



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФОРПОСТ ОБОРОННОЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ

*К 70-летию Секции по оборонным проблемам
Министерства обороны
(при Президиуме Российской академии наук)*

Под общей редакцией
доктора технических наук доцента А.И. Гладышева

Тверь, 2021

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК



ФОРПОСТ ОБОРОННОЙ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ

К 70-летию
Секции по оборонным проблемам
Министерства обороны
(при Президиуме Российской академии наук)

Под общей редакцией
доктора технических наук доцента А.И. Гладышева

Тверь
2021

УДК 355/359
ББК 68.4
Ф 798

Общая редакция:
доктор технических наук доцент **А.И. Гладышев**

Редакционная коллегия:
Р.Н. Акиншин, И.Л. Борисенков, В.Н. Градобоев, А.А. Зайцев, Л.А. Котелюк, Г.И. Леонович, А.Ф. Мазуров, С.Н. Матюнин, Н.В. Пахомов, Ю.В. Помазан, В.А. Родионов, Е.З. Тужиков, Б.В. Фёдоров

Иллюстрации: из архивов СПП при Президиуме РАН, с официальных сайтов МО РФ, РАН, из личных архивов сотрудников и других частных архивов.

Ф 798 Форпост оборонной фундаментальной науки. К 70-летию Секции по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме РАН) / Под общ. ред. А.И. Гладышева. – Тверь: НИИ «Центрпрограммсистем», 2021. – 256 с.

ISBN 978-5-6044367-2-1

Книга раскрывает содержание и основные этапы создания и становления Секции по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме Российской академии наук). Большое внимание уделяется роли и месту фундаментальной науки в развитии вооружения и военной техники.

УДК 355/359
ББК 68.4

ISBN 978-5-6044367-2-1

© Авторский коллектив, 2021
© Секция прикладных проблем
при Президиуме РАН, 2021
© НИИ «Центрпрограммсистем», 2021

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Введение | 9 |
| 1. Исторический очерк | 11 |
| 1.1. Минно-торпедная секция при Академии наук СССР..... | 11 |
| 1.2. Морская физическая секция при Президиуме Академии наук СССР..... | 18 |
| 1.3. Секция по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме Академии наук СССР)..... | 31 |
| 1.3.1. Совершенствование системы организации оборонных фундаментальных исследований: 1964–1973 гг. | 31 |
| 1.3.2. Создание межведомственной системы организации и планирования фундаментальных и поисковых исследований в интересах обороны страны и обеспечения безопасности государства: 1973–1988 гг. | 47 |
| 1.3.3. Секция прикладных проблем в период «перестройки» в СССР. Повышение реализуемости достижений науки в создаваемых образцах ВВТ: 1988–1991 гг. | 60 |
| 1.4. Секция по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме Российской академии наук)..... | 71 |
| 1.4.1. Постсоветский период: 1992–1998 гг. | 71 |
| 1.4.2. На рубеже веков и тысячелетий: 1998–2010 гг. | 84 |
| 1.4.3. Новейшая история Секции прикладных проблем: 2010–2021 гг. | 93 |
| 1.5. Корчак В.Ю. Создание оборонного научного задела: не останавливаться на достигнутом..... | 122 |
| 2. Становление и развитие региональных отделений Секции | 132 |
| 2.1. Отделение при Сибирском отделении РАН (АН СССР)..... | 132 |
| 2.2. Отделение при Санкт-Петербургском (Ленинградском) научном центре..... | 141 |
| 2.3. Отделение при Дальневосточном отделении РАН (АН СССР)..... | 152 |
| 2.4. Отделение при Северо-Кавказском научном центре..... | 161 |
| 2.5. Отделение при Поволжском научном центре..... | 165 |
| 3. Председатели Секции по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме Российской академии наук) | 173 |

| | |
|--|------------|
| 4. Научные организации и вузы о сотрудничестве с Секцией в развитии оборонных фундаментальных исследований | 182 |
| О деятельности Фонда перспективных исследований и его взаимодействии с Секцией по оборонным проблемам Министерства обороны (при Президиуме РАН)..... | 182 |
| Участие МГТУ им. Н.Э. Баумана в создании оборонного научного задела | 194 |
| Институт металлургии и материаловедения имени А.А. Байкова Российской академии наук..... | 198 |
| Исследования по созданию современных лазерных средств и систем в Институте лазерной физики Сибирского отделения РАН | 200 |
| Приветствие Института физики полупроводников им. А.В. Ржанова Сибирского отделения РАН..... | 202 |
| Разработки Института теоретической и прикладной механики Сибирского отделения РАН для оборонно-промышленного комплекса..... | 203 |
| Конструкторско-технологический институт прикладной микроэлектроники СО РАН. 20 лет работы с Секцией | 208 |
| Институт автоматизации и электротехники Сибирского отделения РАН | 212 |
| Фундаментальные и поисковые исследования Института технической химии Уральского отделения РАН | 221 |
| Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Санкт-Петербургских океанологов | 225 |
| Фундаментальные и прикладные исследования СПИИРАН в интересах создания опережающего научного задела в области информатики и автоматизации ВВСТ..... | 231 |
| Сотрудничество на благо российской науки | 237 |
| Вклад ЛЭТИ и Секции прикладных проблем РАН в развитие отечественной радиолокации | 241 |
| Институт высоких технологий и пьезотехники Южного федерального университета..... | 245 |
| Сотрудничество Секции с вузами и НИО Южного федерального округа | 251 |