

*Н. Я. Змеева,
главный библиотекарь,
И. Ф. Лахминова,
библиотекарь*

Работа с литературой основного фонда в научном зале техники

Состав читателей зала технической литературы

Непосредственная борьба за технический прогресс, за непрерывное совершенствование производства на базе высшей техники является одной из характерных особенностей развития нашей социалистической промышленности, одним из важнейших условий успешного выполнения пятого пятилетнего плана, предусматривающего повышение уровня промышленного производства за пятилетие на 70 %.

Государственная Публичная библиотека имени М. Е. Салтыкова-Щедрина с ее многочисленными книжными фондами может и должна оказать существенную помощь ленинградским ученым, инженерам, стахановцам-новаторам в их борьбе за превращение города Ленина в важнейший центр технического прогресса.

В связи с этим Государственная Публичная библиотека имени М. Е. Салтыкова-Щедрина открыла в 1949 г. специальный читальный зал технической литературы, что дало возможность принимать в состав читателей не только научных работников, имеющих ученую степень, но и инженеров-практиков и рабочих-стахановцев.

В 1951 г. произошло дальнейшее расширение состава читателей научных читальных залов. В связи с открытием нового большого читального зала, с лета 1951 г. запись в научные залы была расширена. В эти залы стали записывать всех специалистов, имеющих высшее образование, в том числе преподавателей средних школ. Число читателей зала технической литературы все эти годы непрерывно возрастало (с 4923 чел. в 1947 г. до 9408 чел. в 1952 г.). Рост отдельных читательских категорий отражается в нижеследующей таблице.

Таблица № 1

Рост числа читателей зала технической литературы по специальностям

Специальности	1947 г.	1949 г.	1950 г.	1951 г.	1952 г.
Техники	3557	4319	5697	6025	6832
Физики	361	372	494	607	867
Химики	712	570	672	750	1087
Математики	154	131	125	337	383
Геологи	139	124	235	150	339

Эта таблица показывает общий рост читателей зала технической литературы, в частности рост читателей-специалистов по теоретическим дисципли-

нам. Проследить по годам рост числа читателей-специалистов по различным техническим специальностям нет возможности, так как дифференцированный учет читательского состава был начат только в 1952 г. На основании полученных данных была составлена следующая таблица состава читателей по отдельным специальностям за 1952 г.

Таблица № 2

Состав читателей по специальностям

№№ пп	Название специальностей	Кол.	%	№№ пп	Название специальностей	Кол.	%
I	Строители	434	3,1	IX	Физики	867	9,3
II	Транспортники	467	4,9	X	Горные инженеры и геологи	339	3,7
III	Судостроители	328	3,7	XI	Теплотехники	480	5,1
IV	Металлурги и металловеды	758	8,2	XII	Геофизики	264	2,9
V	Электро- и радиоинженеры	1304	13,9	XIII	Математики	384	4,1
VI	Гидротехники	263	2,8	XIV	Инженеры-механики	1255	13,4
VII	Инженеры-технологи	347	3,7	XV	Библиографы и переводчики	199	2,2
VIII	Химики и инженеры химии	1087	11,5	XVI	Экономисты	228	3,1
				XVII	Прочие	404	4,4

Из этой таблицы видно, что самые большие группы читателей составляют: электро- и радиотехники, инженеры-механики, химики и инженеры-химики. Высокий процент электриков и радистов, химиков и инженеров-химиков объясняется объединением в одну группу двух специальностей (близких по своим читательским интересам), каждая из которых имеет большое значение в системе народного хозяйства СССР.

Следующая таблица раскрывает нам состав читателей-женщин:

Таблица № 3

Состав читателей женщин по специальностям

№№ пп	Название специальности	Общее количество	Количество женщин	
			Всего	%
1.	Строители	434	99	19,4
2.	Транспортники	467	73	13,7
3.	Судостроители	328	87	20,9
4.	Металлурги и металловеды	758	136	14,0
5.	Электро- и радиоинженеры	1304	383	29,0
6.	Гидротехники	263	79	25,5
7.	Инженеры-технологи	347	149	43,1
8.	Химики и инженеры-химики	1087	434	40,1
9.	Физики	867	260	30,0
10.	Горные инженеры и геологи	339	69	18,9
11.	Теплотехники	480	113	21,3

12.	Геофизики	264	82	35,0
13.	Математики	383	140	35,3
14.	Инженеры-механики	1255	289	23,1
15.	Библиографы и переводчики	199	125	76,1
16.	Экономисты	228	108	51,2
Итого:		9004	2626	20,9

Характерным для состава читателей зала технической литературы является значительное преобладание читателей-мужчин над читателями-женщинами: женщин – 2162, мужчин – 5984, т. е. преобладание более чем в 2 раза. Распределение читателей-женщин по специальностям неравномерно. Больше половины женщин насчитывается среди библиографов, переводчиков и экономистов. Среди читателей остальных групп их значительно меньше. Наибольший процент специалистов-женщин насчитывается среди химиков, физиков и геофизиков. Среди транспортников, металлургов и горняков их число не составляет и 1/5 общего количества читателей данной специальности. В прошлые годы такого учета в читальных залах не было, так что нет возможности привести какие-либо данные о росте числа читательниц по отдельным специальностям.

Среди читателей научного зала технической литературы одна женщина – доктор химических наук. Это профессор Ленинградского Государственного университета, член ред. коллегии «Журнала общей химии» Татьяна Ивановна Темникова. Тов. Темникова работает в области органической химии. Ею были составлены указатель и пособие для работы со справочной литературой по органической химии. В настоящее время она продолжает исследования в области молекулярных перегруппировок – кетосперитов, которым была посвящена ее докторская диссертация.

Таблица № 4

Состав читателей по их научной квалификации

№№ пп	Название специальности	Аспиранты		Кандидаты наук		Доктора наук		Не имеющие степени	
		м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.
1.	Строители	68	10	48	10	3	–	216	79
2.	Транспортники	24	7	31	–	–	–	346	66
3.	Судостроители	56	7	22	7	–	–	163	67
4.	Металлурги и инженеры по металлообработке	28	9	15	–	2	–	577	127
5.	Электрики и радисты	162	26	103	17	–	–	651	340
6.	Гидротехники	18	–	18	–	–	–	148	79
7.	Инженеры-технологи	29	6	22	9	–	–	190	91
8.	Химики и инженеры-химики	107	96	172	84	17	1	347	256
9.	Физики	118	47	140	22	19	–	330	191
10.	Горные инженеры и геологи	48	7	38	12	4	–	180	50
11.	Теплотехники	45	23	30	14	4	–	288	76
12.	Геофизики	24	14	23	5	2	–	133	63

13.	Математики	38	9	49	7	5	–	151	124
14.	Инженеры-механики	211	28	209	10	14	–	532	251
15.	Библиографы и переводчики	–	–	–	–	–	–	74	125
16.	Экономисты	13	2	7	–	1	–	96	105
Итого:		989	291	927	205	75	1	4421	2090

Таблица № 5
(сводная)

Состав читателей по научной квалификации

№№ пп	Название специальности	Общее количество	Научных работников	
			Всего	%
1.	Строители	434	139	32,7
2.	Транспортники	467	55	11,1
3.	Судостроители	328	98	27,3
4.	Металлурги и металловеды	758	54	6,1
5.	Электро- и радиоинженеры	1304	313	32,8
6.	Гидротехники	263	36	13,7
7.	Инженеры-технологи	347	66	21,5
8.	Химики и инженеры-химики	1087	484	45,5
9.	Физики	867	346	41,6
10.	Горные инженеры и геологи	339	109	34,3
11.	Теплотехники	480	116	23,3
12.	Геофизики	264	68	31,4
13.	Математики	383	108	25,0
14.	Инженеры-механики	1255	472	30,1
15.	Библиографы	1999	–	–
16.	Экономисты	228	27	12,7

Таблицы № 4 и 5 показывают распределение читателей-специалистов по научной квалификации. Эти данные показательны как иллюстрация к тому положению, что специалисты-практики составляют в научном зале технической литературы подавляющее большинство. По всем без исключения специальностям их процент выше процента научных работников, а по таким техническим дисциплинам, как металлургия, транспорт, гидротехника, число практиков во много раз превышает количество аспирантов, кандидатов и докторов наук. Значительно выше процент научных работников – специалистов по теоретическим дисциплинам (45,5 % – научных работников среди химиков, 41,6 % – среди физиков, 34,3 % – среди геологов).

