

---

# Научный вестник оборонно - промышленного комплекса России

2020  
выпуск № 3

---

## Scientific Bulletin of the military-industrial complex of Russia

The founder and publisher  
VNII "Center"

2020  
issue 3

---

Формат 60x90

Бумага для офисной техники. Печать цифровая. Тираж 1000 экз.

Подписано в печать 05.10.2020.

Учредитель и издатель: федеральное государственное унитарное предприятие  
"Всероссийский научно-исследовательский институт "Центр" (ФГУП "ВНИИ "Центр")  
Адрес редакции и издателя: 123242, г. Москва, ул. Садовая-Кудринская, д. 11, стр. 1, а/я 1

*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 Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).*

*Распространяется через ЭБС Руконт.*

*Подписной индекс в Объединенном каталоге "Пресса России. Газеты и журналы" 94083.*

*Цена за 1 печатный экземпляр - 1 700 руб.*

*www- адрес: <http://vniicentr.ru/index.php/ru/produksiya/nauchnyj-vestnik>*

---

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Довгучиц Сергей Иванович** – председатель Совета, генеральный директор ФГУП "ВНИИ "Центр", кандидат экономических наук, доцент, заслуженный экономист Российской Федерации, член-корреспондент РАН, член Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации, почетный машиностроитель, почетный судостроитель

**Бочкарёв Олег Иванович** – заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, кандидат экономических наук, член-корреспондент РАН

**Гуляев Юрий Васильевич** – член Президиума РАН, научный руководитель ИРЭ РАН, академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор, лауреат двух Государственных премий СССР

**Канкулов Мурад Хажмусович** – заместитель генерального директора по безопасности ФГУП "ВНИИ "Центр", кандидат экономических наук, доцент

**Михайлов Юрий Михайлович** – председатель НТС Военно-промышленной комиссии Российской Федерации – заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, академик РАН, лауреат 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

**Рахманов Алексей Львович** – генеральный директор АО "ОСК", почетный машиностроитель

**Рязанцев Олег Николаевич** – заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации, почетный машиностроитель

**Ткачук Анатолий Николаевич** – член Правления РСПП, председатель Комиссии РСПП по ОПК

**Цветков Валерий Анатольевич** – директор ИПР РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор

**Агеев Александр Иванович** – генеральный директор МНИИПУ и ИНЭС РАН, заведующий кафедрой НИЯУ МИФИ, доктор экономических наук, профессор, академик АВН, РАЕН

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Волков Вячеслав Иванович** – главный редактор сборника "Научный вестник оборонно-промышленного комплекса России" ФГУП "ВНИИ "Центр", доктор экономических наук, профессор, заслуженный экономист Российской Федерации, лауреат премии Правительства Российской Федерации, академик РАЕН и Российской инженерной академии, член-корреспондент РАН

**Авдонин Борис Николаевич** – советник директора ФГУП "МНИИРИП", 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** – заместитель начальника Научно-образовательного центра 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 запаса

**Анисимов Евгений Георгиевич** – ведущий научный сотрудник Военного института управления национальной обороной Военной академии Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации, доктор технических наук, доктор военных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации, академик АВН, генерал-майор запаса

**Боков Сергей Иванович** – заведующий базовой кафедрой менеджмента 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

**Быстрова Ирина Владимировна** – ведущий научный сотрудник Центра военной истории России Института истории РАН, профессор кафедры РГГУ, доктор исторических наук, профессор

**Веснин Владимир Рафаилович** – научный консультант Учебного отдела Аспирантуры ФГУП "ВНИИ "Центр", доктор экономических наук, профессор, академик РАЕН

**Голубев Сергей Сергеевич** – начальник отдела ФГУП "ВНИИ "Центр", профессор кафедры Московского политехнического университета, доктор экономических наук, профессор, кандидат технических наук

