

В. С. Михайленко

*Научная библиотека Омского государственного
технического университета*

**Микроисследование об исследованиях:
исторический аспект.
(К 75-летию Научной библиотеки
Омского государственного технического университета)**

Рассмотрены научные исследования, проведённые Научной библиотекой Омского государственного технического университета (ОмГТУ), их динамика; прослежена связь исследовательской деятельности с основными событиями в истории библиотеки. Представлена классификация проведённых исследований по различным основаниям, выявлены наиболее значимые для развития библиотеки. Научная библиотека представлена как база для дипломных исследований студентов Омского государственного университета им. Ф. М. Достоевского и ОмГТУ. Освещена тематика исследований, проведённых в рамках подготовки дипломных работ, отмечена их практическая значимость для деятельности научной библиотеки.

Ключевые слова: научные библиотеки, библиотечные исследования, история библиотеки, дипломные исследования, Омский государственный технический университет.

Vera Mikhailenko

*Scientific Library Omsk Technical University,
Omsk, Russia*

**Microresearch of research:
A historical aspect.
(On the occasion of the 75-th anniversary
of Omsk State Technical University Scientific Library)**

The research findings of the Scientific Library of Omsk State Technical University and their dynamics are discussed; the research activities are explored in the connection with the Library's history. The classification by various indicators is presented; the most significant studies are named. The Scientific Library is the platform for these researches being accomplished by gradu-

ates Omsk F. Dostoevsky State University and Omsk State Technical Library. The subject scope of the theses and their practical significance for the Scientific Library are revealed.

Keywords: academic libraries, libraries' research, library history, thesis research, Omsk State Technical University.

In November 2017 the Omsk State Technical University (OmGTU) turns 75. All these years, together with the university, its Library has developed and modernized. Established in 1942 on the basis of the evacuated collection (about 7,500 items) and only one employee of the Voroshilovgrad (Lugansk) engineering college, today the Omsk State Technical University is a full participant in the educational, scientific and cultural-educational activity of the university. The purpose of this article is to study the relationship of research activities to the development of the library since 1967 to the present (according to the library's reports). The research activity is related to participation in the socialist competitions. In the early 2000's the University "Program for the development of library and information services in Omsk State Technical University" was developed. In 2008 the University introduced a quality management system, and approved quality standards. Since 2013, the University has been preparing for the stage-by-stage restructuring of the library. The indicator of the quality of the conducted studies can be the use of the results of research in making managerial decisions. The results of the studies have been presented at regional seminars, conferences, round tables, in the professional press (<http://lib.omgtu.ru/?id=283>), for example: "Interpersonal communication of the librarian and reader" (2009, International Scientific and Technical Conference "Dynamics of systems, mechanisms and machines"; "Studying the comfort of the library environment as a factor in improving user services" (2010, Interuniversity Scientific and Practical Conference"; "Introduction of the IRBIS ILS in the Universities of the Omsk Region: State of the Art and Prospects of Development"; "Electronic libraries of Omsk universities in the information space of the region: based on the results of a sociological survey"; "Analysis of the quality of services provided by the university library (by the example of OmSTU)" (2016, International Scientific and Technical Conference "Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines", section "Dynamics of Library and Information Support for Education, Science and Culture").

В ноябре 2017 г. Омскому государственному техническому университету (ОмГТУ) исполняется 75 лет. Все эти годы вместе с университетом развивалась и совершенствовалась его научная библиотека. Образованная в 1942 г. на базе эвакуированного фонда (около 7 500 экз. документов и всего

один сотрудник – заведующая) Ворошиловградского (Луганского) машиностроительного техникума, сегодня НБ ОмГТУ – полноправный участник учебного, научного и культурно-просветительского процессов вуза.

В НБ ОмГТУ давно стало традицией в честь очередной годовщины публиковать статьи, освещающие исторический путь библиотеки. В разные годы мы вспоминали о времени её основания, ветеранах, основных вехах развития... В год 75-летия мы решили отойти от привычной практики и провести *микроисследование об исследованиях*: рассмотреть одно из важнейших направлений деятельности вузовской библиотеки – организацию и проведение прикладных исследований.

Объект исследования: исследовательская деятельность НБ ОмГТУ; его предмет – видовой состав, тематика, динамика проведения прикладных исследований НБ ОмГТУ и их результаты. Хронологические рамки: 1967–2016 гг. Выбор периода обусловлен наличием (доступностью) отчётов библиотеки за эти годы.