Среди ленинградских ученых, работающих в научном зале технической литературы, много авторов крупнейших монографий и учебников, пользующихся большим спросом среди читателей научного зала.

Для выполнения своих производственных заданий технический зал посещают крупнейшие инженеры – руководители предприятий и научных учрежде-

ний города. Тематика их работы самая разнообразная, они получают в зале всю нужную им литературу по актуальным вопросам современной техники.

Ленинградские ученые и инженерно-технические работники, решая сложнейшие научные и производственные задачи, вносят свой вклад в дело создания материально-технической базы коммунизма.

Требования на литературу основного и подручного фондов

Рост числа читателей зала техники вызвал необходимость в расширении комплектования его подручного фонда, который уже не мог удовлетворять возросшего спроса читателей. Во второй половине 1949 г. подручный фонд был пополнен новейшей технической литературой. В то время как за первое полугодие 1949 г. в подручный фонд читального зала техники поступило 542 русских книги, за второе полугодие этого года было получено 1032 книги.

Расширение комплектования подручного фонда привело уже в конце 1949 г. к сокращению числа требований, подаваемых на литературу основного фонда. До IV квартала 1949 г. число требований на литературу основного фонда равнялось числу требований на литературу подручного фонда. В IV квартале 1949 г. требования в основной фонд составили уже только 42 % всех поданных требований по залу технической литературы. Начиная с этого времени, наблюдается постепенное сокращение числа требований на литературу основного фонда, что видно из прилагаемой таблицы.

Год	Процент требований на литературу основного фонда	Примечание
1948	49 %	В общее число требований, принятых залом технической литературы в 1951 и 1952 гг., не включены требования на специальные виды технической литературы.
1949	47 %	
(IV кв. 1949)	42 %	
1950	40 %	
1951	35 %	
1952	27 %	

Выдача из основного и подручного фондов

Количество требований, направляемых в основной фонд, не соответствует числу выданных томов; оно всегда выше, так как требование, поданное в фонд, учитывается один раз, книга же, полученная по этому требованию, может быть выдана несколько раз и столько же раз учтена в числе общей выдачи.

Кроме того, по одному требованию может быть выдано несколько томов. Процент требований и выдачи литературы основного фонда к общему числу требований и ко всей выдаче по всем научным читальным залам дают за прошлые годы следующую картину:

Год	Процент требований на основной фонд	Процент выдачи литературы основного фонда
1948	55 %	60 %
1949	47 %	56 %
1950	42 %	49 %

Так как до октября 1951 г. выдача литературы основного фонда была общей для всех научных читальных залов, то дать цифры выдачи и числа поданных в основной фонд требований за эти же годы по отдельным читальным залам, в частности по залу технической литературы, не представляется возможным.

За год, прошедший со времени реорганизации системы выдачи литературы основного фонда и передачи последней непосредственно в отраслевые залы, процент этой выдачи ко всей выдаче читального зала технической литературы сократился с 42 % в последнем квартале 1951 г. до 30 % в 1952 г.

В число выдачи из подручного фонда включена также выдача Сектора специальных видов технической литературы. Хотя фонд этого Сектора является частью основного фонда Государственной Публичной библиотеки, но в данном случае имеет значение не принадлежность его к основному или подручному фонду, а тот срок, в который эта литература выдается читателям. Так как этот фонд находится в помещении подручной библиотеки читального зала, то литература этого фонда выдается читателям в такой же короткий срок, в какой выдается литература подручного фонда, а не через два часа, как при выписке литературы из основного фонда.

Первичная и вторичная выдача литературы из основного фонда

Анализируя выдачу литературы из подручного и из основного фонда, следует учитывать, что через два или более часа производится только первичная выдача литературы, при выписке ее из основного фонда, вторичная же выдача этой литературы, хранящейся после получения ее из основного фонда на так называемых «бронеполках» в читальном зале, т. е. полках длительного хранения, не отличается по своим срокам от выдачи литературы из подручного фонда.

В 1952 г. первичная выдача в читальном зале технической литературы составляла 34 % ко всей выдаче литературы из основного фонда и 12 % ко всей выдаче из зала технической литературы (включающей выдачу как из основного, так и из подручного фондов).

Ответы на требования в основной фонд

При сопоставлении числа требований, поданных читателями на литературу основного и подручного фондов и выдачи по этим требованиям, следует учитывать большое количество ответов, присылаемых основным фондом, зна-

чительно превышающее число отказов на литературу подручного фонда, составившее в 1952 г. 0,6 % ко всей выдаче из подручного фонда зала технической литературы.

В течение 1948–1950 гг. количество ответов основного фонда, включая отказы, составило по всем научным читальным залам:

Год	Число требований на основной фонд	Получено из основного фонда		% ответов к числу требований
		томов	ответов	
1948	18 505	141 294	67 904	37 %
1949	215 937	153 563	77 725	31 %
1950	252 227	171 198	96 125	34 %

В 1952 г. по всем научным читальным залам процент ответов к числу поданных в основной фонд требований составляет 33 %. По залу технической литературы этот процент равен 44 %.

Таким образом, процент ответов, получаемых читателями зала технической литературы, на 9 % превышает средний процент ответов по всем научным читальным залам. Это следует объяснить тем, что читатели этого зала подают большое число требований на иностранную литературу, часто отсутствующую в библиотеке. Отказы по причине отсутствия требуемой литературы в библиотеке составляют почти половину всех ответов, поступающих из основного фонда, причем подавляющее большинство этих отказов приходится на иностранную литературу.

В предыдущие годы анализ ответов на требования в основной фонд не производился, поэтому нет возможности сравнить цифры этого года с цифрами прошлых лет. В зале технической литературы учет ответов по различным причинам ведется с августа 1952 г.

Итоги этих месяцев показывают, что основной причиной отказов (46 %) на требования читателей является отсутствие требуемой литературы, в преобладающем большинстве случаев иностранной, в Государственной Публичной библиотеке.

Второе место (18 %) занимают ответы, указывающие на то, что требуемая читателю книга или журнал читается другим читателем и может быть выдана с номера этого читателя по предъявлении ответа из основного фонда. Третье место (14–16 %) занимают приглашения читателя в журнальный зал или зал основного фонда для чтения книги или журнала на месте. Два последние вида ответов не являются отказами в прямом смысле этого слова, т. к. и в том, и в другом случае читатели получают необходимую им литературу.

12–14 % составляют приглашения читателей к библиографу генерального каталога для уточнения требования в тех случаях, когда необходимая читателю книга не найдена по каталогам Государственной Публичной библиотеки и не подтверждается никакими библиографическими источниками. Отказы по

другим причинам («Выдано по МБА», «Нет на месте» и т. п.) составляют незначительный процент.

