                                                          |            |
| <i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>                                                                                                                       |            |
| <b>46. Уроки Мужества «Есть такая профессия — Родину защищать» .....</b>                                                                                                                      | <b>293</b> |
| <b>И.И. Шуманский, М.И. Горкун</b>                                                                                                                                                            |            |
| <i>(Университет ФСИН России)</i>                                                                                                                                                              |            |
| <b>47. Обучение иностранному языку с использованием искусственного интеллекта в военных вузах .....</b>                                                                                       | <b>299</b> |
| <b>О.В. Асонова</b>                                                                                                                                                                           |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |
| <b>48. Изменение содержания обучения в соответствии с новым опытом подготовки подразделений .....</b>                                                                                         | <b>302</b> |
| <b>М.А. Гусев, О.В. Асонова</b>                                                                                                                                                               |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |
| <b>49. «Зеленый пояс славы» как дань подвигу защитников блокадного Ленинграда (из опыта занятий по РКИ) .....</b>                                                                             | <b>306</b> |
| <b>О.В. Милованова</b>                                                                                                                                                                        |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |
| <b>50. Аксиологический аспект формирования личности офицера в условиях информационно-ментального воздействия .....</b>                                                                        | <b>311</b> |
| <b>Ю.А. Гончарова</b>                                                                                                                                                                         |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |
| <b>51. «Слово офицера»: речевое поведение командира как фактор успешной управленческой деятельности .....</b>                                                                                 | <b>314</b> |
| <b>А.С. Астахов, Ю.А. Гончарова</b>                                                                                                                                                           |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |
| <b>52. Совершенствование методической компетентности преподавателя на современном этапе обучения иностранному языку в высшем военном образовательном учреждении высшего образования .....</b> | <b>317</b> |
| <b>В.А. Винокурова, О.И. Дубенко</b>                                                                                                                                                          |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                         |            |

|                                                                                                                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>53. Система непрерывного интегративного обучения профессиональному переводческому аудированию будущих устных переводчиков в военно-технической сфере .....</b>                                                | <b>321</b> |
| <i>В.П. Губанова, В.П. Золотухина</i>                                                                                                                                                                            |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                                            |            |
| <b>54. Системный подход к организации мероприятий повседневной деятельности артиллерийских формирований .....</b>                                                                                                | <b>328</b> |
| <i>И.А. Мороз</i>                                                                                                                                                                                                |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                                            |            |
| <b>55. Методика учета влияния организации образовательной деятельности на функционирование системы управления качеством подготовки специалистов .....</b>                                                        | <b>332</b> |
| <i>А.В. Фетисов, А.С. Дубровин</i>                                                                                                                                                                               |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                             |            |
| <b>56. Компетентностный подход к рациональной организации военно-профессиональной подготовки в военных образовательных организациях высшего образования .....</b>                                                | <b>337</b> |
| <i>А.В. Фетисов, Д.В. Ставицкий, Н.В. Широков</i>                                                                                                                                                                |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                             |            |
