

## Интернет-ресурсы по региональной экологии – основа для объединения усилий

*Сибирцева Е. А., Левицкая Л. В., Карауш А. С.*

Муниципальная информационная библиотечная система, Томск, Россия

Рассмотрены вопросы организации экологических центров в библиотеках, занимающихся вопросами региональной экологии. Представлены направления работ, перечислены анализируемые ресурсы для создания «Томской экологической страницы» на базе Муниципальной информационной библиотечной системы города Томска ([www.ecology.tomsk.ru](http://www.ecology.tomsk.ru)). Сделан вывод о необходимости объединения усилий библиотек по освещению вопросов региональной экологии.

Проблемы информирования общественности по вопросам экологии становятся более актуальными. Информированность – первый шаг к вовлечению населения в решение экологических проблем. Как показывает анализ состояния среды, многие из кризисных экологических ситуаций носят локальный характер и решение их по силам муниципальным структурам, общественным организациям, да и просто рядовым гражданам. Экологическая информация представлена достаточно широко: книги, периодические издания, законодательные материалы, электронные документы.

Существует проблема сбора, аккумулирования экологической информации по региону и предоставление открытого доступа к ней. Одним из путей решения этой проблемы стала Томская экологическая страница, создаваемая на сайте Муниципальной информационной библиотечной системы (МИБС) города Томска, где вся информация: библиографическая, полнотекстовая, нормативно-правовая и электронные ресурсы по экологии региона собрана в одном месте. Особенностью представления информации на сайте можно считать виртуальное выделение блока данных по экологии из всего объема документов и информации, имеющихся в фондах МИБС.

Анализ региональных ресурсов сети Интернет позволил составить своеобразный электронный путеводитель по региональной экологии, который представляет собой набор связанных страниц, отражающих значимые события и документы в этой области. Наиболее значимыми носителями экологической информации в сети Интернет являются серверы, созданные экологическими организациями. Содержательными и регулярно обновляемыми являются серверы региональных государственных и общественных организаций.

Освещение политики местных властей, экологические программы, разработанные Администрацией Томской области (ТО) или общественными организациями и осуществляемые в области представлены на сайте Администрации ТО ([www.tomsk.gov.ru](http://www.tomsk.gov.ru)) в разделе «Экология». Здесь же приводится «Сравнительная характеристика ТО», «Природные ресурсы ТО». В разделе «Органы управления природопользованием», представлен проект областной целевой программы "Экология и природные ресурсы ТО" на 2003-2005 гг.

Сайт Областного государственного учреждения «Облкомприрода» Томской области ([www.green.tsu.ru](http://www.green.tsu.ru)) представлены обзоры состояния окружающей среды, законодательные и нормативные акты, экологические новости, координаты служб и лиц, занимающихся решением экологических проблем. Здесь же впервые в РФ представлена электронная экологическая карта предельно-допустимых выбросов, и каждый житель может узнать состояние окружающей среды. Сайт организаций регулярно обновляется. Экологические проблемы типичны, но в каждом регионе существуют свои. Для ТО актуальная тема - радиационная безопасность. Стоит особо выделить полезность и тематического раздела «Атомная энергетика и экологическая безопасность» на данной странице. Информация может заинтересовать жителей Красноярского края, Челябинской области и других регионов РФ, где расположены предприятия атомной промышленности.

На экологической странице МИБС планируется сделать тематический путеводитель по вопросам ядерной безопасности, отраженным на федеральных и региональных сайтах. В настоящее время проанализированы следующие ресурсы с информацией по ядерной безопасности.

Сайт «Томск ядерный» ([www.seu.ru/members/sea/bul/](http://www.seu.ru/members/sea/bul/)) представляет электронный бюллетень, посвященный экологически значимым событиям, связанным с деятельностью крупнейшего в мире комплекса предприятий ядерно-топливного цикла ФГУП «Сибирский химический комбинат» (СХК), расположенного в Томской области. Это единственный электронный ресурс, регулярно обновляемый, посвященный непосредственно вопросам ядерной безопасности ТО.

Министерство РФ по атомной энергетике ([www.minatom.ru](http://www.minatom.ru)). На сайте представлены новости, планы, отчеты, основы экологической политики атомной отрасли России, программы ядерной и радиационной безопасности, стратегия развития отрасли.

Информационно-аналитический сервер «Антиатом.ру» принадлежит информационно-аналитическому агентству ([www.antiatom.ru](http://www.antiatom.ru)). Здесь представлены российские и международные новости о политических, экономических и экологических аспектах развития атомной энергетике в России и за рубежом, а также о «гражданском противостоянии мирному атому».

Бюллетень по атомной энергии Атом-пресса (AtomSafe) «Газета российских атомщиков» ([www.atomsafe.ru](http://www.atomsafe.ru)). Сайт посвящен вопросам деятельности программы "Ядерная и радиационная безопасность", Социально-Экологического Союза и Центра Экологической Политики России (ЦЭПР), книги, статьи, программы и постановления.

