

В. Д. Кирюшкин

**РФЯЦ–ВНИИТФ
в становлении
атомной артиллерии СССР,
или История
научно-конструкторского
отдела**



В. Д. Кирюшкин

**РФЯЦ – ВНИИТФ
В СТАНОВЛЕНИИ
АТОМНОЙ АРТИЛЛЕРИИ СССР,
ИЛИ
История научно-конструкторского отдела**

Снежинск • 2011 г.

УДК 623.418(09)

ББК 31.4(2Р36)

К43

К43 **Кирюшкин В. Д.**
РФЯЦ – ВНИИТФ в становлении атомной артиллерии СССР, или История научно-конструкторского отдела. – Снежинск: Изд-во РФЯЦ – ВНИИТФ, 2011 г. – 204 с., ил.

ISBN 978-5-902278-57-3

О людях, их делах и проблемах, связанных с созданием ядерного оснащения артиллерийских боеприпасов для артиллерийско-минометных систем и не только, рассказывает свидетель и участник событий. Книга адресована широкому кругу читателей, интересующихся историей Советского атомного проекта и Российского федерального ядерного центра – ВНИИ технической физики им. академика Е. И. Забабахина.

УДК 623.418(09)

ББК 31.4(2Р36)

ISBN 978-5-902278-57-3

© ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ
им. академ. Е. И. Забабахина», 2011 г.

Оглавление

Принятые сокращения	7
Предисловие.....	9
От автора	11
Часть 1. Поиск в новом направлении. Организация отдела 066	15
Глава 1. Исходная точка – ноль.....	17
Глава 2. Становление отдела по разработке ядерных зарядов для артиллерийско-минометных систем.....	27
1961–1965 гг.....	27
1966–1970 гг.	34
1971–1985 гг.....	38
Глава 3. Производственные отношения и материальное стимулирование	55
Глава 4. За рамками трудовых будней	57
Часть 2. Ядерное оснащение боеприпасов для артиллерийско- минометных систем	69
Глава 1. Разработка первых артиллерийских ядерных зарядов и СБЧ	73
Глава 2. «Быть или не быть?..».....	76
<i>Решение Генерального штаба МО СССР</i>	76
<i>Решение заместителя министра МСМ</i> <i>В. И. Алфёрова</i>	77
<i>«Глас вопиющего в пустыне»</i>	79
Глава 3. Подготовка директивных документов.....	80
Глава 4. Постановление ЦК КПСС и СМ СССР о разработке ядерных артиллерийских выстрелов	82
Глава 5. Притирка в производственных отношениях созаготовчиков	84
Глава 6. Первые ЯЗ и СБЧ для снаряда 203 мм и артиллерийской мины 240 мм.....	85
Глава 7. Сотворение мирового рекорда	89
Глава 8. Разработка зарядов и СБЧ новых поколений.....	92
Глава 9. Проблемы экспериментальной отработки артиллерийских ЯЗ	97
<i>Выбор метода</i>	97
<i>Парашютная система спасения экспериментального снаряда</i>	99
<i>О других видах стрельбовых испытаний ЯЗ</i>	101
Глава 10. У испытателей своя судьба, своя дорога	102
Глава 11. Об аварийном испытании ядерного заряда.....	104
Глава 12. Стрельбовые испытания на Донгузском артиллерийском полигоне: первые шаги	107
Глава 13. «Критерий прочности».....	109
Глава 14. Артиллерийская тормозная дорожка.....	112
Глава 15. Специальные материалы	114
<i>Новое направление требует новых материалов</i>	114
<i>Без металлургов не обойтись</i>	116

Глава 16. Какие труды – такие плоды.....	119
<i>Вот так сюрприз!</i>	119
<i>Доверительные отношения</i>	120
<i>Решение найдено</i>	121
Глава 17. Обуздание коррозии.....	123
<i>Продление жизни ЯЗ</i>	127
Глава 18. Подводя итоги	128

Часть 3. Рождение нового – мирного – направления

в ядерном зарядостроении	133
Глава 1. Задолго до конверсии.....	135
Глава 2. Физический опыт ФО-24.....	138
Глава 3. Первенец повышенной чистоты.....	140
Глава 4. О ликвидации аварийных газовых фонтанов	143
<i>На Урта-Булакском месторождении</i>	143
<i>Первое ЯВУ РФЯЦ – ВНИИТФ работало на Памуке</i>	144

Часть 4. Перестройка

Глава 1. Обратный ход.....	149
Глава 2. Переход на конверсионные работы.....	150
Глава 3. Отдел 066 меняет курс.....	152
<i>Ультрадисперсные алмазы</i>	152
<i>ИРД для томографа</i>	155
<i>Электрохимический генератор</i>	157
<i>Высокотемпературные электроды</i>	160
Глава 4. Расформирование.....	162
Эпилог	164

Приложения

<i>Приложение 1</i>	167
<i>Приложение 2</i>	173
<i>Приложение 3</i>	175
<i>Приложение 4</i>	188
Именной указатель.....	194
Список литературы	203