

Цель разработки - повысить эффективность процесса лечения в детской травматологии и ортопедии за счет усовершенствования моделирования типоразмеров фиксаторов, снижения сроков лечения и издержек на него, а так же неотвратимого увеличения удовлетворенности пациентов качеством сращения переломов (выздоровлением).

Задачи, решение которых предстоит найти:

1. Определение исчерпывающего перечня параметров, характеризующих возрастные и личные индивидуальные особенности травмированных детей и качественная оценка роли этих показателей в оптимизационном моделировании лечения.

2. Количественная оценка параметров, характеризующих индивидуальные особенности пациентов и их статистическая обработка.

3. Создание полной достоверной и пригодной к практическому использованию классификации вышеозначенных показателей.

4. Создание алгоритма действия персонала при поступлении пострадавших данной категории в соответствии с ранее разработанной классификацией с учетом степени тяжести общего состояния пациента.

5. Анализ ошибок предыдущих этапов исследования с созданием программного обеспечения, включающего в себя базу данных регистрируемых пациентов, классификацию индивидуальных особенностей пострадавших и различные алгоритмы действий персонала при поступлении больных с целью профилактики снижения качества лечения.

Итогом внедрения в практическое здравоохранение разрабатываемых методик оптимизационного моделирования современных фиксаторов в детской травматологии и ортопедии будет неизбежное повышение общей эффективности лечения и поддержание качества жизни пациента на уровне, предшествующем моменту получения травмы.

Статья представлена по материалам проекта, победившего в номинации «Медицина будущего по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК-2014»).

ЭКОЛОГИЯ

УДК 502

С. М. Пяткова

СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Аннотация. Статья знакомит с организацией работы деятельности муниципальных библиотек Курганской области по экологическому просвещению населения. Рассматриваются различные формы взаимодействия - данной сфере.

Ключевые слова: социально-экологический кластер, образование для устойчивого развития, экологическое просвещение населения.

S.M. Pyatkova

SOCIAL PARTNERSHIP FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Annotation. The article acquaints with organization of work of activity of municipal libraries of the burial Mound area on the ecological enlightening of population. The different forms of cooperation are examined in this sphere.

Keywords: social-and-ecological cluster, education for steady development, ecological enlightening of population.



*Пяткова Светлана Михайловна, руководитель Центра экологической культуры и информации, ГКУ Курганская областная универсальная научная библиотека им. А.К. Югова, г. Курган, Россия
E - mail: ecokounb@mail.ru*

*Pyatkova Svetlana Mikhailovna,
Leader of Center ecological culture and information,
GKU the Kurgan provincial universal scientific library nm. A.K. Yugov,
c. Kurgan, Russia
E - mail: ecokounb@mail.ru*

Развитие научно-технического прогресса способствует негативному изменению экосистемы, что реально угрожает будущему человечества, которое напрямую связано с состоянием окружающей среды и

полностью зависит от отношения к этой проблеме жителей планеты. Усугубляет ситуацию то, что экологические проблемы приобретают планетарный характер, поэтому так значимо объединение усилий для

сохранения природных богатств и гарантий жизни последующих поколений.

Подготовке согласованных действий мирового сообщества по предотвращению экологического кризиса способствует Программа ООН по окружающей среде, принятая на Стокгольмской конференции (1972), на которой был введен в научное обращение термин «устойчивое развитие», охватывающий экономические, экологические и социальные аспекты экологических проблем.

Концепция устойчивого развития явилась тем системообразующим фактором, который сформировал предмет современной экологии, выделил ее из ряда других наук, определил приоритетность решаемых задач.

Концепция устойчивого развития - неотъемлемая часть международной политики, на которую большое внимание оказывают следующие факторы: масштабы природопользования, темпы развития производства, экономическая и социальная стабильность, уровень экологической культуры населения и т.п. Причем большинство ученых отдает приоритет именно формированию экологической культуры, которая выступает основным фактором в становлении общества на путь устойчивого развития. Высокий уровень ее развития становится надежным гарантом устойчивого развития общества и поддержания состояния окружающей среды [5].