Анализ литературы, выписываемой из основного фонда

Анализ литературы по периодам

При изучении работы с литературой основного фонда в научных читальных залах имеет значение не только количественная характеристика получаемой из основного фонда и выдаваемой читателям литературы, но и качественная ее характеристика – по годам и типам изданий и по тематике. Такое изучение позволяет не только получить представление об интересах читателей научного читального зала технической литературы, о тематике их запросов, но и дает материал для правильного комплектования подручного фонда читального зала.

Изучение литературы, выписываемой из основного фонда читателями зала технической литературы, производилось путем просмотра читательских требований (январь, февраль, март), книг, находящихся на полках на читательских номерах и возвращаемых после использования их читателями в основной фонд (июнь, июль, август), а также путем просмотра в основном фонде формуляров на книги, посланные в читальный зал (сентябрь).

Всего было учтено 7940 книг, из них 7300 книг по тематике зала техники и 640 книг по другим дисциплинам.

Прилагаемая таблица показывает распределение просмотренной литературы по годам, по тематике и по типам изданий (таблица № 6).

В таблицу включена только литература по основной тематике читального зала технической литературы. Прочая литература, составляющая всего 8 % ко всей просмотренной литературе, будет рассмотрена отдельно в конце настоящей работы.

Таблица № 6

Отрасли знания	Учебн., ср. шк., техник., ФЗУ	Монографии										Иностранные журналы			Научно-популярная лит-ра	Ведомственная лит-ра	Всего	В % ко всей лит-ре
		До 1900 г.		1900–1917		1917–1941		1942–1945		С 1946 г.		До 1917 г.	1917–1945	С 1946 г.				
		Русские	Иностр.	Русские	Иностр.	Русские	Иностр.	Русские	Иностр.	Русские	Иностр.							
Математика, астрономия	16	32	18	76	8	118	30	10	4	139	11	34	31	64	23/1 ин.	4	669	9 %
Физика, механика	27	37	7	21	3	152	43	25	4	121	8	40	202	81	11	12	796	11 %
Химия	7	17	6	17	–	74	9	18	3	84	16	205	314	69	10	–	849	11,6 %
Геология, геофизика	3	17	2	13	–	155	14	17	–	84	–	6	8	11	3	47	380	5,3 %
Техника, общий отдел	–	22	–	9	–	62	1	9	2	160	1	5	17	32	4	8	332	4,7 %
История техники	–	48	1	14	–	16	1	4	–	17	2	2	–	–	4	–	105	1,5 %
Горное дело	2	23	–	13	–	18	2	13	–	82	–	3	5	15	–	–	176	2,3 %
Теплотехника	3	9	–	4	–	69	–	13	–	102	–	–	7	15	2	4	238	3,1 %
Электро- и радиотехника	4	4	3	33	8	130	8	41	3	261	2	4	77	55	7	–	646	8,8 %
Металлургия и металловед.	1	3	1	1	1	83	1	14	4	115	5	–	31	33	2	–	295	4 %
Техника машиностроения и металлообработка	2	3	–	3	–	91	1	40	1	156	2	5	19	29	8	1	362	5,1 %
Приборостроение	–	8	–	9	–	47	1	10	5	51	1	–	7	18	–	10	167	2,2 %
Гидротехника и гидравлика	–	6	–	3	–	54	2	15	5	145	–	–	1	9	2	2	144	2 %
Строительство	7	18	–	17	–	156	22	37	5	194	2	1	33	63	–	16	581	8,1 %
Ж.-д. транспорт, подъемно-трансп. сооружения	4	26	1	16	1	76	2	31	1	78	24	–	–	9	–	29	298	4 %
Автомобилестроение	–	1	–	5	–	10	–	15	–	48	–	–	7	10	5	1	102	1,3 %
Самолетостроение	–	1	–	2	–	44	–	19	–	73	–	1	17	15	2	–	174	2,3 %
Судостроение	–	9	1	13	–	63	12	45	–	42	5	–	12	10	8	7	227	3,3 %
Хим. технология	11	7	3	13	–	152	7	57	2	156	9	1	43	28	1	15	505	7 %
Сельскохозяйств. техника	3	2	–	8	1	60	–	7	–	44	–	–	1	9	–	7	142	1,3 %
Военная техника	–	28	–	6	–	46	–	4	–	24	–	–	1	–	–	3	112	1,5 %
Всего	90	321	43	297	22	1676	166	454	39	2076	88	307	883	575	98	166	7300	
В % ко всей литературе	1,2 %	5 %		4,6 %		25,3 %		6,8 %		30 %		4,3 %	12 %	7,8 %	1,3 %	2,3 %		

Анализ по типам изданий

Как видно из прилагаемой таблицы, вся просмотренная литература была разбита по 5 типам изданий: монографии русские и иностранные, учебники для средних школ, ФЗУ и техникумов, научно-популярная и ведомственная литература и иностранные журналы.

Учебники, научно-популярная и ведомственная литература учитывались в целом, вне зависимости от года издания. В большей своей части они относятся к послевоенным годам. Выделение из монографической литературы научно-популярной литературы, а также учебников для средних школ и техникумов (в то время как учебники для вузов отдельно не учитывались) преследовало цель установить, в какой мере эта литература используется читателями научного читального зала при их занятиях и, следовательно, насколько широко она должна быть представлена в подручном фонде. Как показал просмотр литературы, процент как учебников, так и научно-популярной литературы ко всей просмотренной литературе основного фонда очень невысок – 1,2–1,3 %. Из этого можно с полным основанием сделать вывод о том, что комплектовать подручный фонд этими типами литературы следует только в исключительных случаях, в зависимости от тематики.

Учебники для техникумов и ФЗУ должны приобретаться для подручного фонда в тех случаях, когда по данной дисциплине отсутствуют специальные монографии или учебники для вузов и тематика учебника представляет интерес для читателей зала. Учебники для ФЗУ содержат иногда такие сведения, которые не помещены в учебниках для вузов, но бывают нужны специалистам в их работе (напр., описание конструкции станков, их работы и т. п.).

Что касается научно-популярной литературы, то необходимость ее приобретения для подручного фонда читального зала определяется исключительно актуальностью ее тематики. Следует приобретать научно-популярные книги только по новым вопросам науки и техники, интересующим широкие круги советской интеллигенции (напр., М. И. Корсунский «Атомное ядро», С. И. Вавилов «О теплом и холодном свете») в расчете на читателей-неспециалистов, желающих повысить свой общеобразовательный уровень, а также на специалистов, готовящихся к популярному докладу или лекции на эту тему.

В графу «Ведомственная литература» включены различные ведомственные инструкции и наставления (напр., инструкции по производству различных работ, инструкции к машинам, приборам, станкам и т. д.).

Хронологический анализ литературы

Все производственные книги разбиваются по следующим хронологическим граням (в процентах ко всей просмотренной литературе):

до 1900 г.	–	5 %
1900–1917 гг.	–	4,6 %
1917–1941 гг.	–	25,3 %
1941–1945 гг.	–	6,8 %
с 1946 г.	–	30 %.

Книги XIX века и 1900–1917 гг. Книги первых двух периодов – XIX века и начала XX века до Великой Октябрьской социалистической революции – составляют небольшой процент: 5 % и 4,6 %, т. е. менее 10 % ко всей просмотренной литературе. Эта литература представляет интерес преимущественно для научных исследований, для научной работы по истории данного вопроса и данной дисциплины и имеет меньшее значение для практической работы. Больше всего книг за этот период было выписано по истории техники, по математике и физике. Из книг по физике и математике наибольшее число составляют учебники для гимназий, которые были вынесены не по типу изданий к учебникам, а к монографиям за соответствующий период, так как в данном случае они использовались не как учебники, а как материал для изучения истории этих наук и их преподавания в школах в конце XIX века. Книги XIX века по железнодорожному строительству, горному делу, геологии, химии и другим наукам дают материал для изучения их истории, развития и состояния в этот период.

