

А. Н. БОГОЛЮБОВ

ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН

в

ИСТОРИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ЕЕ ИДЕЙ



**Физико-математическое
наследие**

Физика • История физики



URSS

Физико-математическое наследие: физика (история физики)

А. Н. Боголюбов

**ТЕОРИЯ МЕХАНИЗМОВ
И МАШИН
В ИСТОРИЧЕСКОМ
РАЗВИТИИ
ЕЕ ИДЕЙ**

Издание второе



URSS

МОСКВА

ББК 22.3г 22.3ф 30г 34.4 72.3

Боголюбов Алексей Николаевич

Теория механизмов и машин в историческом развитии ее идей.

Изд. 2-е. — М.: ЛЕНАНД, 2017. — 472 с.

(Физико-математическое наследие: физика (история физики).)

Настоящая книга посвящена истории развития теории машин и механизмов — науки, возникшей только в середине XVIII века (хотя строить машины человек начал уже несколько тысячелетий тому назад). В книге охвачен большой круг вопросов — от зарождения механики машин и возникновения кинематики до науки о машинах XX века. Особое внимание уделено истории развития механики машин в России.

Книга рекомендуется физикам и инженерам, историкам и методологам науки, преподавателям и студентам вузов, а также широкому кругу читателей, интересующихся историей науки и техники.

Формат 60×90/16. Печ. л. 29,5. Зак. № АЛ-417.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, пр-т Шестидесятилетия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-9710-4461-1

© ЛЕНАНД, 2017

21340 ID 226179



9 785971 044611

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете: http://URSS.ru
	Тел./факс (многоканальный): + 7 (499) 724 25 45
	URSS

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Глава первая</i>	
Генезис науки о машинах	3
<i>Глава вторая</i>	
Становление механики машин	55
<i>Глава третья</i>	
Возникновение кинематики	98
<i>Глава четвертая</i>	
Новые направления в механике машин	149
<i>Глава пятая</i>	
Становление исследований в области механики машин в России	219
<i>Глава шестая</i>	
Развитие кинематики механизмов во второй половине XIX в.	267
<i>Глава седьмая</i>	
Развитие механики машин в России	332
<i>Глава восьмая</i>	
Динамика машин в последней трети XIX в.	372
<i>Глава девятая</i>	
Наука о машинах в начале XX в.	390
<i>Глава десятая</i>	
Русская школа механики машин	424
Литература	453
Указатель имен	459