| <b>57. Организация сетевого взаимодействия для повышения эффективного функционирования системы военно-профессиональной подготовки в военных институтах войск национальной гвардии Российской Федерации .....</b> | <b>344</b> |
| <i>А.В. Фетисов, С.Н. Блашков</i>                                                                                                                                                                                |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                             |            |
| <b>58. Анализ методов прогнозирования в военно-научных исследованиях .....</b>                                                                                                                                   | <b>351</b> |
| <i>А.В. Фетисов, А.Л. Зленко, С.Н. Блашков</i>                                                                                                                                                                   |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                             |            |
| <b>59. Нравственно-патриотические ценности как основа развития культуры курсантов высших военных образовательных учреждений .....</b>                                                                            | <b>356</b> |
| <i>Е.В. Великая, А.С. Щербаков, А.И. Щербакова</i>                                                                                                                                                               |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                                                                                            |            |
| <b>60. Экспериментальное моделирование расстояния до мишени путем уменьшения навесок пороха в патронах .....</b>                                                                                                 | <b>360</b> |
| <i>А.Ю. Чудаков, С.А. Бондаренко, А.В. Вертаев</i>                                                                                                                                                               |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии)</i>                                                                                                                           |            |

|                                                                                                                                                 |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>61. Рентгенографическое определение огнестрельных дефектов в материалах мишеней .....</b>                                                    | <b>363</b> |
| <i>А.Ю. Чудаков, С.А. Бондаренко, А.В. Вертаев</i>                                                                                              |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии)</i>                                                          |            |
| <b>62. Ведущий признак определения расстояния неблизкого пулевого выстрела — дефект ткани во входной ране .....</b>                             | <b>364</b> |
| <i>А.Ю. Чудаков, С.А. Бондаренко, А.В. Вертаев</i>                                                                                              |            |
| <i>(Санкт-Петербургская военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии)</i>                                                          |            |
| <b>63. Особенности повреждений (травм) и оказания первой помощи в современном вооруженном конфликте .....</b>                                   | <b>366</b> |
| <i>С.М. Проскуряков, А.А. Каневский, И.Г. Горностаев, Н.А. Белова</i>                                                                           |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия, войсковая часть 41527)</i>                                                                    |            |
| <b>64. Интенсификация самостоятельной работы обучающихся в высших военных учебных заведениях и ее значение в формировании специалиста .....</b> | <b>369</b> |
| <i>А.В. Ульянов</i>                                                                                                                             |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                           |            |
| <b>65. Организация интеллектуального информационного взаимодействия в комплексных системах обучения .....</b>                                   | <b>374</b> |
| <i>А.Д. Водиченков, И.А. Фролов, Д.А. Водиченков</i>                                                                                            |            |
| <i>(ЦНИИАГ, ВА ВПО Вооруженных Сил РФ им. маршала А.М. Василевского, НПК «Конструкторское бюро машиностроения»)</i>                             |            |
| <b>66. Перспективы развития робототехнических комплексов в интересах артиллерийских подразделений с учетом опыта военных конфликтов .....</b>   | <b>379</b> |
| <i>В.А. Мануйлов, С.Е. Рачкин</i>                                                                                                               |            |
| <i>(Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                                                                           |            |
| <b>67. Педагогический проект индивидуальных траекторий подготовки адъюнктов военных образовательных организаций .....</b>                       | <b>385</b> |
| <i>С.В. Пахоменкова</i>                                                                                                                         |            |
| <i>(ВА РВСН, ЦНИИХМ)</i>                                                                                                                        |            |
| <b>БРОНЕТАНКОВОЕ ВООРУЖЕНИЕ И ТЕХНИКА МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ И ВОЙСК НАЦИОНАЛЬНОЙ ГВАРДИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....</b>                          | <b>391</b> |
| <b>68. Вариант облика компактного многотопливного двигателя для перспективных образцов БТВТ .....</b>                                           | <b>392</b> |
