

**Информационные ресурсы региона: содействие научной
и исследовательской деятельности в области экологии.
Из опыта работы Брянской ОНУБ им. Ф. И. Тютчева**

**Information Resources of the Region: Contribution to the Environmental Studies
(Based on the Experience of F.I. Tyutchev Regional Universal Scientific Library)**

**Інформаційні ресурси регіону: сприяння науковій
та дослідницькій діяльності в галузі екології.
З досвіду роботи Брянської ОНУБ ім. Ф. І. Тютчева**

Л. В. Меркешкина

Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф. И. Тютчева, Брянск, Россия

Larisa Merkeshkina

Bryansk Regional Scientific Universal Library named after F. Tyutchev, Bryansk, Russia

Л. В. Меркешкина

Брянська обласна наукова універсальна бібліотека ім. Ф. І. Тютчева, Брянськ, Росія

В докладе рассматриваются вопросы информационного взаимодействия Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф. И. Тютчева с учеными Брянщины путем качественного формирования информационных ресурсов по экологии и создания благоприятных условий для научной работы. Приведены результаты исследования «Эколого-информационные потребности субъектов науки в регионе» (2006-2007 гг.).

The paper deals with the issues of information cooperation of Bryansk Regional Scientific Universal Library named after F. Tyutchev with the scientists of Bryansk Region on the basis of quality information resources on ecology and creation of favorable research conditions. Presented are the results of the study «Environmental and Information Requirements of Scientific Entities in Bryansk Region, 2006-2007».

В доповіді розглядаються питання інформаційної взаємодії Брянської обласної наукової універсальної бібліотеки ім. Ф. І. Тютчева з вченими Брянщини шляхом якісного формування інформаційних ресурсів із екології та створення сприятливих умов для наукової роботи. Наведені результати дослідження «Еколого-інформаційні потреби суб'єктів науки в регіоні» (2006-2007 рр.)

Наука во все времена являлась первопроходцем технологий общества, предлагая человечеству наиболее эффективные пути решения возникающих перед ним проблем. В настоящее время объектом пристального внимания ученых самых различных специальностей стали экологические проблемы.

Современное преодоление трудностей (в т. ч. и решение экологических проблем) в полной мере невозможно без широкой информации.

Научная информация как специфический ресурс все больше определяет уровни и темпы социально-экономического, научно-технического, культурного развития разных регионов России.

Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф. И. Тютчева на протяжении многих лет оказывает информационную поддержку научному сообществу региона.

Без доступной информации о важных научных открытиях, о новых научных теориях, научный потенциал исследовательских коллективов автоматически снижается, в связи с этим идет постоянная работа по совершенствованию информационно-библиографической службы и комплектования в библиотеке.

Регулярно осуществляется информирование ученых брянских вузов, НИИ, опытных станций, специалистов научно-производственных предприятий о новой литературе и по конкретным информационным запросам.

В течение последних лет в библиотеке целенаправленно осуществлялось накопление информации, исходя из экологических проблем, присущих нашему региону:

- Качество природной среды и состояние природных ресурсов;
- Радиационное загрязнение территории Брянской области;
- Медико-демографическая ситуация Брянской области;

- Хранение запасов химического оружия на территории Брянской области;
- Воздействие отраслей экономики, транспорта на окружающую среду и т. д.

В областной библиотеке создана специализированная информационно-справочная и документальная система по экологии, которая включает:

- Документальный фонд литературы (в т. ч. краеведческой) по проблемам экологии. В фонде – фундаментальные монографии, научные труды, сборники научных конференций, авторефераты диссертаций и т. д.
- Полные тексты документов по экологическому законодательству информационно-правовых баз данных.
- Полнотекстовую БД «Экология» по публикациям в местной прессе.
- Электронное досье «Экологическое сообщество Брянщины»: сведения об организациях, учреждениях, частных лицах, занимающихся вопросами экологии.
- Библиографические базы данных: «Экология», «Экология промышленности», электронные систематический и краеведческий каталоги.
- Web-сайт Информационно-экологического центра Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Ф. И. Тютчева www.eco.scilib.debryansk.ru.
- Фонд патентов, видеофильмов, CD.

Кроме чтения специальной литературы, ученые предпочитают иметь дело непосредственно со своими коллегами в обсуждении каких-либо значимых проблем и вопросов. Эта особенность получения информации также учитывается при организации информационного обеспечения науки.

