

Содержание

Организационный комитет конференции	4
Готовясь в войне, укрепляем мир	12
Говорят участники конференции	21
Список пленарных докладов	24
Развитие теории и практики боевого применения ракетных войск артиллерии в операции (бою)	26
1. Учет возможностей подсистем разведки, управления и обеспечения при оценке боевых возможностей ракетных и реактивных формирований	27
<i>А.Г. Мусин</i> <i>(МВАртА)</i>	
2. Способ стрельбы артиллерии с автоматизированной системой управления наведением и огнём при построении способа обстрела сложного группового объекта с учетом важности его элементарных целей	30
<i>В.П. Андрийчук, К.Е. Невоструев</i> <i>(МВАртА)</i>	
3. Способ обстрела цели при ведении заградительного огня	36
<i>А.М. Шеховцов, Е.Э. Степуков</i> <i>(МВАртА)</i>	
4. Стрельба на поражение опорных пунктов	38
<i>А.М. Тучин</i> <i>(МВАртА)</i>	
5. Моделирование применения огневых средств поражения по объектам групповой цели при решении специальных задач	42
<i>Ю.В. Колодыко, А.Г. Колодыко</i> <i>(Военная академия РВСН им. Петра Великого)</i>	
6. Методы оптимизации распределения высокоточных и обычных боеприпасов при поражении критически ключевых компонентов объектов и группировок противника с робототехническими комплексами военного назначения	46
<i>С.Н. Пестерев</i> <i>(МВАртА)</i>	
7. Степень поражения точечного объекта ракетным ударом при аппроксимации координатного закона поражения функцией Лапласа	53
<i>Н.Е. Ефимов</i> <i>(МВАртА)</i>	

8. Анализ возможности применения программируемых микрокалькуляторов для решения прикладных задач ракетных войск и артиллерии Сухопутных войск	55
<i>С.В. Седойкин, Н.А. Казуров</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
Пути повышения эффективности стрельбы и управления огнем артиллерии, управления ракетными ударами при поражении объектов и группировок войск противника	59
9. Система и структура показателей эффективности стрельбы для выработки и обоснования рекомендаций по поражению объектов противника реактивной артиллерией	60
<i>А.Г. Мусин</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
10. К вопросу об учете важности и расположения живой силы в пределах групповой цели при оценке эффективности огневого поражения противника подразделениями реактивных систем залпового огня «Торнадо-Г»	64
<i>А.И. Коншин, Р.Н. Лапаев</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
11. Усовершенствованная методика учета уровня подготовки артиллерийских подразделений по стрельбе и управлению огнем при оценке эффективности стрельбы артиллерии	68
<i>М.В. Князькин, Р.И. Исмаилов</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
12. Теория и практика пристрелки на высоких разрывах	70
<i>М.С. Билькунов, А.П. Едемский, М.М. Курбанов</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
Проблемы и перспективы развития робототехнических комплексов военного назначения и учебно-тренировочных средств в интересах РВиА	75
13. К вопросу эффективности поражающего действия СВЧ-оружия	76
<i>С.А. Скалозубов, С.А. Пятков</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
14. Некоторые проблемные вопросы и предложения по организации учебного процесса в военных учебных заведениях в период пандемии коронавируса	80
<i>А.В. Рытов, И.В. Шманин, К.Б. Гришин</i>	
<i>(МВАртА)</i>	
15. Боярский приговор о станичной и сторожевой службе	83
<i>А.Ю. Козиков, А.В. Рытов, И.В. Шманин, К.Б. Гришин</i>	
<i>(МВАртА)</i>	