Цель исследования – проследить связь исследовательской деятельности с развитием библиотеки; задачи: провести сбор информации об исследованиях НБ ОмГТУ с 1967 г. по настоящее время (по отчётам библиотеки); проследить динамику проведения исследований за указанный период; соотнести проводимые исследования с ключевыми датами развития библиотеки; выявить наиболее значимые для её развития исследования; произвести их классификацию по нескольким основаниям.

Для решения поставленных задач мы использовали комплекс взаимодополняющих методов: анализ библиотечной документации; статистический метод (подсчёт количества исследований по годам, по тематике и пр.); классификацию (разделение объекта исследования на виды в соответствии с выделенными основаниями); синтез полученной информации.

Для изучения исследовательской деятельности в НБ ОмГТУ были использованы отчёты о работе библиотеки, итоговые документы – мониторинги выполнения Программы развития библиотечно-информационного обслуживания в ОмГТУ (2001–2003 гг.) и Программы совершенствования библиотечно-информационной деятельности в ОмГТУ (2005–2010 гг.).

Исследования как вехи истории библиотеки

За изучаемый период в НБ ОмГТУ организовано свыше 80 исследований (без учёта выполненных в рамках дипломных работ).

В целях организационной поддержки этого направления деятельности в 1976 г. в структуре НБ был создан методический кабинет, в дальнейшем реорганизованный в научно-методический отдел; в штатном расписании появилась должность методиста. В 1981 г. в НБ была разработана «Инструкция по

проведению научных исследований в библиотеке». Часть положений этой инструкции нашла отражение в современных документах, в том числе в инструкции «Порядок работы научно-методического отдела библиотеки».

Распределение количества исследований по годам представлено на рис. 1.

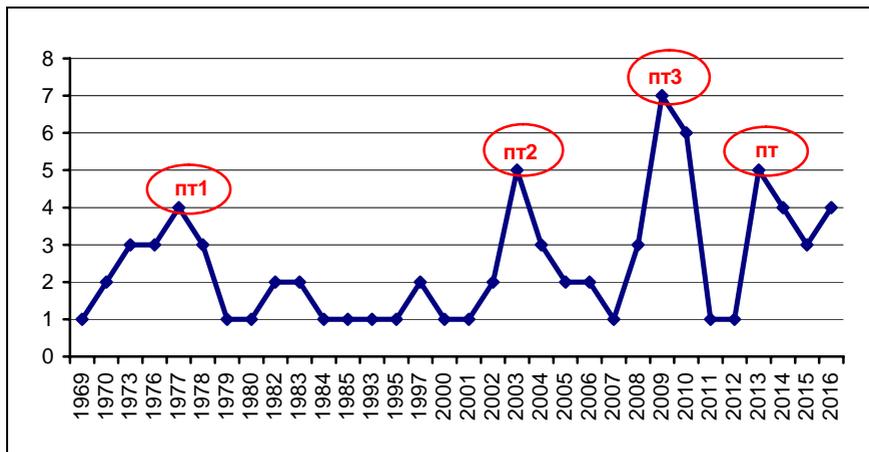


Рис. 1. Динамика проведения исследований в НБ ОмГТУ по годам

Из графика следует, что динамика проведения исследований в НБ ОмГТУ крайне неравномерна. Кроме того видно, что в отдельные годы исследования не проводились (на графике эти годы не обозначены, т.е. пропущены). Пиковые точки (ПТ) приходятся на периоды, когда активизация научно-исследовательской деятельности обуславливалась причинами, связанными с участием в социалистических соревнованиях среди вузовских библиотек города и подразделений ОмГТУ (ПТ1): изучались качество и эффективность обслуживания пользователей; на основе опросов выявлялись недочёты в работе, которые оперативно устранялись.

Активная позиция библиотеки, своевременное реагирование на запросы и нужды пользователей помогли в тот период (в течение восьми лет) удерживать первое место в социалистических соревнованиях среди вузовских библиотек города.

В начале 2000-х гг. в НБ ОмГТУ была разработана «Программа развития библиотечно-информационного обслуживания в Омском государственном техническом университете», послужившая импульсом к активизации исследовательской деятельности (ПТ2). По завершении её выполнения в 2003 г. проведено изучение эффективности мероприятий, включённых в «Программу...».

