

СОДЕРЖАНИЕ

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 противоядерной 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