

ИЗБРАННЫЕ ЖУРНАЛЫ

**НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ
ЭЛЕКТРОННЫЕ ЖУРНАЛЫ**

**ВЫПУСК 19. ВОЕННОЕ ДЕЛО
АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
ВООРУЖЕНИЕ
ОБОРОННАЯ ТЕХНИКА**

Научно-техническая библиотека НЦИП РА



Содержание нескольких научных журналов



eLibrary24/7



«АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ»



В журнале публикуются обзорно-аналитические статьи специалистов ГосНИИАС и смежных организаций по вопросам разработки боевых авиационных комплексов, систем управления вооружением, систем авионики гражданской авиации, по перспективным технологиям в авиастроении и т.д. Журнал предназначен для специалистов в области разработки авиационных систем. Периодичность издания – 12 номеров в год.



Авиационные системы, требующие анализа изображений

Системы разведки и целеуказания на базе космических, авиационных и БЛА носителей;



Системы подготовки полетных заданий;



Высокоточная геопространственная привязка;



Высокоточное оружие;



Перспективные робототехнические комплексы.



ФГУП «ГосНИИАС»

Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем
Государственный научный центр Российской Федерации

Экс

- Монографии
- Известия РАН
- Труды ГосНИИАС
- ИСИС «Авиационные системы»
- Техническая экспресс-информация
- Аналитические обзоры
- Внешние публикации

- ИЗДАНИЯ ФГУП «ГосНИИАС»
Научно-техническая информация «Авиационные системы»

Журнал основан в 1958 году, выходит на русском языке, зарегистрирован в национальной библиографической базе «Российский индекс научного цитирования», имеет международный серийный номер ISSN 1608-2813.

В журнале публикуются обзорно-аналитические статьи специалистов ГосНИИАС и смежных организаций по вопросам разработки боевых авиационных комплексов, систем управления вооружением, систем авиации гражданской авиации, по перспективным технологиям в авиастроении и т.д.

Журнал предназначен для специалистов в области разработки авиационных систем.

Учредитель журнала: ФГУП «ГосНИИАС»

Издатель журнала: редакционно-издательская служба ФГУП «ГосНИИАС»

Периодичность – 12 номеров в год.

Адрес редакции: 125319, г. Москва, ул. Викторенко, 7.

2020 год:	2019 год:	2018 год:	2017 год:	2016 год:
№1				
№2				
№3				
№4				



Радиолокация — область науки и техники, объединяющая методы и средства обнаружения, измерения координат, а также определение свойств и характеристик различного объектов на расстоянии, основанных на использовании радиоволн.



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РАДИОЛОКАЦИИ

СЛАТИН В.В.¹, ЧАБАНОВ В.А.¹, ЯКОВЛЕВА Н.К.¹

¹ Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем

Тип: статья в журнале - обзорная статья Язык: русский

Номер: 5 Год: 2020 Страницы: 38-46

УДК: 621.396.96

АЛ:

АВИАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Издательство: Государственный научно-исследовательский институт авиационных систем (Москва)
ISSN: 1608-6813

КЕВЫЕ СЛОВА:

РЛС С ПФАР, АФАР, КВАНТОВАЯ РЛС

ТАЦИЯ:

Радиолокационные станции (РЛС) как пример практической реализации основных положений радиолокации являются дистанционными радиоустройствами обнаружения и опознавания целей в любых погодных условиях. По мере развития радиолокационных (РЛ) технологий и повышения требований к качеству радиоизображений конструкция РЛС постепенно усложнялась. Появление РЛС с АФАР кардинально изменило не только облик радаров, но и их функциональные возможности. Однако уже сейчас назрела необходимость радикальных перемен в технологии РЛ-систем. Образцы квантовых РЛС, созданных на основе законов квантовой физики, демонстрируют гораздо большую дальность обнаружения. Теоретический анализ показывает, что квантовые измерения позволяют достичь заметных уровней сверхчувствительности, а квантовые радиолокационные системы на их основе способны выполнять весь спектр задач обнаружения и распознавания объектов, в том числе малозаметных летательных аппаратов и их оружия.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=43941336>

«ВЕСТНИК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК»



«Вестник АВН» это не только научный журнал, входящий в Перечень ведущих периодических изданий, утвержденных Высшей Аттестационной Комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации основных результатов докторантских работ, это журнал, адресованный всем тем, кто интересуется военной проблематикой. Геополитика и оборонная безопасность, военное искусство, военное строительство, управление вооруженными силами и их информатизация, вооружение, военная и специальная техника, военная экономика и оборонная промышленность далеко не полный перечень того, что находит читатель на страницах издания.



Движение академии способствует развитию всоразличных международных контактов, и это значительно расширяет зарубежные партнеры в области военно-технического сотрудничества.

