



Брянская областная научная универсальная
библиотека им. Ф.И. Тютчева

Библиотечная жизнь Брянщины

Выпуск XVI

Брянск
2003



Содержание

Предисловие.....	3
Грачев В.А. О государственной поддержке библиотек как центров экологической культуры.....	5
Библиотеки Брянщины и экологическое просвещение.....	8
Экологическая мысль + экологическое слово = экологическое дело. Работа библиотек Брянщины в области экологического просвещения.....	8
Областная библиотека: опыт работы.....	23
Областная библиотека в помощь экологическому просвещению населения.....	23
Работа отдела патентной и технической литературы по программе "Экологический резонанс".....	38
Региональные общественные организации и областная библиотека: экологические проекты.....	42
Информационные ресурсы.....	47
Электронная база данных - "Экология".....	47
Электронная база данных "Экология промышленного производства".....	54
Список периодических изданий экологической проблематики, выписываемых Брянской областной научной универсальной библиотекой им. Ф.И. Тютчева.....	63
Новая литература по экологии.....	66



*«И если б мир, основы обзрев,
Внедренные природой, шел за нею,
Он стал бы лучше, в людях преуспев»*

*Данте А. Божественная комедия
Песнь VIII, 142*

Предисловие

Как и любому региону, Брянской области свойственны свои экологические проблемы. Авария на Чернобыльской АЭС обострила экологическую ситуацию на Брянщине.

В связи с этим, областная библиотека намечает основной целью своей работы - создание системы непрерывного экологического просвещения населения. В ее основу легла областная программа "Экологический резонанс", а также некоторые районные: "Человек и природа" - Унечский район, "Мы - земляне" - Климовский район, "Экологическая сказка" - Новозыбковский, Дятьковский районы.

Работе библиотек по экологическому просвещению предшествовала большая исследовательская работа. Во многом это стало возможным благодаря контактам с областным Комитетом по охране окружающей среды и природных ресурсов, Институтом экологии Международной инженерной академии, с Главным территориальным управлением Госкомчернобыля России, вузам. Экспериментальной базой, где апробировались все подходы к организации работы библиотек по экологическому просвещению, являлась Новозыбковская ЦГБ.

1996 год - Брянская областная научная библиотека им. Ф.И. Тютчева становится победителем Всероссийского смотроконкурса работы библиотек по экологическому просвещению населения с вручением Диплома и комплекта оборудования для приема экологической информации в системе "ТВ=экоинформ".

В областной библиотеке прошли два межгосударственных семинара "Экология и современность. Работа библиотек в по-



мощь экологическому просвещению" с участием коллег из Чернигова (Украина), Гомеля, Могилева (Белоруссия), Москвы.

В 1997 и 2001 гг. на базе областной библиотеки прошли научно-практические конференции "Человек: жизнь в окружающей среде", объединившие общей проблемой широкие круги общественности.

В 1998 году, с целью координации работы в помощь экологическому просвещению, образованию и конкретной природоохранной деятельности при отделе сельскохозяйственной литературы создается Информационно-экологический центр.

ИЭЦ приобретает опыт работы с региональными общественными организациями "Эрика", "Виола", "Радимичи - детям Чернобыля" при реализации крупномасштабного проекта "Кампания по вовлечению населения в решение проблемы водных ресурсов на территории Брянской области".

Высокий уровень работы библиотек Брянской области в помощь экологическому просвещению подтвердил третий Всероссийский смотр - конкурс "Работа библиотек в помощь экологическому просвещению населения в 2000-2001 гг."

Областная научная библиотека признана победителем Всероссийского смотра-конкурса и награждена дипломом и комплектом книг.

Лауреатами Всероссийского смотра - конкурса стали Суземская центральная библиотека, Унечская городская библиотека, Шеломовская сельская библиотека Новозыбковского района.

Победителями областного смотра-конкурса явились 24 библиотеки, они награждены Дипломами, Грамотами, Благодарственными письмами, комплектами книг.

Предлагаемый вашему вниманию сборник включает информацию о работе библиотек области в системе непрерывного экологического образования и просвещения.

Надеемся, что опыт библиотек, упоминаемых в материалах сборника, поможет библиотечным работникам в организации



и усовершенствовании своей работы по экологическому просвещению населения.

Главный библиотекарь отдела
сельскохозяйственной литературы

Ладнюк Н.В.

**Федеральное собрание Российской Федерации
Государственная Дума
Комитет по экологии**

**27 декабря 2001 г.
№ 3.13-24/307**

**Руководителям законодательных
(представительных)
и исполнительных органов субъектов
Российской Федерации**

**О государственной поддержке
библиотек как центров экологической
культуры**

Психологической предпосылкой глобального экологического кризиса стало осознание человеком своего превосходства над природой и противопоставление себя ей. Включение природы в сферу духовной жизни человека, в сознание людей - процесс психологически трудный. Гуманитарное направление предполагает смену системы ценностей, коррекцию мировоззрения, перестройку сознания людей, формирование в контексте общечеловеческой культуры новой экологической культуры, высокий уровень которой станет надежным гарантом выживания общества в условиях экологического кризиса.

В Концепции Национальной Безопасности Российской Федерации в числе причин ухудшения экологической ситуации в стране и истощения ее природных ресурсов указывается на низ-



кий уровень экологической культуры общества; воспитание общественного экологического сознания признано приоритетным направлением деятельности государства в экологической сфере, важнейшим фактором обеспечения экологической безопасности России как неотъемлемой составляющей национальной безопасности страны. При этом, экологическое образование детей школьного возраста является приоритетным звеном в системе непрерывного экологического образования и просвещения населения. Роль печатного слова, телевидения, радиовещания, библиотек в деле формирования экологической культуры как системы норм нравственного развития общества является определяющей и основополагающей, в особенности в регионах России.

Библиотеки страны как учреждения культуры имеют значительный опыт в деле сбора экологической информации и просвещения в области рационального природопользования и охраны окружающей среды, а также благодаря своим фондам, высокопрофессиональным кадрам и использованию самых современных информационных технологий, включая Интернет, способны обеспечить свободный доступ населения к экологической информации.

Библиотеки способны стать региональными центрами экологической культуры, а также вести активное сотрудничество с органами местной администрации, образовательными учреждениями, средствами массовой информации и промышленными предприятиями.

Использование информационного потенциала библиотек страны в деле экологического просвещения, повышения уровня общественного экологического сознания населения России является мощным фактором формирования экологической культуры российского общества, утверждения новой мировоззренческой доминанты в русле выживания нации перед лицом экологической опасности. Поэтому необходима всесторонняя государственная поддержка библиотек как уникальных и исключительно важных региональных центров экологической культуры, незаменимых в деле экологического просвещения населения и формирования



экологического сознания в обществе.

Председатель Комитета
по экологии

Грачев В.А.



Библиотеки Брянщины и экологическое просвещение

"Низкий уровень экологической культуры - основная причина экологического кризиса".

*Из проекта закона
"Об экологической культуре".*

Экологическая мысль + экологическое слово = экологическое дело

Работа библиотек Брянской области в рамках Всероссийского смотра-конкурса по экологическому просвещению населения.

