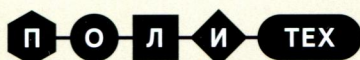


МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

*Библиографический
указатель
1996–1998*



МОСКВА • 2015

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ МУЗЕЙ

ИСТОРИЯ ТЕХНИКИ

*Библиографический
указатель*

1996—1998

УДК 016:62(091)

ББК 30г

И 907

Составители:

Л.И. АБЫЗОВА, Л.М. ВОЛКОВА, Е.П. МУЗЫКИНА,
В.А. ТУМАНОВА

Редактор-библиограф О.А. ИГНАТЬЕВА

Научный редактор: д-р техн. наук, проф.,
заместитель директора Института истории естествознания
и техники им. С.И. Вавилова РАН В.П. Борисов

И 907 **История** техники: библиогр. указ. 1996–1998 / Мин-во культуры
Рос. Федерации. Политехн. музей; сост. Л.И. Абызова, Л.М. Волкова, Е.П. Му-
зыкина, В.А.Туманова; науч. ред. В.П. Борисов.

Аннотированный указатель историко-технической литературы, вышедшей на
русском языке в 1996–1998 гг., является продолжением ранее изданных 17 выпусков
библиографического указателя литературы за 1946–1995 гг.

В указателе приведены описания историко-технических книг с рецензиями на
них, статей из журналов, сборников, трудов научных и учебных заведений.

Издание снабжено вспомогательными указателями.

Библиографический указатель предназначен для специалистов в области истории
техники, а также для широкого круга читателей, интересующихся историей техники.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
I. Теория и методология истории техники	4
1. Общие вопросы	4
2. Источники по истории техники	5
3. Философские проблемы техники	5
II. Общая история техники	6
1. Общие вопросы	6
2. Изобретательство. Патентное дело. Стандартизация	9
3. Техническое образование	10
III. Общетехнические науки.	13
1. Метрология	13
2. Техническая механика	14
IV. Энергетика	15
1. Общие вопросы	15
2. Электрификация	17
3. Электроэнергетика. Электротехника	18
А). Общие вопросы	18
Б). Электрические машины и аппараты	19
В). Электроэнергетические системы	19
4. Светотехника	20
5. Теплоэнергетика. Теплотехника.	20
А). Общие вопросы	20
Б). Тепловые машины	20
В). Тепловые электростанции.	21
Г). Теплофикация	21
Д). Холодильная техника.	21
6. Атомная энергетика	22
А). Общие вопросы	22
Б). Атомные электростанции	23
7. Гидроэнергетика.	24
А). Общие вопросы	24
Б). Гидроэлектростанции	24
8. Приливная энергетика.	24
V. Радиоэлектроника. Связь.	35
1. Общие вопросы	35
2. Кибернетика. Информатика	39
3. Радиотехника	39
4. Электроника	40
5. Электроакустика	40
6. Связь	41
А). Общие вопросы	41
Б). Телеграф.	41
В). Телефон	42
Г). Почта	42
7. Телевидение.	42
8. Радиолокация	43
9. Автоматика и телемеханика. <i>Вычислительная техника</i>	44
VI. Горное дело.	55
1. Общие вопросы	55
2. Бурение	57
3. Разработка месторождений отдельных видов полезных ископаемых	58
А). Металлические полезные ископаемые	58
Б). Неметаллические полезные ископаемые	59
В). Нефть и газ	59
Г). Уголь. Горючие сланцы	63
Д). Торф	64
4. Обогащение полезных ископаемых	64
VII. Metallургия. Metallоведение	73
1. Общие вопросы	73
2. Metallоведение.	74
3. Черная metallургия	74
4. Цветная metallургия	75
5. Порошковая metallургия	76
VIII. Машиностроение. Технология металлов. Приборостроение	86
1. Общие вопросы	86
2. Машиноведение.	88
3. Технология металлов	89
А). Литейное производство	89
Б). Кузнечно-штамповочное производство	90
В). Сварка и пайка металлов	90
4. Приборостроение	90
IX. История военной техники.	95
1. Общие вопросы	95
2. Холодное оружие	97
3. Стрелковое оружие	97
4. Артиллерия	98
5. Ракетная техника	100
6. Бронетанковая техника. Бронев автомобили. Бронепоезда.	101
7. Ядерное оружие	103
X. Химическая технология. Производство химических продуктов	104
1. Общие вопросы	104
2. Технология неорганических веществ и основных химических продуктов	106
3. Технология органических веществ	106
А). Жиры и масла	107
Б). Фармацевтическое производство	107
В). Каучук и резина. Химические волокна. Пластмассы	108
XI. Силикатные производства	114
1. Керамика	114
2. Стекло	115
3. Вяжущие материалы	115
4. Огнеупоры. Абразивные материалы	116
XII. Строительство	117
1. Общие вопросы	117
2. <i>Строительные конструкции</i>	118
А). Основания и фундаменты.	118
Б). Metallические конструкции	118
В). Деревянные конструкции	119
3. Технология строительного производства	119
4. Строительные материалы	119
5. Строительные машины	119

