

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
Глава 1. МЕХАНИКА — НАУКА ТОЧНАЯ	9
1. Михаил Васильевич Остроградский: Великий учитель	9
2. Харлампий Сергеевич Головин: Военный инженер	16
3. Виктор Львович Кирпичёв: Отец русских инженеров	21
4. Владимир Григорьевич Шухов: Инженер с большой буквы	31
5. Феликс Станиславович Ясинский: Такая короткая жизнь	42
6. Андрей Григорьевич Гагарин: Опальный князь	51
7. Борис Григорьевич Галёркин: Метаморфозы судьбы учёного ...	57
8. Степан Прокофьевич Тимошенко: Русский американец	62
9. Леонид Самуилович Лейбензон: Многогранный талант	73
Глава 2. ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН. ДЕТАЛИ МАШИН	81
1. Александр Степанович Ершов: Третий директор	81
2. Пафнутий Львович Чебышёв: Член семи академий	89
3. Иван Алексеевич Вышнеградский: Творец автоматики	100
4. Леонид Владимирович Ассур: «Генетика» машин	109

5. Пётр Кондратьевич Худяков: Король сопромата	115
6. Анатолий Иванович Сидоров: Выдающийся машиностроитель ...	125
7. Александр Павлович Гавриленко: Главный технолог	132
Глава 3. ТЕПЛОТЕХНИКА И ГИДРАВЛИКА	138
1. Василий Игнатьевич Гриневецкий: Основоположник	138
2. Алексей Несторович Шелест: Тепловоз — локомотив прогресса.	148
3. Леонид Константинович Рамзин: Трудная судьба	155
4. Иван Иванович Куколевский: Мэтр гидравлики	161
Глава 4. ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. РАДИО. СВЯЗЬ	169
1. Василий Владимирович Петров: Загадки вольтова столба	169
2. Павел Львович Шиллинг: И гений, парадоксов друг	176
3. Борис Семёнович Якоби: Король электротехники	185
4. Александр Григорьевич Столетов: Тернистый путь учёного ...	193
5. Николай Николаевич Бенардос: Инженер-бессребреник	203
6. Николай Гаврилович Славянов: Драма жизни учёного	211
7. Владимир Николаевич Чиколев: Светить всегда, светить везде! ...	219
8. Павел Николаевич Яблочков: Русский свет	226
9. Александр Николаевич Лодыгин: Гори, огонь, гори!	233
10. Александр Степанович Попов: Покоритель расстояний	242
11. Владимир Козьмич Зворыкин: Отец телевидения	250