<https://www.elibrary.ru/item.asp?id=37652138>

eLIBRARY ID: 37652138



СПУТНИКИ ДЛЯ НОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ РОССИИ

МАЛОВ А.В., СТАВСКИХ ИГОРЬ АНАТОЛЬЕВИЧ¹, ХАМОВ В.М., ЦУРКАН Д.А.

Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет, 644080, г. Омск, пр. Мира, 5.

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 52 Год: 2019 Страницы: 120-123

ВЕСТНИК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК

БИБЛИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- ② Входит в РИНЦ®: да
- ② Цитирований в РИНЦ®: 0
- ② Входит в ядро РИНЦ®: нет
- ② Цитирований из ядра РИНЦ®: 0
- ② Норм. цитируемость по журналу: 0
- ② Импакт-фактор журнала в РИНЦ®: 0
- ② Норм. цитируемость по направлению: 0
- ② Дециль в рейтинге по направлению: 10
- ② Тематическое направление: Mechanical engineering
- ② Всего оценок: 0
- ② Средняя оценка:
- ② Рубрика ГРНТИ: Космические исследования / Управление движением космических аппаратов и искусственных небесных тел

АЛЬТМЕТРИКИ:

- | | | |
|---------------------|-------------------|--------------------------|
| ② Просмотров: 4 (2) | ② Загрузок: 0 (0) | ② Включено в подборки: 1 |
| ② Всего оценок: 0 | ② Средняя оценка: | ② Всего отзывов: 0 |





Запуск военного спутника

КА МО РФ (Космос-2542) – Союз-2-1B/Б8 Волга – Плесецк 43/4

Космический аппарат, созданный на базе унифицированной многофункциональной космической платформы, выведен на целевую орбиту, с которой может осуществляться мониторинг состояния отечественных спутников... оптическая аппарата космического аппарата также позволяет производить сканирование поверхности Земли.



2019-079

Плесецк

Космос-2542 (14Ф150 №2)

Военный спутник-инспектор

Разработчик – НПО Лавочкина

Б8 Волга

Союз-2-1B / Волга
(Плесецк)
Длина: 44 м.
Диаметр: 3 м
Масса: 160 т
НОД: 2 800 кг
ССО: 1 400 кг
5-й запуск с 2013 года

25 ноября 2019 г.

© sun9-22.userapi.com

RARY ID: 37651555

ВЕСТНИК СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК

(Омск)

Номер: 52 Год: 2019

Название статьи	Страницы	Цит.
ЛОГИСТИКА СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ Жигадло А.П.	96-99	0
ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ РОБОТЫ Соловьев А.А., Филимонова О.А.	112-115	0
ЧТО МОЖНО ДОВЕРИТЬ РОБОТАМ Зырянова С.А., Поступинских Л.А., Селезнева Е.В., Юркин Т.А.	116-118	0
ПСИХОЛОГИЯ ОТНОШЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА И РОБОТА Дубынина М.Г., Рожков А.Г., Софина С.Н.	118-120	0
СПУТНИКИ ДЛЯ НОВОЙ КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ РОССИИ Малов А.В., Ставских И.А., Хамов В.М., Цуркан Д.А.	120-123	0

«ВОПРОСЫ ОБОРОННОЙ ТЕХНИКИ. СЕРИЯ 16: ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ»



Научно-технический журнал издается НТЦ Информтехника управления промышленности обычных вооружений Агентства по промышленности Министерства промышленности и энергетики РФ и НПО Специальных материалов. В журнале представлен широкий круг вопросов, освещающих технические средства предотвращения и противодействия терроризму; их отработку и испытания; материалы и технологии, сообщения. Периодичность издания – 12 номеров в год.



Вопросы оборонной техники

Научно-технический журнал. Технические средства противодействия терроризму. Серия 16.

История Автору Редакционная коллегия Архив журнала Подписчику Контакты

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации о присвоении наименования Высшему научно-исследовательскому институту «Научно-технический журнал «Вопросы оборонной техники» Серии 16 «Технические средства противодействия терроризму», включенному в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты докторской и кандидатской ученых степеней кандидата наук, на описание ученой стоянки доктора наук.

Подается Научным техническим центром «Информтехника» в ЗАО «НПО Специальные материалы».

Тематика журнала:

- технические средства предотвращения и противодействия терроризму;
- исследование в испытаниях средств защиты;
- материалы и технологии.

Периодичность выпуска статейных материалов — часть обширного в г. Рязани издаются выступают следующие учёные, академики, профессора и доктора наук.

