

Обслуживание читателей технической и естественнонаучной литературой в общем читальном зале Публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина

Решения партии и правительства требуют от советских библиотекарей повышения уровня все библиотечной работы, высокого качества обслуживания читателей, особенно молодежи, которой предстоит жить и трудиться при коммунизме. Нынешнее поколение будет трудиться на автоматизированных и высокомеханизированных предприятиях коммунистического общества, поэтому в наше время, в непосредственной связи с задачами создания материально-технической базы коммунизма, большое внимание уделяется повышению культурно-технического уровня, производственной квалификации, улучшению всей системы подготовки кадров.

Значительное место в системе обслуживания читателей Государственной Публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина занимают ее отраслевые общие читальные залы (ОЧЗ). Их посещают различные группы читателей (начиная с 17-летнего возраста) независимо от образования, профессии и специальности.

В плане практических мероприятий по реализации постановления ЦК КПСС «О состоянии и мерах улучшения библиотечного дела в стране» перед ОЧЗ была поставлена задача – перевести подсобные фонды на открытый доступ.

Начиная с 1960 г., отраслевые залы начали переходить на новую форму обслуживания, и в настоящее время их подсобные фонды в количестве 150 000 книг и журналов открыты для читателей.

В данной статье делается попытка обобщить опыт работы отраслевого зала технической литературы, который как по фондам, так и по основным показателям работы занимает ведущее место в системе ОЧЗ. Так, в 1963 г. в ОЧЗ было 839 562 посещения, из них в зале технической литературы – 314 289.

Общая книговыдача составила 3 012 103 томов, в том числе в зале технической литературы – 1 007 629.

Посещаемость и книговыдача в зале растет из года в год. Вот данные за последние три года:

	1961	1962	1963
Посещаемость	232 953	279 670	314 289
Книговыдача	700 144	894 753	1 007 629

В наше время особое внимание уделяется системе заочного и вечернего образования, которая в ближайшие годы получит еще большее развитие. Это непосредственно отражается на составе читателей зала технической литерату-

ры, многие наши читатели учатся заочно, работая на производстве, или, работая, заканчивают среднюю школу и готовятся поступить в вуз.

Особенно интенсивно растет посещаемость и выдача литературы по группе читателей – рабочих и служащих. Если в 1960 г. при 83 041 посещении читателей этой группы было выдано 241 302 т., то в 1963 г. посещаемость достигла 121 673, а книговыдача – 463 160 томов.

Среди читателей зала технической литературы постоянно растет число работников промышленности. Зал посещают сотрудники научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро, проектных организаций, преподаватели высшей и средней школы.

Основную массу читателей составляют учащиеся, как очных, так и вечерних и заочных учебных заведений, среди них – студенты Политехнического института им. М. И. Калинина, Технологического института им. Ленсовета, Электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина), Инженерно-строительного, Кораблестроительного, Института авиационного приборостроения, Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова и многих средних специальных учебных заведений.

В зале технической литературы имеется хорошо скомплектованный подсобный фонд в количестве 40 000 библиотечных единиц. Он был переведен на открытый доступ в феврале 1962 г. в сравнительно короткие сроки без нарушения работы зала по обслуживанию читателей. Этому во многом способствовал опыт других отраслевых залов, ранее перешедших на открытый доступ.

Подсобный фонд зала предназначен для удовлетворения широкого спроса самых различных категорий читателей на книги и журналы по технике, физико-математическим наукам и т. д.

В нем представлена отечественная литература по точным наукам и всем отраслям техники.

Фонд систематически комплектуется (на основе просмотра обязательного экземпляра) научной, производственной, учебной, справочной и научно-популярной литературой: центральными изданиями – широко, местными – очень выборочно.

В подсобном фонде есть и отечественные журналы – научные, производственно-технические, научно-популярные (около 300 названий) и ряд зарубежных периодических изданий.

Ежегодно подсобный фонд пополняется новой литературой в количестве до 4000 единиц и систематически освобождается от устаревшей в научном отношении и дефектной литературы.

Книги и журналы удобно размещены в двух книгохранилищах. Первое книгохранилище, прилегающее непосредственно к читальному залу, открывается стеллажами, на которых расставлены произведения Маркса, Энгельса, Ленина, материалы съездов партии и пленумов ЦК КПСС.

Затем расположены справочные издания: БСЭ, МСЭ, отраслевые энциклопедии, энциклопедический словарь «Машиностроение» в 15 томах и ряд общих справочников по точным и техническим наукам, языковые словари, общие

и отраслевые, по разным вопросам техники и отдельным отраслям знаний. Остальные стеллажи занимает фонд точных наук: литература по математике, механике, физике и т. д.

Во втором книгохранилище сосредоточена основная часть подсобного фонда – книги по технике и журналы за текущий и предыдущий годы. Журналы за последние 10 лет находятся в специальном журнальном зале.

В разделе точных наук по количеству литературы и новых изданий ведущее место занимает физика. Непрерывно поступает литература по физике атома, ядра, по проблемам физики полупроводников.