Совместно с областным обществом почвоведов в библиотеке организованы «Научные почвоведческие чтения», где выступают ученые и специалисты с докладами по проблемам экологии почв. Становятся популярными «Философские встречи», где рассматриваются самые разные, в том числе и экологические вопросы.

С участием ученых Брянщины в библиотеке проходят экологические лектории, НПК, «круглые столы». На высоком уровне оформляются персональные выставки научных трудов, презентации книг ведущих ученых области, сопровождающиеся изданием библиографических указателей.

Для областной библиотеки очень важно создать благоприятные условия для научной работы. Это требует качественного формирования информационных ресурсов, соответствующее основной направленности исследуемых проблем на Брянщине, своевременное предоставление и оперативное обновление экологической информации.

В связи с этим возникла идея проведения исследования «Эколого-информационные потребности субъектов науки в регионе» (2006-2007 гг.). В рамках исследования:

- определена проблема и обозначена необходимая для ее решения информация (информация об учреждениях, занимающихся научной деятельностью в области экологии; информация, раскрывающая основные направления экологической науки на Брянщине; информационные интересы и ресурсы ученых);
- осуществлен сбор данных по проблемной ситуации;
- составлены рекомендации по практической реализации результатов проведенного исследования.

В процессе осуществления сбора данных, сотрудники ИЭЦ обратились к различным научным учреждениям города. Информацию об учреждениях, занимающихся научной деятельностью в области экологии получили из поисковой программы Брянской ОНУБ им. Ф. И. Тютчева «Электронное досье «Экологическое сообщество Брянщины» (450 записей).

Было проведено анкетирование научных сотрудников институтов, научно-производственных предприятий, научных центров, учреждений культуры, ученых и аспирантов вузов, работников специализированных инспекций, лабораторий, информационно-аналитических отделов, учителей, ведущих научно-исследовательскую работу с учащимися.

Анкеты были составлены как для научного учреждения в целом, так и для частного лица. Круг вопросов, сформулированных в анкетах, должен был определить: направление деятельности, информационные интересы и ресурсы, дополнительные сведения, раскрывающие участие в проектной, исследовательской деятельности, инновационные стратегии. Частные лица, кроме этого, предоставили информацию о занимаемой должности, ученой степени, научных работах.

Активными участниками анкетирования стали вузы г. Брянска, где сосредоточен огромный интеллектуальный потенциал. Наряду с подготовкой специалистов, вузы применяют инновационные стратегии развития научной деятельности. Например, в Брянской государственной сельскохозяйственной академии – экологизация образовательного процесса как фактора современного образования, а также трансформация традиционного сельскохозяйственного высшего учебного заведения в аграрный экологический вуз с четкой научной парадигмой. Ученые академии предлагают свою модель экологического образования.

Любой регион ориентирован на интенсивное развитие научных исследований. Среди направлений научной деятельности вузов Брянщины: «Научные основы исследования актуальных проблем безопасности жизнедеятельности, радиационной экологии и защиты в чрезвычайных ситуациях»; «Эколого-биологическая оценка антропогенных факторов в искусственных экосистемах»; «Разработка и внедрение технологий производства экологически безопасной сельскохозяйственной продукции»; «Биоразнообразии и экологический мониторинг лесных экосистем»; «Влияние химических и физических загрязнителей на здоровье человека» и др.

В Брянской государственной технологической академии реализуются научно-исследовательские работы, связанные с исследованиями по экологии визуальной среды города. Разрабатываются проекты экореставрации и реконструкции региональных памятников ландшафтного искусства и рекреационных территорий.

Учеными вузов ведётся научная работа, связанная с натурными, экспериментальными и теоретическими исследованиями экологических проблем.

Привлекаемые к работе студенты получают не только научные знания, но и опыт построения исследования, анализа и трактовки полученных результатов, а также проведения оценочных работ.

В Брянской области в течение нескольких лет реализуется Концепция непрерывного эколого-биологического образования, разработанная государственным учреждением дополнительного образования детей «Брянский областной эколого-биологический центр». Сотрудничество учителей школ области, преподавателей вузов, родителей и методического объединения Центра по развитию исследовательской деятельности учащихся позволило в последний год привлечь к этой работе более 500 учащихся старших классов средних школ, студентов средних специальных, высших учебных заведений.

Анализ анкет показал, что необходимо формирование информационных ресурсов в помощь экологическому мониторингу. Не случайно, среди примеров научной деятельности, отмеченных в анкетах, можно привести: «Мониторинг за шумовым загрязнением районных центров Брянской области»; «Биомониторинг растительного покрова и ООПТ г. Брянска»; «Экологический мониторинг малых рек Брянской области»; «Мониторинг сточных вод промышленных предприятий Брянской области»; «Исследование социобиосферных последствий развития техногенного общества»; «Геолого-экологические исследования»; «Биоиндикационные исследования в общей экологии», и мн. др.