Брянская область - один из экологически неблагоприятных регионов в стране. Растет процент заболеваемости и смертности, падает рождаемость, ухудшаются другие жизненно важные показатели. Страдают и природа, и люди. Очевидна необходимость повышения экологической культуры среди широких слоев населения, преодоления экологически безграмотного отношения к природной среде.

В формировании экологической культуры на Брянщине одним из мощных инструментов являются библиотеки. Доказательством этому послужил третий Всероссийский смотр-конкурс работы библиотек в помощь экологическому просвещению населения 2001 года. В Брянской области в нем приняло участие 78 библиотек. Большую активность проявили сельские библиотеки - 63 участницы, 5 районных и 9 городских библиотек.

По итогам материалов, представленных на первый тур, можно сделать главный вывод: на сегодняшний день работа по



экологическому просвещению в области перешла на качественно новый уровень и включает:

- Содействие принятию решений в области региональных экологических проблем;
- Расширение круга источников для наиболее полного и оперативного информирования специалистов;
- Информационная поддержка образовательного процесса;
- Активизация деятельности библиотек на областном, районном, поселковом уровне как самого демократического института.

Развитие сети библиотечных информационно-экологических центров (ИЭЦ) на Брянщине способствует организации экологического просвещения различных слоев населения, расширению круга проблем, выносимых на общественное обсуждение, воспитанию экологического мировоззрения.

Систему в работе обеспечивают программа **Брянской областной библиотеки "Экологический резонанс"** и программы ЦБС. Практически все они стали носить комплексный характер, включая работу с природоохранными организациями и администрацией города, района, села.

Среди ЦБС, работающих в рамках программ, можно выделить **Жуковскую ЦБС** с программой - **"Экология: век XXI"**. Ее цель - организация системы информирования по экологическим проблемам, формирование экологической культуры у различных слоев населения.

Стародубская ЦБС работает по программе **"Библиотека и экологическое просвещение населения"**. Цель - организация системы информационного обеспечения и массового распространения экологических знаний.

Мглинская ЦБ разработала программу **"Книга. Библиотека. Экология"**. Цель - распространение экологических знаний и формирование экологического сознания населения.

Одной из задач программы **Унечской ЦБ** является **обеспечение преемственности в экологическом просвещении различных категорий читателей.**



Интересная программа в **Шеломовском сельском филиале** Новозыбковского района - "**Экология от А до Я**". Ее цель - формирование у читателей экологической культуры.

Главными и надежными партнерами в области экологического просвещения многие библиотеки считают районные Комитеты природных ресурсов, которые не только являются активными участниками жизни библиотек, но и стараются помочь в приобретении литературы, подписке на периодические издания, организации крупных мероприятий. Библиотеки, в свою очередь оказывают информационную помощь специалистам Комитета.

Информационно-экологический центр Мглинской ЦБС ежегодно получает выписку из Перспективного плана работы Комитета природных ресурсов района для информирования специалистов.

Контакты библиотек области с различными категориями населения - специалистами муниципальных образований по вопросам охраны окружающей природной среды, специалистами из госсанэпиднадзора, работниками промышленного и сельскохозяйственного производства, службой гражданской обороны, лесничествами, радиологическими лабораториями, учреждениями образования и культуры, общественными организациями и СМИ - из творческих переросли в деловые устойчивые связи. Это позволяет вести совместную работу, направленную на конкретные действия по улучшению экологической ситуации села, города, района и области в целом.

План Новозыбковского ИЭЦ ежегодно включался и финансировался в рамках городского Перспективного плана работы "Отдела экологии" города.

Администрация заповедника "Брянский лес" регулярно предоставляет для библиотек Суземского района и области материалы об истории создания заповедника, документы правительства, карты и другие материалы. В 1995 году с его помощью Березовской сельской библиотеке Суземского района, которая находится непосредственно на территории заповедника, был присвоен статус экологической библиотеки. Основное место в работе



филиала занимает информационное обслуживание сотрудников заповедника. Создается уникальная база данных "Природные ресурсы Суземского района". Администрация заповедника "Брянский лес" выделила компьютер, принтер, ксерокс и модем для того, чтобы всю собранную информацию о природных ресурсах Суземского края перенести на электронный носитель.

Деловые связи установились у Жуковской МЦБС с Комитетом по делам молодежи, Центром психологической помощи детям и подросткам, социально-культурным объединением, Краеведческим музеем. Представители этих организаций стали активом, участвующим в экологическом просвещении населения. Организован лекторий "Природа под охраной закона". В его работу вовлечены специалисты юридического права. Библиотека постоянно поддерживает связь со школьным лесничеством, регулярно информируя работников лесничества и преподавателей школ о новой литературе по темам: "Лес и его охрана", "Лес и вода", "Лес и радиация", "Лесные ресурсы" и т.д.

На протяжении ряда лет партнерами и спонсорами Злынковской районной библиотеки является опытный лесхоз. Ведется информирование специалистов лесного хозяйства. В свою очередь лесхоз - активный участник мероприятий в библиотеке. К 200-летию Лесного департамента России вышла в свет и была презентована в библиотеке книга "Брянские леса - России краса". На презентации присутствовали работники лесхоза, главные герои книги, школьники, общественность.

Традиционными в библиотеках стали встречи "лицом к лицу", участниками которых являются представители районной администрации, специалисты экологических служб, медработники.

В 2001 году в Мглинской ЦБ прошел "круглый стол" - "Книга, Библиотека, Экология", который имел большой резонанс в прессе района и области. Его организаторами выступили районный Комитет по охране окружающей среды, администрация города и библиотека. Были определены задачи и вынесены на обсуждение:



- роль и значение экологического просвещения в современной социокультурной ситуации города и района;
- координация деятельности всех организаций, учреждений, общественных объединений по непрерывному экологическому образованию и просвещению.

Участники "круглого стола" письменно обратились к главе администрации города, в котором перечислили свои предложения по улучшению санитарного состояния города и поддержке экологического образования и просвещения населения.

В Севской ЦБ прошел "круглый стол" по теме "Проблемы экологии в районе", в котором приняли участие председатель регионального Комитета по охране окружающей среды, инспектор по охране окружающей среды при администрации района. В ходе работы "круглого стола" обсуждались экологические проблемы района, взаимодействие библиотеки с населением района и перспективность дальнейшего сотрудничества.

Новозыбковская ГЦБС совместно с региональной общественной организацией "Радимичи - детям Чернобыля" организовала "круглый стол" - "Чем дальше лес, тем больше ... мусора". Его участниками стали специалисты коммунального хозяйства, представители администрации и общественность. По его окончанию была вынесена резолюция о дальнейшей совместной деятельности.

В Жуковской МЦБС прошел семинар "Экология: век XXI". В его работе приняли участие: областная библиотека, заместитель главы администрации района, представители библиотек других систем и ведомств, преподаватели школ района. Разговор шел о формах и методах библиотечной работы, о совместной деятельности с природоохранными службами и заинтересованными лицами.