- зарегистрирована в списке ISSN № 2306-1456;
- включен в систему Российского индекса научного цитирования;
- размещена на сайте Научной Электронной Библиотеки;
- включен в областной каталог «Пресса России» — подзапись № 41271.



eLIBRARY ID: 43853225



ЗАБЛАГОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ОБЪЕКТОВ КАК ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОИНСКИХ ПЕРЕВОЗОК В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

МАХОНЬКО ВИКТОР ПЕТРОВИЧ¹, ШУВАЛОВ ДЕНИС ВЛАДИМИРОВИЧ²,
БАБЕНКОВ АНДРЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ³

¹ ФГКВОУ ВО «Военная академия материально - технического обеспечения им. А.В. Хрулёва»

² ФГКВОУ ВО «Военная академия материально - технического обеспечения им. А.В. Хрулёва»

³ ФГКВОУ ВО «Военная академия материально-технического обеспечения им. А.В. Хрулёва»

Рецензенты: ЖУКОВ А.



Тип: статья в журнале • научная статья Язык: русский

Номер: 7-8 (145-146) Год: 2020 Страницы: 7-14

УДК: 656.2

ЖУРНАЛ:

ВОПРОСЫ ОБОРОННОЙ ТЕХНИКИ. СЕРИЯ 16: ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ

Издательство: Научно-производственное объединение специальных материалов (Санкт-Петербург)
ISSN: 2306-1456

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ, УГРОЖАЕМЫЙ ПЕРИОД, ВОЕННОЕ ВРЕМЯ, СТРОИТЕЛЬНО - ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ, ОБОСОБЛЕННОСТЬ, RAILWAY, RAILWAY TRANSPORT, THREATENED PERIOD, WARTIME, CONSTRUCTION AND RESTORATION MATERIALS AND STRUCTURES, ISOLATION

АННОТАЦИЯ:

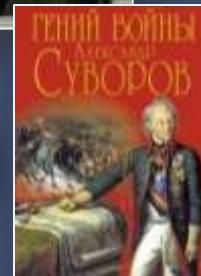
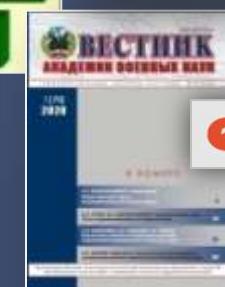
Бесперебойное движение поездов по железным дорогам возможно исключительно при исправном состоянии всех элементов инфраструктуры железнодорожного транспорта. При этом железная дорога представляет собой большой и сложный протяжённый механизм, состоящий из достаточно габаритных, тяжёлых и вызывающих трудности при транспортировке элементов. Вместе с тем невозможно отрицать, что выход из строя одного элемента (например, деформация рельса, нарушение прочности пролётного строения моста, опрокидывание опор контактной сети на железнодорожных путях) неминуемо приведёт к нарушению функционирования всей системы, и, как следствие, к нарушению движения поездов. В статье раскрываются подходы к организации оперативного оборудования территории страны в целях обороны, в части касающейся территориального размещения строительно - восстановительных материалов и конструкций для их оперативного применения в угрожаемый период и военное время.



«ВЕСТНИК АКАДЕМИИ ВОЕННЫХ НАУК»



«Вестник Академии военных наук» предназначен для публикаций результатов фундаментальных и прикладных научных исследований членов Академии военных наук в виде научных статей, обзорных научных материалов, научных сообщений по определенным темам научных исследований, исторических справок, посвященных деятелям российской и зарубежной военной науки. В журнале могут быть опубликованы материалы, представленные российскими и зарубежными учеными, преподавателями и сотрудниками военных учебных заведений, а также адъюнктами (аспирантами) и соискателями, не являющимися членами АВН, научная ценность которых и пригодность для публикации в «Вестнике АВН» оценена редакционной коллегией и научно-редакционным советом журнала. Периодичность издания – 4 номера в год.



СОДЕРЖАНИЕ

100 лет прославленной Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина

100 лет прославленной Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина

Вестник АВИ №2, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Технология в образовании Николаевской Академии. Использование методов цифровой педагогики в стиле «умных» технологий в образовательном процессе

Ю.Р. Касилько. 10 лет в армии доблести: погони Российской Федерации к обновлению национальной безопасности на стратегическом уровне

Ю.Л. Пузынин. Концептуализация российской Военно-воздушной академии в современных реалиях России: от общего к частному науки и практики – это первый полный цикл, дополненный двумя научными

Ю.И. Кузнецов, С.В. Иванов. Платформа создания открытой образовательной базы знаний в сфере национальной безопасности

Ю.В. Иванов. Россия: институциональная концепция национальной безопасности: генетика, геномика и генотипизация стратегии

ВОЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Ю.В. Панченко. Применение беспилотных летательных аппаратов в военном строительстве