В отделе «Механика» растет и постоянно обновляется раздел «Аэрогазодинамика», который комплектуется с учетом актуальных в наши дни проблем высоких скоростей, аэроупругости, диссоциации и т. п.

В отделе «Математика» за последние годы образовался самостоятельный раздел – литература по вопросам применения математики в экономических исследованиях, по исследованию операций, теории информации.

Отдел «Химия» пополнился рядом монографий, учебников и популярных книг, посвященных высокомолекулярным соединениям, радиационной химии.

В каждом из разделов представлена серия «Классики науки», издаваемая АН СССР, собрания сочинений, труды, избранные произведения выдающихся ученых, среди них: полное собрание сочинений М. В. Ломоносова, П. Л. Чебышева, Н. Н. Лузина, А. М. Ляпунова, А. Н. Крылова, Н. Е. Жуковского, С. А. Чаплыгина, К. Э. Циолковского, С. И. Вавилова, Д. И. Менделеева, А. М. Бутлерова и др.

Учащиеся вузов и техникумов, старших классов средней школы¹, читатели, интересующиеся современными проблемами и историей науки, всегда могут выбрать в разделах по точным наукам немало книг, углубляющих материал учебников, образно и доходчиво разъясняющих сущность законов физики и химии, книги, раскрывающие интереснейшие страницы истории математики, астрономии, механики.

Учебниками и учебными пособиями подсобный фонд укомплектован в количестве 3–10 экземпляров, имеется также учебно-методическая литература для преподавателей и учащихся педвузов.

Незадолго до перехода на открытый доступ в наш фонд из отраслевого зала биологии и медицины передали литературу по геодезии, астрономии, геофизике и геологии. Коллективу зала технической литературы предстоит большая работа по изучению и пропаганде этих разделов фонда, так как они включают литературу по особенно актуальным в наши дни вопросам кристаллографии, – о современных методах геологоразведочных работ. В них, наряду с трудами корифеев науки, немало популярных книг.

В подсобном фонде представлены все разделы техники, в том числе энергетика, электрорадиотехника, технология машиностроения, транспорт. Можно

¹ Учащиеся старших классов средней школы приходят в наш зал для подготовки докладов и рефератов в тех случаях, когда зал детской и юношеской литературы не может удовлетворить их запросы.

сказать, что эта часть фонда обеспечивает учащихся втузов и техникумов литературой по всем дисциплинам, предусмотренным учебным планом, начиная от технического черчения и кончая узкоспециальными вопросами новейшей техники, нашедшими отражение в технических журналах, новых справочниках и т. д.

Специалисты производства в значительной степени обеспечены книгами и журналами по передовой технологии ряда производств, по автоматизации производственных процессов. Преподаватель всегда может подобрать здесь материал, необходимый для иллюстрации урока физики, химии, математики. В подсобном фонде зала имеется раздел, где собраны книги по истории техники.

Книги и журналы подсобного фонда используются не только читателями, профессионально изучающими точные науки и вопросы техники: философам необходимо знать современную физику, знание математики и кибернетики становится необходимым врачу, свойства полимеров интересуют архитекторов, а выделительные машины все больше завоевывают внимание историков и лингвистов.

Расстановка книг в подсобном фонде систематическая – по схеме, разработанной Библиотекой еще в тридцатые годы. Схема неоднократно изменялась и дополнялась. Совсем недавно были выделены в самостоятельные разделы книги по кибернетике, вычислительным машинам, усилительным устройствам. Еще многое предстоит сделать в этом направлении, например, в разделе физики выделить книги по физике элементарных частиц, космическим лучам и др.

Подсобный фонд систематически просматривается по содержанию с целью исключения устаревших, дефектных и дублетных книг.

Нашим читателям предоставлена широкая возможность пользоваться не только подсобными фондами зала технической литературы, но и богатейшими сокровищами основного книгохранилища Библиотеки.

Анализ заказов на литературу из основных фондов показывает, что читатели нашего зала широко используют в своей работе специальные виды технической литературы: каталоги, прейскуранты, технические условия и нормали, различные инструкции, иностранную литературу и отдельные издания за старые годы.

Заказы на книги из основного фонда выполняются через несколько часов или на следующий день.

В связи с переходом на свободный доступ была проведена большая работа по размещению фонда во вновь отремонтированном и заново оборудованном помещении, по упорядочению каталожного хозяйства и организации всей работы зала.

В зале технического литературы имеются алфавитный, систематический и топографический каталоги подсобного фонда и предметная картотека.

Каталоги помогают читателям ориентироваться во всем разнообразии подсобного фонда. Особенно возросло значение систематического каталога, который дает возможность более полно ознакомиться с составом фонда, поскольку значительная часть книг с разносторонней тематикой отражается в нескольких разделах, в то время как на полках книга может стоять лишь в одном отделе, а иногда и вовсе отсутствовать, если последний экземпляр взят читателем. Кроме того, систематический каталог раскрывает взаимосвязь различных отраслей знаний и их логическую последовательность, чего не может достигнуть даже самая совершенная система расстановки на полках открытого доступа.

