

ФГУП «РОССИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЯДЕРНЫЙ ЦЕНТР —
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ»

А. К. ЧЕРНЫШЁВ

**ТВОРЕЦ ИСТОРИИ XX ВЕКА
НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ СЕМЁНОВ
В АТОМНОМ ПРОЕКТЕ СССР**

3-е издание

ТОРУС
ПРЕСС  МОСКВА
2020

УДК 621.039(09)

Ч 49

ББК 31.4г(2)

Чернышёв А. К.

Ч 49 Творец истории XX века Николай Николаевич Семёнов в Атомном проекте СССР. — 3-е изд. — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2020. — 148 с: ил.

ISBN 978-5-94588-285-0

Перед Вами книга об участии в Атомном проекте нашей страны всемирно признанного ученого и организатора науки XX века Николая Николаевича Семёнова, лауреата Нобелевской премии, дважды Героя Социалистического Труда, лауреата Сталинских и Ленинской премий.

В переломные моменты истории всегда появляются личности, благодаря которым меняется мир. Н. Н. Семёнов являет нам всем пример такой личности, творческий гений, научные школы которого повлияли на весь технический и политический облик XX века.

Роль Н. Н. Семёнова в Атомном проекте нашей страны по разным причинам была недостаточно известна не только широким массам, но даже специалистам. Между тем, как следует из документов, именно талант, масштабность личности, гражданский темперамент Н. Н. Семёнова способствовали тому, что наша страна стала великой державой.

Оценивая роль Н. Н. Семёнова в Атомном проекте, уместно привести слова одного из основоположников и руководителей Атомного проекта, ученика Николая Николаевича Семёнова, выдающегося ученого и гражданина нашей страны Ю. Б. Харитона: «По существу, Н. Н. Семёнов был одним из тех, кто predetermined наш успех в решении урановой проблемы».

Автор надеется, что книга будет полезна широкому кругу читателей, особенно молодому поколению: как в сложнейших политических и экономических условиях полной изоляции от внешнего мира и какой-либо помощи наша страна смогла в удивительно короткие сроки, потеряв 27 млн своих граждан в Великой Отечественной войне, понеся огромные материальные потери, решить задачи модернизации и вывести нашу страну в лидеры мирового развития. В 1957 г. наша страна запустила спутник, а в 1961 г. — в космос полетел Ю. А. Гагарин...

Появление этой книги, как и многих других по Атомному проекту, было бы невозможно без уникальной работы по рассекречиванию материалов того периода, выполненной под руководством и редакцией Л. Д. Рябева. В течение 1998–2010 гг. было рассекречено и издано огромное количество архивных документов, обобщенных в уникальном труде «Атомный проект СССР» (1938–1954) в 3-х томах и 12 книгах.

ISBN 978-5-94588-285-0

© Чернышёв А. К., 2016

© ТОРУС ПРЕСС, 2020

Издано при поддержке В. В. Катина и О. А. Турока

Введение	5
Героический подвиг создателей ядерного оружия	8
Н. Н. Семёнов у истоков Атомного проекта СССР	10
Н. Н. Семёнов привлекается к работам по Атомному проекту	17
Работа Н. Н. Семёнова в штабе атомной отрасли — Научно-техническом совете Первого главного управления и КБ-11	23
Разработка и испытание первой атомной бомбы	34
Н. Н. Семёнов инициирует организацию Семипалатинского ядерного полигона	52
Организация Семипалатинского ядерного полигона	58
Испытание. Получилось. Россия делает сама...	61
Итоги испытания РДС-1. Награды	67
Инициатива Н. Н. Семёнова по противоатомной защите. Начало «звездных войн»	70
Работы Института химической физики по водородной бомбе	76
Н. Н. Семёнов — организатор второго ядерного полигона	88
Инициатива Н. Н. Семёнова по контролю ядерных испытаний США. Участие в переговорах по запрещению ядерных испытаний	90
Методы экспериментальных исследований первых ядерных взрывов	94
Исследование характеристик подводных ядерных взрывов	100
США начинают «звездные войны»	101
Н. Н. Семёнов — научный руководитель программы «Ядерные взрывы на больших высотах»	104
Итоги работы ИХФ на ядерных полигонах (1949–1963)	107
Национальная безопасность и ядерное оружие России	109
Заключение	111
Хронология основных жизненных событий Н. Н. Семёнова	113

Приложение 1 Записка И. В. Курчатова Л. П. Берие об ученых, привлечение которых необходимо для работ по проблеме, от 24 ноября 1944 г.	115
Приложение 2 Письмо Н. Н. Семёнова Л. П. Берие о привлечении Института химической физики к работам по использованию атомной энергии от 28 февраля 1946 г.	117
Приложение 3 Постановление СМ СССР № 627-258сс «О премиях за научные открытия и технические достижения в области использования атомной энергии и за работы в области космического излучения, способствующие решению этой проблемы» от 21 марта 1946 г.	120
Приложение 4 Предложения Н. Н. Семёнова о планах и организации работ в Институте химической физики АН СССР по проблемам использования атомной энергии от 2 апреля 1946 г.	122
Приложение 5 Постановление СМ СССР «О подготовительных мероприятиях по строительству Горной станции для Первого главного управления при Совете Министров СССР» от 14 ноября 1946 г.	130
Приложение 6 Постановление СМ СССР № 2142-564сс/оп «Вопросы Горной станции» от 19.06.1947	131
Приложение 7 Письмо Б. Л. Ванникова И. В. Сталину по вопросам защиты от атомного оружия от 17 декабря 1947 г.	133
Приложение 8 Заключение Научно-технического совета по предложению академика Семёнова Н. Н. (об использовании ускорителей для защиты от атомных бомб) от 05.02.1948	136
Приложение 9 Письмо уполномоченного СМ СССР при Институте химической физики АН СССР А. Н. Бабкина И. С. Писареву о кадрах Института от 14 апреля 1948 г.	139
Библиография ссылок на работы Н. Н. Семёнова в архивных документах	140
Литература	146