Книги 1917–1941 гг. Значительная часть просмотренных книг (25,3 %) приходится на период с 1917 по 1941 гг., т. е. с Великой Октябрьской социалистической революции до начала Великой Отечественной войны. Этот период охватывает годы довоенных пятилеток, годы, когда была завершена техническая реконструкция нашего народного хозяйства, года, в которые наша страна из аграрной стала индустриальной. В эти годы зародилось стахановское движение, которое «ломает старые технические нормы, старые проектные мощности, старые производственные планы и требует создания новых, более высоких технических норм, проектных мощностей, производственных планов»¹.

Замечательные достижения науки и техники этих лет были обобщены и освещены в обширной научной и технической литературе, не утратившей своего значения и до настоящего времени.

Так как подручный фонд научного читального зала технической литературы укомплектован преимущественно литературой, изданной в последние годы, то большая часть требуемой читателям литературы 20-х и 30-х годов выписывается ими из основного фонда.

Литература военных лет. Годы Великой Отечественной войны были годами мобилизации всех сил советского народа на фронте и в тылу. Мощная индустрия, созданная в период довоенных сталинских пятилеток, обеспечила Советскую Армию и Военно-Морской Флот вооружением и техническим обо-

¹ Сталин И. В. Вопросы ленинизма. 11-е изд. М., 1952. С. 532.

рудованием, необходимым для ведения войны и для завоевания победы. Ученые и производственники дали нашей стране целый ряд блестящих открытий и изобретений, подготовивших в значительной степени новый подъем советской науки в послевоенный период и быстрое восстановление пострадавшей от войны промышленности. Эти научные открытия и изобретения, внедренные в производство и проверенные на практике, в большей своей части были описаны в технической литературе уже в послевоенный период.

Как известно, выпуск книжной продукции в военные годы сократился. Например, тираж книг, изданных одним из крупнейших издательств технической литературы – Машгизом, упал с 1 261 000 экз. в 1941 г. до 557 000 экз. в 1942 г. и до 505 000 экз. в 1943 г.¹ Поэтому естественно, что книги периода Великой Отечественной войны составляют всего 6,8 % всех просмотренных книг, особенно если учесть еще и непродолжительность этого периода (4 года) по сравнению с предыдущим периодом (24 года).

Наибольший процент книг военного периода падает на литературу по химической технологии, судостроению, электро- и радиотехнике, т. е. по тем вопросам, которые имели в годы войны особо актуальное значение.

Книги послевоенного периода. Наконец к последнему периоду отнесены книги, изданные после окончания Великой Отечественной войны, т. е. с 1946 г., составляющие 30 % всей просмотренной литературы.

Интерес читателей-специалистов к новейшей технической литературе вполне закономерен. Послевоенные годы характеризуются особенно быстрым техническим прогрессом, внедрением в промышленность многочисленных новых достижений науки и техники, сотен и тысяч новых изобретений и рационализаторских предложений. Рационализаторская и изобретательская деятельность достигла в послевоенный период такого размаха, что только в одном 1950 г. промышленными предприятиями было внедрено свыше 600 000 изобретений и рационализаторских предложений². Творческое содружество науки с производством, становящееся все более тесным и принимающее массовый характер, «обогащает науку опытом практики, а практическим работникам помогает быстрее решать стоящие перед ними задачи»³.

Техническая и научная литература послевоенных лет отражает этот новый расцвет советской науки и техники. Поэтому естественно, что читатели зала технической литературы – научные и инженерно-технические работники, призванные двигать вперед нашу технику, предъявляют наибольший спрос на новейшую техническую и научную литературу и больше всего выписывают из основного фонда книги, изданные в послевоенные годы, несмотря на то, что

¹ Издания Машгиза за 10 лет : библиогр. указ., 1938–1948. Таблица к с. 4.

² Попов В. А. Расцвет изобретательской мысли в СССР. М. : Правда, 1951. С. 15.

³ Маленков Г. М. Отчетный доклад XIX съезду партии о работе Центрального Комитета ВКП (б). М. : Госполитиздат, 1952. С. 78.

литература этих лет наиболее полно, по сравнению с другими периодами, представлена в подручной библиотеке читального зала.

Однако подручный фонд не может удовлетворить всех запросов читателей на новейшую литературу, во-первых, в виду недостаточной экземпляренности, во-вторых, вследствие недостаточной укомплектованности подручного фонда литературой первых послевоенных лет и, наконец, вследствие отсутствия в подручной библиотеке читального зала литературы, рассчитанной на читателя средней и низкой квалификации, но необходимой часто и читателям более высокой квалификации.

Иностранная литература

Свыше 24 % всей просмотренной литературы составляют иностранные журналы. Всего при просмотре было учтено 1765 журналов, которые по годам распределяются следующим образом (в процентах к общему количеству журналов).

До 1917 г.	– 17 %
1917–1945 гг.	– 50 %
С 1946 г.	– 33 %.

Таким образом, половину всех просмотренных журналов составляют журналы периода с 1917 по 1945 г. Журналы этого периода выписываются читателями из основного фонда больше, чем журналы послевоенных лет. Это объясняется тем, что почти все иностранные журналы последних лет (с 1949 г.), получаемые Государственной Публичной библиотекой, находятся в подручном фонде читального зала и из основного фонда выписываются читателями иностранные журналы только трех послевоенных лет (1946–1948), а также менее ценные по тематике научно-технические журналы за весь послевоенный период.

Что касается журналов до 1917 г., то они используются, главным образом, для научных исследований в области теоретических дисциплин – химии, физики и математики, журналы же по технике за этот период используются значительно слабее.

Процент иностранных книг составляет всего 4,9 % всей просмотренной литературы. Небольшой процент выписываемых из основного фонда иностранных книг должен быть объяснен тем, что все получаемые Государственной Публичной библиотекой новые иностранные книги, представляющие интерес для читателей научного читального зала технической литературы, поступают в подручную библиотеку читального зала, где они хранятся до прекращения спроса на них со стороны читателей. Иностранные книги предыдущих периодов не представляют такого интереса для читателей и значительно меньше выписываются ими из основного фонда.

Таблица № 7

Выписка иностранной литературы (в % ко всей выписке)

1. Химия	74
2. Физика, механика	48
3. Математика, астрономия	40
4. Электро- и радиотехника	25
5. Metallургия и металловедение	25
6. Строительное дело	23,4
7. Самолетостроение	20
8. Приборостроение	19
9. Судостроение	18,5
10. Химическая технология	18
11. Общий отдел техники	16,1
12. Автомобилестроение	16
13. Машиностроение и металлообработка	15
14. Горное дело	14,1
15. Теплотехника	13
16. Железнодорожный и внутризаводской транспорт	13
17. Гидротехника, гидравлика	1,3
18. Геология, геофизика, геодезия	1
19. Сельскохозяйственная техника	1
20. Военная техника	1
21. История техники	0,6

Анализ литературы по тематике

Рассмотрев, как распределяется литература, выписываемая читателями из основного фонда, по периодам, необходимо перейти к анализу этой литературы по тематике.

Таблица № 8 показывает, как просмотренная литература распределяется по отраслям науки и техники, и какой процент литературы по каждой их этих отраслей составляют русские и иностранные книги и иностранные журналы. Учебники, научно-популярная и ведомственная литература, выделенные в таблице № 6 в отдельные графы, включены в настоящей таблице в число русских книг.