Экологическая культура является составной частью общей культуры человека. Она формируется на основе всего опыта жизнедеятельности человека в его взаимодействии с окружающей природной средой и вбирает в себя лучшие традиции отношения человека к природе. Устойчивое общество невозможно без экологической культуры, формирование которой напрямую зависит от правильно организованного экологического образования, просвещения и воспитания в их тесной взаимосвязи и взаимодополнении, а, следовательно, и формирование экологического мировоззрения и активной жизненной позиции человека.

В связи с этим создание системы эффективного целенаправленного формирования экологической культуры всех категорий населения с использованием для этого всех возможных инструментов и институтов рассматривается сегодня как одно из приоритетных направлений национальной экологической политики России.

Библиотеки, обладающие уникальными возможностями приобщения населения к информационным ресурсам, играют большую роль в экологическом просвещении и воспитания у населения экологического сознания и культуры.

Особую роль библиотек подчеркивает доктор философских наук, профессор Э.В. Гирусов: «Можно с полным осознанием сказать, что библиотеки страны стали важным звеном в системе просветительской деятельности среди населения с целью формирования экологической культуры и обеспечения перехода страны на модель устойчивого развития. Библиотеки стали ячейками гражданских сообществ, начинающих оказывать все более активное влияние на административные, природоохранные органы с тем, чтобы обес-

печить сохранение благоприятной природной среды и здоровья людей [2].

Вопросами совершенствования работы библиотек с экологической информацией, которая формируется в библиотеках и становится стратегических: продуктом, проблемами формирования и распространения экологических знаний более двадцати лет занимается Курганская областная универсальная научная библиотека им. А. К. Югова. Свою задачу в области экологического просвещения КОУНБ им. А.К. Югова видит в наиболее полном предоставлении экологической информации заинтересованным пользователям. Это возможно только в тесном взаимодействии с другими библиотеками, информационными структурами, экологическими и природоохранными организациями.

На протяжении многих лет Курганская областная универсальная научная библиотека им. А.К. Югова активно позиционирует себя как лидер по применению инновационных форм и методов работы по экологическому просвещению, поэтому логично, что на базе библиотеки в 2003 году был создан Центр экологической культуры и информации. Главной целью Центра стало налаживание партнерских отношений со всеми заинтересованными общественными организациями, учреждениями, лицами. Освоение библиотекой новых технологий, интересные творческие мероприятия, методические наработки, профессиональный опыт ее сотрудников позволяют нам быть открытыми для этих отношений. Именно партнерство является одной из основных функций нашей библиотеки, прогрессивной формой взаимодействия с заинтересованными структурами. Как равноправный партнер библиотека предлагает свои информационные ресурсы и интеллектуальный потенциал.

За годы работы Центра много важных мероприятий записаны в его историю. Это и круглый стол «Экологическая культура общества», конференция «Роль ученых Зауралья в природоохранной деятельности», семинар «Мое заповедное Зауралье», круглый стол «Курганская область - без трансгенов - «Зауральское качество» и т.д.

Впервые в области по инициативе специалистов Центра создана первая мультимедийная электронная полнотекстовая база данных «Экология Южного Зауралья». Успех дела связан с совместной работой природоохранных и экологических организаций, преподавателей Курганского государственного университета, Курганской государственной сельскохозяйственной академии, библиотек. Проект признан лауреатом Общероссийского конкурса «Библиотеки - экологической науке и просвещению».

Сохраняя преемственность опыта работы предыдущих лет, Центр экологической культуры и информации определяет новые подходы. Достижением в области экологического просвещения населения считается заключение Договора о взаимодействии Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, Главного управления образования, Экологического фонда Курганской области, Курганского государственного университета, Института развития образования и социальных технологий и Курганской областной универсальной научной

библиотеки им. А. К. Югова. Очень важно, что все партнеры видят свою задачу в тесном взаимодействии. В рамках этого Договора создан региональный инновационно-образовательный Социально-экологический кластер в Курганской области.

Сотрудничество значительно расширяет возможности, возникают интегрированные формы работы, разрабатываются целевые программы и проекты.

Так, наш Центр экологической культуры и информации работает по программе «ЭкоЛИК» (Экология - Личность - Информация - Культура). Разработка Положения и Программы Центра, ее осуществление, - все это дало толчок к поиску новых подходов в организации этой работы, расширения библиотечной деятельности: рекламной, исследовательской, издательской, информационной и т.д.

