

НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

2024 год / Выпуск 2

Учредитель и издатель:
Федеральное государственное унитарное
предприятие "Всероссийский
научно-исследовательский институт "Центр"

SCIENTIFIC BULLETIN OF THE MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

2024 / Issue 2

The founder and publisher:
Federal state unitary enterprise "All-Russia
scientific and research institute "Center"

Адресной рассылкой журнал поступает в Правительство Российской Федерации, Военно-промышленную комиссию Российской Федерации, Совет Безопасности Российской Федерации, в Минпромторг России, Минобороны России, ФСВТС России, на предприятия оборонно-промышленного комплекса, в научные институты и военно-учебные заведения Минобороны России.

Издается с 2012 г. Выходит 4 раза в год

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77 - 59832 от 17.11.2014, ISSN 2410-4124.

Журнал включен в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК при Минобрнауки России.

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Присваивает научным статьям постоянный идентификатор EDN – российский аналог кода DOI.

Распространяется через ЭБС Руконт.

Подписной индекс ПН318 в каталоге "Подписные издания" АО "Почта России".

Подписной индекс 94083 в каталоге ГК "УРАЛ-ПРЕСС ОКРУГ"

Цена за 1 печатный экземпляр – 3 000 руб.

www-адрес: <https://vniicentr.ru/magazines/nauchnyy-vestnik-oboronno-promyshlennogo-kompleksa-rossii/>

Печать цифровая. Тираж 1000 экз.

Подписан в печать: 01.07.2024

© Федеральное государственное унитарное предприятие "Всероссийский научно-исследовательский институт "Центр"

Адрес редакции сборника: 123242, г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, д. 11, стр. 1, а/я 1

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

ДОВГУЧИЦ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ

Председатель Совета, генеральный директор ФГУП "ВНИИ "Центр", заведующий кафедрой РТУ МИРЭА, доктор экономических наук, доцент, заслуженный экономист Российской Федерации, академик РАН и АВН, член Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации, почетный машиностроитель, почетный судостроитель

АГЕЕВ АЛЕКСАНДР ИВАНОВИЧ

Генеральный директор МНИИПУ и ИНЭС РАН, заведующий кафедрой НИЯУ МИФИ, доктор экономических наук, профессор, академик АВН, РАЕН

БОЧКАРЁВ ОЛЕГ ИВАНОВИЧ

Действительный государственный советник Российской Федерации 1 класса, кандидат экономических наук, член-корреспондент РАН

ГУЛЯЕВ ЮРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

Научный руководитель ИРЭ РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат двух Государственных премий СССР

КАНКУЛОВ МУАЕД ХАЖМУСОВИЧ

Заместитель генерального директора по безопасности ФГУП "ВНИИ "Центр", кандидат экономических наук, доцент

КУДЖ СТАНИСЛАВ АЛЕКСЕЕВИЧ

Ректор ФГБОУ ВО "МИРЭА – Российский технологический университет", доктор технических наук, академик АВН

ЛЫСОГОРСКИЙ КИРИЛЛ АЛЕКСЕЕВИЧ

Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации, член коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации

МИХАЙЛОВ ЮРИЙ МИХАЙЛОВИЧ

Член Президиума РАН, заместитель генерального директора АО "Спецхимия", действительный государственный советник Российской Федерации 1 класса, академик РАН и РАН, лауреат Государственной премии Российской Федерации в области науки и технологий, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники

РАХМАНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

Вice-президент РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, доктор технических наук, профессор, лауреат Государственной премии Российской Федерации, академик АВН и РАН, генерал-лейтенант

РАХМАНОВ АЛЕКСЕЙ ЛЬВОВИЧ

Вice-президент Ассоциации "Лига содействия оборонным предприятиям", почетный машиностроитель

