

СОДЕРЖАНИЕ

Книга 1

Приветствие генерального директора Госкорпорации «Роскосмос» Д. О. Рогозина	7
Обращение генерального директора Центра Келдыша В. В. Кошлакова	9
Предисловие	11

Часть 1.

РНИИ – первооснова отечественной ракетно-космической отрасли	13
--	----

Глава 1. Организация РНИИ и основные направления его деятельности в довоенный период	15
---	----

Глава 2. Пороховые ракеты и установки для их пуска	21
2.1. Авиационное ракетное вооружение	23
2.2. Наземное ракетное вооружение	28
2.3. Ракетное вооружение флота	38

Глава 3. Баллистические ракеты	41
3.1. Ракеты с жидкостными ракетными двигателями	41
3.2. Ракеты с гибридными ракетными двигателями	49
3.3. Ракеты с комбинированными ракетными двигателями	51

Глава 4. Крылатые ракеты	56
--------------------------------	----

Глава 5. Ракетопланы	61
----------------------------	----

Глава 6. От РНИИ до Центра Келдыша	68
--	----

Литература к части 1	73
----------------------------	----

Часть 2.

Пионеры ракетной техники в РНИИ – НИИ-3 – НИИ-1	75
---	----

Глава 1. Борис Викторович Раушенбах (1915–2001)	79
---	----

Глава 2. Василий Сергеевич Будник (1913–2007)	93
---	----

Глава 3. Василий Павлович Мишин (1917–2001)	100
---	-----

Глава 4. Алексей Михайлович Исаев (1908–1971) 111

Глава 5. Борис Евсеевич Черток (1912–2011) 124

Часть 3.

Отчет № 3771. «К истории развития отечественных работ по жидкостным ракетным двигателям (ЖРД)»
«Реактивный научно-исследовательский институт НКТП (1934–1937 гг.)» 147

Книга 2

Часть 4.

Отчет № 3773. «К истории развития отечественных работ по жидкостным ракетным двигателям (ЖРД)»
«Научно-исследовательский институт № 3 НКОП (1937–1941 гг.)» 7

Часть 5.

Вклад РНИИ – НИИ-3 – НИИ-1
в осуществление первого пилотируемого полета в космос 329

Литература к части 5 348

Сокращения и условные обозначения 350

Заключение 352

Об авторах 354