В библиотеках области значительно расширилась информационная деятельность. Изучаются и анализируются информационные потребности ученых, специалистов-экологов. Библиотеки осуществляют адресное информирование о литературе, составляют информационные списки, проводят Дни информации и



Дни специалистов. Используются информационные ресурсы областной библиотеки.

Совершенствование справочно-поискового аппарата помогает оперативному и полному удовлетворению читательских запросов. Регулярно дополняются рубрики тематических картотек. Так Суземская ЦБ строит свою картотеку в соответствии с тематическими запросами специалистов и учителей города и района. В Мглинской ЦБ тематическая картотека была создана в помощь работе с литературой экологической направленности. Она включает в себя рубрики по естествознанию, философии, политике, природопользованию, образованию и др., где отражается экология.

Шеломовская сельская библиотека Новозыбковского района ведет сводную картотеку периодики по экологии - "Село. Район. Город". Тематическая картотека, созданная на основе рубрикатора РГЮБ дополнена рубриками по проблеме реабилитации последствий Чернобыльской аварии ("Социальная защита переселенцев", "Дети Чернобыля", "Федеральные программы", "Законы", "Здоровье" и т.д.).

Дубровская ЦБ ввела в картотеку новые рубрики "Экология и право", "Экология и нравственность", и т.д. Грубчевская ЦБ выделила в общей картотеке темы "Экология в курсе школьных предметов", "Экология и экономика".

В настоящее время информационная деятельность библиотек расширяется путем внедрения компьютерных технологий. Ряд библиотек, имеющих компьютеры, могут пользоваться электронной почтой, Интернет. Новозыбковская ГЦБС, Навлинская ЦБ, Унечская ЦБ, Мглинская ЦБ имеют справочно-правовую систему "Консультант Плюс", которая обеспечивает оперативность и полноту поиска законодательных материалов по экологии, включая законодательные акты по Брянской области.

Электронная доставка документов экологической проблематики из областной библиотеки налажена с теми библиотеками, которые уверенно работают с новыми информационными технологиями.



В приобретении знаний и навыков работы на компьютере библиотеки области стараются помогать друг другу и решать проблемы сообща. В областной библиотеке проводятся курсы "Практический Интернет для библиотекарей". Посещение этих курсов помогает лучше ориентироваться на Российском рынке информационных продуктов и услуг, знать экологические ресурсы Интернет. Сотрудники Навлинской ЦБ и Суземской ЦБ прошли обучающие тренинг-курсы по работе с БД "Экология".

Проблемным вопросом остается слабая материально-техническая база, отсутствие компьютеров в некоторых центральных библиотеках области и практически полное отсутствие компьютерной техники на селе.

Библиотеки области на сегодняшний день оказывают значительное содействие принятию решений в области региональных экологических проблем и готовы дальше расширять круг источников для наиболее полного и оперативного удовлетворения информационных потребностей специалистов-экологов.

В настоящее время значительно усилилась информационная поддержка **эколого-образовательного процесса**, начиная с детей дошкольного возраста и старше. Оказывается методическая и информационная помощь воспитателям, учителям и преподавателям.

В Унечской, Дятьковской и многих других ЦБС экологическое просвещение начинается с детей дошкольного возраста. Для этого используются самые различные формы работы: экологические утренники, "Дни птиц", викторины, беседы. В Унечской библиотеке семейного чтения для дошкольников проводился цикл экологических спектаклей. А природная мастерская, где ребята "творят" игрушки, собирает вместе с детьми и взрослых. Выгоничская ЦБ проводит для малышей игры и организует красочные выставки.

Библиотека и школа всегда были союзниками и друзьями. С введением в школах предмета, который изучает экологию ("Естествознание", "Охрана природы", "Основы экологии" и т.п.),



значимость библиотеки, как центра экологической информации, выросла и для учащихся и для преподавателей.

Выгоничская, Жуковская ЦБ работают согласно школьной программе "Основы экологии". Севская ЦБ оказывает информационную поддержку школьному курсу МХК по теме "Природа - вечный источник красоты".

Для преподавателей учебных заведений ведется информирование по темам: "Влияние урбанизации на жизнедеятельность человека", "Глобальные экологические проблемы человечества", "Методика экологического образования и воспитания учащихся" и др. В помощь образовательному процессу составляются рекомендательные и информационные списки литературы по экологии. Традиционно проводятся Дни информации для преподавателей и для учащихся ("Читайте об экологии", "Экология глазами публициста" (Стародуб), "Экология и современность" (Выгоничская ЦБ), "Экологическая панорама" (Карачевская ЦБ), "Использование литературы природоохранной тематики на уроках в школе" (Жуковская ЦБ) и т.д.)

В своей работе библиотеки стараются использовать интересные для школьников формы работы: викторины, выставки-кроссворды, выставки-панорамы и, конечно же, экологические КВНы: "Ботаники скрестите шпаги" (Дубровская ЦБ), "Экологический КВН" (Мглинская ЦБ).

Жуковская центральная библиотека в помощь экологическому образованию регулярно проводит "Неделю пропаганды экологических знаний", устраивает совместные мероприятия со школьными лесничествами. Библиотекой были организованы экскурсия "Праздник родного озера" и урок доброты "Давайте поможем елкам".

Новую для библиотеки форму работы - **"Экологическая тропа"** использует Рябчинская сельская библиотека Дубровского района. Она организует познавательные экскурсии к местам, где растут уникальные деревья нашего края: туя, кедр, черная береза, лиственница, голубые ели. Библиотекарь вместе с учащими-



ся отбирают литературу об этих эндемиках, изучают ее, а в дальнейшем ведут наблюдение за деревьями.

Гостиловская сельская библиотека Жуковского района с преподавателем биологии и учащимися провели настоящую исследовательскую работу, путешествуя по интересным местам с изучением уникальной заповедной природы.

В Севской ЦБ создан отряд "Бригантина". Ребята изучали состояние природной среды на территории возле трассы Москва-Киев на протяжении 70 км. Оказалось, что стоянки, расположенные вдоль дороги, не имеют мусорных контейнеров, территория на расстоянии 3 км превращена в свалку, обочины усыпаны битым стеклом и пластиком. Были приняты меры - составлено официальное письмо с обращением к мастеру дороги.

Липницкая сельская библиотека (Севск) совместно со школой провела поисковую операцию по выявлению неблагополучных мест на территории села. В ходе операции был обнаружен "мертвый" участок реки, куда происходит слив отходов свиного комплекса. Место, где собирается вода, стало источником инфекционных заболеваний. Материал исследования был направлен в администрацию и районный Комитет по охране окружающей среды для приема мер по улучшению экологического состояния этих мест.

В Унечской ЦБ организован кружок "Зеленый мир" для учащихся 6 - 9 классов, где ребята постигают азы исследовательской работы. На занятия кружка библиотека приглашает специалистов горсанэпиднадзора, которые помогают в проведении практических занятий по выявлению загрязненных мест в городе.

На заседаниях клуба "Радуга" (Карачевская ЦБС) ребята знакомятся с произведениями брянских писателей и поэтов, природой родного края.