В дополнение к систематическому каталогу необходимым справочным аппаратом при работе с технической книгой является предметная картотека, задача которой – дать быструю справку по узкому, конкретному вопросу.

Предметная картотека ведется библиотекарями нашего зала. Возникшая много лет тому назад как служебная картотека, она в настоящее время является необходимым справочным аппаратом в работе с читателями. В период подготовки к переходу на свободный доступ картотека была тщательно просмотрена, выверена и заново оформлена. В настоящее время при обработке новых книг мы обращаем особенное внимание на сборники статей по актуальным вопросам: они расписываются и включаются в картотеку.

В целях пропаганды основных фондов Библиотеки в ОЧЗ организованы систематический и алфавитные каталоги, раскрывающие основные фонды изданий со второй половины 1956 г.

Систематическое библиографическое обслуживание читателей зала технической литературы осуществляется библиографами-отраслевиками Справочно-библиографического отдела и библиотекарями зала, которые во время дежурства дают много справок, являющихся по существу библиографическими. Это характерная черта работы библиотекарей. Дежурный библиограф не успевал бы отвечать на все вопросы читателей, если бы не активная помощь библиотекарей. Библиограф выполняет в основном сложные запросы, требующие значительного времени и специальных знаний, а библиотекари дают несложные справки: как, например, пользоваться библиографическими материалами, реферативными журналами и т. д.

В распоряжении библиографов – подсобный фонд справочно-библиографических изданий, картотеки журнальных статей, русских и иностранных, предметный ключ к справкам, выполненным библиотекой по заказам учреждений и отдельных читателей.

Нет возможности перечислить «самые интересные» справки – их очень много. Спрашивают литературу об электрификации железных дорог страны, о выращивании кристаллов с заданными свойствами, о строительстве Саяно-Шушенской ГЭС, о типах ускорителей элементарных частиц, эпоксидных смолах и т. д.

Читатели-производственники не ограничиваются чтением книг и журналов по своей специальности. Например, двух друзей, токаря и слесаря, интересовало, где можно «попонятнее прочесть про невесомость». Молодой специа-

лист спрашивал литературу об опыте бригад коммунистического труда в столовых. Начиная педагог с увлечением подбирал по книгам и статьям научно-популярных журналов подходящие примеры, чтобы в воображении ребят «ожили» законы аэрогидродинамики. Студент-заочник поставил целью глубже разобраться в таком опросе, как причинность в квантовой механике. Пенсионер-технолог пришел к нам познакомиться с книгами об организации технических кружков: он задумал организовать такой кружок при домохозяйстве.

При рекомендации литературы в каждом из указанных случаев требовался особый подход – в зависимости от цели запроса, бюджета времени читателя, его образования, опыта работы и т. п. Как правило, и библиотекарь, и библиограф всегда стремятся максимально использовать подсобный фонд и справочный аппарат, чтобы возможно полнее удовлетворить запрос.

Библиотекари и библиографы прививают читателям навыки самостоятельной работы с такими библиографическими изданиями, как «Книжная летопись», реферативные журналы, указатель «Новые книги», рекомендательные указатели по различным вопросам. Они систематически пропагандируют имеющиеся в зале каталоги и картотеки.

В обращении Всесоюзного совещания передовиков движения за коммунистический труд сказано: «Надо, чтобы каждый из нас соединял труд с наукой, с образованием, вносил в работу творческое начало. Мы призываем рабочих, колхозников, служащих, людей всех возрастов энергичнее взяться за учебу, систематически совершенствовать свою квалификацию, использовать для расширения знаний широкую сеть очного и заочного образования².

Слова этого обращения обязывают нас активнее руководить чтением, способствовать углублению знаний трудящихся, повышению квалификации производственников.

Очень важно, чтобы все формы и методы помощи читателю – и живое слово библиотекаря и библиографа, и выставки, и каталоги – постоянно совершенствовались, дополняли друг друга, органически сочетались с самостоятельностью читателя в выборе книг.

При открытом доступе характер взаимосвязи между читателем и библиотекарем значительно изменился. Раньше читатель выбирал книги главным образом по каталогу, выписывая на них требования, по которым получил книги от библиотекаря. Теперь читатель сам берет нужную ему литературу на полках свободного доступа.

В этих условиях основной задачей библиотекаря становится активная помощь читателю в выборе книг, ознакомление его с фондом, с порядком расположения книг на полках, с имеющимися в зале каталогами, библиографическими изданиями и т. д., с тем, чтобы впоследствии читатель мог самостоятельно ориентироваться в фонде.

² Обращение участников Всесоюзного совещания передовиков движения за коммунистический труд. К рабочим и работницам, колхозникам и колхозницам, инженерно-техническим работникам и служащим, деятелям науки и культуры, ко всем трудящимся Советского Союза // Правда. 1963. 28 апр.

Библиотекаря необходимо не только знать фонд, но и обладать педагогическим тактом, чтобы, не «опекая» читателя, помочь ему найти и выбрать нужный материал.