- 16. Оценка боевой способности артиллерии воинского контингента при выполнении задач в составе миротворческих сил 86**
А.А. Силкин
(МВАртА)
- 17. Методика испытаний тренажера оператора крановой установки транспортно-заряжающей машины реактивной системы залпового огня крупного калибра 92**
В.В. Соколов, А.В. Селин, С.В. Угревский, А.Н. Чичков, А.Ф. Халин, Ю.А. Егоров
(МВАртА)
- 18. Перспективные формы профессиональной подготовки специалистов ракетного дивизиона оперативно-тактических ракет 96**
В.В. Соколов, А.В. Селин, С.В. Угревский, А.Н. Чичков, А.Ф. Халин
(МВАртА)
- 19. Обоснование целесообразности применения в артиллерийских подразделениях батальонной тактической группы робототехнических комплексов различного назначения 99**
К.А. Попов, П.Ю. Пургин
(МВАртА)
- 20. Научно-методические положения по оценке эффективности инженерного обеспечения боевых действий ракетного формирования 101**
А.К. Голякевич
(МВАртА)
- 21. Обоснование способа выполнения ближайшей задачи передовым отрядом воздушного десанта по захвату объекта 104**
В.Б. Русаков
(МВАртА)
- 22. Оценка огневых возможностей средств поражения артиллерийской бригады при ведении разведывательно-ударных действий 113**
А.В. Дорожкин
(МВАртА)
- Проблемные вопросы теории и практики разведки (артиллерийской разведки) для обеспечения огневого поражения противника РВиА в современных общевойсковых операциях (бою) 116**
- 23. Организация взаимодействия с командиром комплекса воздушной разведки в целях выполнения огневых задач артиллерией 117**
Ю.М. Чернышев, С.Г. Сепеев
(МВАртА)
- 24. Общий подход к моделированию удара по подвижным объектам нарядом крбд с учётом космической разведки и прикрытия объектов поражения средствами ПВО ... 120**
Н.Н. Тацышин, М.А. Тацышина
(Военная академия РВСН им. Петра Великого)

Современное состояние, перспективы развития (модернизации) ракетно-артиллерийского вооружения, технического обеспечения ракетных войск и артиллерии Вооруженных Сил Российской Федерации. Проблемы и перспективы подготовки ракетчиков и артиллеристов 124

25. Направления развития взрывателей. Создание взрывателей нового поколения на базе перспективных материалов и технологий 125

*В.А. Чубасов, С.С. Коновалов, А.С. Алешин
(МВАртА)*

26. Актуальные вопросы обеспечения безопасности функционирования артиллерийских систем 131

*В.Ю. Калинин, А. Идрис
(МВАртА)*

27. Анализ влияния комплекса эргономических факторов на оценку показателя качества и эффективности функционирования образца артиллерийского вооружения ... 134

*Н.В. Кисель
(МВАртА)*

28. Модель функционирования самоходных артиллерийских орудий в арктической зоне 140

*Д.Н. Колбасин
(МВАртА)*

29. Методика имитационного моделирования планирования производственного процесса в компьютерном тренажере 145

*А.В. Духно, А.Н. Суриков
(ВИ (инженерно-технический) ВА МТО им. А.В. Хрулева)*

30. Принципы определения комплексного показателя эффективности системы робототехнического вооружения ракетных войск и артиллерии 147

*А.А. Лосин
(МВАртА)*

31. Формальное описание безопасности роботизированных самоходных артиллерийских орудий на основе графов 153

*А.В. Михайлин
(МВАртА)*

32. Принципы оценки безопасности роботизированных самоходных артиллерийских орудий 158

*А.В. Михайлин
(МВАртА)*

- 33. Эвристический метод оценки уязвимости запасов ракет и боеприпасов на потенциально-опасных объектах к воздействиям противника различного уровня оснащенности 164**
В.А. Злобин, А.Б. Терентьев, Д.Н. Метелёв, А.В. Михайлин
(ОВА ВС РФ, филиал ВА МТО г. Пенза, МВАртА)
- 34. Оценка влияния объемов и номенклатур хранимых запасов боеприпасов на живучесть потенциально опасного объекта 172**
С.Н. Курков, В.А. Злобин, Д.С. Курков, А.В. Михайлин
(Филиал ВА МТО, ОВА ВС РФ, Пензенский ГУ, МВАртА)
- 35. Блик роботизированного артиллерийского комплекса для поражения высокоскоростных целей 181**
Р.В. Сахабудинов, А.С. Голосий, А.Л. Самаркин, М.Ю. Карловский, И.В. Варакин
(АО «КБ «АРСЕНАЛ», АО «НПО «САЛЮТ»)
- 36. Модель функционирования роботизированного самоходного артиллерийского орудия 185**
А.В. Силла
(МВАртА)
- 37. Методика определения требований к показателям надежности роботизированного самоходного артиллерийского орудия 190**
А.В. Силла
(МВАртА)
- Подготовка специалистов для рода войск в условиях реализации в вузе электронно-образовательной среды 199**
- 38. О подготовке кадров и повышении их квалификации 200**
С.И. Боков, А.С. Афанасьев, П.С. Желтухин, К.Г. Серебряков, А.Ю. Пронин
(«46 ЦНИИ» МО РФ)
- 39. Назначение, история развития и обзор систем программирования, используемых при обучении 204**
И.В. Ярцева
(ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»)
- 40. Совершенствование подготовки кадров для ракетных войск и артиллерии: инновационные пути 207**
Н.Н. Буфетов
(МВАртА)
- 41. Социально-психологические особенности воспитанников довузовских военных образовательных организаций Министерства обороны Российской Федерации 212**
Л.Н. Фетцова, Ю.С. Серова, Е.И. Смаровоз
(Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова)