В 2008 г. в ОмГТУ была введена система менеджмента качества (СМК), в рамках которой проводились исследования, нацеленные на выявление соответствия отдельных направлений деятельности НБ положениям основных документов СМК и утверждённым стандартам качества (ПТЗ).

2010 г. – год завершения реализации «Программы совершенствования библиотечно-информационной деятельности в ОмГТУ, 2005–2010 гг.», поэтому в 2009–2010 гг. проведено изучение эффективности её мероприятий. С 2013 г. (ПТ4) в ОмГТУ осуществлялась подготовка к поэтапной реструктуризации библиотеки. В этот период изучались персонал библиотеки, степень удовлетворённости пользователей качеством обслуживания и комфортностью библиотечной среды. Результаты данных были использованы в дальнейшем при изменении структуры НБ ОмГТУ и её штатного расписания.

Отдельные исследования тесно связаны с определёнными вехами в истории самой библиотеки. Так, при создании отдела научно-технической информации (1976 г.) проведено изучение информационных потребностей сотрудников института и абонентов системы избирательного распространения информации для оптимизации этого направления деятельности в новом отделе. При выделении в структуре библиотеки читального зала общественно-политической литературы (1977 г.) проанализирована посещаемость нового подразделения. В 1990-е гг. в связи с недостаточным финансированием исследовано использование учебных изданий, приобретённых на бюджетные средства. Основываясь на полученных результатах, библиотека активизировала работу с кафедрами по рекомендации учебной литературы и оптимизации заказов на комплектование.

НБ ОмГТУ является региональным представителем Ассоциации ЭБНИТ по распространению Системы автоматизации библиотек (САБ) ИРБИС. Для решения проблем, возникающих при её эксплуатации, с 2001 г. регулярно проводятся семинары. В этом же году НБ впервые провела опрос библиотек – пользователей САБ ИРБИС (в настоящее время такие опросы проходят регулярно – один раз в два-три года). Программа семинаров ежегодно согласовывалась с пользователями САБ ИРБИС в Омском регионе. И сегодня мы предварительно анализируем вопросы партнёров, которые возникают в течение года, периодически проводим мониторинг внедрения САБ ИРБИС в вузовских библиотеках Омска – все они используют именно эту систему.

В 2007 г. среди студентов специальностей «Чрезвычайные ситуации», «Инженерная защита ОС», «Авиа- и ракетостроение», «Ракетные двигатели», «Стартовые и технические комплексы ракет и космических аппаратов» было проведено анкетирование, цель которого – выяснить, насколько необ-

ходимо открытие в учебно-лабораторном корпусе № 3 читального зала для обеспечения данных специальностей учебной литературой и периодическими изданиями. В результате уже в июле того же года был открыт профильный читальный зал, работающий по сей день.

С введением в эксплуатацию в 2011 г. ЭБС АРБУЗ (Автоматизированная распределённая библиотека учебных заведений) возникла необходимость создания нового сайта НБ. В связи с этим в 2013 г. проведён опрос студентов о его структуре и наполнении.

Классификация исследований НБ ОмГТУ

Все исследования могут быть классифицированы по нескольким основаниям.

По частоте проведения: повторные и разовые. Можно выделить несколько исследований, которые проходят с определённой периодичностью (как правило, ежегодно): изучение статистики отказов, анализ заказов по МБА, анализ неиспользуемой и малоиспользуемой учебной литературы и др.

Следует особо отметить ежегодное изучение чтения студентов I–III курсов в рамках Конкурса на лучшую читающую группу, который проводится у нас с 1985 г. (аналогов ему в России мы не нашли). В рамках конкурса выявляются и анализируются статистические данные о прочитанных студентами разных направлений подготовки (технических, гуманитарных и экономических специальностей) литературно-художественных произведениях.

Методика проведения повторных исследований часто закрепляется в инструкциях на технологические процессы библиотеки: «Алгоритм анализа заявок на докомплектование изданий», «Алгоритм анализа текущего комплектования», «Положение о конкурсе на лучшую читающую группу», «Анализ использования фонда периодических изданий» и др.

Остальные исследования можно обозначить как разовые (единичные).

По уровню организации: в отделе (блиц-опросы) – 12, общебиблиотечные – 57, региональные – 11. Организаторами последних выступали НБ ОмГТУ (1), Омское областное методическое объединение библиотек вузов (4), региональное методическое объединение библиотек вузов Западной Сибири (1), кафедра библиотечно-информационной деятельности (БИД) ОмГУ им. Ф. М. Достоевского (3), другие организации и учреждения (2).