Ю.Н. Лапшин, С.В. Марков. Научные результаты подготовки к военным соревнованиям

Ю.В. Грибовский, Д.Г. Водяников, С.В. Красов. Образование беспилотных летательных аппаратов для съемки высоких спектральных изображений в оптическом диапазоне

А.А. Курбатов. Открытие объектов в лесных районах России

ИЗРАЗЧИКИ ВООРУЖЕНИЯ СИЛАМЫ И ИНФОРМАЦИИ

Ю.В. Киселев, Д.М. Литин. Управление подразделениями и формирование командного состава танковых подразделений

Ю.В. Бакин, А.В. Еремин. Традиционные методы и формализованные подходы к функционированию подразделений танковых подразделений

БОЕВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ И ОБОРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Ю.В. Поповик, Н.Н. Шепелев

Ю.А. Денисов, И.В. Кирсанов, М.Д. Рахин, И.С. Мартын. Стратегическое планирование в оборонной промышленности

RIAC

Формирующаяся система мировой политики и роль в ней военной техносферы и вооруженного насилия

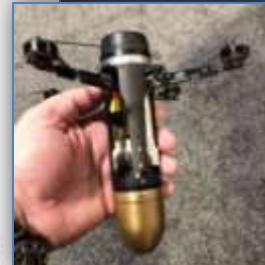
28 сентября 2020

КРАТКАЯ ВЕРСИЯ СТАТЬИ

Можно с высокой степенью достоверности говорить о том, что переход от «однополярности» к более сложной конфигурации в системе мировой политики в значительной мере состоялся. США по ряду параметров утратили роль единственной сверхдержавы – ту роль, которую они приобрели после распада Организации Варшавского Договора и СССР.

Возникает новая, все более многомерная система мировой политики, для которой характерен высокий уровень напряженности. Особенности этой системы, наряду с активным и все более многоплановым развитием военной техносферы, во многом определят характер будущих войн и вооруженных конфликтов.

При этом со стороны американского «политического класса» не прекращаются (а по ряду направлений даже активизируются) масштабные попытки восстановить и усилить свои позиции, используя в том числе весьма жесткие и опасные методы.



«ВЕСТНИК ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ»



Научно-технический рецензируемый журнал «Вестник воздушно-космической обороны» публикует военно-теоретические, научно-технические и конструкторско-технологические материалы по вопросам создания, развертывания и функционирования системы и средств воздушно-космической обороны Российской Федерации, имеющие открытый характер. Редакция журнала поддерживает связь со многими ведущими научными организациями оборонно-промышленного комплекса, высшей школы, Министерства обороны России, принимающими участие в реализации военно-технической политики государства, что обеспечивает высокий научный уровень публикуемых материалов. Периодичность издания – 4 номеров в год.





eLIBRARY ID: 43939546

МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ И БОЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗЦОВ ВООРУЖЕНИЯ, ВОЕННОЙ И СПЕЦИАЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

СВЕТЛОВ Г.В.¹, КУКУШКИН С.С.¹

¹ АО «РПТП «Гранит», г. Рязань

Рецензенты: АЛДОШИН В.М.¹

¹ ПАО «НПО «Алмаз»

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский, английский

Номер: 2 (26) Год: 2020 Страницы: 121-126 Поступила в редакцию: 19.03.2020

УДК: 621.377, 681.323

ЖУРНАЛ:

ВЕСТНИК ВОЗДУШНО-КОСМИЧЕСКОЙ ОБОРОНЫ

Издательство: Научно-производственное объединение "Алмаз" им. акад. А.А. Расплетина (Москва)

ISSN: 2311-830X

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ПОМЕХА, РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ДАННЫХ ОБРАЗАМИ-ОСТАТКАМИ, ЛОГИЧЕСКОЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОЕ КОДИРОВАНИЕ, ПОЛОСА ПРОПУСКАНИЯ КАНАЛА СВЯЗИ, INTERFERENCE, RADIO ENGINEERING MEASUREMENTS, REPRESENTATION OF DATA BY LEFTOVERS, LOGICAL NOISE-TOLERANT ENCODING, COMMUNICATION CHANNEL BANDWIDTH

АННОТАЦИЯ:

Рассматриваются вопросы повышения уровня искусственного интеллекта бортовых и наземных информационно-измерительных систем современных образцов вооружения, военной и специальной техники на основе внедрения прикладных математических методов передачи, сбора и обработки информации. Показано, что их использование позволяет найти приемлемое разрешение большого числа существующих проблем, которые связаны с передачей и обработкой получаемой информации. Приведены основные достижения и показаны новые возможности разработанных методов и технологий.



