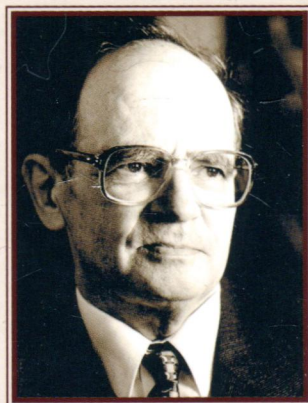


**ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ УРАЛА**



**ВО ГЛАВЕ НАУКИ  
ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА  
НА УРАЛЕ**



ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»

УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР –  
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.И.ЗАБАБАХИНА»

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ПОД ПАТРОНАТОМ ПОЛНОМОЧНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ  
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

# **ВО ГЛАВЕ НАУКИ ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА НА УРАЛЕ**



ЕКАТЕРИНБУРГ  
2020

УДК 929:94  
ББК 63.1–81  
В61

**Главная редколлегия серии  
«Выдающиеся ученые Урала»:**  
академик РАН **В.Н.Чарушин** –  
главный редактор  
академик РАН **Э.С.Горкунов**  
академик РАН **В.Н.Руденко**  
член-корреспондент РАН **А.В.Макаров**  
доктор исторических наук **И.В.Побережников**  
доктор исторических наук **А.В.Сперанский**  
кандидат исторических наук **В.Н.Кузнецов** –  
ученый секретарь  
кандидат экономических наук **Н.И.Перминова**  
кандидат химических наук **О.А.Кузнецова**  
кандидат филологических наук **В.П.Лукьянин**

**Попечительский совет серии  
«Выдающиеся ученые Урала»:**  
полномочный представитель  
Президента Российской Федерации  
в Уральском федеральном округе  
**Н.Н.Цуканов** – председатель совета  
губернатор Свердловской области  
**Е.В.Куйвашев**  
губернатор Тюменской области **А.В.Моор**  
губернатор Курганской области **В.М.Шумков**  
губернатор Ямало-Ненецкого  
автономного округа **Д.А.Артюхов**  
губернатор Ханты-Мансийского  
автономного округа **Н.В.Комарова**  
первый заместитель губернатора  
Челябинской области **И.А.Гехт**

**Редакционная коллегия тома:**  
академик РАН **Г.Н.Рыкованов** – главный редактор  
доктор физико-математических наук **Б.К.Водолага**  
доктор технических наук **Н.П.Волошин**  
кандидат исторических наук **В.Н.Кузнецов**  
**В.Н.Ананийчук**  
**Л.С.Талантова**  
**Т.Б.Пряхина**

**Рецензенты:**  
доктор технических наук **А.К.Музыря**  
заслуженный деятель науки РФ, д.и.н., профессор **Д.В.Гаврилов**,  
заслуженный работник высшей школы РФ, д.и.н., профессор **В.В.Запярый**

*Рекомендовано к печати Объединенным ученым советом по гуманитарным наукам  
УрО РАН, Редакционно-издательским советом РФЯЦ-ВНИИТФ  
и Ученым советом Института истории и археологии УрО РАН*

**В61** **ВО ГЛАВЕ НАУКИ ЯДЕРНОГО ЦЕНТРА НА УРАЛЕ** / авт.-сост. Водолага  
Б.К., Волошин Н.П., Кузнецов В.Н. – Екатеринбург: Банк культурной информа-  
ции, 2020 – 568 с., ил. (сер. «Национальное достояние России». – «Выдающиеся  
ученые Урала»)

Третья книга в серии «Выдающиеся ученые Урала» посвящена трем первым научным  
руководителям ядерного центра на Урале – Всероссийского научно-исследовательского  
института технической физики: Кириллу Ивановичу Щёлкину, Евгению Ивановичу Заба-  
бахину и Евгению Николаевичу Аврорину. Под их научным руководством были разработа-  
ны, испытаны и приняты на вооружение страны основные виды ядерных и термоядерных  
боеприпасов, а также разработаны и применены ядерные взрывные устройства в интере-  
сах народного хозяйства. Ими создана мощная отечественная техническая научная школа,  
подготовлена целая плеяда ученых-ядерщиков, которые преумножают богатые традиции,  
заложенные в первые полвека функционирования уральского ядерного центра.

Всем, кто интересуется историей атомной промышленности.

© Б.К.Водолага, 2020.  
© Н.П.Волошин, 2020.  
© В.Н.Кузнецов, 2020.  
© Государственная корпорация «Росатом», 2020.  
© Уральское отделение Российской академии наук, 2020.  
© Институт истории и археологии УрО РАН, 2020.  
© Российский Федеральный Ядерный Центр –  
Всероссийский научно-исследовательский  
институт технической физики, имени академика  
Е.И.Забабахина, 2020.  
© Т.Е.Богина, художественное оформление, 2020.  
© Банк культурной информации, оформление, серия, 2020.

## СОДЕРЖАНИЕ

К читателям.....	11
Введение .....	13
Глава I. Кирилл Иванович Щёлкин .....	39
Глава II. Евгений Иванович Забабахин .....	209
Глава III. Евгений Николаевич Аврорин.....	371
Вместо заключения.....	551
Приложение .....	554
Список источников.....	558
Литература.....	559
Список аббревиатур.....	562