В наше время наблюдается сближение и даже взаимопроникновение разных наук. Все глубже проникают математические методы в экономику. Будущие химики пытливы изучают не только вопросы автоматизации технологических процессов химического производства, но и увлекаются связями кибернетики с биологией и т. д. Студенты-биологи интересуются математическими проблемами, знакомятся с книгами, рассчитанными на специалистов-математиков.

В подобных случаях особенно важно не отпугнуть пытливого новичка сложностью стоящей перед ним задачи, а подвести к интересующим его вопросам постепенно, с учетом его знаний. При этом целесообразно рекомендовать в первую очередь трехтомник «Математика, ее содержание, методы и значение», изданный Математическим институтом им. В. А. Стеклова АН СССР, указывать доступный по изложению материал в периодике, познакомить со справочными изданиями.

В последние годы издательством «Советская энциклопедия», Машгизом и другими издано много справочников, несколько отраслевых энциклопедий. Они являются ценным дополнением к учебной и специальной литературе, содержат самые новейшие данные по физике, химии, аэродинамике, по вопросам, имеющим большое значение в решении сложных задач современной техники. Студент вуза, заочник, производственник, преподаватель должны иметь самое четкое представление о подобных изданиях. О них библиотекарь должен напоминать читателям.

Своевременная информация о новейших достижениях в области науки и техники является одним из элементов руководства чтением.

В этих целях мы используем разные формы и методы. Стенд «Новое в журналах» своевременно сообщает о наиболее интересных статьях, публикуемых в научных и научно-популярных журналах, поступающих в фонд.

Практикуется и такой вид информации, как газетные вырезки по темам: «Прогресс науки и техники», «Советская гидроэнергетика», «Новое в химии», «Мирный атом», «Новое в радиоэлектронике», «Квантовая радиофизика», «Проблемы освоения космического пространства», «Электронно-вычислительные машины» и т. д. Тематические папки используются читателями в подготовке докладов, бесед, предисловий к дипломным и курсовым работам.

В течение ряда лет мы проводим для читателей обзоры новых поступлений, сопровождая показ 15–20 книг развернутой характеристикой. Практика показала, что целесообразно доставить читателям возможность знакомиться с большим количеством новых книг. Теперь в конце каждого месяца организуется выставка новых поступлений. Для этого на большом столе рабочего помещения сотрудников раскладывается 120–130 книг, поступивших в подсобный фонд зала в течение месяца. Библиотекарь, ответственный за очередной обзор

новых книг, кратко информирует читателей о выставке в целом, дает пояснения, справки библиографического характера, после чего читателям предоставляется возможность просмотреть книги.

На просмотр новых книг, несмотря на то, что в зале имеется постоянное объявление о выставке, мы приглашаем путем устного объявления.

Новые книги и журналы читатель видит и в специальных витринах, которые обновляются еженедельно.

Ежегодно силами библиотекарей зала для читателей проводятся обзоры работ, удостоенных Ленинской премии. Проводился обзор изданий Института истории естествознания и техники АН СССР, обзоры литературы по квантовой радиофизике.

В пропаганде естественнонаучных знаний большую роль играют тематические выставки, посвященные актуальным проблемам науки и техники, вопросам, которым придается особое значение в Программе КПСС и решениях очередных пленумов КПСС.

В течение года зал организует 40–45 тематических выставок. Количество выставленных книг определяется наличием материала по теме, зависит от того, какой процент литературы выписывается из основного книгохранилища.'

В среднем выставляется 70–80 книг, а иногда до 200.

Выставки, как правило, сменяются через 10–15 дней, в отдельных случаях функционируют более длительное время. Например, большая выставка по материалам декабрьского Пленума ЦК КПСС – «Советская химия на подъеме» – функционировала 3 месяца.

Выставки организуются как для широкого круга читателей, так и для более подготовленных групп: студентов старших курсов, специалистов производства.

Ежегодно отмечаются: День космонавтики, День радио, День металлурга, День строителя, День Воздушного флота СССР и др.

Электрификация всей страны – одна из важнейших задач в деле создания материально-технической базы коммунизма. Успех в ее решении определяется использованием самых экономичных источников электрической энергии, созданием наиболее эффективных методов преобразования различных видов энергии в электрическую. Важнейшим проблемам советской энергетики были посвящены выставки «Энергетика нашей страны сегодня и завтра», «Физика плазмы», «Гидроэнергетическое строительство в СССР».

Выставки посвящаются знаменательной дате создания в нашей стране первой в мире атомной электростанции, наиболее важным научно-исследовательским, экспериментальным и опытно-конструкторским работам по созданию реакторов различных и мощностей, важнейшим моментам в истории электрификации нашей страны.

Многие выставки посвящаются ведущему направлению современного технического прогресса – комплексной механизации и автоматизации. На некоторых из таких выставок представляется литература общего характера, на дру-

гих – по специальным вопросам автоматике, теории автоматического регулирования, по электронно-вычислительной технике, проблемам кибернетики.

Химизации производства – третьей характерной черте материально-технической базы коммунизма – такие посвящаются много выставок.