Инициаторами исследований в библиотеке, как правило, являются администрация и научно-методический отдел. Чаще всего они же предлагают и темы для исследований. Иногда идеи относительно тематики высказываются заведующими отделами и главными специалистами НБ. Темы ряда исследований были предложены читателями: их замечания или предложения послужили импульсом для дальнейшего изучения вопроса.

По тематике: об ассортименте, качестве и востребованности предоставляемых услуг (20); о чтении, читательских предпочтениях и информационных потребностях (17); об организации, качестве и использовании справочно-поискового аппарата (12); об организации, качестве и использовании фондов (11); об организации и комфортности библиотечного пространства (8); по вопросам организации работы в коллективе (опросы сотрудников) (7); по вопросам изучения персонала (6). Долевое соотношение тем представлено на рис. 2.

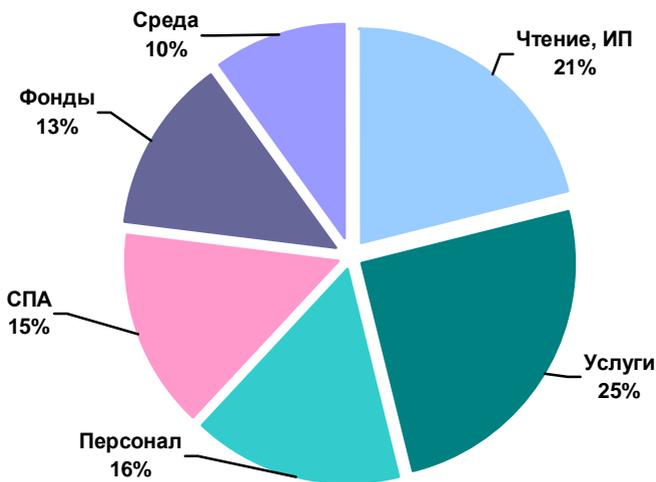


Рис. 2. Тематика исследований НБ ОмГТУ (1967–2016 гг.)

Таким образом, наиболее часто организуются исследования, посвящённые традиционным вопросам библиотечного обслуживания, – изучению чтения, информационных потребностей и предпочтений читателей, качества библиотечно-библиографических услуг. Изучение СПА связано с необходимостью его модернизации или реорганизации. Исследования на эту тему проводились с целью выявления эффективности того или иного элемента СПА (каталога, картотеки, тематической подборки, информационной системы и т.д.).

Изучение библиотечных фондов с точки зрения полноты комплектования и эффективности их использования стало актуальным в связи с необходимостью анализа расходования финансовых средств, выделенных на комплектование фонда. Такая необходимость возникла лишь с начала 1990-х гг., поэтому количество исследований невелико.

Вопросы организации и модернизации среды вузовских библиотек стали активно подниматься профессиональным сообществом лишь с 2000-х гг. Тогда же было организовано и изучение мнений читателей, их замечаний и предложений по улучшению комфортности библиотечного пространства.

Учитывая требования СМК, можно сказать, что в НБ ОмГТУ проводится оптимальное количество исследований, необходимых для постоянного совершенствования библиотечной работы.

Практическое значение исследований

Анализ результатов исследований способствовал рационализации и модернизации существующей библиотечной работы, принятию обоснованных управленческих решений.

Среди особо значимых исследований НБ ОмГТУ можно отметить следующие:

1973 г. – изучение читательских интересов студентов старших курсов (800 респондентов). На основе анализа результатов проведена реструктуризация библиотеки: открыты новые подразделения (читальный зал общественно-политической литературы, абонемент художественной литературы), внедрены новые услуги («ночной абонемент», открытый доступ к фондам).

1976 г.: 1. Опрос преподавателей и сотрудников вуза для выяснения их информационных потребностей. На основании его результатов были сформированы перечни тем и списки абонентов для ИРИ и дифференцированного обслуживания руководителей (ДОР); 2. Анализ чтения студентов I курса. По его результатам составлен план мероприятий, направленных на привлечение обучающихся к чтению. В результате реализации этого плана повысились посещаемость библиотеки и книговыдача на абонементе художественной литературы.