Совместная работа библиотеки и школы способствует развитию экологического сознания, критического мышления учащихся, умению отстаивать свою точку зрения и лично участвовать в решении экологических проблем.



Библиотеки области активизируют свою деятельность в области массового распространения экологических знаний: стараются как можно ярче и интересней раскрыть свои фонды, представить наиболее важные для человека проблемы взаимоотношений с природой, собрать общественность для обмена мнениями.

Пропагандируя экологическую литературу, библиотеки, в первую очередь, обращают внимание на **региональные экологические проблемы**: охрана чистого воздуха, оздоровление рек и сохранение уникальных озер, упорядочение свалок, утилизация производственных и бытовых отходов, реабилитация от радиационного загрязнения, химическая безопасность и т.д.

В Карачевской ЦБ организован цикл выставок литературы "Экологический портрет нашего края".

Библиотеки Выгоничского района раскрывают темы: "Экологические проблемы Выгоничского района", "Проблемы питьевой воды", "Утилизация продуктов переработки бытовых отходов".

В большинстве районов, сильно пострадавших в результате аварии на ЧАЭС, раскрывается проблема "Уроки Чернобыля: радиация, жизнь, здоровье".

В Почепском районе, где находится крупнейший склад химического оружия, библиотеки организуют выставки литературы, беседы, встречи со специалистами по проблеме хранения и уничтожения химического оружия.

Суземская ЦБ активно использует в своей работе видеофильмы о заповеднике "Брянский лес".

Практически все библиотеки области собирают и представляют читателю материалы, собранные в тематические папки "Экологическая обстановка ... в районе". "Экологический портрет нашего края", и т.д.

В своей работе по экологическому просвещению библиотеки обращают серьезное внимание на формирование новой **экологической этики**. Многие библиотеки области раскрыли тему нравственного отношения к природе в выставке литературы "Человек и природа: этика взаимоотношений".



В Новозыбковской городской ЦБС состоялась встреча с профессором Брянского государственного университета, доктором философских наук Э. С. Демиденко. Интересное выступление на тему "Великий переход человечества в ноосферу и современная экологическая проблематика" подготовил гость для участников встречи.

Суражский район провел цикл мероприятий "Защитим природу - защитим себя". Среди них - **День семейного отдыха** "Жизнь теплей, когда с тобою существо живое рядом" с рассказами о своих любимых домашних животных, рисунками, интересными историями и викториной.

В Мареевской сельской библиотеке Дубровского района прошел необычный **час интересного сообщения** "Заботы бабушки Маши". Местная жительница, выходявшая маленькую беспомощную косулю, рассказала об этом учащимся 8-9 классов школы. Окрепшее животное теперь переехало в Дятьковский заповедник.

Одним из актуальных направлений просветительской работы библиотек является ориентация населения на **здоровый образ жизни**. В связи с этим организуются выставки-просмотры: "Экология и здоровье человека" (Климовский район), "Целебные силы природы" (Карачевский, Унечский, Мглинский, Рогнеденский), биоинформина "Травкины премудрости" (Дятьковский), вечер "Зеленая аптека или приглашение в фитобар" (Жуковский), выставка-гербарий "Лекарственные растения" (Комаричский), вечер "Музыка которая лечит" (Севский), беседа-рекомендация "Лекарственные растения в вашем доме" (п. Вышков, Злынковского района), "День здоровья" с привлечением работников аптеки, косметолога, врача-терапевта в Жуковской ЦБ. Более шести лет при Злынковской ЦБ активно работает клуб "Слово золотое". Темы экологии довольно часто затрагиваются на его заседаниях:

- "Будь здоров" - рекомендательная беседа;
- "Народная медицина для всех" - полезные советы медицинских работников;
- "Баня лечит" - мини-беседа;



- "Сам себе доктор" - библиографический обзор.

Существенное место в работе библиотек уделяется теме: **"Экология быта - среда обитания, с которой мы постоянно сталкиваемся в собственном жилище"**. Несомненным успехом пользуются выставки, раскрывающие разнообразные аспекты этой темы:

- Как устроен наш дом
- Воздух в нашем доме
- Вода в нашем доме
- Откуда берется мусор
- Пища, которую мы едим

В ЦГБ г. Клинцы по публикациям в местной прессе была организована выставка-диалог "Какую воду мы пьем?" с приглашением горожан принять участие в обсуждении проблемы.

"К экологии через творчество" - эта тема находит отражение в литературных вечерах по произведениям Ч. Айтматова, Б. Васильева, В. Распутина, В. Астафьева, на конкурсе чтецов стихотворений Брянских поэтов А Фета, Ф. Тютчева, Н. Атаманенко, М. Денисовой, Н. Алексеенкова и др., а также на встречах с местными поэтами.

В Липницком сельском филиале Севского района среди учащихся проведен конкурс на оригинальный литературный проект села - "На пороге 21 века", где одним из приоритетных направлений стала экология.

Суземский, Почепский, Комаричский, Суражский, Брянский районы проводят всевозможные конкурсы экологического плаката, рисунка, поделок из природного материала.

Многие библиотеки в своей работе используют **"Экологический календарь"**, на основе которого оформляются выставки-литературы и проводятся мероприятия.

Традиционные дискуссионные формы работы библиотек в последние годы обогатились новыми активными формами работы, где присутствует диалог и каждый может высказать свое мнение. Одной из интерактивных форм работы для библиотек Брянской области стала **методика Гражданского Форума**. В ее



основе лежит обсуждение общественно-значимых проблем, в том числе и экологических. С основными принципами методики библиотекари районов были ознакомлены в ходе тренинг-семинара «Библиотека как центр общественной жизни: применение методики Гражданского Форума в практике работы библиотек», который проходил на базе Навлинской районной библиотеки в октябре 1999 года. Практически у всех участников была возможность применить полученные знания и навыки в работе. В 2000 году в Дятьковской центральной библиотеке для молодежи был проведен гражданский форум: «Человек и природа: союзники или враги?». В нем приняли участие специалисты Комитета по охране окружающей среды, литгруппа «Хрусталь», работники Дятьковского лесничества.

В Централизованной библиотечной системе г. Брянска в 2000 году был проведен Гражданский Форум «Экология Брянщины» для библиотекарей ЦБС.

В Унечской ЦБС для сельских библиотекарей был проведен Гражданский форум «Экология Брянщины: вчера, сегодня, завтра», участниками которого стали: государственный инспектор по охране окружающей среды по Унечскому району, санитарный врач Центра Госсанэпиднадзора, учителя, представители средств массовой информации.

Одной из форм просвещения и приобщения различных слоев населения к экологическим проблемам является общественная **экологическая акция**. Проведение экологической акции способствует укреплению взаимосвязей, приобретению навыков совместной работы и творческому сотрудничеству с общественностью.

