

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
-----------------------	---

Глава 1. ПЕРВЫЕ МЕТАЛЛОЗНАТЦЫ	9
--	---

1. Леонтий Лукьянович Шамшуренков: Изобретатель «самобеглой» коляски	9
2. Андрей Константинович Нартов: Русский самородок	15
3. Иван Иванович Ползунов: Пионер теплотехники	25
4. Иван Петрович Кулибин: Русский Архимед	34
5. Ефим Алексеевич и Мирон Ефимович Черепановы: Уральские умельцы	46

Глава 2. ГИДРОТЕХНИКА И ФОРТИФИКАЦИЯ	53
---	----

1. Михаил Иванович Сердюков: Талантливый пленник	53
2. Козьма Дмитриевич и Пётр Козьмич Фроловы: Династия гидротехников	58
3. Игнатий Евстафиевич Сафонов: Первая водяная турбина	65
4. Аркадий Захарьевич Теляковский: Создатель фортификации ..	72
5. Эдуард Иванович Тотлебен: Тот самый Тотлебен	78
6. Герман Егорович Паукер: Учёный-генерал	88
7. Константин Иванович Величко: Профессор военно- инженерных наук	95

Глава 3. НАШИ ОРУЖЕЙНИКИ	102
1. Александр Дмитриевич Засядко: Мальчик с Полтавы	102
2. Константин Иванович Константинов: Незаконный сын	109
3. Николай Владимирович Маиевский: Высокое звание — артиллерист	118
4. Николай Александрович Забудский: Теоретик и практик	127
5. Аксель Вильгельмович Гадолин: Чтобы пушки не ломались ...	133
6. Владимир Степанович Барановский: Выстрел, оборвавший жизнь	141
7. Сергей Иванович Мосин: Легендарная винтовка	148
8. Василий Михайлович Трофимов: Скромный труженик	157
Глава 4. ОСНОВА ВСЕГО — МЕТАЛЛ	163
1. Павел Петрович Аносов: Тайна булата	163
2. Павел Матвеевич Обухов: Пушечных дел мастер	170
3. Александр Степанович Лавров: Металловедение — наука или искусство?	179
4. Дмитрий Константинович Чернов: Творец науки о металле ...	184
5. Михаил Константинович Курако: Романтик от металлургии ..	192
6. Иван Иванович Сидорин: Битва за алюминий	198