Таблица № 8

**Распределение по отраслям знания
книг русских и иностранных и журналов иностранных, в процентах**

№ п/п	Отрасли знания	Просм. лит-ры		В том числе, в %		
		Всего	В % ко всей литературе	Книг русских	Книг иностр.	Журн. иностр.
1.	Химия	849	11,6	26	4	70
2.	Физика, механика	796	11	52	8	40

3.	Математика, астрономия	669	9	60	10	30
4.	Электро- и радиотехника	646	8,7	75	3,7	21,3
5.	Строительство	581	8	74,6	6,7	16,7
6.	Химическая технология	505	6,9	82	3,6	14,4
7.	Геология, геофизика, геодезия	380	5,2	90	4	6
8.	Машиностроение и металлообработка	362	5,1	84,5	1,5	14
9.	Общий отдел техники	332	4,6	83,9	0,1	16
10.	Ж.-д. и заводской транспорт	298	4	87	10	3
11.	Металлургия и металловедение	295	4	85	1	14
12.	Теплотехника	238	3,4	87	4	9
13.	Судостроение	227	3,8	70,5	7,5	11
14.	Горное дело	176	2,3	85,9	1,1	13
15.	Самолетостроение	174	2,3	80	–	20
16.	Приборостроение	167	2,2	81	4	15
17.	Гидротехника	144	2	98,7	0,5	0,8
18.	Сельскохозяйственная техника	143	2	99	0,1	0,9
19.	Военная техника	112	1,5	99	–	1
20.	История техники	105	1,5	98,4	0,4	0,2
21.	Автомобилестроение	102	1,4	84	–	16
Всего:		7300	100 %			
22.	Художественная литература	225	2,8			
23.	Соц.-эк. и полит. литература	208	2,6			
24.	Естествознание и медицина	72	0,9			
25.	География	55	0,7			
26.	Языкознание	34	0,5			
27.	Педагогика, библиотековедение	24	0,25			
28.	Печать	22	0,25			
		640	8 %			

Всего просмотрено литературы 7940 библ. единиц.

Как показал просмотр, тематика литературы, выписываемой читателями из основного фонда, соответствует основным направлениям развития технического прогресса в нашей стране: электрификации и химизации народного хозяйства, механизации тяжелых и трудоемких работ, автоматизации и интенсификации производственных процессов, выражающейся в применении высоких скоростей, высоких давлений, напряжений, высоких, а также низких температур и т. д. Литература, над которой работают читатели зала технической литературы, отражает те задачи, которые поставлены пятым пятилетним планом развития народного хозяйства нашей страны.

Химия. Первое место среди просмотренной литературы основного фонда занимает литература по химии (11,6 %); литература по химической технологии занимает шестое место в таблице (6,9 %). Процент литературы по химии в химической технологии составляет вместе 18,5 %. Такой высокий процент названной литературы соответствует большому проценту читателей-химиков и инженеров, составляющему 12,1 % к общему числу читателей зала технической литературы.

Еще третий пятилетний план выдвинул в качестве одной из важнейших задач на ближайшие годы химизацию народного хозяйства, заключающуюся в разработке и широком использовании в народном хозяйстве химических методов переработки сырья и материалов, во внедрении химии во все отрасли народного хозяйства.

За годы довоенных пятилеток в нашей стране была создана мощная современная химическая промышленность, возникли многочисленные научно-исследовательские институты и лаборатории. В период Великой Отечественной войны советская химия и химическая промышленность внесли ценнейший вклад в дело победы Советского Союза над фашистской Германией. Наши химики не только обеспечили Советскую Армию, промышленность и сельское хозяйство огромным количеством разнообразных химических продуктов, но благодаря целому ряду ценных научных открытий способствовали внедрению в производство новых процессов и материалов. Связь с практикой, с промышленностью и сельским хозяйством является отличительной чертой советской химической науки. Деятельность ученых-химиков была всегда направлена на решение важнейших проблем народного хозяйства. Об этом свидетельствуют и темы, над которыми работают специалисты-химики, читатели научного читального зала, например: «Химия нефти», «Полимеризация ацетиленов», «Химия пластмасс», «Спектральный анализ природных солей» и др.

Для разработки новых проблем химии ученые и инженеры изучают труды русских ученых-химиков XIX и начала XX столетия, а также используют в своей работе достижения иностранной химической науки, в частности немецкой, находившейся в довоенные годы на высоком уровне. Характерно, что иностранная литература (книги и журналы) составляет 74 % всей просмотренной литературы по химии. По количеству иностранной литературы (по отношению к русской литературе) химия стоит на первом месте, причем обращает на себя внимание высокий процент использования старой и довоенной иностранной периодики (до 1917 г. – 34 %, 1917–1945 гг. – 51,7 % всех иностранных журналов).

Физика и математика. На втором и третьем месте по количеству выписываемой из основного фонда литературы стоят физика (включая механику) и математика (с астрономией) несмотря на то, что процент читателей – физиков и математиков сравнительно невысок (математиков – 4,7 %, физиков – 9,5 %). Второе и третье место занимают эти дисциплины и по количеству выписываемой иностранной литературы.

Литература по физике, механике и математике используется не только специалистами – физиками и математиками. Она нужна также и инженерам в их научной и практической работе при расчетах, проектировании и т. д. Поэтому и процент выписываемой из основного фонда литературы по этим вопросам (физика – 11 %, математика – 9 %) выше, чем по специальным дисциплинам. Физика давно утратила свой отвлеченный, узко теоретический харак-

тер. Она неразрывно связана с техникой, и открытия ученых физиков являются во многих областях основой для развития техники и промышленности.

Темы, над которыми работают физики – читатели нашего читального зала, имеют большое значение для развития промышленности, как например, диссертация начальника лаборатории одного из ленинградских институтов, посвященная важным проблемам физики металлов, работа старшего инженера завода имени Ломоносова в области физики стекла и др. Ученые-математики участвуют также в решении задач, стоящих перед техникой и промышленностью, примером чему может служить тема работы преподавателя Ленинградского института точной механики и оптики «Применение начертательной геометрии в технике».

Бросается в глаза высокий процент литературы по физике и математике, относящийся к периоду до Великой Октябрьской социалистической революции, свидетельствующий о большом интересе специалистов к истории этих наук.

Большой процент выписываемых из основного фонда книг послевоенных лет по физике и математике должен быть объяснен наличием в соответствующих разделах подручного фонда большого количества основных вузовских учебников, которых, несмотря на достаточную экзemplярность, не хватает в периоды экзаменационных сессий в военных академиях и аспирантских экзаменов. В эти периоды оба экземпляра основного фонда не покидают «бронеполок» читального зала.

Иностранные журналы и книги занимают значительное место в выписке литературы из основного фонда по данным дисциплинам: по математике: книг – 10 %, журналов – 30 %; по физике: книг – 8 %, журналов – 40 %.

Электро- и радиотехника. Из технической литературы больше всего выписывается из основного фонда литературы по электро- и радиотехнике, занимающей также одно из первых мест по выдаче из подручного фонда.

Основные направления развития электро- и радиотехники находят свое отражение в тематике работ ленинградских ученых, среди которых можно назвать такие работы, как работу начальника отдела одного из проектных бюро «Автоматизация электропривода», диссертацию аспиранта Ленинградского института авиационного приборостроения «Помехоустойчивость систем телеуправления», диссертации аспирантов Ленинградского института связи «Переходные процессы в модуляционных устройствах передатчиков», «Телевидение по проводам», «Характеристика телефонных каналов» и др.

Громадному значению электро- и радиотехники в народном хозяйстве нашей страны соответствует и большой процент читателей электро- и радиотехников (14,7 %) и то место, которое занимает литература по этим вопросам среди литературы, выписываемой читателями из основного фонда.

