

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
ЧАСТЬ I	
Руководство авиамоторной промышленностью	11
Организация проектирования и изготовление опытных образцов	15
Авиамоторные заводы	24
Обозначения авиадвигателей	37
ЧАСТЬ II	
Авиационное моторостроение в России до октября 1917 г.	43
Царское наследство	61
Восьмицилиндровые моторы «Испано-Сюиза»	65
РАМ – первый мощный советский авиамотор	72
Советские «Либерти»	74
Ранние моторы ГАЗ № 2 и их дальнейшее совершенствование	87
Мощные авиамоторы НАМИ	97
«Мотор Киреева»	102
Моторы ленинградского завода «Большевик»	105
Конкурс учебных двигателей и дальнейшая эволюция М-11	107
История М-17	130
Советские «Юпитеры»	144
Семейство двигателей воздушного охлаждения завода № 24	156
Двигатели ФЭД	163
Первые моторы ИАМ	167
Двигатели необычных схем, 1923–1932 гг.	174
Невыполненные задания	178
Любительские конструкции 20-х и 30-х годов	179
М-56 и МГМ	181
Маломощные двигатели ЦИАМ	184
Переделка автомобильных двигателей в авиационные	187
Поршневые моторы А.А. Микулина	190
Двигатели А.Д. Швецова	237
Поршневые двигатели В.Я. Климова	282
Семейство моторов на базе лицензии «Гном и Рон»	317
Двигатели М.А. Коссова и другие попытки создания моторов малой мощности на базе М-11	346
Воронежские «Рено»	361
Последние поршневые двигатели ЦИАМ	371
Авиационные дизели	375
Проекты Н-образных двигателей А.П. Ро	404
Двигатели А.М. Добротворского	406

Поршневые двигатели С.Д. Колосова	408
Бесшатунные двигатели С.С. Баландина	411
Малоизвестные проекты 1939–1947 гг.	422
Поршневые двигатели Г.С. Скубачевского и В.А. Добрынина	425
Поршневые двигатели А.Г. Ивченко и их дальнейшая эволюция	432
Двигатели Воронежского ОКБ моторостроения	455
Роторно-поршневые двигатели	464
Двигатели Самарского конструкторского бюро машиностроения ...	472
Поршневые двигатели КМПО	480
Рыбинские поршневые моторы 80-х и 90-х годов	482
Двигатели для легких летательных аппаратов на основе мотоциклетных моторов	485
Любительские двигатели послевоенного периода	489
Сокращения	492
Литература	494