Как уже говорилось выше, к декабрьскому пленуму ЦК КПСС (1963), принявшему программу ускоренного развития химической промышленности, была развернута большая книжно-иллюстративная выставка «Советская химия на подъеме». Представленные на ней материалы свидетельствовали о том, что развитие химии в наши дни становится основным направлением технического прогресса во всех отраслях экономики, дает возможность создавать новые экономичные материалы для производства машин, приборов, товаров народного потребления, строительства жилищ, способствует повышению урожайности сельскохозяйственных культур.

Актуальным вопросам химии были посвящены и другие выставки: «Современная химия полимеров», «Кремнийорганические соединения», «Применение синтетических материалов в технике», «Химия и сельское хозяйство» и др.

Многочисленные научно-популярные книги и специальные исследования, экспонируемые на этих выставках, показали, как химия революционизирует технологию производства, методы и способы изготовления продукции.

Для многих выставок мы подбираем материал заранее, заблаговременно изучаем его, например, о строительстве Белоярской и Ново-Воронежской АЭС, о международном Годе Спокойного Солнца, о научных связях Академии наук Республики Куба и АН СССР, об успехах советской радиоастрономии.

Третьей международной конференции Организации Объединенных Наций по мирному использованию атомной энергии посвящена выставка «Мирный атом».

В тот самый момент, когда радио принесло весть о перекрытии Енисея, открылась большая выставка «Енисей перекрыт» – к этому событию мы тоже по-своему готовились.

В течение ряда лет собирается материал на тему «Об инженерном призвании» – книги о деятельности выдающихся советских конструкторов, творческие биографии инженеров разных эпох и их литературные портреты. Уже была организована первая выставка, свидетельствовавшая о большом интересе молодежи к этой литературе. По мере накопления материала такие выставки будут организовываться и в дальнейшем.

Совместно с другими отраслевыми залами мы собираем материал на тему «Советская женщина в науке». В основном он используется на выставках к Международному женскому дню 8 марта.

Организуются выставки работ, выдвинутых на соискание Ленинской премии, а в день опубликования имен лауреатов выставляются их труды и материалы, популярно объясняющие сущность и значение этих работ.

Среди выставок, посвященных актуальным проблемам науки, особенно выделяется тема освоения Советским Союзом космического пространства. Вопросам освоения космоса уже посвящены 23 выставки. В их числе:

«К. Э. Циолковский», «Первый в мире советский искусственный спутник Земли», «Советский человек в космосе», «День космонавтики», «Авиация и космонавтика нашей страны» и многие другие.

Цель этих выставок – с возможной в наших условиях полнотой показать научные итоги запусков искусственных спутников Земли, автоматических межпланетных станций, космических кораблей. Материалы специальных сборников и журналов, монографические работы, посвященные вопросам космической медицины и биологии, космическим лучам и многим другим проблемам, экспонируются на стендах очередной выставки. Используются также газетные материалы, очерки, привлекаются в отдельных случаях и лучшие образцы научной фантастики.

Выставки иллюстрируются репродукциями произведений советских художников и скульпторов (А. П. Файдыш, Г. Н. Постников, А. А. Дейнека).

На выставке «Современные представления о строении вещества» рядом с научно-популярной литературой было много специальных изданий – об экспериментальной технике ядерной физики, элементарных частицах, космических лучах. В течение дня с этой выставки выдавалось до 30 книг и журналов.

Выставка «Физика твердого тела – научная основа ведущих отраслей техники» была адресована и будущему физику широкого профиля, и тем, кто специализируется в области физики полупроводников, проблем ферромагнетизма, сверхпроводимости, микроминиатюризации в радиоэлектронике. Были учтены также интересы преподавателей физики, специалистов в области биологии и медицины.

Основные разделы этой выставки соответствовали разделам программы курса физики твердого тела – с таким расчетом, чтобы изучающие этот курс могли глубоко познакомиться с литературой по каждому разделу программы. Особенный интерес вызвал раздел «Кристаллы в технике», знакомящий, в частности, с квантовыми усилителями и генераторами микроволн и светового излучения.

Мы стремимся своевременно, путем организации специальных выставок и обзоров, информировать о новой литературе по квантовой радиофизике, бурно развивающейся в наши дни, и для каждой такой выставки подбираем материал, с возможной для нас полнотой.

Могучим орудием познания является современная математика. В трудах советских ученых успешно развиваются математические проблемы автоматического управления, теории надежности, теории информации.

Такие выставки, как «Математика – народному хозяйству», «Математика сегодня и завтра», «Современная вычислительная техника и ее применение», «Математические методы в экономике и планировании», «Линейное программирование» и другие, пропагандируют новейшую научную и научно-популярную литературу. На подобных выставках экспонируются материалы всех математических журналов, издаваемых АН СССР, а также статьи крупнейших советских математиков, публикуемые в научно-популярных журналах,

среди которых особым вниманием читателей пользуются статьи академика С. Л. Соболева.

Вопросам истории астрономии и современным ее проблемам была посвящена выставка «В просторах Вселенной». На ней преобладала научно-популярная литература и в небольшом количестве были представлены специальные работы. Читателей особенно заинтересовал раздел, посвященный радиоастрономии. Большая выставка, посвященная истории Пулковской обсерватории, была развернута к ее 125-летию.