РЯЗАНЦЕВ ОЛЕГ НИКОЛАЕВИЧ

Генеральный директор АО "НПО "Высокоточные комплексы", почетный машиностроитель

СЕРЕБРЕННЫЙ ВЛАДИМИР ВАЛЕРЬЕВИЧ

Ректор ФГБОУ ВО "МГТУ "СТАНКИН", кандидат технических наук, доцент

ТКАЧУК АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ

Член Правления РСПП, председатель Комиссии РСПП по ОПК, почетный академик Международной академии информатизации, генерал-майор

ТЮЛИН АНДРЕЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ

Председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации – заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, доктор экономических наук, доцент

ЦВЕТКОВ ВАЛЕРИЙ АНАТОЛЬЕВИЧ

Директор ИПР РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ВОЛКОВ ВЯЧЕСЛАВ ИВАНОВИЧ

Главный редактор журнала, доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, академик АВН, РАЕН и РИА, член-корреспондент РАН

АВДОНИН БОРИС НИКОЛАЕВИЧ

Советник генерального директора ФГУП "ГосНИИАС", доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Российской Федерации, лауреат Государственной премии Российской Федерации, академик АВН и Инженерной академии им. А.М. Прохорова

АЛДОШИН ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ

Научный руководитель Департамента научно-образовательной деятельности ПАО "НПО "Алмаз", доктор технических наук, профессор

АНИСИМОВ ВЛАДИМИР ГЕОРГИЕВИЧ

Ведущий научный сотрудник Михайловской военной артиллерийской академии, доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик АВН, генерал-майор

БАБЕНКОВ ВАЛЕРИЙ ИВАНОВИЧ

Директор научного центра (филиала) РАН, старший научный сотрудник НИИ ВА МТО, доктор военных наук, профессор, академик РАН, АВН

БОБРЫШЕВ АРТУР ДМИТРИЕВИЧ

Профессор Учебного отдела Аспирантуры ФГУП "ВНИИ "Центр", доктор экономических наук, профессор

БОКОВ СЕРГЕЙ ИВАНОВИЧ

Главный научный сотрудник ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России, заведующий базовой кафедрой "Менеджмент в сфере систем вооружения" РТУ МИРЭА, доктор экономических наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, член-корреспондент РАН и АВН

БЫСТРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Советник генерального директора АО "НПО "Техномаш", доктор технических наук, профессор, академик АВН, член-корреспондент РАН

БЫСТРОВА ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА

Ведущий научный сотрудник Центра военной истории России Института истории РАН, профессор кафедры новейшей истории России РГГУ, доктор исторических наук

ГОЛУБЕВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

Начальник отдела ФГУП "ВНИИ "Центр", профессор кафедры Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА), доктор экономических наук, профессор, кандидат технических наук, член-корреспондент РАН

ЗОЛОТАРЕВ ВЛАДИМИР АНТОНОВИЧ

Член научного совета Российского военно-исторического общества, доктор исторических наук, доктор юридических наук, профессор, академик РАН, член-корреспондент РАН, генерал-майор

ИВАНОВ ВЛАДИМИР ВИКТОРОВИЧ

Заместитель Президента РАН, член Президиума РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, кандидат технических наук, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники и в области образования

ИЗОНОВ ВИКТОР ВЛАДИМИРОВИЧ

Главный научный сотрудник Научно-исследовательского института (военной истории) Военной академии Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации, доктор исторических наук, профессор, академик РАН

ЛЯСКОВСКИЙ ВИКТОР ЛЮДВИГОВИЧ

Ведущий научный сотрудник ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России, профессор Учебного отдела Аспирантуры ФГУП "ВНИИ "Центр", доктор технических наук, профессор, эксперт РАН

МАКОСКО АЛЕКСАНДР АРКАДЬЕВИЧ

Заместитель президента РАН, главный научный сотрудник МЦАИ РАН, член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор, кандидат физико-математических наук

МАНЕРКИН ВИКТОР ПАВЛОВИЧ

Профессор кафедры Военной академии воздушно-космической обороны, доктор военных наук, профессор, академик АВН, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации

ОСТАПЕНКО СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

Помощник генерального директора по качеству АО "Концерн ВКО "Алмаз-Антей", доктор технических наук, профессор, академик АВН, действительный член Академии проблем качества, генерал-лейтенант