Не первый раз принимает участие в "Марше парков" Суземская центральная библиотека. За это время сформировалась инициативная творческая группа людей, заинтересованных в необходимости экологического просвещения, образования и воспитания. Сейчас это событие для горожан стало ежегодным праздником длиной в неделю. Подготовка начинается с января. Это и конкурсы экологических рисунков и творческих работ из природных материалов. В конкурсе принимают участие более 300



ребят. Лучшие работы выставляются в библиотеке. Целую неделю идет демонстрация видеофильмов экологической тематики, фото-вернисажей, проходят обсуждения за "круглым столом", экскурсии по заповеднику. Заключительный аккорд экологической недели в рамках "Марша парков" - демонстрация. Колонны демонстрантов, украшенные множеством красочных плакатов, основная идея которых "Защитим природу", движутся по центральным улицам поселка. Затем все участники - дети, родители, представители администрации района - сажают деревья, вешают скворечники. Акция освещается в районных и областных СМИ.

Акции "Живая вода" и "Березкины слезки" организовала и провела совместно с сельской школой заведующая Алейниковской сельской библиотеки Стародубского района. Ребята занимались поиском заброшенных криниц, родников, затем составляли карту их местонахождения, а потом, пригласив на помощь родителей, расчистили эти источники.

Во время массового сбора березового сока учащиеся младших классов готовили плакаты, рисунки в защиту березы с просьбой беречь ее, разносили жителям села.

Среди необычных и увлекательных мероприятий, организованных Новозыбковской ЦБ можно назвать **"Экологический суд"** - "Экология и цивилизация" и **создание экологического проекта "Мой эко-остров"**.

Большую роль в экологическом просвещении жителей с. Спиридонова-Буда, Злынковского района играет местная **радиогазета**. На селе она существует 42 года. Ее выпуском занимаются работники культуры и библиотеки. Выходит она по воскресеньям. Каждый номер отражает проблемы и вопросы села. Эта работа ведется совместно с администрацией. Регулярно в рубрике "Человек и экология" жители получают информацию об экологическом состоянии каждого подворья, каждой организации, находящихся на территории села.

Центральные библиотеки области оказывают методическую помощь сельским библиотекам. В качестве методической помощи предлагаются интересные формы работы, ведется зна-



комство с публикациями из профессиональной печати, интересным опытом работы библиотек других регионов в области экологического просвещения и т.д.

Например, Новозыбковская районная библиотека разработала программу повышения квалификации библиотекарей по экологии. В рамках этой программы были проведены: "День экологии для сельских библиотек", практикумы "Работа с фондом экологической литературы", "Ведение тематической картотеки по экологии".

Анализ содержания, форм и методов работы библиотек Брянской области показал высокий уровень просветительской работы и формирования экологической культуры у населения, выявил общие закономерности, инновации и проблемы.

Главный библиотекарь отдела
сельскохозяйственной литературы

Климова К.Ю.



Областная библиотека: опыт работы

Областная библиотека в помощь экологическому просвещению населения

«Если вы думаете на год вперед – сейте зерна, если вы думаете на десять лет вперед – посадите деревья. Если вы думаете на сто лет вперед – воспитывайте человека».

*(Слова китайского поэта, сказанные
2,5 тысячи лет назад)*

*«Ирония заключается в том, что будущие поколения не имеют право голоса.
В результате мы решаем за них....»*

Сейчас все прочнее утверждается новый принцип человеческого общежития: единство с Природой, направленность всей культуры человека, его практической деятельности не на эксплуатацию Природы и даже не на сохранение ее в первозданном виде, а на ее развитие, способное содействовать развитию общества.

Н.Ф. Реймерс - видный русский ученый, эколог в знаменитом "Экологическом манифесте" писал: "Не природе нужна наша защита. Это нам необходимо ее покровительство: чистый воздух, чтобы дышать, кристальная вода, чтобы пить, вся природа чтобы жить".

Улучшение качества окружающей среды стало главной задачей современности.

Напряженная экологическая ситуация, связанная с последствиями Чернобыльской катастрофы, проблемой уничтожения химического оружия, утилизацией промышленных и бытовых отходов, ухудшением состояния водных ресурсов, нерациональ-



ным использованием лесов, кризисной демографической ситуацией, вызывает беспокойство общественности Брянской области.

Брянская областная научная универсальная библиотека приобрела достаточно серьезный опыт работы в области просветительской деятельности по экологическим проблемам региона, в формировании экологической культуры населения. Этому способствовала системная, комплексная работа библиотеки в рамках программы "Экологический резонанс".

Третий Всероссийский смотр-конкурс "Работа библиотек в помощь экологическому просвещению населения в 2000-2001 гг." подтвердил высокий уровень работы областной библиотеки. Брянская областная научная универсальная библиотека им.Ф.И.Тютчева признана Победителем Всероссийского смотра-конкурса за достижения в области экологического просвещения и награждена Дипломом и комплектом книг экологической тематики.



Участники конференции



В целях координации работы Брянской областной библиотеки в помощь экологическому просвещению, образованию и конкретной природоохранной деятельности в 1998 году, при отделе сельскохозяйственной литературы создан информационно - экологический центр (ИЭЦ).

Создание ИЭЦ способствовало привлечению основных категорий читателей, нуждающихся в экологической информации, укрепило информационные связи с нашими партнерами и единомышленниками. Среди них:

- Областная администрация,
- Территориальное управление по вопросам Чернобыля МЧС России,
- Комитет природных ресурсов по Брянской области,
- сельскохозяйственные и промышленные предприятия,
- научно-исследовательские институты,
- высшие, специальные, средние учебные заведения,
- общественные организации,
- СМИ.



Секционное заседание «Научный подход к проблемам природопользования, образования и воспитания»



В соответствии с региональными программами "Оздоровление экологической обстановки Брянской области", "Защита территории Брянской области от опасных промышленных и бытовых отходов", "Особо охраняемые природные территории", "Восстановление и охрана водных объектов" ИЭЦ планирует и строит свою работу в помощь **конкретной природоохранной деятельности**, оказывая информационную поддержку специалистам природоохранных структур.

На базе областной библиотеки проходят встречи специалистов-экологов не только Брянской области, но и других регионов. Научно-практические конференции, "круглые столы", семинары объединяют природоохранные службы в решении острых экологических проблем. ИЭЦ, при этом раскрывает состояние окружающей среды региона, организует выставки-просмотры по наиболее проблемным вопросам экологии, используя фонды библиотеки и новые информационные технологии.

В 1999 году в областной библиотеке за "круглым столом" собрались ведущие специалисты природоохранных служб не только России, но и Гомельской, Могилевской, Черниговской областей, преподаватели вузов, учителя, библиотечные работники. "Сохраним земную красоту: состояние окружающей среды в России, Белоруссии, Украине" - под таким девизом прошла эта встреча. Одним из ярких выступлений было выступление руководителя ИЭЦ о взаимодействии библиотек с экологическими службами.

"Экологические проблемы Брянской области и пути их научно-технического решения" - такова тема одного из Дней информации, проведенного сотрудниками ИЭЦ для специалистов экологов Государственного Комитета по охране окружающей среды Брянской области. На информационном стенде, в обзоре литературы, подготовленных к ДИ, освещались проблемы, над которыми работают специалисты:

- регулирование природопользования и охрана окружающей среды;
- загрязнение воздуха: источники и контроль;



- очистка сточных вод; переработка отходов;
- сохранение биологического разнообразия;
- экологическое образование, просвещение населения.