**Золотарев Владимир Антонович** – член научного совета Российского военно-исторического общества, доктор исторических наук, доктор юридических наук, профессор, академик РАЕН, член-корреспондент РАН, генерал-майор запаса

**Иванов Владимир Викторович** – заместитель Президента РАН, член Президиума РАН, член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор, кандидат технических наук, лауреат Премий 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, член-корреспондент РАН

**Ляковский Виктор Людвигович** – советник генерального директора по научной работе и инновациям АО "НИИИТ", доктор технических наук, профессор, эксперт РАН

**Макоско Александр Аркадьевич** – заместитель ученого секретаря 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 им. Г.К. Жукова, доктор военных наук, профессор

**Подольский Александр Геннадьевич** – ведущий научный сотрудник ФГБУ "46 ЦНИИ" Минобороны России, доктор экономических наук, профессор

**Попов Павел Георгиевич** – заместитель по НИР, проректор, заведующий кафедрой НОУ "МАО", доктор технических наук, профессор, академик РАЕН, член-корреспондент АВН

**Путилов Александр Валентинович** – декан факультета бизнес-информатики и управления комплексными системами НИЯУ МИФИ, доктор технических наук, профессор

**Фролов Игорь Эдуардович** – заведующий лабораторией ИНП РАН, профессор НИЯУ МИФИ, доктор экономических наук, профессор

**Черныш Анатолий Яковлевич** – заместитель главного конструктора по АСУ АО "РТИ", доктор военных наук, профессор, академик АВН, заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, генерал-лейтенант запаса

*Ответственный секретарь*

**Куранова Татьяна Ивановна** – заместитель главного редактора Редакции ФГУП "ВНИИ "Центр"

# Содержание

## ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА THE MILITARY-TECHNICAL POLICY

<b>Манеркин В. П., Мещеряков В. Д., Луппов И. Н.</b> Подход к развитию систем поддержки принятия решений в перспективных образцах вооружения.....	5
<b>Черныш А. Я., Манько В. Л., Быков Г. В., Лобач О. В.</b> Проблемные вопросы заимствования программных изделий при разработке автоматизированных информационно-управляющих систем.....	12
<b>Крайнюков П. Е., Денисов А. В., Кокорин В. В.</b> Проблемы медико-технического сопровождения процесса разработки и постановки бронезилов на серийное производство.....	21
<b>Малинецкий Г. Г.</b> Развитие оборонно-промышленного комплекса России глазами математиков и инженеров.....	30

## ВОЕННАЯ ЭКОНОМИКА THE MILITARY ECONOMY

<b>Боков С. И., Пестун У. А., Поляков В. И.</b> Научно-методические аспекты оценивания соответствия возможностей государства требуемому уровню оборонных расходов.....	50
<b>Комаров Н. М., Пащенко Д. С.</b> Практическая реализация программы "Цифровая экономика Российской Федерации": результаты отраслевых исследований.....	58
<b>Сябрук Л. Ф., Полярус А. Н., Стифеев А. Л.</b> Институт комплаенса в сфере реализации государственного оборонного заказа.....	68

## ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ ВООРУЖЕНИЯ И ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ THE HISTORY OF CREATION WEAPONRY AND MILITARY EQUIPMENT

<b>Куличков В. К.</b> Из истории проектирования подводных лодок в ЦКБ МТ "Рубин" (продолжение).....	76
<b>Тимохин А. В.</b> Исторические аспекты и система современного военного образования в Российской Федерации.....	87

## ДОКУМЕНТЫ

Федеральный закон от 20 июля 2020 г. № 225-ФЗ "О внесении изменения в статью 21 Федерального закона "О промышленной политике в Российской Федерации"" .....	97
Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 283-ФЗ "О внесении изменения в статью 8.8 Федерального закона "О государственном оборонном заказе"" .....	97

*При использовании материалов из сборника ссылка на издание обязательна!  
Ответственность за содержание публикуемых статей несут авторы (соавторы)*