Учитывая постоянный интерес читателей к методике научных исследований и технике эксперимента, мы организуем выставки о значении фотографии, кино и телевидения в науке и технике. Выставка «Корабли науки» была посвящена результатам научных исследований на шхуне «Зоря», кораблях «Ломоносов», «Сергей Вавилов», «Петр Лебедев».

В последние годы в нашей стране и за рубежом развернулось разностороннее теоретическое и экспериментальное изучение проблемы надежности, условий и закономерностей, связанных с обеспечением безотказной работы систем современной техники. Еще осенью 1961 г. была организована первая выставка, посвященная этой проблеме. За прошедшие три года теория надежности, как быстро формирующееся новое научное направление, часто включается в качестве самостоятельного раздела в план выставок по радиоэлектронике, вычислительной технике. Поскольку литературы по вопросам надежности стало много, появилась возможность посвятить специальную выставку процессу формирования теории надежности как нового раздела знаний. В дальнейшем, по мере появления новой литературы, будут организовываться выставки, посвященные развитию и значению этой теории.

На выставках мы стремимся показать литературу не только о современном состоянии, но и по истории какой-либо области науки.

Так, была организована выставка, посвященная истории одной из ветвей математического анализа – «Основные этапы развития общей теории аналогических функций». Литература о важнейших этапах развития геометрии была показана на выставке «Ветви геометрии».

Студентам математико-механического факультета ЛГУ и специалистам в области судостроения была адресована выставка «Крыло под водой». Она знакомила с работами советских ученых, имеющими большое значение для создания быстроходных теплоходов на подводных крыльях.

В наши дни большое значение приобретает научно-популярная книга. В постановлении сессии общего собрания АН СССР, посвященной задачам развития общественных наук в условиях развернутого строительства коммунизма, рекомендовано: «Обратиться ко всей академикам и членам-корреспондентам с призывом принять активное участие в подготовке доходчивой и глубоко содержательной научно-популярной литературы»³.

³ Строительство коммунизма и общественные науки. Материалы сессии общего собрания Академии наук СССР. 19–20 октября 1962 г. М. : Акад. наук СССР, 1962. С. 305.

Чрезвычайно важно поэтому использовать возможности библиотеки (в форме библиографических обзоров, выставок, тематических вечеров) для показа деятельности ученых-популяризаторов.

С этой целью была организована выставка «Популяризаторы науки». Книги, статьи, написанные учеными для БСЭ, литература о их жизни и деятельности, – все это наглядно показывало, какое большое значение придавали популярному жанру такие блестящие пропагандисты научных знаний, как академики В. А. Обручев, А. Е. Ферсман, С. И. Вавилов.

Выставка «Доступно и точно о главном в мировой науке» была посвящена выходу в свет первого выпуска научно-популярного ежегодника «Наука и человечество». На выставке, кроме самого ежегодника, экспонировались многочисленные газетные и журнальные статьи, раскрывающие цель и значение этого издания.

Выставки, посвященные жизни и творчеству выдающихся деятелей науки и техники, обычно организуются в связи с датой рождения. Количество этих выставок велико. Общая их черта – стремление показать связь научных результатов, достигнутых учеными, с современностью. Например, на выставке «Выдающийся советский геолог академик И. М. Губкин» рядом с классическим трудом «Учение о нефти» были показаны материалы о деятельности ученого в качестве председателя и научного руководителя созданной по распоряжению В. И. Ленина Особой комиссии по изучению Курской магнитной аномалии (ОККМА), значение которой отмечено в Программе КПСС.

Постоянная выставка-календарь «По страницам истории науки и техники» отмечает даты опубликования отдельных работ классиков науки, знаменательные даты в истории различных отраслей техники. Например, содержание выставки-календаря за май 1963 года было следующим:

- В 1963 г. исполняется 200 лет со времени опубликования труда М. В. Ломоносова «О слоях земных».
- 7 мая 1713 г. родился французский математик Алексис Клод Клеро.
- 15 мая 1958 г. в Советском Союзе запущен третий искусственный спутник Земли.
- 15 мая 1960 г. в Советском Союзе запущен третий космический корабль.

Обычно в связи с каждой датой выставляется 35–40 книг, но, если календарь отмечает большее число дат, – 5–6 книг, так как вся выставка размещается на двух небольших стендах.

Ежегодно в учебные заведения поступает молодежь, которой предстоит стать специалистами в разных отраслях производства, во многих областях науки.

Не только «Дни открытых дверей» в вузах, но и книги, в которых ученые, инженеры, специалисты производства, геологи, строители рассказывают о своем труде, во многом способствуют правильному выбору жизненного пути. Поэтому на выставках «Поступающим в средние и высшие технические учебные заведения», наряду с учебниками к учебным пособиями, показываются книги

и статьи о различных профессиях: конструктора-машиностроителя, инженера-химика, математика-программиста и т. д.