Как Центр экологической культуры и информации и региональный методический центр библиотека является активным участником и организатором тематических и межрегиональных мероприятий в области экологического просвещения населения. Практически ни одно мероприятие, направленное на распространение экологических знаний, повышение экологической культуры не обходится без участия Центра экологической культуры и информации областной библиотеки. Одним из положительных примеров такого сотрудничества стало проведение региональной конференции исследовательских работ «Экология XXI века», которая является очередным этапом для участия юных зауральских исследователей в федеральных конкурсах и олимпиадах.

Ежегодное участие специалистов Центра во Всероссийской научно-практической конференции «Инновации в развитии экологического образования населения. Кластерный подход» так же говорит о многом.

Сегодня, когда поток информации постоянно растет, усиливается и информационная роль библиотек, наиболее актуальная составляющая нашей работы - это информирование потребителей. Одна из форм библиографического информирования - проведение Дня кафедры. Цель этого мероприятия - познакомить студентов с информационными возможностями современной библиотеки.

«Наша информация - ваш успех» - под таким названием проходит знакомство преподавателей с главной библиотекой Зауралья. Педагоги узнают об истории возникновения библиотеки, о структуре, об уникальном фонде, насчитывающем более двух с половиной миллионов изданий.

Как показывает практика, без новых информационных технологий уже невозможно представить современную школу. Поэтому с особым вниманием слушатели воспринимают схемы навигации по сайтам библиотеки. Тематический обзор ресурсов библиотеки «Современная библиотека для учителя», не оставляет равнодушных среди наших гостей.

Для студентов факультета журналистики Курганского государственного университета работает творческая лаборатория «Экологическая информация в современном мире». Творческая лаборатория - многоцелевое комплексное мероприятие. Практика пока-

зывает, что именно такая активная форма способствует профессиональной и творческой активности молодых читателей. Цель мероприятия - сформировать у студентов представление о становлении и развитии отечественной экологической прессы, об основных тематических направлениях в изданиях разных уровней.

Первая часть творческой лаборатории - это обзор «Экология в третьем тысячелетии». Путеводителем по информационным ресурсам сайта библиотеки по экологии и охране окружающей среды является презентация «Экологической странички». Вместе с будущими журналистами специалисты Центра работают с базой данных «ECOS», с сайтом научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, с электронным каталогом, с полнотекстовыми БД и т.д.

Вторая часть мероприятия практическая. Студенты работают с периодическими изданиями экологической тематики, анализируют общие и специализированные экологические СМИ, особенности подачи экологической информации по территории распространения, по информационной насыщенности, по типу подачи информации.

На наш взгляд, попытка заинтересовать в экологической журналистике, в достоверном и оперативном освещении в СМИ экологических проблем и путей их преодоления в нашей стране нам удастся.

Важнейшая составляющая часть рекламной и информационной политики Центра экологической культуры и информации - работа над сайтом библиотеки. На сайте КОУНБ им. А. К. Югова можно познакомиться с рекламно-информационным материалом о Центре экологической культуры и информации, создана «Экологическая страничка», которая служит путеводителем по информационным ресурсам способствует экологическому просвещению населения знакомит с экологическим сообществом Кургана. На «Экологической страничке» регулярно обновляется материал о мероприятиях Центра, событиях экологической направленности.

В разделе «Экологическое досье» размещен титульный лист ежегодного «Доклада об экологической ситуации в Курганской области» со ссылкой на сайт Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области. Необходимо отметить, что, формируя электронный ресурс экологического содержания (причем они структурируются как прямые тематические ссылки), мы опираемся на полнотекстовые ресурсы удаленного доступа. Здесь же можно познакомиться со вторым изданием «Красной книги Курганской области», презентация которой успешно прошла в уютном зале Юговки.

Экологический календарь, библиографические указатели, методические материалы размещены в рубрике «Наши издания».

«Ресурсы отдела» - это БД «ECOS», которая пятнадцатый год ведется и регулярно пополняется специалистами, насчитывающая на сегодняшний день более двадцати тысяч записей. Как и все электронные ресурсы областной библиотеки, она доступна на сайте библиотеки, впечатляет подбор полезных ссылок на экологические сайты: это государственные учрежде-

ния, общественные организации, информационные сайты и порталы, электронные версии газет и журналов. Список партнеров, все о социально-экологическом кластере находится в разделе «Партнерство».