ПАО «НПО «Алмаз»
им. академика А.А. Расплетина

Стратегия, направленная на победу

История предприятия | История системы ПВО | Работа участка | ДНСС | Закупка товаров, работ и услуг | Акционеры и инвесторы | Контакты

Журнал «Вестник воздушно-космической обороны»

[№ 1 \(1\)](#) [№ 2 \(2\)](#) [№ 3 \(3\)](#) [№ 4 \(4\)](#)
[№ 1 \(5\)](#) [№ 2 \(6\)](#) [№ 3 \(7\)](#) [№ 4 \(8\)](#)
[№ 1 \(9\)](#) [№ 2 \(10\)](#) [№ 3 \(11\)](#) [№ 4 \(12\)](#)
[№ 1 \(13\)](#) [№ 2 \(14\)](#) [№ 3 \(15\)](#) [№ 4 \(16\)](#)
[№ 1 \(17\)](#) [№ 2 \(18\)](#) [№ 3 \(19\)](#) [№ 4 \(20\)](#)



«СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ»

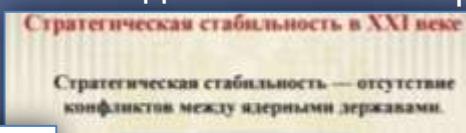


Журнал издается с 1997 года Секцией "Инженерные проблемы стабильности и конверсии" Российской инженерной академии и Центром проблем стратегических ядерных сил Академии военных наук.

Задача журнала - информирование российской и зарубежной общественности:

- о процессах реформирования Вооруженных сил Российской Федерации и их стратегических ядерных сил;
- о международно-правовых аспектах сокращения вооружений и ликвидации наиболее опасных их видов;
- о путях повышения эффективности вооружений и обеспечения стратегической стабильности РФ;
- о конверсионных проблемах оборонного комплекса;
- а также по иным направлениям исследований в интересах обеспечения военной безопасности страны и ее социально-экономического развития.

Периодичность издания – 4 номеров в год.



Геополитика – это наука, изучающая в единстве географические, исторические, политические и другие взаимодействующие факторы, оказывающие влияние на стратегический потенциал государства.



eLIBRARY ID: 42962696



Особенности экономического и политического развития ведущих стран мира в начале XX в.
Борьба за передел мира.
Создание военно-политических блоков.
Международные кризисы – путь к мировой войне.

К ВОПРОСУ СРАВНИТЕЛЬНОЙ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ ПОТЕНЦИАЛОВ ВЕДУЩИХ ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ БЛОКОВ ХХ-ХХI ВЕКОВ

ВИНОКУРОВ ГЕННАДИЙ НИКОЛАЕВИЧ¹, КОНЯХИН БОРИС АЛЕКСЕЕВИЧ²,
КОВАЛЕВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ³

¹ АНО Центр «Основа»

² ФГБУ «12 ЦНИИ Минобороны России»

³ АВН

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 (91) Год: 2020 Страницы: 10-13 Поступила в редакцию: 14.02.2020

УДК: 327(075.8)

ЖУРНАЛ:

СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Издательство: Закрытое акционерное общество "Передовые специальные технологии и материалы" (Обилемный)
ISSN: 1680-2772

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ БЛОК, ГЕОПОЛИТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ, МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, THE MILITARY-POLITICAL BLOCK, GEOPOLITICAL POTENTIAL, MATHEMATICAL MODELLING

АННОТАЦИЯ:

На основе математического моделирования проводится сравнение геополитических потенциалов ведущих военно-политических блоков ХХ-ХХI веков.

Журнал издается с 1997 года. Секция "Инженерные проблемы стабильности и конверсии" Российской инженерной академии и центра проблем стратегических задач Министерства обороны Российской Федерации.

Зависимость журнала – инженерные проблемы стабильности и конверсии – Российской инженерной академии и центра проблем стратегических задач Министерства обороны Российской Федерации.

Состав журнала – инженерные проблемы стабильности и конверсии:

- о геополитических реформированиях федоруковых сил Российской Федерации и их стратегических ядерных сил;
- о международно-правовых аспектах спирального извлечения и ликвидации наследия отечественных ядерных сил;
- о путях повышения эффективности внедренной и обеспечения стратегической стабильности РФ;
- о приоритетных проблемах оборонного климатика;
- а также по актуальным направлениям исследований в интересах обеспечения военной безопасности страны и ее социально-экономического развития.