В исследовании были использованы результаты опроса, проведенного ИЭЦ БОНУБ им. Ф. И. Тютчева в 2004 г. (35 % опрошенных – ученые и преподаватели). Целью этого опроса было определение полноты предоставления экологической информации читателям, а также наиболее используемых источников и каналов получения информации. Дополнительно был проведен анализ информационных запросов, справок, отказов 2005 и 2006 гг. Сопоставив данные, оказалось, что пробелы в комплектовании экологической научной литературой восполнены частично, взяты на вооружение темы, которые требуют целенаправленного сбора информации.

Для нас было важно также узнать: какими информационными ресурсами на сегодняшний день располагают учреждения и частные лица, занимающиеся научной деятельностью в области экологии.

Из данных анкет мы выяснили, что ученые располагают личными библиотеками книг, проектов и методик, аудио- видео- изданиями, слайдотеками, создают своими силами электронные базы данных, таким образом возможен обмен научной информацией.

Информация является не только предметом, но и продуктом интеллектуального труда ученого. В процессе общения с учеными-экологами началась работа по сбору персональных списков научных трудов и публикаций.

В заключение исследовательской работы составлены рекомендации по внедрению результатов:

1. Перейти от традиционного сбора информации к информационному мониторингу, предполагающему постоянное слежение за состоянием науки в регионе.

2. Поиск и отбор научной информации по экологии и охране окружающей среды:

- поиск сведений о научной литературе, касающейся проблем экологии, издаваемой в России, комплектование фонда;
- поиск сведений о научных ресурсах, представленных в сети Интернет, просмотр сайтов ведущих научных обществ, институтов, библиотек;
- обмен научной информацией и ресурсами по вопросам экологии с учреждениями и частными лицами.

3. Адресное предоставление информации. К каждому читателю должна поступать только та информация, которая им используется. Для этого необходимо:

- углубленное изучение фонда экологической литературы с целью выявления фундаментальных учений;
- выявление научной литературы по «информационно бедным» проблемам;
- широкое информирование ученых Брянщины о периодических изданиях научного характера;
- издание информационно-аналитических дайджестов, информационных списков, бюллетеней новых поступлений литературы.

4. Оперативное предоставление информации. Создание массивов информации на машинных носителях:

- редакция предметно-тематических рубрикаторов библиографических баз данных, в соответствии с информационными интересами и потребностями ученых-экологов;
- пополнение Электронного досье «Экологическое сообщество Брянщины» (раздел «Научная деятельность») персональными списками научных трудов и публикаций ученых-экологов;
- создание полнотекстовой базы данных «Вклад ученых Брянщины в экологическую науку».

5. Тесное взаимодействие с научными институтами региона:

- информационная поддержка общественно значимых научных конференций регионального, межрегионального, межгосударственного уровня по проблемам экологии;
- организация в библиотеке встреч ученых для обмена опытом и обсуждения проблемных вопросов экологии.

Информационное партнерство с представителями местной власти дает возможность определить дальнейшие перспективы деятельности Брянской ОНУБ им. Ф. И. Тютчева. В 2006 году председатель комитета по экологии и природопользованию Брянской областной Думы отметила, что наиболее актуальными проблемами экологии для Брянской области в ближайшие годы будут являться:

1. Ликвидация последствий радиационной аварии на Чернобыльской АЭС;

2. Утилизация и переработка отходов производства и потребления, уничтожение 7500 т химического оружия Почепского арсенала, 400 тыс. т. обезличенных пестицидов;

3. Защита от загрязнения и очистка поверхностных и подземных вод.

В рамках Областной целевой программы «Охрана окружающей природной среды Брянской области (2006-2010 годы)» планируется создание нормативной и технологической базы для реализации единой политики в сфере обращения с отходами на всех уровнях управления; обеспечение развития сети особо охраняемых природных территорий как резерватов дикой природы Брянской области; обеспечение надежной охраны объектов природного наследия.

Решение задач рационального природопользования и охраны окружающей среды должно быть комплексным с использованием научного, финансового, ресурсного потенциала региона. Исходя из этого, приоритеты для науки определены, и силы ученых направлены на реализацию данных задач.

А цель библиотек Брянщины – правильная организация информационного обеспечения науки.