1977–1982 гг. – изучение эффективности массовых мероприятий. Объектом исследования были выбраны поступившие на I курс механико-технологического факультета (МТФ) студенты. В течение четырёх лет анализировалось изменение читательских предпочтений; была выявлена зависимость читательской активности студентов от степени рабочей и общественной нагрузки. На основе результатов изучения активизирована работа с деканатом МТФ, а затем и с другими факультетами – по организации и рекламе массовых мероприятий библиотеки.

1980 г. – анализ использования информационных изданий по специальностям вуза. В исследовании приняли участие 300 респондентов. На основании его результатов скорректированы планы комплектования информационными изданиями, оптимизирована работа по ИРИ и ДОР.

1995 г. – анализ рабочей нагрузки сотрудников библиотеки, по итогам которого проведена оптимизация должностных обязанностей и изменено штатное расписание НБ.

2004 г. – участие в исследовании кафедры БИД ОмГУ им. Ф. М. Достоевского «Социальный портрет современного библиоменеджера». Результаты опроса послужили основой распределения компетенций при формировании раздела «Требования к компетентности и квалификации» в должностных инструкциях сотрудников.

2013 г. – опрос для определения комфортности библиотечной среды. Его результаты позволили выявить и учесть предпочтения разных категорий пользователей при проектировании Медицентра. В настоящее время Медицентр – лидер по посещаемости среди остальных отделов НБ.

2016 г. – изучение дублирования подписки на периодические издания и степени их востребованности в библиотеках вузов Омска (совместно с кафедрой БИД ОмГУ им. Ф. М. Достоевского).

Анализ результатов позволил сформулировать ряд предложений, в числе которых: создать рабочую группу или соответствующую секцию Омского областного методического объединения вузовских библиотек, разработать систему учёта работы для определения её эффективности, в том числе экономической; наладить координацию и кооперацию вузовских библиотек по взаимному использованию периодических изданий в условиях сокращения финансирования, что позволит не только сохранить для преподавателей и обучающихся всю полноту профильной информации, но и расширить её репертуар за счёт изданий, которые ранее вузом по тем или иным причинам не приобретались; активизировать интерес читателей к периодическим изданиям посредством регулярного дифференцированного информирования, в том числе через сетевые ресурсы; в перспективе перераспределить высвободившиеся денежные средства, в том числе для расширения репертуара распределённого фонда периодических изданий [1].

Для НБ ОмГТУ ценны и негативные мнения респондентов, полученные в ходе исследований: они помогают выявить слабые места, болевые точки в работе библиотеки. Стремление избежать негативных оценок пользователей в будущем стимулирует деятельность по повышению качества библиотечных фондов, расширению ассортимента услуг; мотивирует совершенствование профессиональных компетенций персонала НБ.

Тематика исследований НБ ОмГТУ может повторяться. Однако процесс их организации и проведения, используемый инструментарий претерпевают изменения, обусловленные развитием информационных технологий. При необходимости участия в опросах научно-педагогических работников хорошо зарекомендовала себя рассылка анкет по электронной почте.

Например, в ходе исследования востребованности библиографических картотек и электронных ресурсов в библиотеках вузов Омска (2017 г.) через этот канал связи было получено около 20% анкет.

Использование сервиса *Google Forms* при подготовке анкет позволяет размещать их на сайте и в сообществах НБ ОмГТУ в социальных сетях. В 2016 г. один из опросов пользователей был проведён именно так. Кроме того, на странице газеты НБ ОмГТУ «Читалка» (на сайте библиотеки <http://lib2.omgtu.ru/reader/chitalka/index.php>) размещён блиц-опрос для голосования за лучший материал последнего номера. Благодаря этому расширяется география опросов, появляется возможность изучить мнения потенциальных пользователей библиотеки, а также сторонних лиц. Возможности упомянутого сервиса по автоматической обработке результатов и их графическому представлению значительно сокращают время на анализ и подготовку отчётов о проведённых опросах, что способствует оперативному принятию управленческих решений. НБ ОмГТУ планирует продолжить работу в этом направлении и использовать эффективные онлайн-опросы в библиотечной практике.

Научная библиотека ОмГТУ как база дипломных исследований

«На современном этапе перспективным и взаимовыгодным является сотрудничество кафедр библиотечно-информационной деятельности с библиотеками различных систем и ведомств, направленное на совершенствование учебно-воспитательного процесса вуза и практики библиотеки. Одной из форм такого взаимодействия является выполнение дипломных работ. Включение в тематику дипломных работ вопросов библиотечной практики не только расширяет рамки учебного и научного процессов, но и решает некоторые проблемы проектной и научно-исследовательской деятельности библиотек без дополнительных финансовых и кадровых затрат» [2].