Интернет-газета «Экологическая правда» ([www.eco-pravda.km.ru](http://www.eco-pravda.km.ru)) содержит информацию по ядерной безопасности, новости, обсуждение законов, информация о конференциях и экологических партиях.

Сайт организации «Объединение Bellona в России» (Мурманск) раскрывает темы: атомная Арктика, защита прав экологов, экологические семинары, публицистическая деятельность и атомная Россия.

Интересным является сайт Института проблем безопасного развития атомной энергетике РАН ([www.ibrae.ac.ru](http://www.ibrae.ac.ru)). Основой деятельности Института является комплексный анализ безопасности объектов атомной энергетике и топливно-энергетического комплекса (ТЭК) с использованием интегрированных вычислительных методов и кодов.

Всемирная ядерная ассоциация создала свой сайт ([www.wna-waste-management.org](http://www.wna-waste-management.org)) для лиц, интересующихся утилизацией и уровнем безопасности отходов ядерной энергетике и промышленности.

Информационная база данных «Геологическая среда и объекты ЯТЦ России» ([www.wdcb.ru/mining](http://www.wdcb.ru/mining)) составлена на основе материалов собранных по различным электронным источникам, в основном по сети Интернет, а также из традиционных источников информации: карт, отчетов и статей, которые были обобщены, отсканированы и обработаны авторами. Приведены материалы научных исследований.

Гражданский Центр ядерного нераспространения (<http://nuclearno.ru>) – неправительственная, негосударственная, некоммерческая, неполитическая благотворительная общественная организация.

Стоит отразить также список значимых региональных сайтов с точки зрения экологии:

- Движение за ядерную безопасность (г. Челябинск) ([www.nuclearpolicy.ru](http://www.nuclearpolicy.ru)).
- Кампания "Антиатомное сопротивление" Центра содействия экологическим инициативам (г. Саратов).
- Антиядерное общество Республики Татария ([www.mi.ru/~ant](http://www.mi.ru/~ant)).
- Институт исследований энергетике и окружающей среды (IEER) ([www.ieer.org/ensec/](http://www.ieer.org/ensec/)).

- Все о радиации (<http://stch-chat.chat.ru>)

### **Электронные издания по ядерной тематике**

«Энергетика и безопасность» ([www.ieer.org/ensec/](http://www.ieer.org/ensec/)) – бюллетень, посвященный вопросам ядерного нераспространения, разоружения и энергетической безопасности. Публикуется четыре раза в год Институтом исследований энергетики и окружающей среды.

Антиядерная кампания «Экозащита!» ([www.ecoline.ru/antinuclear](http://www.ecoline.ru/antinuclear)) – бюллетень "Анти-Атом-Пресс". Содержит российские и международные новости, обзор газет по ядерной проблеме, сообщения.

Телеконференция экологов – «Радиация» ([www.enwl.net.ru/2002/radiaton/](http://www.enwl.net.ru/2002/radiaton/)) – новости, законодательные проекты, планы развития атомной энергетики, защита прав на благоприятную окружающую среду. Содержит также ссылки на экологические бюллетени.

Особо стоит отметить лаконичность и компактность представления материала на страничке Научной библиотеки Петрозаводского государственного университета. Чрезвычайно интересны полнотекстовые базы данных, а также возможность получить саму информацию. Информативный региональный ресурс, удобный для пользователя.

На экологической Интернет-странице МИБС ([www.library.tomsk.ru](http://www.library.tomsk.ru)) представлены полнотекстовые дайджесты экологической информации. Например, дайджест «МОКС – топливо: За и Против» подобрал все значимые публикации в СМИ и Интернет. Теперь жителям Томской области получить информацию по самой злободневной теме стало быстро и удобно. Только за первый месяц 2005 года в полнотекстовую базу данных дайджестов МИБС обращались 83 уникальных Интернет-пользователя. Наиболее популярными оказались дайджесты «Здоровье человека и окружающая среда (78 просмотров)» и «Особо охраняемые природные территории Томской области» (26 просмотров), что говорит о популярности экологической информации, о необходимости ее обновления и предоставления пользователям. Возможно, эта информация будет востребована и в других регионах. Создатели экологической страницы всегда интересуются мнением коллег и читателей о качестве информации, предоставляемой ими.

### **Заключение**

В нашем динамичном обществе постоянно появляется новая экологическая информация, некоторые материалы устаревают. Библиотеки, занимающиеся вопросами экологии, знают и анализируют ситуацию региональной экологии. Имеются смежные темы и возможности для взаимодействия. Для устранения дублирования работы по отдельным отраслям и проблемам экологии разумно выделить основные темы: водные ресурсы, сохранение биологического разнообразия, экологическое образование и т.д. В рамках этих тем библиотекам будет проще разрабатывать «свою» тему: Интернет-ресурсы, полные тексты, законодательство. На страницах библиотек-участниц проекта можно создать сводный ресурс или ссылки. Для оперативного оповещения и передачи информации между библиотеками целесообразно осуществлять обмен информацией в виде рассылок (электронный бюллетень) или электронной доставки документов.