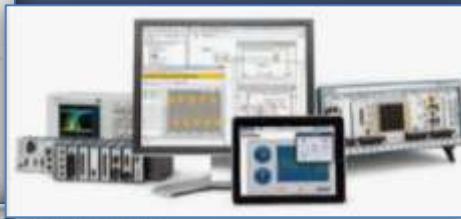


«СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ, СВЯЗИ И БЕЗОПАСНОСТИ»



Основная задача журнала – оперативная и открытая публикация результатов исследований по широкому спектру информационных технологий, в том числе технологий специального и двойного назначения. При этом профильной тематикой журнала являются работы в области теории управления, теории связи, теории обеспечения безопасности. Организаторами журнала выступили ведущие ученые из разных городов страны, которых объединяют совместные исследования по оборонной и специальной тематике, а также исследования в области кибернетики, информационных технологий и радиоэлектроники. Журнал – первое отечественное издание, которое начало публикацию научных статей по оборонным технологиям в электронном формате и в режиме открытого доступа «Open Access», с одновременной передачей полных текстов статей в международные наукометрические базы.





УДК 621.61

Способы повышения помехоустойчивости в автоматизированных системах контроля

Будко П. А., Будко Н. П., Винограденко А. М.

Аннотация. Специфика функционирования современных территориально-распределенных комплексов связи специального назначения, характеризующаяся изменяющимися условиями работы в сложной помеховой обстановке, а также высокой критичностью отказа, обуславливает необходимость применения систем дистанционного контроля их технического состояния. Использование подобных систем контроля характеризуется недостаточной помехоустойчивостью при передаче аварийных сигналов с контролируемых комплексов связи, функционирующих в условиях воздействия естественных и искусственных дестабилизирующих факторов, что снижает эффективность функционирования всей системы связи специального назначения. Цель работы заключается в разработке способов повышения помехоустойчивости в автоматизированных системах дистанционного контроля технического состояния территориально-распределенных комплексов связи специального назначения. Используемые методы: повышение помехоустойчивой передачи аварийных сигналов осуществляется за счет применения новой сигнально-кодовой конструкции в радиоканале доведения телеметрической информации, что позволяет повысить помехоустойчивость систем удаленного контроля и телеметрии. **Новизна:** предложено и обосновано расширение возможностей систем удаленного контроля технического состояния территориально-распределенной автоматизированной системы связи специального назначения с использованием радиосистем в декаметровом диапазоне волн. На основе применения SDR-технологий и использования данных контролю от элементов системы контроля, предлагаются новые способы построения помехоустойчивых сверхузкополосных декаметровых радиолиний, в том числе работающие в режиме перестройки рабочих частот по псевдослучайному закону. **Результат:** в основу системы дистанционного контроля, телеметрии должны лежать программно-аппаратные комплексы средств связи, построенные на основе SDR-технологий. Предложено графическое отображение аварийных сигналов с объектов контроля при их приеме в виде спектрограммы. Это дает возможность внедрения нового способа доведения аварийных сигналов от удаленных терминалов территориально-распределенной системы контроля по декаметровому радиоканалу в виде линейно- либо дискретно-частотно модулированных сигналов с возрастающим, либо убывающим градиентом модуляции. **Практическая значимость:** результаты исследования можно использовать в процессе дистанционного контроля технического состояния территориально-распределенных комплексов связи для помехоустойчивой передачи измерительной информации, при оперативном управлении радиолиниями и для маневра частотным ресурсом в сложной помеховой обстановке. Предлагаемые способы позволяют осуществлять помехоустойчивую радиосвязь при автоматическом и визуальном приеме за счет повышения вероятности доведения аварийных сигналов до органов управления, а также вести работу с унаследованными радиолиниями.

Помехоустойчивость

- Помехоустойчивость линии определяет ее способность уменьшать уровень помех, создаваемых во внешней среде, на внутренних проводниках.
- Помехоустойчивость линии зависит от типа используемой физической среды, а также от экранирующих и подавляющих помехи средств самой линии. Наиболее помехоустойчивыми являются радиолинии, хорошей устойчивостью обладают кабельные линии и оптический - волоконно-оптические линии, малошумствительные ко внешнему электромагнитному излучению. Обычно для уменьшения помех, появляющихся из-за внешних электромагнитных полей, проводники экранируют или скручивают.

Помехоустойчивость измерительных систем

Помехоустойчивость – способность сохранять работоспособность при воздействии помех.

Измерительная система работоспособна, если она обеспечивает требуемую погрешность.

Особенности измерительных систем – малый уровень сигналов, значительные расстояния между источником и приемником сигналов, большое количество источников помех.

