

ВЫДАЮЩИЕСЯ УЧЕНЫЕ УРАЛА



Игорь
КУРЧАТОВ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

РОССИЙСКОЕ ИСТОРИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
ОТДЕЛЕНИЕ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ИНСТИТУТ ИСТОРИИ И АРХЕОЛОГИИ
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

**Р.В.Кузнецова, В.Н.Кузнецов,
О.Ю.Жарков, Н.А.Антипин**

ИГОРЬ КУРЧАТОВ: УРАЛЬСКИЙ СЛЕД В НАУКЕ



ЕКАТЕРИНБУРГ
2023

УДК 72:502.3
ББК 85.118
И 26

**Главная редколлегия серии
«Выдающиеся ученые Урала»:**
академик РАН **В.Н.Руденко** –
главный редактор
академик РАН **В.Н.Чарушин**
член-корреспондент РАН **А.В.Макаров**
член-корреспондент РАН **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

**Попечительский совет серии
«Выдающиеся ученые Урала»:**
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**

Рецензенты:

доктор исторических наук **В.В.Запарий**
доктор исторических наук **В.С.Толстиков**

*Рекомендовано к печати Объединенным ученым советом по гуманитарным наукам
УрО РАН, Ученым советом Института истории и археологии УрО РАН,
Советом отделения Российского исторического общества в Свердловской области*

**И 26 Игорь Курчатов: уральский след в науке / Р.В.Кузнецова, В.Н.Кузнецов,
О.Ю.Жарков, Н.А.Антипин, – Екатеринбург: Банк культурной информации, 2023
– 560 с., (сер. «Национальное достояние России. Выдающиеся ученые Урала»)**

Этот том в серии «Национальное достояние России. Выдающиеся ученые Урала» посвящен Игорю Васильевичу Курчатову – выдающемуся ученому-физику, родившемуся на Южном Урале и проработавшему в качестве научного руководителя завода (комбината) № 817 в г. Челябинске-40 в начальный период его функционирования.

В коллективной монографии собраны материалы, архивные документы и фотографии, большинство из которых малоизвестны широкому кругу читателей, а часть из них впервые вводится в научный оборот.

Книга адресована всем, кто интересуется историей атомной промышленности, а также историей Урала и России.

УДК 72:502.3
ББК 85.118

ISBN 978-5-6046772-3-0
ISBN (УрО РАН) 978-5-7691-2561-4

© Р.В.Кузнецова, 1, 2, 6 глава 2023
© В.Н.Кузнецов, 3, 5, 6 глава, приложение
(общее составление) 2023
© Н.А.Антипин, 6 глава, 2023
© О.Ю.Жарков, 4 глава, 2023
© Государственная корпорация по атомной энергии
«Росатом», 2023
© Уральское отделение Российской академии наук, 2023
© Российское историческое общество. Отделение
в Свердловской области, 2023
© Институт истории и археологии УрО РАН, 2023
© Т.Е.Богина, художественное оформление, 2023
© Банк культурной информации, оформление, серия,
2023

СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к читателям А.Е.Лихачева	5
Обращение к читателям В.Н.Руденко.....	6
Обращение к читателям А.Л.Текслера	7
К читателям.....	9
ГЛАВА 1.	
1.1. Горноуральцы Курчатовы. По следам родословной.....	13
1.2. Путь в большую науку.....	47
1.3. Академик Игорь Васильевич Курчатов: портрет на фоне эволюции советского общества и противостояния двух систем.....	65
1.4. Историографический обзор источников и литературы, опубликованных по теме «Академик Игорь Васильевич Курчатов (1903–1960)»	90
ГЛАВА 2.	
2.1. И.В.Курчатов – научный руководитель работ по размагничиванию кораблей на Черном, Каспийском и Северном морях (1941, 1943 гг.)	155
2.2. Из истории неизвестной работы И.В.Курчатова по созданию брони, экранированной решетчатой преградой в 1942 г.....	173
ГЛАВА 3.	
3.1. Решение вопросов по урановой проблеме накануне и в начале Великой Отечественной войны	184
3.2. И.В.Курчатов – научный руководитель советского атомного проекта	198
3.3. Урал – регион страны для строительства предприятий атомной промышленности	225
3.4. Участие И.В.Курчатова в выборе площадки и в начале строительства завода № 817	227
3.5. Начальный период строительства первого завода атомной промышленности	232
ГЛАВА 4.	
4.1. И.В.Курчатов на комбинате № 817. Получение первой партии плутония для атомной бомбы.....	257
Объект «А»	260
Объект «Б»	283
Объект «В»	301
4.2. И.В.Курчатов – научный руководитель первенца атомной промышленности	319

ГЛАВА 5.

5.1. Из воспоминаний Ефима Павловича Славского.....	344
5.2. Из воспоминаний Бориса Львовича Ванникова	360
5.3. Из воспоминаний Михаила Георгиевича Первухина	365
5.4. Из воспоминаний Бориса Глебовича Музрукова.....	369
5.5. Из воспоминаний Бориса Васильевича Броховича – директора комбината «Маяк» (1971–1989 гг.)	371
5.6. Из воспоминаний Александры Семеновны Корниенко.	397
5.7. Из воспоминаний Лидии Петровны Музруковой – учителя школы № 23 г. Озерска.....	407
5.8. И.В.Курчатова и К.И.Щёлкин.....	411

ГЛАВА 6.

6.1. Память о И.В.Курчатове на карте Урала	419
6.2. Образ И.В.Курчатова в произведениях искусства уральцев	445
6.3. Хронология основных событий жизни, научной, государственной и общественной деятельности академика И.В.Курчатова	453

Приложения.....	467
-----------------	-----

Список источников.....	533
Литература	535
Именной указатель	540
Благодарности	549
Основные сокращения	550
Список аббревиатур	551