

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	7
Глава 1. ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ И МОСТЫ.	9
1. Павел Петрович Мельников: Пионер железных дорог	9
2. Станислав Валерианович Кербедз: Первый мостостроитель России.	22
3. Николай Феликсович Ястржембский: Бухгалтерия, литература и сопромат	32
4. Пётр Иванович Собко: Испытание на прочность	38
5. Дмитрий Иванович Журавский: Мосты повисли над водами.	43
6. Николай Павлович Петров: Волнение о трении.	51
7. Николай Аполлонович Белелюбский: Инженер, учёный, патриот	58
8. Александр Парфеньевич Бородин: Паровоз — машина серьёзная	65
9. Лавр Дмитриевич Проскураков: Бог мостов.	72
10. Евгений Оскарович Патон: Только характер.	79
11. Павел Аполлонович Велихов: Рыцарь строительной механики.	88
12. Генрих Осипович Графтио: Подвижник электрификации	97

Глава 2. ЗНАМЕНИТЫЕ КОРАБЕЛЫ	102
1. Казимир Гаврилович Черновский: Творец одной лодки	102
2. Карл Андреевич Шильдер: Первый подводник	108
3. Павел Дмитриевич Кузьминский: Сухопутный моряк	117
4. Степан Карлович Джебевский: Под водой и в воздухе	125
5. Пётр Акиндинович Титов: Корабел-самоучка	133
6. Степан Осипович Макаров: Учёный-адмирал	139
7. Алексей Николаевич Крылов: Великий кораблестроитель	150
8. Иван Григорьевич Бубнов: Русская система	161
9. Пётр Фёдорович Папкович: Военно-морская любовь	171
Глава 3. ПОКОРИТЕЛИ НЕБА	178
1. Александр Фёдорович Можайский: Первый авиаконструктор ..	178
2. Николай Егорович Жуковский: Отец русской авиации	185
3. Сергей Алексеевич Чаплыгин: Учитель и ученик	197
4. Яков Модестович Гаккель: И самолёт, и тепловоз	207
5. Игорь Иванович Сикорский: Гениальный взлёт	215
6. Андрей Николаевич Туполев: Легендарный конструктор	227
7. Алексей Михайлович Черёмухин: Первым делом, первым делом — вертолёт	239
8. Борис Сергеевич Стечкин: Моторы — сердце самолёта	247
Глава 4. КОСМИЧЕСКИЕ МЕХАНИКИ	255
1. Константин Эдуардович Циолковский: Космический мечтатель ..	255
2. Иван Всеволодович Мещерский: Веретено, газета и ракета	265
3. Фридрих Артурович Цандер: Сквозь тернии к звёздам	273
4. Юрий Васильевич Кондратюк: Провозвестник	280