Характерно распределение этой литературы по периодам:

До 1917 г. книг русских – 37, кн. ин. – 11, журн. ин. – 4
 1917–1945 гг. книг русских – 171, кн. ин. – 11, журн. ин. – 77
 С 1946 г. книг русских – 268, кн. ин. – 2, журн. ин. – 55

Несмотря на отдельные блестящие открытия и достижения талантливых русских ученых: Петрова, Лодыгина, Яблочкова, Якоби, Попова, Шиллинга и других, технический уровень электротехники царской России был невысок. Естественно поэтому, что литература этого периода используется специалистами в незначительной степени.

Гораздо выше процент используемой литературы советского довоенного периода.

Принятый в 1920 г. план ГОЭЛРО положил начало развитию электрификации и электротехнической промышленности в СССР. Уже в 1933 г., подводя итоги первой пятилетки в области промышленности, товарищ Сталин говорил: «В смысле производства электрической энергии мы стояли на самом последнем месте. Теперь мы выдвинулись на одно из первых мест»¹.

Громадные успехи электрификации и электрической промышленности были невозможны без научной, теоретической разработки этих проблем.

Научные и технические достижения последних лет в области электро- и радиотехники особенно велики. Большие научные и исследовательские работы ведутся в области передачи тока напряжением 400 000 вольт на линии Куйбышев–Москва. Передача энергии на дальние расстояния является темой диссертации молодого ленинградского ученого В. И. Михайлова.

В соответствии с задачами, поставленными пятым пятилетним планом, разрабатываются вопросы увеличения мощности радиовещательных станций, внедрения ультракоротковолнового радиовещания и т. д.

В связи с разработкой этих больших научных задач и учитывая громадные достижения последних лет, становится понятным большой спрос на литературу по электро- и радиотехнике послевоенных лет.

В значительной степени используется и иностранная литература (особенно в области радиотехники), составляющая 25 % всей просмотренной литературы по этим вопросам. Иностранные ученые уделяют большое внимание вопросам электро- и радиотехники, играющим существенную роль в деле подготовки технической базы войны, на которую американские империалисты ассигнуют 74 % своего годового бюджета. Советские специалисты знакомятся с результатами работ зарубежных ученых, публикуемых в специальных технических журналах и отдельных монографиях.

Строительство. Литература по строительному делу занимает второе место среди всей технической литературы по числу выписываемых из основного фонда книг и журналов. Книги досоветского периода составляют здесь также незначительный процент всей просмотренной литературы (35 книг). Литера-

¹ Сталин И. В. Вопросы ленинизма. 11-е изд. М., 1952. С. 408.

тура советского довоенного периода почти равна по количеству книг послевоенной литературе (1916–1945 – 188 книг, с 1946 – 196 книг).

Основы строительной индустрии – производства строительных машин и механизмов, строительных материалов и конструкций, техники производства строительных работ – были заложены в годы довоенных пятилеток, когда были построены сотни и тысячи новых заводов и фабрик, жилых домов, больниц, школ, клубов. Литература, изданная в этот период, очень многочисленна и широко используется специалистами и в настоящее время.

В послевоенные годы особенно возросло значение строительной индустрии, призванной восстановить разрушения, причиненные гитлеровцами нашим городам и селам.

Для дальнейшего улучшения жилищных условий рабочих и служащих капитальные вложения на эти цели увеличены в пятом пятилетнем плане примерно в два раза по сравнению с предшествующей пятилеткой.

Осуществление намеченной пятилетним планом программы строительства требует увеличения производства строительных материалов и деталей. Должен быть значительно увеличен парк строительных машин, экскаваторов, бульдозеров, строительных кранов и т. п.

В послевоенные годы издается очень много книг, посвященных вопросам строительства, технике строительных работ, строительным материалам, проектированию, планированию, организации строительного производства. Выходит много брошюр, обобщающих опыт работы новаторов-строителей. Много новой литературы по строительству выдается читателям из подручного фонда зала технической литературы, а также выписывается ими из основного фонда. В подавляющем своем большинстве это литература на русском языке. Литература на иностранных языках составляет всего 8 % всей просмотренной литературы по строительству.

Темы, над которыми работают читатели, представляют большой интерес для строительной промышленности, например: работа главного инженера треста № 2 «Крупнопанельное строительство», работа инженера Ленакадемпроекта «Проектирование научно-исследовательских институтов», диссертация аспиранта Ленинградского инженерно-строительного института «Анализ кирпичной кладки», работа зам. главного инженера треста № 23 «Повышение нагрузок на железобетонные сваи» и многие другие.

Геология, геофизика, геодезия. Процент выписываемой из основного фонда литературы по геологии, геофизике и геодезии выше, чем процент литературы по этой тематике, выдаваемой из основного фонда (5 % – из основного фонда, 2 % – из подручного фонда). В основном это литература периода 1917–1945 гг., когда, в связи с освоением новых районов, прокладкой новых дорог и железнодорожных линий, поисками новых месторождений полезных ископаемых, производилось геологическое и геофизическое изучение этих районов.

В ближайшие годы должно быть обеспечено дальнейшее развитие работ по разведке природных богатств в недрах, выявление полезных ископаемых.

С литературой по геологии и геофизике тесно связана литература по географии, которая, вследствие отсутствия ее в подручном фонде, выписывается читателями из основного фонда (0,7 % ко всей просмотренной литературе).

Иностранная литература по этой теме читается меньше. Из всех просмотренных книг и журналов учтено только 25 иностранных журналов и 16 книг по этим дисциплинам.

Необходимо отметить сравнительно большой процент (12 %) учтенных ведомственных изданий, в основном – инструкций по производству геодезических работ и по обслуживанию геодезических и измерительных приборов.

Горное дело. Тесно связанная с литературой по геологии, литература по горному делу не занимает большого места в выдаче как из подручного, так и из основного фонда. Наличие в Ленинграде прекрасной библиотеки Горного института, этого старейшего высшего технического учебного заведения нашей страны, отвлекает часть читателей-горняков от Государственной Публичной библиотеки. Этим, по-видимому, следует объяснить и тот факт, что в области горного дела сравнительно высок процент литературы дооктябрьского периода, составляющей 24 % к числу всех просмотренных русских книг по горному делу, в то время как книги довоенного и военного периода, вместе взятые, составляют только 20 %. Литература XIX века представлена в нашей библиотеке, без сомнения, полнее, чем в специальных библиотеках.

Иностранная литература составляет всего 14,1 % ко всей просмотренной литературе.

Металлообработка, машиностроение, приборостроение. Значительное место среди просмотренной литературы основного фонда занимает литература по технологии металлов, машиностроению и приборостроению (7,3 %).

Машиностроение является ведущей отраслью нашей промышленности. За годы первых двух пятилеток были построены гигантские заводы тяжелого машиностроения, реконструированы многие машиностроительные предприятия. В 1939 г. XVIII съезд партии принял решение об усилении развития машиностроения и приборостроения, расширении производства аппаратуры автоматического и телемеханического управления. В результате выполнения довоенных пятилетних планов была создана первоклассная машино- и приборостроительная промышленность, оснащенная все отрасли производства новейшим оборудованием.

Хотя читателями зала технической литературы выписывается из основного фонда по этим дисциплинам немало литературы довоенного периода, все же значительно больший процент составляет литература, изданная в послевоенные годы.

За военные и послевоенные годы достигнуты громадные успехи в области металлообработки. Внедрены в производство скоростные режимы резания, освоена электроискровая и анодномеханическая обработка (введенные еще в военные годы), широкое распространение получили специальные виды ли-

тья – литье под давлением, литье в кокиль, центробежное и прецизионное литье, новые методы обработки давлением, автоматическая сварка и т. д.