НБ ОмГТУ свыше 20 лет – постоянная база дипломных исследований студентов кафедры БИД ОмГУ им. Ф. М. Достоевского. Кроме того, сотрудники библиотеки выступают экспертами и рецензентами работ. За исследуемый период на базе НБ организовано и проведено около 70 исследований в рамках выполнения дипломных работ студентами ОмГУ им. Ф. М. Достоевского и ОмГТУ.

В ходе выполнения дипломных работ особое внимание было обращено на вопросы менеджмента и маркетинга БИД. Исследовались такие темы, как «Платные услуги как ведущее направление инициативной деятельности библиотеки вуза», «Профессиональное чтение библиотекарей», «Библиотека как объект благотворительности», «Фирменный стиль библиотеки».

Предложения студентов по использованию методов бизнес-планирования при разработке ассортимента и расчёте стоимости платных услуг, по формированию модели профессионального чтения сотрудников, созданию и внедрению в НБ ОмГТУ элементов фирменного стиля учитывались библиотекой при подготовке планов работы отделов и их реализации.

Достаточно активно студенты рассматривали вопросы документного фондоведения, что было отражено в таких работах, как «Сайты книготорговых организаций как источник альтернативного документоснабжения библиотек вузов» (разработана методика оценки сайтов книготорговых организаций с позиции библиотекаря-комплектатора), «Формирование оптимальной модели документального фонда библиотеки вуза в современных условиях» (на основе анализа динамики развития фонда в целом и по типам литературы, изучения процесса комплектования НБ ОмГТУ и книгообеспеченности студентов ОмГТУ предложен вариант оптимальной модели фонда, который был утверждён Научно-методическим советом библиотеки и принят к использованию) и др.

При изучении отдельных аспектов функционирования документальных потоков (ДП) различной тематики на базе НБ ОмГТУ проведено сравнение ДП с имеющимся фондом. При выполнении дипломных работ «Деловые газеты как источник экономической информации», «Документальный поток по архивоведению: особенности развития и функционирования» были сформулированы рекомендации по докомплектованию. Вопросы и проблемы библиографической деятельности библиотек, библиографоведения освещены в таких дипломных работах, как «Справочно-библиографическое обслуживание в библиотеке вуза в современных условиях», «Информационная культура студентов в структуре библиографического обслуживания» и др.

Тематика дипломных работ студентов ОмГТУ достаточно разнообразна: «Совершенствование библиотечного дела в Омском государственном техническом университете» (кафедра «Менеджмент»), «Автоматизация информационно-библиотечных процессов НБ ОмГТУ» (кафедра «Прикладная информатика и информационные системы»), «Решение задачи реинжиниринга бизнес-процессов в управлении учебным процессом на основе имитационного моделирования» (кафедра «Математические методы и информационные технологии в экономике») и др.

По итогам дипломных исследований в НБ ОмГТУ проводились мероприятия, направленные на совершенствование информационно-технического обеспечения библиотеки, разработку нормативных материалов для новых технологических процессов и операций, расширение ассортимента платных услуг на основе информационных технологий, создание эффективной рекламы услуг.

«Для практиков значимость дипломной работы связана с изучением и анализом проблемной ситуации, актуальной для библиотечного сообщества в целом или конкретной библиотеки, выявлением наиболее полного спектра информации по данной теме, обобщением опыта. Внедрению результатов исследования в практику, как правило, способствует конкретность предложений и рекомендаций дипломника по совершенствованию деятельности библиотеки» [2].

Заключение

Исследовательская деятельность – «это своеобразный канал обратной связи от пользователя к библиотеке» [4]. Знания о библиотеке, качестве её услуг, отношении пользователей к библиотеке и её работе помогают модернизировать и оптимизировать работу библиотечных подразделений в соответствии с потребностями и запросами читателей. Показателем качества проведённых исследований может служить использование результатов исследований при принятии управленческих решений.