Посредством Интернета библиотеки области являются участниками межбиблиотечного взаимодействия, общения, обмена опытом. На страницах «Экологической копилки» размещаются разноплановые материалы по экологическому просвещению.

Стало доброй традицией при финансовой поддержке Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды и Управления культуры Курганской области проведение экологических конкурсов. Вся информация о конкурсах экологической тематики, проводимых библиотекой, различными организациями и учреждениями области, России расположена в разделе «Конкурсы».

К 100-летию юбилею библиотеки Центром экологической культуры и информации был объявлен областной конкурс «Жемчужины Зауралья», который проводился при поддержке Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, Управления культуры Курганской области. Главной задачей конкурса являлась популяризация исследований уникальных исторических, культурных и природных объектов Курганской области и привлечение внимания к их сохранению. В конкурсе принимали участие жители Курганской области, коллективы библиотек, образовательных учреждений, общественные организации. Работы номинировались по двум категориям: «Объекты природного наследия», «Объекты историко-культурного наследия».

Около 100 человек стали участниками. Предпочтение вызвали проекты, нацеленные на четко прописанные планы, эффективность и практический результат, с интересными и необычными подходами и решениями.

Ключевое мероприятие 2013 года - проведение областного конкурса мультимедийных презентаций среди муниципальных библиотек на лучшую организацию работы по проведению акции «Дни защиты от экологической опасности на территории Курганской области в 2013 году». В конкурсных материалах представлен интересный опыт эколога-просветительской работы библиотек, который имеет

информационную и методическую ценность. В каждой библиотеке обозначилось только ей присущее своеобразие, свой оригинальный подход к экологическому просвещению. Конкурс показал, что развивается и совершенствуется профессионализм сотрудников библиотек, активно используются инновационные формы работы.

Начиная с 2014 года в соответствии с постановлением Правительства Курганской области областной конкурс «Эколидер» среди муниципальных библиотек области стал ежегодным.

Конечная цель всех совместных природоохранных мероприятий - формирование экологически грамотного и культурного человека, жителя Курганской области.

Развитие социального партнерства продолжается. Список организаций, с которыми мы контактируем расширяется. Мы хотим быть привлекательными, хотим корпоративно мыслить и действовать. Библиотечное сообщество Курганской области заинтересовано в партнерском сотрудничестве и открыто для всех, кого волнуют экологические проблемы, кто занимается экологическим образованием, воспитанием, просвещением.

Список литературы

1. Бычкова, Е.Ф. Экологическая информация в библиотеке / Е.Ф. Бычкова // Науч. и техн. б-ки. - 2008. - №4. - С. 83-89.
2. Гиусов, Э.В. Образование для устойчивого развития / Э.В. Гиусов // Философские науки. - 2005. - №6. - С. 143-145.
3. Дворкина, М. Я. Библиотечно-информационная деятельность как система / М.Я. Дворкина // Науч. и техн. б-ки. - 2008. - №1. С.81-88.
4. Лецинская, В.В. Экология в электронном формате / В. В. Лецинская // Современная б-ка. - 2014. - №5. - С. 38-42.
5. Сухотина, Е.А. Библиотеки и экологическое просвещение в интересах устойчивого развития: учебно-практическое пособие / Е. А. Сухотина. - М.: Литера, 2010. - 240с.

В 2014 г. при содействии Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области, ГКУ «Территориальный государственный экологический фонд Курганской области», ФГОУ ВПО «Курганский государственный университет» был выпущен справочник «Особо охраняемые природные территории Курганской области». Редактор - директор Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области И.Н. Некрасов (справочник содержит 188 с. 8 л. цвет, илл.)

В справочнике представлена информация об истории создания, современном состоянии и перспективах развития сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) Курганской области. Приведены сведения о Государственном природном заказнике федерального значения «Курганский», государственных природных заказниках и памятниках природы регионального значения, Ботаническом саду Курганского государственного университета.

Описано физико-географическое положение ООПТ, приведены сведения о геологии, гидрологии, истории изучения ООПТ, охарактеризован растительный покров памятников природы и ландшафтных заказников, дана характеристика фауны наземных позвоночных животных.

Для специалистов в области охраны окружающей среды, преподавателей, учащихся, краеведов