Рост советского машиностроения и приборостроения сопровождается ростом технической литературы по этим вопросам и спроса на нее со стороны специалистов. Советская техника машиностроения и металлообработки во многих областях значительно обогнала зарубежную технику, поэтому процент используемой иностранной литературы сравнительно невелик: по металлообработке и машиностроению он равен 15 %, по приборостроению – 19 %.

Дальнейшему усовершенствованию и развитию новых, прогрессивных способов металлообработки посвящают свои работы ленинградские ученые и производственники, посещающие научный читальный зал библиотеки. Так, например, можно назвать такие темы, как «Центробежное литье», «Литье под давлением цветных металлов», «Скоростная обработка металлов на многолезцовых автоматах», «Накатывание точных резьб», «Качество поверхностей при металлообработке» и др.

Экономика производства. В графу «Техника – Общий отдел» включена литература по экономике производства, его планированию и организации, а также техническая литература общего характера. Ввиду разнообразия тематики литературы, включаемой в эту графу, невозможно дать ее подробный анализ. Приходится только констатировать, что основная масса просмотренной литературы относится к послевоенному периоду, доля же литературы дооктябрьского периода и литературы иностранной (16 %) незначительна.

Правильная организация производства имеет важнейшее значение для повышения производительности труда, для выполнения и перевыполнения производственных планов. Поэтому вопросы организации производства привлекают к себе внимание как научных работников, так и инженеров-практиков, разрабатывающих такие научные темы, как «Организация поточного производства в станкостроении», «Организация ритмичной работы на машиностроительном заводе», «Организация технологии производства» и др.

Железнодорожный и внутризаводской транспорт. В графу «Железнодорожный и внутризаводской транспорт» включена вся литература по строительству и эксплуатации железных дорог, а также по подъемно-транспортным сооружениям. Анализируя состав просмотренной литературы, приходится констатировать: 1) довольно значительный процент литературы дооктябрьского периода (15 %); 2) очень незначительное использование иностранных журналов, число которых даже меньше числа учтенных при просмотре иностранных книг; 3) сравнительно большое число ведомственных изданий, преимущественно инструкций для рабочих различных железнодорожных профессий.

Литература довоенного и военного периодов приблизительно равна по количеству послевоенной литературе. Среди последней значительное место занимает литература по подъемно-транспортному оборудованию.

Металлургия и металловедение. Большая часть просмотренной литературы по металлургии и металловедению относится к послевоенному периоду.

Благодаря работам наших металлургов и металлургов в производственные процессы было внедрено в последние годы много технических новшеств. Выросли кадры рабочих-новаторов. В 1952 г. производство чугуна превысило на 70 % уровень 1940 г., производство стали – на 90 %, производство проката – более чем в 2 раза¹.

В течение пятого пятилетия должно быть значительно увеличено производство чугуна, стали, проката, цветных металлов. Естественно, что литература, отражающая достижения советской науки за последние годы, пользуется большим спросом со стороны читателей, занимающихся разработкой актуальных вопросов металлургии и металловедения, например «Сплавы цветных металлов на основе меди», «Усталостная прочность стали» и т. д.

Читатели-металловеды и металлурги внимательно следят также за новейшей иностранной периодической литературой. Процент иностранной литературы по этим отраслям знания составляет 15 %.

Теплотехника. Литература по теплотехнике пользуется большим спросом со стороны читателей читального зала технической литературы. Отдел теплотехники в подручном фонде читального зала укомплектован новейшей литературой в достаточном количестве экземпляров. Поэтому выписка этой литературы из основного фонда незначительна – 3 % всей просмотренной литературы.

Число учтенных при проверке книг по теплотехнике досоветского периода равно всего 13, советского довоенного периода – 69. Опыт довоенных работ в области теплотехники широко используется нашими специалистами. Уже в первые годы существования советской власти были организованы два крупнейших научных центра – Всесоюзный теплотехнический институт имени Дзержинского в Москве и Центральный котлотурбинный институт имени Ползунова в Ленинграде. Выросла и создалась советская теплотехника и советская теплотехническая школа, широкое развитие получила теплофикация, впервые созданная как наука у нас в Советском Союзе и занимающая по техническому уровню и качественным показателям первое место в мире.

В пятом пятилетии перед теплотехникой поставлены новые большие задачи. Предусмотрен большой рост производства теплотехнического оборудования, дальнейшее развитие теплофикации жилых домов. Послевоенная литература по теплотехнике составляет основную часть просмотренной литературы основного фонда в этой отрасли.

Читатели-теплотехники составляют 5,2 % всех читателей читального зала технической литературы. Тематика их научных работ очень разнообразна. Профессор Ленинградского кораблестроительного института ведет научную работу в области термодинамики, инженер одного из конструкторских бюро работает над созданием новых конструкций двигателя внутреннего сгорания,

¹ Маленков Г. М. Отчетный доклад XIX съезду партии о работе Центрального Комитета ВКП (б). М. : Госполитиздат, 1952. 39 с.

инженер Центрального котлотурбинного института работает в области усовершенствования паровых и газовых турбин, инженер Ленгипростроя изучает процессы теплопередачи в тепловых установках.

Судостроение и самолетостроение. Несмотря на то, что Ленинград является одним из важнейших центров советского судостроения, литература по судостроению не занимает большого места среди просмотренной литературы основного фонда (3,3 %). Находящаяся в Ленинграде Отраслевая научно-техническая библиотека судостроительной промышленности с ее богатыми книжными и журнальными фондами на русском и иностранных языках удовлетворяет в значительной степени запросы инженеров-кораблестроителей на специальную литературу по судостроению. При просмотре литературы, выписываемой читателями Государственной Публичной библиотеки из основного фонда, обращает на себя внимание преобладание литературы довоенных и военных лет над литературой послевоенной.

Советские инженеры изучают опыт судостроения, накопленный за годы Великой Отечественной войны и освещенный в обширной литературе, отсутствующей большей частью в подручной библиотеке читального зала.

Огромные средства, затрачиваемые в капиталистических странах на научно-исследовательскую работу в области производства всякого вида вооружений, в том числе в области строительства судов и самолетов, заставляют наших специалистов пристально следить за иностранной литературой по этим вопросам.

Автомобилестроение. Автомобилестроение, так же как и самолетостроение, является детищем довоенных пятилеток, поэтому процент старой литературы (до 1917 г.) по этим вопросам крайне незначителен. Преобладает литература последних лет, среди которой чаще всего встречаются книги, содержащие описание новейших марок автомобилей и руководства по их обслуживанию. 15 % просмотренной литературы по автомобилестроению приходится на долю иностранной литературы.

Гидротехника. Значение гидротехники необычайно возросло за последние годы в связи со строительством новых гидроэлектростанций. Сооружение крупных плотин, шлюзов, постройка новых пристаней и портов и реконструкция старых вызывает необходимость в разрешении целого ряда совершенно новых проблем как научного, так и практического характера.

По своим масштабам и темпам новостройки не имеют себе равных во всем мире. В связи с этим процент используемой иностранной литературы составляет всего 0,8 % всей просмотренной литературы по гидротехнике.

Число русских книг 1917–1945 гг. превышает число книг послевоенного периода. За годы советской власти советские гидротехники накопили ценнейший опыт работы на строительстве Волховской, Свирьской, Днепровской и других гидроэлектростанций, Беломорско-Балтийского канала, канала Волга–Москва и т. д.

Этот опыт изучается и используется сейчас при строительстве новых гидроэлектростанций. Научной литературы, которая бы обобщала опыт проектирования и строительства новостроек, пока еще нет, и, хотя в области гидротехники и гидравлики сейчас ставятся и разрешаются важнейшие научные и технические проблемы, процент новой литературы, используемой читателями научного читального зала техники, не так высок, как в других областях техники.