Центральным, ключевым событием работы библиотеки и ИЭЦ явилась вторая межгосударственная научно-практическая конференция "Человек: жизнь в окружающей среде", проходившая 25-26 апреля 2001 года в Брянской областной научной универсальной библиотеке им. Ф.И. Тютчева при финансовой поддержке Комитета природных ресурсов по Брянской области. Конференция объединила широкий круг общественности, известных ученых, специалистов, работников образования и культуры, руководителей государственных структур Брянской области.

В конференции приняли участие работники библиотек центральных областей России, Белоруссии, Украины, представители экологических служб, средства массовой информации.

Участники конференции в своих выступлениях охватили широкий круг проблем, актуальных для населения региона. Особый интерес вызвали выступления начальника отдела охраны окружающей среды и природных ресурсов В.Ф. Соловьева "Состояние окружающей среды Брянской области, проблемы и пути решения"; врача психиатра, кандидата медицинских наук В.В. Дорохова "Среда обитания и здоровье человека в Брянской области"; начальника отдела реабилитации территорий и населения управления по вопросам Чернобыля МЧС России В.П. Золотарева "Социальные направления работы с населением Брянской области, пострадавшим в результате аварии на ЧАЭС" и др. В работе секций обсуждались вопросы научного подхода к проблемам природопользования, образования и воспитания, особенности формирования экологического сознания в современных условиях.

Располагая научной и специальной литературой, библиотека старается расширить круг пользователей.

Проблемы охраны и экологии почв поднимаются в докладах ученых на "**Научных почвоведческих чтениях**", организо-



ванных в 1999 году библиотекой совместно с областным обществом почвоведов. Обмен опытом в научно-исследовательской и практической работе позволяет ученым и специалистам сельского хозяйства решать вопросы реабилитации и повышения устойчивости земель Брянской области. На обсуждение были вынесены следующие доклады:

Доклад докт. с.-х. наук Г.Т. Воробьева "Почвенный покров и устойчивость жизни"

Доклад докт. геогр. наук Г.В. Бастракова "Устойчивость и сохранение почвенного покрова"

Доклад докт. биолог. наук С.М. Пакшиной "Долгосрочный прогноз почв, загрязненных радионуклидами"

Доклад канд. биолог. наук Л.А. Соколова "Лесные почвы Брянщины"

Доклад члена Союза художников России В.С. Мурашко "Экология культуры"

Доклад докт. с.-х. наук Е.В. Просянникова "Новая концепция использования органических удобрений в земледелии"

Значительное место в работе библиотеки занимает **информационная поддержка экологического образования**. Включение в программу учебных заведений экологических дисциплин повлекло за собой перестройку системы информационного обеспечения экологического образования.

Определенное место в этой системе занимает Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева. Ее деятельность направлена на формирование экологической культуры и активной позиции населения в поддержании здоровья окружающей среды и нормализации экологической ситуации в области.

Обширный спектр услуг ИЭЦ библиотеки разносторонен и отвечает запросам широкого круга читателей:

Преподавателям и учителям:

Ф помощь в подборе литературы по проблемам экологического образования и просвещения, библиографическая роспись методических разработок, экологических сценариев; подготовка



информационных списков литературы; обзоры литературы, организация экскурсий.

Студентам и учащимся:

Ф помощь в подборе литературы по экологическим проблемам; консультации в подготовке докладов, рефератов, курсовых, дипломных работ; организация выставок-просмотров по проблемам экологии; организация встреч с интересными людьми.

Совместно с образовательными учреждениями библиотека стремится повысить уровень учебного процесса, пропагандируя экологические знания, участвуя в разного рода мероприятиях. В 2001 году на региональной научно-методической конференции "Экологическое образование в Брянской области: состояние, перспективы", на секции преподавателей экологии был представлен доклад от областной библиотеки - "Информационно-экологический центр областной библиотеки в помощь учебному процессу".



День информации для студентов БГУ «Вода для жизни»



Сохранению биологического разнообразия была посвящена встреча студентов I курса Брянского государственного университета с сотрудниками природного заповедника "Брянский лес". Интересный рассказ с демонстрацией видеофильма, вопросы и ответы, выставка литературы - все это было в процессе встречи.

Для студентов брянских вузов традиционно проводятся Дни информации, Дни дипломника по проблемам экологии. Например, для студентов VI курса Брянской государственной сельскохозяйственной академии прошли Дни Дипломника: "Машины и оборудование природообустройства и защиты окружающей среды"; "Мелиорация и рекультивация земель. Комплексное использование и охрана водных ресурсов". Для студентов Брянской государственной инженерно-технологической академии провели Дни информации: "Мероприятия по охране лесов от пожаров, вредных насекомых, заболеваний деревьев"; "Вредные промышленные выбросы, способы и устройства для их обезвреживания" и др.

Представление новых экологических изданий преподавателям, учителям, студентам и школьникам часто проходит с приглашением авторов, составителей, редакторов. Познакомиться с экологическим изданием нового типа - "Муравейник" (г. Москва) у учащихся школ была возможность на встрече с главным редактором журнала Н.Н. Старченко.

Областная библиотека, располагая фондом экологической литературы и периодических изданий экологической тематики, электронными ресурсами, ведет активную работу по **пропаганде экологических знаний среди широких кругов населения**, при этом раскрывая самые различные аспекты экологии:

- Человек и окружающая среда. Охрана природы,
- Экология и биогеография. Охрана живой природы,
- Экология промышленности
- Агрэкология,
- Медицинская экология,
- Социальная экология,



- Экономика природопользования,
- Экологическое право,
- Экологическая культура,
- Проблемы экологии в странах мира,
- Методика преподавания экологических дисциплин, и др.

Систематически ведется информирование читателей о новой литературе. Для организаций и учреждений экологической направленности издаются информационные списки новой литературы. Для массового читателя постоянно действуют выставки: "Новые книги", "Внимание! Обратите внимание на книгу...", "Представляем новый журнал", "Интересная рубрика". Информационные обзоры в местной печати и на радио, не только раскрывают фонды, но и помогают привлечь новых читателей.

Читателям ИЭЦ известен цикл выставок литературы: "Календарь событий. Экологические даты".

Обширная выставка-просмотр, представляющая наиболее новую и содержательную литературу по проблемам экологии, организуется в Дни открытых дверей. Большим успехом пользовались выставки литературы:

"Кодекс уважения к правам Земли на XXI век",

"Актуальные проблемы биоразнообразия России",

"Человек. Природа. Общество. Философия взаимодействия",

"Экологически чистые пищевые технологии и продукты на пороге XXI века".