- 42. Формирование положительной мотивация к обучению на факультете морской пехоты и воздушно-десантных войск ключ к успеху 216**
А.В. Карпович, И.А. Карпович
(МВАртА, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
- 43. Актуальные вопросы информатизации образовательного процесса на современном этапе 221**
С.Г. Кузнецов
(МВАртА)
- 44. Методический подход к оценки уровня профессиональных компетенций в ходе образовательного процесса 224**
В.А. Клекоцюк
(МВАртА)
- 45. Понятийный аппарат учета уровня подготовки военных специалистов РВиА при организации переподготовки на новые образцы ВВСТ 231**
В.А. Попов
(МВАртА)
- 46. Концепция построения и функционирования системы организации переподготовки специалистов РВиА на новые образцы ввст в условиях комплексного применения технических средств обучения 235**
В.П. Андрийчук, В.А. Попов
(МВАртА)
- 47. Электронное портфолио выпускника его формирование и реализация в условиях информационно-образовательной среды академии 238**
С.И. Дьяков, С.Ю. Добряк, А.А. Бакарюкин
(МВАртА)
- 48. О некоторых вопросах системы работы командиров подразделений курсантов 248**
С.И. Дьяков, А.А. Бакарюкин
(МВАртА)
- 49. О некоторых вопросах выбора профессии офицера-артиллериста 260**
С.И. Дьяков, С.Ю. Добряк, Н.В. Воробьев
(МВАртА)
- 50. Педагогическая технология реализации модели адаптации курсантов к образовательной деятельности высших военных учебных заведений сухопутных войск 265**
Е.А. Чунковский
(МВАртА)

- 51. Определение зависимости между индивидуально-психологическими характеристиками курсантов военного вуза, удовлетворенностью базовых потребностей и учебной успеваемостью 270**
Ю.И. Сурменко, В.А. Шамиева
(МВАртА)
- 52. Современное состояние системы подготовки граждан, предназначенных в мобилизационный людской резерв формируемых артиллерийских воинских частей (подразделений) территориальных войск 274**
О.С. Остапенко
(МВАртА)
- 53. Подход к методике оценки слаженности артиллерийских тактических групп планируемых к ведению РУД в составе разноименных РОК 282**
А.А. Кружалин, С.М. Хрычев
(МВАртА)
- 54. К вопросу совершенствования структуры боевой подготовки артиллерийских соединений (воинских частей) 285**
С.А. Баянов, И.Д. Казенов
(МВАртА)
- 55. Квалификационные требования к операторам (командирам) наземных робототехнических комплексов и беспилотных летательных аппаратов не требующих аэродромного обеспечения 290**
К.И. Бухановский, А.Н. Аристархов, В.Ф. Васильев, В.А. Лепский
(МВАртА)
- 56. Практические рекомендации начальнику артиллерии по подготовке и проведению тактической летучки с командирами артиллерийских дивизионов мотострелковой бригады с применением средств имитации и обозначения действий противника и своих войск на местности 294**
И.А. Мороз, А.А. Кружалин, Э.В. Соловяненко, А.А. Калинин
(МВАртА)
- 57. Организация учебной деятельности курсантов в информационной образовательной среде 298**
О.В. Асонова, А.В. Николаев, Ю.Н. Бабенко
(МВАртА)
- 58. Использование web-сервиса «языковой портфель» при обучении иностранным языкам курсантов военного вуза 300**
И.М. Матальцкая
(МВАртА)