Поступающие в вуз с интересом читают или вновь перечитывают книгу академика А. Н. Колмогорова «О профессии математика», книгу А. С. Яковлева «Рассказы авиаконструктора», книги серии «Жизнь замечательных людей». По научно-популярным книгам молодежь с огромным интересом знакомится с успехами советской математики и механики, физики, астрономии, геофизики, химии. Особое внимание уделяется показу материалов о студенческих конструкторских бюро, о производственной практике студентов, о межвузовских научных конференциях.

Специальная выставка была посвящена Академгородку под Новосибирском. Читатели увидели на ней материалы по истории молодого города науки; от сообщения в газете «Правда» о патриотическом почине академиком-коммунистом М. А. Лаврентьева, С. Л. Соболева и С. А. Христиановича, поехавших работать в Сибирь, до материалов о научных достижениях и перспективах развития Новосибирского научного центра. Молодой Новосибирский университет, летний лагерь юных математиков, газета «За науку в Сибири», очерки, опубликованные в куриалах, – все это привлекало внимание читателей.

Молодому читателю была адресована выставка «Ученые нашей страны – молодежи». Она открывалась книгой В. И. Ленина «Задачи союзов молодежи» и Программой КПСС, текстами обращений руководителей партии и правительства к молодежи.

Поэтический призыв М. В. Ломоносова к русскому юношеству, страстные слова «Письма к молодежи» И. П. Павлова, книга академика А. М. Терпигорева «Рассказ о черном великане», статья академика С. Г. Струмилина «Коммунизм возводить молодым», речь президента АН СССР М. В. Келдыша на XIV съезде ВЛКСМ, книги, лекции, очерки, написанные для молодежи выдающимися учеными, – таким было содержание этой выставки.

Каждый день в жизни нашей страны подсказывает важные и интересные темы, чем и объясняется такая широта и разнообразие тематики выставок.

Намечено организовать ряд выставок по металлургии, различным видам обработки металлов, технологии машиностроения к приборостроения.

При организации их широко используются книги основных фондов библиотеки.

В целях пропаганды технической и естественнонаучной литературы мы используем и другие массовые мероприятия, которые организуются Отделом массовой работы библиотеки. Это лекции, доклады, конференции, тематические вечера и т. д.

В последнее время практикуются лекции-обзоры, одобрительно встреченные читателями. Так, после лекции «Богатства океанов и морей» лектором была указана и охарактеризована основная литература. Лекция «Химия и технология искусственных волокон» также была закончена рекомендацией книг. Большой интерес у читателей вызвали лекции: «Квантовая радиоэлектроника»

и «Ракетная техника в СССР и за рубежом», встреча с сотрудником математического института имени В. А. Стеклова АН СССР, доктором физико-математических наук В. А. Залгаллером.

В 1963 г. впервые был проведен вечер вопросов и ответов по радиоэлектронике. О предстоящем вечере читателей информировали за месяц. Анализируя собранные вопросы, мы поняли, что разнообразие затронутых тем, с одной стороны, и узость отдельных вопросов, с другой, представляет известные трудности в организационном отношении. Часть вопросов пришлось отложить до другого вечера. По-видимому, целесообразнее при проведении тематических вечеров несколько ограничивать круг вопросов. Так, вместо темы «Вечер вопросов по радиоэлектронике», пожалуй, следовало бы выбрать какую-то одну область радиоэлектроники: телевидение, квантовую электронику, применение электроники в вычислительной технике и т. п., к которым проявляется общий интерес.

Живо и интересно прошла конференция читателей журнала «Техника – молодежи». Несмотря на разгар экзаменационной сессии, многие читатели отложили на время учебники и пришли на встречу с представителями любимого журнала молодежи – заместителем главного редактора В. Д. Пекелисом и научным редактором А. П. Мицкевичем.

Остановимся на основных моментах организации обслуживания читателей в условиях открытого доступа.

Мы уже отмечали, что за последнее время посещаемость и книговыдача в зале все время растет. Только за первое полугодие 1964 г. зал посетили 192 772 читателя, который было выдано 596 297 томов книг и журналов.

В подсобном фонде одновременно в смену работает 3–4 библиотекаря и один библиограф-отраслевик. Дежурные библиотекари ведут работу с читателями у книжных полок: помогают в разыскании и подборе книг, выдают устные библиографические справки, объясняют расположение фонда и т. п., а при сложных запросах направляют читателей к дежурному библиографу.

Дежурные по фонду библиотекари, наряду с обслуживанием читателей, занимаются также расстановкой сданных читателями книг.

Один библиотекарь дежурит у входа в открытый фонд. Читатель, проходя в фонд, предъявляет библиотекарю читательский билет и контрольный листок. Записывая книги в контрольный, библиотекарь одновременно ведет лист учета количества выданных книг по отраслям знания и по группам читателей.

Работа в условиях открытого доступа требует систематического повышения квалификации библиотекарей. С этой целью Учебной частью Библиотеки организованы семинары по изучению фондов. Такие семинары обычно проводятся ежемесячно и состоят из лекций по отдельным вопросам и проблемам техники (читают специалисты в данной области), обзоров библиографических пособий на данную тему (проводят сотрудники Справочно-библиографического отдела) и обзоров самой литературы (проводят библиотекари зала).