Практически все отделы обслуживания представляют разноплановые выставки, касающиеся природы и человека: "Педагогическая валеология сегодня: проблемы, перспективы развития", "Тайны народной медицины: по страницам журналов "Здоровье", "Vita", "По страницам журнала "Вокруг света" - читальный зал, зал периодики; "Природа в произведениях русских писателей", "Твой домашний зоопарк" - отдел абонемента; "Mensch, Umwelt, Okologie", Информационный обзор "Экологические проблемы Европы" - отдел литературы на иностранных языках.



Изучение читательского спроса и формирование книжного фонда экологической направленности остаются важными задачами для ИЭЦ библиотеки.

В связи с введением в курс учебных заведений предмета "Экология", увеличилось число обращений преподавателей вузов, учителей и учащихся. Сейчас в фонде достаточно учебной и методической литературы.

При подготовке к занятиям, написании рефератов и т.д. большой интерес вызывала информация краеведческого характера: экологические проблемы региона, экологическое состояние отдельных районов Брянской области, особо охраняемые территории, природные ресурсы и т.д. При подборе литературы по этим вопросам нередко брались на заметку темы докладов, рефератов, курсовых работ. Большим спросом пользуется "Доклад о состоянии окружающей среды и природных ресурсов Брянской области", ежегодно издаваемый областным Комитетом природных ресурсов. Значительное внимание в нем уделяется оценке экологических проблем региона на основе подробного статистического анализа.

При выполнении фактографических справок, очень часто ощущалась нехватка справочной литературы, а отсутствие экологических словарей создавало проблему с новой экологической терминологией. Сейчас такой проблемы для наших читателей не ощущается.

В связи с появлением в Брянском государственном университете им. Петровского юридического факультета, увеличилось число обращений по вопросам экологического права. У преподавателей и студентов теперь есть возможность выбора юридической литературы по экологии.

Повысился интерес к экологической информации не только у читателей областной библиотеки, но и у населения области. Больше запросов стало поступать из районных библиотек. Ежегодно по кольцевой почте для сельских библиотек области высылаются выставки литературы экологической тематики, тематические подборки, информационные списки литературы.



В процессе изучения читательского спроса определены: круг необходимой литературы, оперативность ее приобретения, основные темы для включения в базы данных.

Кроме основного поступления литературы библиотека приобретает книги благодаря сотрудничеству с нашими партнерами. Значительная часть литературы была приобретена на выделенные средства Государственного Комитета по охране окружающей среды Брянской области и в результате совместной работы по Гранту с общественной организацией "Эрика".

Тесно сотрудничая с учеными Брянской области, библиотека имеет в своих фондах практически все изданные монографии и сборники научных трудов Брянских авторов, касающиеся проблем экологии.

Неоценимым помощником в освещении экологических проблем остаются периодические издания. Библиотека выписывает около 40 наименований журналов и газет экологической направленности: среди них издания государственных органов: "Экологический вестник России", "Использование и охрана природных ресурсов России" и т.д.; научно-технические и научно-аналитические издания (серии журналов Российской академии наук); издания рассчитанные на массового читателя. Библиографическую информацию читатели библиотеки получают из Реферативных журналов: РЖ ВИНТИ "Охрана природы и воспроизводство природных ресурсов", РЖ ЦНСХБ "Экологическая безопасность в АПК" и др. Пользуются повышенным спросом обзорная информация и экспресс информация: "Экономика природопользования", "Проблемы окружающей среды и природных ресурсов", "Правовые вопросы охраны окружающей среды".

Сделать информацию доступной для читателя - деятельность, требующая специальных знаний и навыков, системного подхода и немалого упорства в достижении поставленной цели. Эту задачу областная библиотека решает благодаря постоянному стремлению усовершенствовать справочно-поисковый аппарат.

Для более быстрого и эффективного поиска был создан алфавитно-предметный указатель (АПУ) для работы с литерату-



рой экологической тематики. АПУ успешно используется не только библиотекарями, но и самими читателями. Составлена консультация "Экология и некоторые аспекты ее отражения в Систематическом каталоге".

В настоящее время информационная деятельность библиотек расширяется путем внедрения компьютерных технологий.

Для оперативного обслуживания используется электронный каталог, где осуществляется многоаспектный поиск и поиск по АПУ.

С 1996 г. отделами сельскохозяйственной и патентно-технической литературы ведутся Базы данных "Проблемы экологии в сельском хозяйстве" и "Экология промышленного производства".

С 1998 г. ведется База данных "Экология". Благодаря информации из БД, по запросам организаций и учреждений экологической направленности, издаются информационные списки литературы: "Экологические ценности в современном мире", "Человек. Экологическая среда. Качество жизни", "Радионуклиды и природная среда", "Проблемы экологии в сельском хозяйстве" и др. Большим спросом пользуются тематические подборки статей из периодических изданий (сброшюрованные копии статей, дополненные списком литературы по теме), например, "Экологическое образование - ключ к экологической безопасности", "Экология человека".

Базы данных помогают при организации выставок-просмотров литературы, информационном поиске по узкоспециальным темам экологической направленности.

После открытия на базе нашей библиотеки Центра правовой информации, и освоения автоматизированного банка данных справочно-правовой системы "Консультант Плюс", информационно-правового консорциума "Кодекс" и информационно-правовой системы "Гарант", обеспечивается оперативность и полнота поиска законодательных материалов по экологии, включая законодательные акты по Брянской области, для пользователей библиотеки.



Большим интересом и вниманием пользуется регулярно обновляющийся информационный стенд "Информационные ресурсы по экологии на электронных носителях", где вниманию читателя представлены страницы электронных бюллетеней ("АВЭ-Инфо", "Лесные новости", "Проблемы химической безопасности"), информационный сервер "Что нового?". Эту информацию получаем по электронной почте, по предварительной заявке. Для стенда используются и материалы из Интернет. Ориентироваться в глобальной информационной Сети помогает тематический указатель Web-адресов "Экологическая информация на страницах Интернет", изданный залом электронной информации областной библиотеки.

В программу различных мероприятий уже традиционно включаются обзоры ресурсов Интернет по заявленной тематике. Вместе со специалистами осуществляется поиск в Сети Интернет по наиболее сложной заявке. В информационном обслуживании читателей помогают: сервер Открытой Справочно-информационной Службы "Ecoline", электронный журнал "Экологические мосты", сервер "Российская экологическая страница" и другие.

Традиционные формы обслуживания и новые технологии в комплексе помогают полнее использовать информационные ресурсы по экологии, дают возможность предложить читателю новую и оперативную информацию.

Одним из важных направлений в работе Брянской областной научной библиотеки является **повышение квалификации библиотечных работников**. Большое внимание уделяется работе с кадрами в области экологического просвещения.

ИЭЦ, при финансовой поддержке Государственного Комитета по охране окружающей среды Брянской области, принял участие в **школе-семинаре "Библиотека как центр экологической культуры"**, организованной кафедрой библиотековедения и информатики Института переподготовки работников искусства, культуры и туризма совместно с Отделом экологической культуры Российской государственной юношеской библиотеки (РГЮБ).



Занятия в виде лекций, семинаров, "круглых столов", деловых игр, практикумов, встречи с ведущими специалистами в области библиотечного дела, крупнейшими экологами страны, и многое другое представили организаторы семинара для участников. Участие в семинаре способствовало расширению круга проблем, знаний и навыков, выбору приоритетных направлений для работы и применению приобретенных знаний в практике библиотек Брянской области.

