

# НАУЧНЫЙ ВЕСТНИК ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

2023 год / Выпуск 4

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

## SCIENTIFIC BULLETIN OF THE MILITARY-INDUSTRIAL COMPLEX OF RUSSIA

2023 / Issue 4

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). DOI 10.52135.

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: 11. 01. 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, 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", академик РАН, лауреат Государственной премии Российской Федерации и премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники

## **РАХМАНОВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ**

Вице-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**

Генеральный директор АО "ОСК", почетный машиностроитель

## **РЫЗАНЦЕВ 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 РИАН, 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, доцент, заслуженный деятель науки Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники, член-корреспондент РАН и АВН

#### **БЫСТРОВ АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ**

Заведующий кафедрой ФГБОУ ВПО "РЭУ им. Г.В. Плеханова", 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, член экспертного совета ВАК

#### **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 главного конструктора по АСУ 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

<b>ДОВГУЧИЦ С. И., ПОДОЛЬСКИЙ А. Г., РОСТОВЦЕВ С. А.</b> Методический подход к выявлению систематической погрешности прогнозирования стоимостных показателей планируемых мероприятий и оценке ее величины.....	5
<b>МУШКОВ А. Ю., АФАНАСЬЕВ А. Л., КУСЛИН С. С.</b> Метод оценки качества научно-технологических прогнозов.....	12
<b>САЙБЕЛЬ А. Г., ЩЕГЛОВ Д. К., КРЮКОВ А. А.</b> Резервы экономии времени при выполнении опытно-конструкторских работ.....	24
<b>ЛЯСКОВСКИЙ В. Л., УДАЛОВ В. В., ЧЕРНЯЕВ Е. В.</b> Информационно-методическая основа обеспечения учета перемещения продукции, изделий и комплектующих на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.....	30
<b>ЦИВИЛЕВА А. Е.</b> Механизмы социального сопровождения ветеранов Специальной военной операции.....	38

## ВООРУЖЕНИЕ И ВОЕННАЯ ТЕХНИКА

### WEAPONS AND MILITARY EQUIPMENT

<b>КАЗАНЦЕВ А. М., ПЕРЛОВ А. Ю., СОКОЛОВ К. С.</b> Обоснование рациональных конструктивно-технических решений на этапе концептуального проектирования радиолокационных станций дальнего обнаружения.....	45
<b>ЕРМОЛАЕВ В. И., ОХРИМЕНКО С. Н., РУБАНОВ И. Л.</b> Формирование корабельной поисково-ударной группы как поиск оптимального решения многокритериальной задачи подбора состава при наличии ограничений.....	54
<b>ТИМОШЕНКО А. В., ПОЗДЫШЕВ В. Ю., ХОМЧЕНКО Р. О.</b> О ходе разработки и испытаний электромагнитного оружия КНР.....	61

## НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

### NATIONAL SECURITY

<b>АГЕЕВ А. И.</b> Роль санкций, конфликтов и спецопераций: размышления о будущем.....	66
--	----

## ПУТЬ В НАУКУ

### THE WAY TO SCIENCE

<b>КОСАРЕВ А. С.</b> Методические подходы к оценке финансовой устойчивости интегрированных структур оборонно-промышленного комплекса в современных условиях.....	75
<b>ВИШЛЕНКОВ А. Г., АРТЮХОВ Г. В.</b> Инновационные методы обеспечения конкурентоспособности бизнеса в условиях цифровизации.....	79

## ВОЕННАЯ ИСТОРИЯ

### THE MILITARY HISTORY

<b>РАХМАНОВ А. А.</b> Шулунов Алексей Николаевич — гордость российской обороны, великий созидатель и организатор.....	87
---	----

## ДОКУМЕНТЫ

Федеральный закон от 25 декабря 2023 г. № 658-ФЗ (обзор).....	92
Федеральный закон от 27 ноября 2023 г. № 555-ФЗ.....	92
Федеральный закон от 27 ноября 2023 г. № 540-ФЗ (обзор).....	94
Постановление Правительства Российской Федерации от 26 октября 2023 г. № 1785.....	94
Постановление Правительства Российской Федерации от 20 октября 2023 г. № 1746 (обзор).....	96