«ВОЕННАЯ МЫСЛЬ»



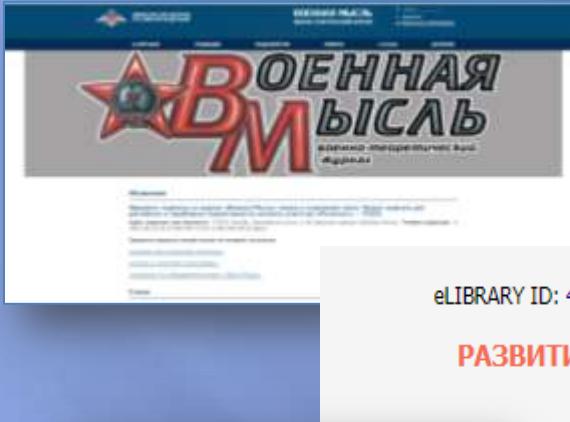
«Военная Мысль» — старейшее и основное военно-теоретическое издание Министерства обороны Российской Федерации. Журнал предназначен для высшего и старшего командного состава Вооруженных Сил Российской Федерации, специалистов научно-исследовательских учреждений МО РФ, профессорско-преподавательского состава и офицеров-слушателей военных академий, университетов и институтов, руководителей предприятий оборонной промышленности. В настоящее время журнал анализирует опыт ведения военных действий в войнах и вооруженных конфликтах XX и XXI вв. по важнейшим вопросам стратегии и оперативного искусства и определения возможного характера войн будущего. Кроме того, «Военная мысль» освещает методологии военной науки, специальных отраслей знаний общественных, естественных и технических наук и их оборонных аспектов. Также журнал информирует об основных направлениях развития вооружения, военной техники и военно-технического сотрудничества. Периодичность издания – 12 номеров в год.



В победе над фашизмом, армяне, начиная с рядового и кончая маршалом, обессмертили свои имена не тускнеющей славой мужественных воинов.

Г. К. Жуков





eLIBRARY ID: 43910508

РАЗВИТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСПИЛОТНОЙ АВИАЦИИ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ЖУРНАЛ:

ВОЕННАЯ МЫСЛЬ

Издательство: Редакционно-издательский центр "Красная звезда" Министерства обороны Российской Федерации (Москва)

ISSN: 0236-2058

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

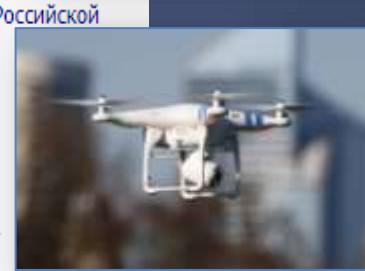
БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИЯ, КОМПЛЕКСЫ С БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ, ВООРУЖЕНИЕ, ВОЗДУШНАЯ РАЗВЕДКА, БОЕВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ, ЦЕЛЕУКАЗАНИЕ, НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ, НАБЛЮДЕНИЕ, ВЫЯВЛЕНИЕ, МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, UNMANNED AERIAL VEHICLES, UAV UNITS, ARMAMENTS, AIR RECONNAISSANCE, COMBAT EMPLOYMENT, TARGET DESIGNATION, NEW INFORMATION TECHNOLOGIES, DATA TRANSMISSION, OBSERVATION, DISCOVERY, MODULAR EQUIPMENT

Я увидел свободного душой и рабстве и возлюбил человека. Я увидел раба, живущего на свободе и мерзок стал мне человек. Истинно свободен тот, кто свободен от страха смерти.



ОТАЦИЯ:

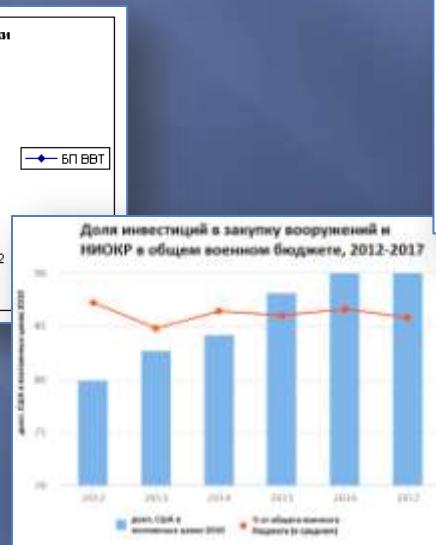
Показаны особенности развития беспилотной авиации военного назначения, особенности ее применения в период Второй мировой войны, в послевоенный период, в ходе основных военных конфликтов второй половины XX века, локальных войн на рубеже XX-XXI веков, показаны перспективы развития.



«ВООРУЖЕНИЕ И ЭКОНОМИКА»



Журнал "Вооружение и экономика" - электронное научное издание, предназначенное для опубликования в нем статей, иных научных произведений, научных сообщений и рецензий преимущественно по тематике военно-технической политики, экономики военного строительства, программно-целевого планирования развития сложных систем, военно-технического сотрудничества, экономической и военно-экономической безопасности, военных финансов, военно-социальной политики, правовых основ экономики военного строительства, подготовки научных кадров. Периодичность издания – 4 номеров в год.



СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ОБЪЕМУ ВОЕННЫХ РАСХОДОВ В 2018 ГОДУ (ПО ПРОГНОЗНЫМ ДАННЫМ INTERNATIONAL INSTITUTE FOR STRATEGIC STUDIES)

	Объем военных расходов, млрд. долл. в 2019 г.	Объем военных расходов, млрд. долл. в 2018 г.
1 СССР	643,3	632,8
2 Китай	168,2	150,5
3 Британская Аравия	42,9	36,9
4 Россия	42,1	41,2
5 Франция	31,8	30,9
6 Финляндия	56,1	50,7



Экспорт вооружений в Африку из России, США, Франции и Китая





Электронный научный журнал
«Вооружение и экономика»

Общая
информация
Изменился с
регистрацией
Редакция
Авторы
Адрес выпускa
На сайте
Контакты

Электронный научный журнал, предназначенный для публикации в нем научных статей, научно-исследовательских, научно-специальных и методических материалов по темам, имеющим значение для науки, практики, образования, культуры и культуры, а также для обмена информацией о научных достижениях, технологиях и опыта практической деятельности в различных отраслях науки, включая военную технику. Помимо научных фундаментальных, прикладных, методических, практических, технических материалов, в журнале публикуются статьи о состоянии военной промышленности, подразделений Минобороны.

Новости

29 июня 2020 г.
Вышел 105-й номер журнала «Вооружение и экономика»

27 марта 2020 г.
Вышел 104-й номер журнала «Вооружение и экономика»

1 февраля 2020 г.
Период «Вооружение и экономика» переходит с января с этого года на рецензирование предложений статей

27 декабря 2019 г.
Вышел 103-й номер журнала «Вооружение и экономика»

24 октября 2019 г.
Вышел 102-й номер журнала «Вооружение и экономика»

23 июня 2019 г.
Вышел 101-й номер журнала «Вооружение и экономика»

15 марта 2019 г.



• Искусственный интеллект – область исследований, в которой ставится задача изучения и моделирования принципов и механизмов интеллектуальной деятельности человека.



eLIBRARY ID: 43083981

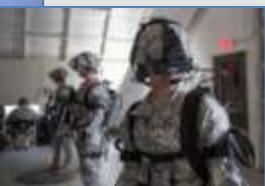
НОВАЯ ПАРАДИГМА СИЛОВОГО ПРОТИВОСТОЯНИЯ ГОСУДАРСТВ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

БУРЕНOK ВАСИЛИЙ МИХАЙЛОВИЧ¹

¹ Российская академия ракетных и артиллерийских наук

Тип: статья в журнале - научная статья Язык: русский

Номер: 2 (52) Год: 2020 Страницы: 4-8



ЖОРНАЛ:

ВООРУЖЕНИЕ И ЭКОНОМИКА

Издательство: Российская академия ракетных и артиллерийских наук (Москва)

eISSN: 2071-0151

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ПРОТИВОСТОЯНИЕ ГОСУДАРСТВ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, STATE CONFRONTATION, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

АННОТАЦИЯ:

Приведены результаты анализа возможных направлений применения систем с искусственным интеллектом в военном деле, включая обеспечение деятельности войск в мирное и военное время, управление войсками при подготовке операций и в ходе боевых действий, а также в образцах вооружения, военной и специальной техники.

Содержание номера 2 (52) за 2020 год	Печать полномочного представителя	Печать главного редактора
1. Правила подготовки, оформления и отправки научных статей в журнал "Вооружение и экономика"	Печать полномочного представителя главного редактора журнала "Вооружение и экономика"	Печать главного редактора журнала "Вооружение и экономика"
2. Правила подготовки, оформления и отправки научных статей в журнал "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"	Печать полномочного представителя главного редактора журнала "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"	Печать главного редактора журнала "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"
3. Правила подготовки, оформления и отправки научных статей в журнал "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"	Печать полномочного представителя главного редактора журнала "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"	Печать главного редактора журнала "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"
4. Правила подготовки, оформления и отправки научных статей в журнал "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"	Печать полномочного представителя главного редактора журнала "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"	Печать главного редактора журнала "Вооружение и экономика" для участников конкурса научных статей "Партизаны: история и современность"



Рисунок 1 – Направления внедрения систем искусственного интеллекта в военную об





«Национальный центр инноваций и
предпринимательства»

Научно-техническая библиотека
«Национального центра инноваций и
предпринимательства» Армении

Наши контакты:

Армения, Ереван 0051, пр. Комитаса 49/3

Тел. (+37411) 236375, (+37411) 238747

Url: <http://innovcentre.am/ru>

Email: headlib@innovcentre.am

