

Б-211825

НАУЧНО-БИОГРАФИЧЕСКАЯ
ЛИТЕРАТУРА



Б. Н. Кантемиров

**Михаил
Клавдиевич
ТИХОНРАВОВ**

СЕРИЯ «НАУЧНО-БИОГРАФИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА»

Основана в 1959 году

РЕДКОЛЛЕГИЯ СЕРИИ
И ИСТОРИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ИНСТИТУТА ИСТОРИИ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ
им. С. И. ВАВИЛОВА РАН
ПО РАЗРАБОТКЕ
НАУЧНЫХ БИОГРАФИЙ ДЕЯТЕЛЕЙ
ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ:

академик РАН *Н. П. Лавёров* (председатель редколлегии),
академик РАН *Б. Ф. Мясоедов* (зам. председателя редколлегии),
докт. экон. наук *В. М. Орёл*
(председатель комиссии и зам. председателя редколлегии),
докт. ист. наук *З. К. Соколовская* (ученый секретарь редколлегии),
канд. ист. наук *А. А. Жидкова* (ученый секретарь комиссии),
докт. техн. наук *В. П. Борисов*, докт. физ.-мат. наук *В. П. Визгин*,
канд. техн. наук *В. Л. Гвоздецкий*, докт. физ.-мат. наук *С. С. Демидов*,
академик РАН *А. А. Дынкин*, академик РАН *Ю. А. Золотов*,
академик РАН *Ю. А. Израэль*, докт. ист. наук *С. С. Илизаров*,
докт. филос. наук *Э. И. Колчинский*, канд. воен.-мор. наук *В. Н. Краснов*,
академик РАН *М. Я. Маров*, докт. биол. наук *Э. Н. Мирзоян*,
докт. техн. наук *А. В. Постников*, академик РАН *Ю. В. Прохоров*,
член-корреспондент РАН *Л. П. Рысин*,
докт. геол.-минерал. наук *Ю. Я. Соловьёв*

Б - 211825

Б. Н. Кантемиров

**Михаил
Клавдиевич
ТИХОНРАВОВ**

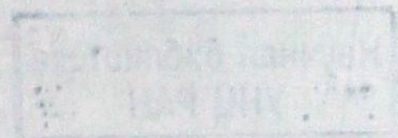
1900 – 1974

Ответственный редактор
член-корреспондент РАН
Ю. М. БАТУРИН

К



МОСКВА
НАУКА
2014



629(092) Тихонравов М.

УДК 629.7

ББК 39.62

К19

Рецензенты:

доктор технических наук *Г.Г. Вокин*,
кандидат технических наук *Д.А. Соболев*

Кантемиров Б.Н.

Михаил Клавдиевич Тихонравов (1900–1974) / Б.Н. Кантемиров ; отв. ред. Ю.М. Батурин ; Ин-т естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН. – М. : Наука, 2014. – 216 с. – (Научно-биографическая литература). – ISBN 978-5-02-039035-5 (в пер.).

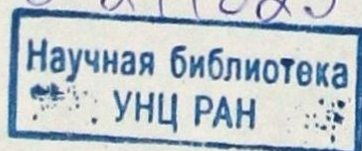
М.К. Тихонравов – выдающийся ученый, инженер, доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Международной академии астронавтики, лауреат Ленинской премии, Герой Социалистического Труда. Конструктор ракеты 09 ГИРД на гибридном топливе, осуществившей первый в стране реактивный полет, и других жидкостных ракет ГИРД и РНИИ. Тихонравов предложил схему компоновки жидкостных баллистических ракет большой дальности, базируясь на идее «эскадры ракет» К.Э. Циолковского, что стимулировало творческий процесс в группах С.П. Королева и М.В. Келдыша по решению данной задачи. Это привело к созданию первой в мире МБР Р-7. Михаил Клавдиевич пришел к обоснованному выводу о возможности конструирования и запуска первого в мире ИСЗ и приложил массу усилий, чтобы донести эту мысль до руководителей творческих коллективов, научных организаций и руководства отрасли и страны. В результате 4 октября 1957 г. ИСЗ был выведен на орбиту.

Для специалистов в области ракетостроения и космонавтики, а также всех интересующихся историей отечественной науки и техники.

По сети «Академкнига»

ISBN 978-5-02-039035-5

5-211825



© Российская академия наук и издательство «Наука», серия «Научно-биографическая литература» (разработка, оформление), 1959 (год основания), 2014

© Кантемиров Б.Н., 2014

© Редакционно-издательское оформление. Издательство «Наука», 2014

Оглавление

Вместо предисловия.....	5
Глава I. Первые страницы жизни	12
Глава II. Планеры и махолет. Птицы, бабочки, жуки.....	18
Глава III. Экспериментальное ракетостроение.....	40
Глава IV. Первое знакомство с Фау-2.....	92
Глава V. Проект ВР-190	112
Глава VI. Ракетный пакет Тихонравова	127
Глава VII. Спутник. Время пришло.....	155
Глава VIII. Тихонравов в ОКБ-1	173
Необъятный Тихонравов.....	183
Основные даты жизни и деятельности М.К. Тихонравова	196
Научные публикации М.К. Тихонравова.....	200
Публикации о М.К. Тихонравове.....	209
Источники и литература.....	213
Список сокращений.....	215

Научное издание

Кантемиров Борис Николаевич
Михаил Клавдиевич Тихонравов
1900–1974

*Утверждено к печати Редакцией серии
«Научно-биографическая литература»
Российской академии наук*

Редактор Ю.Л. Соколова. Художник В.Ю. Яковлев
Художественный редактор Ю.И. Духовская
Технический редактор Т.А. Резникова
Корректоры Е.А. Желнова, Р.В. Молоканова, Т.И. Шеповалова

Подписано к печати 10.06.2014. Формат 60 × 90 1/16. Гарнитура Таймс
Печать офсетная. Усл.печ.л. 14,0. Усл.кр.-отт. 14,5. Уч.-изд.л.16,0
Тираж 230 экз. Тип. зак. 3250

Издательство «Наука». 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
E-mail: secret@naukaran.ru www.naukaran.ru

Первая Академическая типография «Наука»
199034, Санкт-Петербург, 9-я линия, 12/28