Результаты исследований, проводимых в НБ ОмГТУ, неоднократно были представлены на региональных семинарах, конференциях, «круглых столах», в профессиональной печати (<http://lib.omgtu.ru/?id=283>), например:

«Межличностное общение библиотекаря и читателя» (2009 г., Международная научно-техническая конференция «Динамика систем, механизмов и машин», секция «Библиотека в системе информационного обеспечения образования и науки», ОмГТУ);

«Изучение комфортности библиотечной среды как фактор совершенствования обслуживания пользователей» (2010 г., Межвузовская научно-практическая конференция «Роль библиотеки в формировании специалиста XXI века», Омский государственный университет путей сообщения);

«Внедрение Системы автоматизации библиотек ИРБИС в вузах Омского региона: состояние и перспективы развития» (Науч. и техн. б-ки. – 2013. – № 4);

«Электронные библиотеки вузов Омска в информационном пространстве региона: по результатам социологического исследования» (Библиосфера. – 2015. – № 2);

«Анализ качества предоставления услуг библиотеки вуза (на примере ОмГТУ)» (2016 г., Международная научно-техническая конференция «Динамика систем, механизмов и машин», секция «Динамика библиотечно-информационного обеспечения образования, науки и культуры», ОмГТУ).

Постоянно изучая качество и эффективность работы, НБ ОмГТУ готова к вызовам времени и уверенно смотрит в будущее. Проводя свои исследования, мы хотим знать о своей библиотеке и её читателях если не всё, то

как можно больше, и сделать так, чтобы наш храм знаний стал центром притяжения студентов и преподавателей в их ежедневной учебной и научной деятельности.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Бернгардт Т. В. Оптимизация распределённого фонда периодических изданий на основе координации деятельности вузовских библиотек (региональный аспект) / Т. В. Бернгардт, Л. Г. Литвина, Е. А. Лукьянчикова // Динамика систем, механизмов и машин : материалы X Междунар. науч.-техн. конф., 15–18 нояб. 2016 г. – 2016. – № 1. – Т. 4. – С. 267–272.

Berngardt T. V. Optimizatsiya raspredelennoogo fonda periodicheskikh izdaniy na osnove koordinatsii deyatelnosti vuzovskikh bibliotek (regionalnyy aspekt) / T. V. Berngardt, L. G. Leetvina, E. A. Lukyanchikova // Dinamika sistem, mehanizmov i mashin : materialy X Mezhdunar. nauch.-tehn. konf., 15–18 noyab. 2016 g. – 2016. – № 1. – T. 4. – S. 267–272.

2. Литвина Л. Г. Дипломная работа в контексте библиотечной практики / Л. Г. Литвина, Л. А. Ступникова // Книга и мировая культура : материалы II Междунар. науч.-практ. конф., 23–24 апр. 2007 г. – Омск, 2007. – С. 116–120.

Leetvina L. G. Diplomnaya rabota v kontekste bibliotечноy praktiki / L. G. Leetvina, L. A. Stupnikova // Kniga i mirovaya kultura : materialy II Mezhdunar. nauch.-prakt. konf., 23–24 apr. 2007 g. – Omsk, 2007. – S. 116–120.

3. Ступникова Л. А. Библиотека как база дипломного исследования (на примере библиотек вузов г. Омска) / Л. А. Ступникова, Л. Г. Литвина // Динамика систем, механизмов и машин : материалы VI Междунар. науч.-техн. конф., 13–15 нояб. 2007 г. – Омск, 2007. – Кн. 4. – С. 402–406.

Stupnikova L. A. Biblioteka kak baza diplomnogo issledovaniya (na primere bibliotek vuzov g. Omska) / L. A. Stupnikova, L. G. Leetvina // Dinamika sistem, mehanizmov i mashin : materialy VI Mezhdunar. nauch.-tehn. konf., 13–15 noyab. 2007 g. – Omsk, 2007. – Kn. 4. – S. 402–406.

4. Моргенштерн И. Г. Научная организация библиографического труда : учеб. пособие / И. Г. Моргенштерн ; Челяб. гос. ин-т культуры. – Челябинск : ЧГИК, 1983. – 87 с.

Morgenshtern I. G. Nauchnaya organizatsiya bibliograficheskogo truda : ucheb. posobie / I. G. Morgenshtern ; Chelyab. gos. in-t kultury. – Chelyabinsk : ChGIK, 1983. – 87 s.

Vera Mikhailenko, Leading Librarian of the Research and Methodological Department, Scientific Library, Omsk Technical University;

mikhaylenko1506@gmail.com

11, Mira prosp., 644050 Omsk, Russia