| <i>А.А. Зайцев</i>                                                                                                                              |            |
| <i>(ВУНЦ СВ «Общевойсковая академия ВС РФ»)</i>                                                                                                 |            |

|                                                                                                                                                                              |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>69. Поиск способов защиты бронетехники от атаки беспилотных летательных аппаратов .....</b>                                                                               | <b>398</b> |
| <i>В.В. Степанов, М.С. Андрющенко, В.И. Евдокимов, В.Ю. Галаев</i><br>(Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии РФ,<br>АО «ВНИИТрансмаш»)                   |            |
| <b>70. Бортовая коробка передач в составе реверсивной трансмиссии быстроходной гусеничной машины .....</b>                                                                   | <b>403</b> |
| <i>М.К. Титов, А.П. Чайкин, Р.Ю. Добрецов</i><br>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)                                                            |            |
| <b>71. Структурная оптимизация корпуса быстроходной гусеничной машины на основе совершенствования модальных свойств динамической системы .....</b>                           | <b>410</b> |
| <i>Е.А. Баранов, С.В. Абдулов, И.А. Трусевич, И.А. Тараторкин</i><br>(Курганский государственный университет, АО «СКБМ» (г. Курган),<br>ИМАШ УрО РАН (г. Екатеринбург))      |            |
| <b>72. Экспериментальное исследование динамики управляемого движения тракторного агрегата при выполнении технологических операций .....</b>                                  | <b>419</b> |
| <i>В.Б. Держанский, И.А. Тараторкин, А.А. Волков, М.В. Вязников, А.М. Вязников</i><br>(ИМАШ УрО РАН, Курганский государственный университет,<br>АО «СКБМ», ООО «Миконт»)     |            |
| <b>73. Принципы построения электромеханической подвески в варианте модернизации системы поддрессоривания с лопастным амортизатором .....</b>                                 | <b>423</b> |
| <i>Р.Ю. Добрецов, В.Е. Ролле</i><br>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)                                                                         |            |
| <b>74. Перспективы создания и применения безэкипажных транспортных средств в составе колонн для перевозки воинских грузов .....</b>                                          | <b>429</b> |
| <i>В.В. Камлюк, И.О. Прутчиков, И.В. Гречушкин, К.В. Чумаков</i><br>(Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии РФ,<br>ООО «НПО 122 УМР»)                     |            |
| <b>75. Изделия для маскировки и защиты строительных конструкций и подвижных объектов .....</b>                                                                               | <b>436</b> |
| <i>В.В. Кудрявцев, А.Н. Митин</i><br>(Асфальтобетонный завод №1)                                                                                                             |            |
| <b>76. Использование наземных беспилотных платформ .....</b>                                                                                                                 | <b>438</b> |
| <i>М.С. Носков</i><br>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)                                                                                       |            |
| <b>77. Перспективы, особенности и приоритеты применения роботов и робототехнических комплексов для инженерного обеспечения войск (сил) при ведении боевых действий .....</b> | <b>443</b> |
| <i>И.О. Прутчиков, С.А. Терентьев, В.В. Камлюк, И.В. Гречушкин</i><br>(Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии РФ, НПО 122 УМР)                            |            |

|                                                                                                                                                                                                          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>78. Концепция разведывательно-дозорной и командно-штабной машин с бортовым одноколейным транспортом .....</b>                                                                                         | <b>448</b> |
| <i>А.Г. Семенов</i><br>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)                                                                                                                  |            |
| <b>79. Концепция эвакокапсулы наземной транспортной машины .....</b>                                                                                                                                     | <b>452</b> |
| <i>А.Г. Семенов</i><br>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)                                                                                                                  |            |
| <b>80. Метод экспериментального исследования динамики движения элементов конструкции гусеничного обвода на основе технологии компьютерного зрения .....</b>                                              | <b>456</b> |
| <i>Алексей И. Тараторкин, С.В. Абдулов, В.Б. Держанский,<br/>Александр И. Тараторкин, И.А. Тараторкин</i><br>(МГТУ им. Н.Э. Баумана, АО «СКБМ»,<br>Курганский государственный университет, ИМАШ УрО РАН) |            |
| <b>81. Модель оценки уязвимости комплексов БПЛА к воздействию сверхширокополосного мощного электромагнитного излучения .....</b>                                                                         | <b>462</b> |
| <i>С.Н. Терешин</i><br>(Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии РФ)                                                                                                                    |            |
| <b>82. Способы оценки радиолокационных энергетических и спектральных характеристик взволнованной водной поверхности .....</b>                                                                            | <b>466</b> |