Учебная часть библиотеки организует для сотрудников лекции по новым проблемам науки. В связи с одной из таких лекций была организована экскурсия в Вычислительный центр ЛГУ. Там библиотекарей познакомили с принципом действия электронной вычислительной машины «Урал-1», ее назначением и методикой программирования.

Сотрудники зала приняли участие в экскурсии в Главную астрономическую обсерваторию АН СССР в Пулкове в дни празднования ее 125-летия.

Для сотрудников зала собственными силами и силами библиографов Справочно-библиографического отдела проводятся обзоры. За последнее время проведены обзоры по темам: квантовая радиофизика, туннельные диоды и их применение в вычислительной технике, лампы с холодным катодом, передовая технология литейного производства, теория относительности, химия полимеров.

С сентября 1964 г. будут проводиться обзоры-информации о международных научных конгрессах, конференциях, симпозиумах.

Во время обзоров краткое популярное изложение сущности вопроса сопровождается показом литературы.

Проводятся обзоры научно-популярного журнала «Природа», журналов «Техника – молодежи», «Наука и жизнь», «Радио».

Опыт работы зала технической литературы по пропаганде естественнонаучной книги в условиях открытого доступа к фондам пока невелик, но некоторые выводы о работе в новых условиях уже можно сделать.

Прежде всего, практика работы подтвердила, что открытый доступ является наиболее целесообразной в условиях непрерывного роста посещаемости и книговыдачи формой обслуживания и весьма способствует усилению пропаганды технической и естественнонаучной литературы.

Открытый доступ предоставляет читателям возможность знакомиться с литературой непосредственно у книжных полок, самостоятельно отбирать нужный материал, позволяет лучше удовлетворять запросы читателей и более полно использовать книжные фонды.

Это способствует развитию читательских интересов, расширяет кругозор, прививает навыки самостоятельного выбора книг.

При открытом доступе более рационально используется время, затрачиваемое читателями на разыскание нужной литературы и на процесс оформления ее выдачи.

Обслуживание читателей технической и естественнонаучной литературой имеет свою специфику и некоторые трудности, особенно в условиях открытого доступа.

Теперь между библиотекарями и читателями нет разделявшего их барьера, нет требований на литературу, что давало библиотекарю пусть самое минимальное, но все же время собраться с мыслями, обдумать вопрос, посоветоваться с товарищами в процессе подбора книг, как это было при закрытом фонде. Теперь библиотекарь непосредственно у книжных полок, разных по содержа-

нию, в ряде случаев с условностями в расстановочной схеме, встречается с потоком читателей, с их разнообразными запросами.

Никто из наших библиотекарей не имеет специального образования в области точных наук или какой-либо отрасли техники. И тем не менее мы считаем, что, имея многолетний опыт работы с технической книгой, изучая содержание отраслевого фонда, используя каталоги и справочно-библиографический аппарат, библиотекарь, в большинстве случаев, имеет возможность не только понять запрос читателя, но и подобрать литературу по его запросу.

Особое внимание необходимо направить на устранение недостатков расстановочной схемы, в которой все еще имеются разделы, не отвечающие современному состоянию ряда наук. От совершенствования схемы зависит вся работа по дальнейшей организации фонда.

В связи с развитием сети вечернего и заочного обучения, ростом числа читателей-производственников, необходимо в достаточном количестве комплектовать учебники и учебные пособия для заочников.

Надо подумать и о том, как разнообразить и совершенствовать формы пропаганды естественнонаучной и технической литературы среди читателей.

Должен быть обеспечен высокий уровень всей работы по тематическим выставкам. Для этого в ряде случаев необходима консультация специалистов: математиков, физиков, химиков и т. д.

Для повышения отраслевой квалификации должны использоваться все возможности, а их у нас, кроме чтения научно-популярных книг и журналов, много – это и циклы лекций в центральной лектории общества «Знание», и университеты науки и культуры, и научно-популярные фильмы, и выставки достижений науки, техники и новейшего промышленного оборудования.

Очень важными остаются задачи сохранности фондов, поэтому предстоит совершенствовать формы учета и контроля.

Максим Горький назвал книгу самым великим и сложным чудом на земле, которое облегчает жизнь, дружески помогает разобраться в пестром и бурном потоке мыслей, чувств, событий, учит уважать человека и самого себя. С помощью книг библиотекарь помогает нашему обществу решать одну из главных задач строительства коммунизма – сделать всех людей культурными и образованными.

Сознание этого делает наш скромный труд радостным.

Мезина А. Д., Устрицкая Н. Н. Обслуживание читателей технической и естественнонаучной литературой в общем читальном зале Публичной библиотеки им. М. Е. Салтыкова-Щедрина // Сборник методических статей по библиотековедению и библиографии / Гос. Публ. б-ка им. М. Е. Салтыкова-Щедрина. – Ленинград, 1964. – Вып. 16 (37). – С. 6–38.