Ленинградская промышленность, ленинградские ученые вносят ценный вклад в дело строительства новых электростанций. Ленинградские заводы «Электросила» имени С. М. Кирова, Металлический завод имени И. В. Сталина и др. производят уникальное оборудование для новостроек. Ленинградские ученые посвящают свои работы важнейшим вопросам гидротехники и строительства гидроэлектростанций. Интересны темы работ читателей Библиотеки в этой области: «Методы исследования грунтов, как основания для гидросооружений», «Регулирование рек», «Крепление русел», «Электрооборудование ГЭС» и др.

Сельскохозяйственная техника. В рубрику «Сельскохозяйственная техника» включена также литература по механизации лесозаготовок, лесосплаву, перевозке леса по ледовым дорогам. Большая часть просмотренных книг приходится на довоенные годы, годы создания советского тракторостроения, постройки Сталинградского, Харьковского, Челябинского тракторных заводов, заводов сельскохозяйственных машин (например, Ростсельмаш), проведения больших работ по механизации лесозаготовок. Ведомственная литература по этой тематике представлена, в основном, инструкциями Министерства сельскохозяйственного машиностроения по ремонту и обслуживанию различных сельскохозяйственных машин. Процент иностранной литературы очень низок – 0,9 %.

Военная техника. На последнем месте по числу учтенных при просмотре книг стоят военная техника (112 книг) и история техники (105 книг). 31 % всей просмотренной литературы по военной технике составляют книги дооктябрьского периода, что свидетельствует об интересе специалистов к истории развития военной техники и изобретениям в этой области конца прошлого и начала этого столетия. Изучению развития советской военной техники посвящена работа научного сотрудника Артиллерийского музея «История развития советской артиллерии».

История техники. Количество выписываемых из основного фонда книг по истории техники очень невелико, однако оно не дает полного представления об интересе к этой науке читателей зала технической литературы. Выше, при анализе выписываемой из основного фонда литературы по периодам, уже говорилось о том, что значительная часть литературы конца XIX и начала XX столетия используется читателями для изучения истории той или иной отрасли науки и техники. Изучая историю науки и техники, советские специалисты восстанавливают историческую истину о приоритете русских ученых

в важнейших открытиях и изобретениях, незаслуженно приписываемых во многих случаях иностранным ученым.

Читатели зала технической литературы интересуются также историей развития русской промышленности. Соответствующая литература дооктябрьского периода включена при просмотре в рубрику «История техники», так же как и многочисленная литература, посвященная трудам М. В. Ломоносова и других ученых XVIII и XIX столетия.

Новая литература по истории техники представлена с большой полнотой в подручном фонде зала техники и поэтому почти не выписывается из основного фонда.

Так как иностранная литература не дает правильных сведений об истории возникновения и развития той или иной науки, замалчивая заслуги русских ученых и их вклад в мировую науку, она почти не используется читателями, работающими в области истории техники.

Прочая литература. Прочая литература, т. е. литература, не относящаяся к тематике зала техники, составляет всего 8 % всех просмотренных книг и журналов. Эта литература не учитывалась ни по типам изданий, ни по периодам, а только по тематике.

По тематике эта литература распределяется следующим образом:

Художественная литература	– 2,8 %
Социально-экономическая и политическая	– 2,6 %
Естествознание и медицина	– 0,9%
География	– 0,7 %
Языкознание	– 0,5 %
Педагогика и библиотековедение	– 0,3 %
Печать	– 0,2 %

Как показывает таблица, небольшой процент составляет художественная литература, на втором месте – социально-экономическая и политическая литература.

Коммунистическое воспитание трудящихся – важнейшая задача каждой библиотеки, в том числе и научного читального зала технической литературы Государственной Публичной библиотеки. Небольшой процент выписываемой из основного фонда читателями этого зала социально-экономической и политической литературы не может вызвать удивление, поскольку все произведения классиков марксизма-ленинизма находятся на полках свободного доступа в читальном зале, а вспомогательную литературу, необходимую для сдачи кандидатского минимума, для занятий в Университете марксизма-ленинизма и в сети партпросвещения, читатели зала технической литературы получают из подручного фонда зала социально-экономических наук.

Литература по географии рассматривалась в связи с разбором литературы по геологии, геофизике, поскольку она выписывается преимущественно

читателями-геологами и геофизиками в связи с изучением ими климатических условий и геологического строения того или иного района.

В графу «Языкознание» включены также учебники иностранных языков, необходимые при изучении языка для сдачи кандидатского экзамена.

В графу «Печать» включены книги по истории печати и полиграфии, а также по подготовке рукописей к печати.

Сравнительно большой процент литературы, выписываемой читателями из основного фонда по тематике, не входящей в тематику читального зала технической литературы, свидетельствует о разнообразии интересов советских специалистов, об их стремлении к повышению своего идейно-политического и культурного уровня, углублению своих знаний в различных областях науки, не связанных непосредственно с их специальностью.

Заключение

Исторический XIX съезд КПСС наметил грандиозный план дальнейшего развития народного хозяйства Советского Союза.

Государственная Публичная библиотека имени М. Е. Салтыкова-Щедрина с ее многомиллионными фондами обязана оказывать всемерную помощь ленинградским ученым и производственникам в их борьбе за технический прогресс, за построение материальной базы коммунизма.

Для этого Государственная Публичная библиотека должна непрерывно добиваться улучшения качества обслуживания читателей и создавать наиболее благоприятные условия для их работы.

Одно из условий улучшения обслуживания читателей состоит в сокращении срока подачи требуемой им литературы. Важнейшим средством ускорения подачи книги читателю является увеличение выдачи литературы из подручных фондов читальных залов и соответственное сокращение выдачи из основного фонда, что имеет также громадное значение с точки зрения сохранения для будущих поколений литературы, поступающей в основной фонд по обязательному экземпляру.

На протяжении последних лет наблюдается непрерывный рост выдачи из подручной библиотеки научного читального зала технической литературы, составляющей в 1952 г. 65 % всей выдачи из читального зала.

Для дальнейшего уменьшения выписки читателями литературы из основного фонда необходимо усилить работу по комплектованию подручной библиотеки читального зала.

Правильное комплектование подручного фонда невозможно без изучения интересов читателей и тематики той литературы, которую они выписывают из основного фонда.

Выборочный просмотр и анализ этой литературы в 1952 г. показал, что тематика этой литературы и, следовательно, темы, над которыми работают читатели зала, соответствуют, в основном, главным направлениям технического

прогресса в СССР и задачам развития народного хозяйства, поставленным пятым пятилетним планом.

Чрезвычайно разнообразные запросы читателей научного читального зала технической литературы никогда не смогут быть полностью удовлетворены за счет выдачи из подручного фонда. Процент русской литературы конца XIX и начала XX столетия, выписываемой читателями из основного фонда, и иностранной литературы не может быть снижен за счет приобретения ее для подручного фонда.

Процент же русских книг советского периода и особенно последних лет (составляющий свыше 26 % всей выписываемой из основного фонда литературы) может быть снижен путем усиления комплектования подручной библиотеки необходимой литературой на основании изучения спроса читателей и систематической работы с отказами на литературу подручного фонда.

Быстрое удовлетворение требований читателей на литературу, дальнейшее улучшение их обслуживания явится вкладом Государственной Публичной библиотеки в борьбу ленинградцев за технический прогресс, за новую, совершенную технику.

Змеева Н. Я., Лахминова И. Ф. Работа с литературой основного фонда в научном зале техники // Опыт работы / ГПБ. – 1953. – Вып. 5. – С. 43–90.