6. Отдельные виды строительства . . .	120	В). Автоматизация и связь	
А). Промышленное строительство . . .	120	на железнодорожном транспорте . . .	158
Б). Гражданское строительство . . .	120	Г). Подвижной состав. Локомотиво-	
В). Санитарно-техническое		и вагоностроение	158
строительство	121	Д). Железные дороги.	159
Г). Гидротехническое строительство	122	Е). Депо	162
7. Пожарное дело	123	4. Автотракторный транспорт. Автотрак-	
8. Архитектура.	123	торостроение. Городской транспорт. . .	167
XIII. Техника в сельском хозяйстве . . .	135	А). Общие вопросы	167
XIV. Пищевые производства	137	Б). Автомобильные дороги.	169
1. Общие вопросы	137	В). Гужевого транспорт	170
2. Мукомольное и хлебопекарное		Г). Автомобилестроение	170
производства	138	Д). Мотоциклы. Мотороллеры.	
3. Сахарное и крахмалопаточное		Велосипеды	175
производство	139	Е). Тракторостроение	176
4. Бродильные производства	140	Ж). Автотракторные двигатели	176
5. Производство мясных и рыбных		З). Городской транспорт	177
продуктов.	140	5. Водный транспорт.	181
6. Молочное производство	140	А). Общие вопросы	181
7. Табачное и чайное производства . .	140	Б). Пароходства	183
XV. Деревообрабатывающее,		В). Водные пути. Каналы. Порты . .	187
лесохимическое и целлюлозно-		Г). Судостроение. Суда.	188
бумажное производства	143	Д). Судовые машины и механизмы.	
1. Лесозаготовительное и		Оборудование судов	197
деревообрабатывающее производства .	143	Е). Судовождение. Навигация. Связь	197
2. Мебельное производство.	144	Ж). Водлазное дело	198
3. Целлюлозно-бумажное производство .	144	6. Воздушный транспорт	202
XVI. Полиграфия.	146	А). Общие вопросы	202
XVII. Производства легкой		Б). Авиация и воздухоплавание . . .	206
промышленности	147	В). Летательные аппараты	209
1. Общие вопросы	147	7. Космонавтика.	235
2. Текстильное производство	148	А). Общие вопросы	235
3. Кожевенно-обувное производство .	149	Б). Ракетно-космическая техника. . .	239
4. Музыкальные инструменты	149	В). Ракетные двигатели	242
XVIII. Фото- и кинотехника	151	Г). Космические полеты	242
XIX. Транспорт	153	8. Трубопроводный транспорт	249
1. Общие вопросы	153	Указатель авторов	252
2. Транспортное строительство	154	Указатель персоналий	283
А). Общие вопросы	154	Указатель организаций, предприятий,	
Б). Мосты и тоннели.	154	научных и учебных заведений	296
В). Вокзалы	154	Перечень просмотренных периодических	
3. Железнодорожный транспорт	155	изданий.	313
А). Общие вопросы	155		
Б). Путь и путевое хозяйство	158		