ПОДОЛЬСКИЙ АЛЕКСАНДР ГЕННАДЬЕВИЧ

Ведущий научный сотрудник ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России, доктор экономических наук, профессор

ПОПОВ ПАВЕЛ ГЕОРГИЕВИЧ

Проректор по научно-исследовательской работе, заведующий кафедрой НОУ "МАО", доктор технических наук, профессор, академик РАН, член-корреспондент АВН

ПУТИЛОВ АЛЕКСАНДР ВАЛЕНТИНОВИЧ

Декан факультета бизнес-информатики и управления комплексными системами НИЯУ МИФИ, доктор технических наук, профессор, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, академик РАН

ЧЕРНЫШ АНАТОЛИЙ ЯКОВЛЕВИЧ

Заместитель директора по АСУ ВС АО "К-ТЕХНОЛОГИИ", доктор военных наук, профессор, академик АВН, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, генерал-лейтенант

Ответственный секретарь

КУРАНОВА ТАТЬЯНА ИВАНОВНА

Заместитель главного редактора Редакции ФГУП "ВНИИ "Центр"

СОДЕРЖАНИЕ

ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА.

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

THE MILITARY ECONOMY. DEFENSE-INDUSTRIAL POTENTIAL

ДОВГУЧИЦ С. И., ПОДОЛЬСКИЙ А. Г., РОСТОВЦЕВ С. А. К вопросу об обеспечении конкурентоспособности отечественной продукции военного назначения.....	5
АФАНАСЬЕВ А. Л., ВЛАДИМИРОВ И. С. Методика обоснования комплекса мероприятий управления мощностями кооперации предприятий оборонно-промышленного комплекса в условиях наращивания объемов продукции.....	15
ЕРМОШИН Н. А., ЛАЗАРЕВ Ю. Г., РОМАНЧИКОВ С. А. Оценка эффективности инновационной деятельности предприятий и организаций оборонно-промышленного комплекса.....	25
ЧЕРНЫШ А. Я., БЫКОВ Г. В., БЫКОВ Н. Г. Унификация разработки специального программного обеспечения в ходе проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выполняемых в рамках государственного оборонного заказа.....	33

НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

NATIONAL SECURITY

СКОКОВ С. И., КОВАЛЬЧУК А. М., СКОКОВ И. С. Глобальное противоборство. Истоки зарождения, тенденции развития.....	39
НОВИКОВ В. К., ГОЛУБЧИКОВ С. В. Государственная мощь — основа подготовки и ведения информационных войн.....	49
СУХАРЕВ О. С. Технология искусственного интеллекта: угрозы и перспективы.....	60
ХАЙТБАЕВ В. А., МИХАЙЛОВ Д. А., ЧЕРНЯЕВ Е. В. Оценка экономического риска потерь продукции оборонно-промышленного комплекса в случаях вмешательства в объекты транспортной инфраструктуры.....	66

ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

TRAINING OF SCIENTIFIC PERSONNEL

БОКОВ С. И., ПРОНИН А. Ю. Особенности присвоения ученых званий в научно-исследовательской среде.....	75
---	----

ПУТЬ В НАУКУ

THE WAY TO SCIENCE

ЗАХАРОВ А. С., МАЦЕЕВИЧ В. С., ШАФИР Р. С. Иерархическая тепловая модель оценки характеристик радиоэлектронных комплексов на этапах проектирования и изготовления.....	81
---	----

ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ

THE MILITARY HISTORY

ВЕРГЕЙЧИК В. В., ЧЕРНЫЙ С. Г., КРАМАРЬ В. А. История возникновения и развития магнитометрических систем в робототехнических комплексах	88
---	----

ДОКУМЕНТЫ

Указ Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 г. № 529.....	94
Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2024 г. № 309 (обзор).....	96
Постановление Правительства Российской Федерации от 27 апреля 2024 г. № 549.....	96
Постановление Правительства Российской Федерации от 3 апреля 2024 г. № 418.....	97