| <i>Э.В. Ананьин, В.М. Войтович, Л.А. Михайлова</i><br>(НИЦ РЭВ и ФИР ВМФ НИИ оперативно-стратегических исследований<br>строительства ВМФ ВУНЦ ВМФ «ВМА им. Н.Г. Кузнецова»)                              |            |
| <b>83. Уязвимость МЭМС-гироскопов, применяемых на беспилотных летательных аппаратах, от акустических воздействий .....</b>                                                                               | <b>475</b> |
| <i>М.С. Андриященко, И.Н. Алешин, С.Н. Терешин, В.Ю. Галаев</i><br>(Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии РФ, ВНИИТрансмаш)                                                          |            |
| <b>84. Лакокрасочные радиопоглощающие материалы на основе наноструктурированных наполнителей .....</b>                                                                                                   | <b>481</b> |
| <i>Е.А. Цветкова, П.А. Болдин, О.Ю. Мороз, Г.А. Николайчук, А.А. Бабенко</i><br>(НИИ «Феррит-Домен»)                                                                                                     |            |
| <b>85. Научно-методический аппарат обоснования системы обеспечения живучести многофункциональной радиолокационной станции артиллерийской разведки ...</b>                                                | <b>484</b> |
| <i>А.М. Голик, В.В. Гармаш</i><br>(ВИ железнодорожных войск и военных сообщений ВА МТО им. А.В. Хрулева,<br>Михайловская военная артиллерийская академия)                                                |            |
| <b>86. Методика оценки живучести многофункциональной радиолокационной станции артиллерийской разведки, функционирующей в условиях воздействия атакующих боеприпасов .....</b>                            | <b>491</b> |
| <i>А.М. Голик, И.А. Веприяк, В.В. Гармаш</i><br>(ВИ железнодорожных войск и военных сообщений ВА МТО им. А.В. Хрулева,<br>Михайловская военная артиллерийская академия)                                  |            |

|                                                                                                                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>87. Повышение защищенности стационарных, мобильных и воздушных объектов от современных средств воздушного нападения противника .....</b>                 | <b>498</b> |
| <i>А.М. Голик, Л.А. Воробьев, И.А. Никольский</i>                                                                                                           |            |
| <i>(ВИ железнодорожных войск и военных сообщений ВА МТО им. А.В. Хрулева, Михайловская военная артиллерийская академия)</i>                                 |            |
| <b>88. Совершенствование процедур многофакторного статистического анализа посредством применения современных математических пакетов .....</b>               | <b>505</b> |
| <i>А.М. Гончар, А.И. Примакин</i>                                                                                                                           |            |
| <i>(Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии РФ)</i>                                                                                       |            |
| <b>89. Конструкционные материалы с радиопоглощающими свойствами на основе наноструктурированных пленок .....</b>                                            | <b>510</b> |
| <i>О.Ю. Мороз, Г.А. Николайчук</i>                                                                                                                          |            |
| <i>(АО «НИИ «Феррит-Домен»)</i>                                                                                                                             |            |
| <b>90. В развитие ручного противодронового оружия с дробовыми зарядами .....</b>                                                                            | <b>516</b> |
| <i>С.Н. Павлов, А.Г. Семенов</i>                                                                                                                            |            |
| <i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>                                                                                     |            |
| <b>91. Конструктивные усовершенствования противодроновых средств .....</b>                                                                                  | <b>520</b> |
| <i>А.И. Васильев, А.Г. Семенов</i>                                                                                                                          |            |
| <i>(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)</i>                                                                                     |            |
| <b>92. Формирование облика бронированных ремонтно-эвакуационных машин нового поколения .....</b>                                                            | <b>525</b> |
| <i>В.И. Евдокимов, А.В. Подгорный</i>                                                                                                                       |            |
| <i>(ВНИИТрансмаш, Военная ордена Жукова академия войск национальной гвардии)</i>                                                                            |            |
| <b>ИСТОРИЯ .....</b>                                                                                                                                        | <b>531</b> |
| <b>93. Особенности подготовки и проведения ночного артиллерийского наступления 16 апреля 1945 г. (на примере 69-й армии 1-го Белорусского фронта) .....</b> | <b>532</b> |
| <i>В.В. Ионов</i>                                                                                                                                           |            |
| <i>(НИИ (военной истории) ВАГШ ВС РФ)</i>                                                                                                                   |            |
| <b>Алфавитный указатель авторов .....</b>                                                                                                                   | <b>539</b> |