- 59. Анализ формирования военно-профессиональных компетенций у курсантов в военных образовательных организациях высшего образования войск национальной гвардии Российской Федерации 305**
В.А. Бугаев
(МВАртА)
- 60. Некоторые положения по применению дистанционных образовательных технологий в процессе освоения огневой подготовки курсантами высших учебных заведений войск национальной гвардии 309**
Ю.В. Мокрый
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 61. Применение СППР в системах управления военного назначения 315**
В.И. Коровай, С.В. Ткачев, Ю.Е. Новик
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 62. Высокое качество обучения в военных учебных заведениях — гарант обороноспособности государства 321**
С.М. Польшцев, В.И. Коровай, В.А. Мельничук
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 63. Современные инновационные подходы к высшему военному образованию 323**
А.В. Фетисов, Д.А. Дмитриев, В.А. Мельничук
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 64. Проблемы подготовки преподавателей высшей военной школы 326**
С.М. Польшцев, В.И. Коровай, Ю.Е. Новик
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 65. Особенности организации и осуществления основных видов деятельности на кафедре огневой подготовки 332**
М.В. Аниканов, Ю.В. Мокрый
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 66. Вопросы совершенствования функционирования системы управления группировкой сил и средств войск национальной гвардии в выполнении задач по участию в охране общественного порядка и обеспечении общественной безопасности при проведении публичных мероприятий 336**
С.В. Оспенников, М.В. Аниканов
(Санкт-Петербургский военный институт войск национальной гвардии)
- 67. Автономная полигонная система времени 343**
С.В. Марков, А.В. Шошин, И.А. Шошин, Ю.А. Пятибратов, Ю.А. Демьяновская
(Государственный центральный межвидовой полигон, Знаменск)
- 68. Теоретические аспекты повышения точности определения координат объектов разведки с использованием параметрического способа уравнивания 349**
С.В. Марков, А.В. Стрельцов
(МВАртА)

69. Способ выявления и обнаружения несущей частоты информативного сигнала при сканировании объектов разной яркости и контрастности	355
<i>С.В. Марков, В.В. Барагузина, С.М. Бердников, С.В. Степанцов</i> (Государственный центральный межвидовой полигон, Знаменск)	
70. Этапы творческой деятельности конструктора артиллерийских орудий большой и особой мощности, организатора и учёного И.И. Иванова	361
<i>С.И. Кудрявцев</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
71. Стратегическая крылатая ракета П-5	369
<i>С.И. Кудрявцев</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
72. Противотанковый гранатомётный комплекс «станковый гранатомёт СПГ-9 — выстрел ПГ-9В» в ряду творческих достижений конструктора боеприпасов и систем вооружения Е.И. Дубровина	373
<i>С.И. Кудрявцев</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
73. История развития и оценка артиллерийского вооружения отечественных тяжёлых танков в период Великой Отечественной войны	381
<i>С.И. Кудрявцев, М.Ф. Жаркой, М.А. Преображенская</i> (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)	
74. К вопросу о создании группировки и системы огня артиллерии в обороне 316-й стрелковой дивизии под Волоколамском (16–19 октября 1941 г.). К 80-летию Московской битвы	388
<i>В.В. Ионов</i> (НИИ (ВИ) ВА ГШ ВС РФ)	
75. Деятельность политических органов Ленинградского фронта по проведению мероприятий специальной пропаганды в период подготовки и проведения операции «Искра»	394
<i>А.Н. Щерба</i> (НИИ (ВИ) ВА ГШ ВС РФ)	
76. «...Экономия на развитии военной связи — дело не только нерациональное, но и таящее в себе пагубные последствия» (к вопросу о состоянии военной связи к началу Великой Отечественной войны)	402
<i>А.П. Жарский, В.Н. Шентура</i> (НИИ (ВИ) ВА ГШ ВС РФ, ГУС ВС РФ)	
Алфавитный указатель авторов	409