Регулярно сотрудники библиотеки знакомятся с публикациями в профессиональной печати. Отслеживается интересный опыт работы библиотек в области экологического просвещения, различные нововведения, методические разработки.

Знание экологических проблем и профессиональные знания библиотечных работников в комплексе будут способствовать результативной деятельности в области экологического просвещения населения.

Организация и участие библиотечных работников в различного рода мероприятиях - "круглые столы", конференции, "экологические акции", форумы, семинары и т.д. - прекрасная возможность повысить свой профессиональный уровень!

Располагая самым крупным документальным фондом экологической проблематики в области, информацией об общественных движениях и фондах, электронными ресурсами, являясь на сегодняшний день полноправным партнером экологических служб, информационно-экологический центр областной библиотеки стал организующим и координирующим центром, обеспечивающим информационную и методическую помощь библиотекам всех систем и ведомств области.

За последние два года проведены консультации, информационные часы для библиотекарей Брянской и других областей:

"Экологическое просвещение через библиотеку" (библиотечные работники училищ)

"Организация информационного экологического стенда" (областная медицинская библиотека)



"Экологическое образование, просвещение" (методисты ЦБС области)

"Определение приоритетов в работе библиотек по экологическому просвещению" (методисты ЦБС области)

"Совместная работа библиотек и экологических служб района в помощь экологическому просвещению населения и конкретной природоохранной деятельности" (методисты ЦБС области)

"Информационно-экологический центр областной библиотеки. Направления. Содержание работы" (ЦБС, Смоленская обл.).

Начиная с 1995 года, благодаря Всероссийскому смотру-конкурсу, деятельность библиотек Брянщины по экологическому просвещению населения получила новое развитие. ИЭЦ областной библиотеки взял на себя организационную и методическую функцию по проведению смотра-конкурса в регионе, что позволило обобщить опыт библиотек, увидеть новый потенциал и неиспользованные возможности в работе библиотек-участниц конкурса.

Брянская областная научная универсальная библиотека им. Ф.И. Тютчева является мощным информационным центром с пониманием своей роли и места в деле экологического просвещения и оказывает существенное влияние на экологическую политику региона. Она не только стала частью системы экологического образования и просвещения, но и активно включилась в сферу профессиональной природоохранной деятельности в качестве ее информационной инфраструктуры.

Главный библиотекарь отдела
сельскохозяйственной литературы

Меркешкина Л.В.



Работа отдела патентной и технической литературы по программе «Экологический резонанс»

Работа отдела патентной и технической литературы по экологическому просвещению населения, информационному обслуживанию специалистов г. Брянска и области охватывает многие проблемы, связанные с экологической безопасностью промышленного производства и освещает следующий круг тем:

- Проблемы обеспечения экологической безопасности в современных условиях развития России;
- Техногенные источники экологической опасности;
- Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций;
- Региональные экологические проблемы;

В ходе работы по программе «Экологический резонанс» создана электронная база данных «Экология промышленности» и предметно-тематический рубрикатор к ней. На сегодняшний день АБД содержит 3000 библиографических записей и широко используется в обслуживании различных категорий читателей библиотеки, при подготовке информационных списков литературы, выставок-просмотров литературы, информационном поиске по узкоспециальным темам экологической направленности.

Ежегодно отделом организуются ДИ, ДС, циклы выставок – просмотров литературы экологической тематики. Среди наиболее актуальных и пользующихся повышенным спросом у читателей и специалистов выставки литературы из цикла «Экологически устойчивое развитие России»: «Экологически чистые, безотходные технологии производства – гаранты устойчивого развития России», «Экологические проблемы промышленных городов и пути их решения», «Перспективные разработки и изобретения по экологическому усовершенствованию автотранспорта».



Преподаватели и студенты Брянской государственной сельскохозяйственной академии активно работали с информационными документами, представленными на выставках – просмотрах из циклов «Экологически чистые пищевые технологии и продукты на пороге XXI века» и «Устойчивое развитие в АПК»: «Технологии здоровых продуктов питания», «Пищевые добавки в продуктах питания», «Вторичные ресурсы и новые виды сырья для производства продукции в пищевой промышленности».

Повышенным интересом у всех категорий читателей библиотеки, специалистов-экологов пользовались выставки-просмотры и Дни информации: «Очистка сточных вод: новые подходы» /из цикла «Новые российские технологии, разработки, наукоёмкая продукция»/, «Проблемы питьевого водоснабжения на пороге третьего тысячелетия» /выставка-просмотр к семинару специалистов-экологов/, «Возобновляемые источники энергии и нетрадиционная энергетика» /выставка-просмотр/, «Обеспечение экологической безопасности на загрязнённых территориях» /выставка-просмотр к международной научно-практической конференции «Проблемы устойчивого развития радиоактивно загрязнённых территорий стран СНГ», проходившей в БГПУ в мае 2000 года/.

Для студентов-дипломников Брянской государственной инженерно-технологической академии проведены Дни информации по новым изобретениям с демонстрацией АБД «Патенты России»:

- «Мероприятия по охране лесов от пожаров, вредных насекомых, заболеваний деревьев».
- «Вредные промышленные выбросы, способы и устройства для их обезвреживания».

Свою работу в этом направлении отдел организует в тесном контакте с информационно-экологическим центром отдела сельскохозяйственной литературы. Специалисты отдела регулярно принимают участие в подготовке и проведении



круглых столов, семинаров, дней информации для специалистов по актуальным экологическим проблемам.

На основе договорных отношений ведется информационное обслуживание по экологическим проблемам организаций и предприятий различных форм собственности. Среди них ООО «ЛЕССОРБ», для которого проведен глубокий тематический поиск по нескольким узкоспециальным темам: локализация аварийных разливов нефти и нефтепродуктов на суше и воде, их сбор и утилизация; утилизация нефтезагрязнённых материалов, осадков сточных вод; рекультивация нефтезагрязнённых земель.

Проведен поиск и подготовлены тематические подборки документов и информационные списки литературы для ОАО ВКТИстройдормаш по теме: термические способы утилизации отходов; для центра «Агрохимрадиология»: определение и контроль содержания нефтяных углеводородов в воде и почве; для Клинцовской ТЭЦ: очистка воздуха от выбросов котлов ТЭЦ; для Государственного комитета по охране окружающей среды Брянской области: способы и устройства для переработки полимерных отходов; экологические проблемы автотранспорта России; для ОАО Брянскнефтепродукт: очистка и защита окружающей среды от аварийных разливов нефтепродуктов; Для Брянского химического завода /г. Сельцо/ проведен патентный поиск и подготовлена тематическая подборка документов по теме «Утилизация боеприпасов, выплавка взрывчатых веществ из снарядов» и другие.

Сотрудниками отдела ведётся приоритетное информационное обслуживание специалистов и учёных города и области. Доцент БГСХА Мишланова М.Ю. постоянно работает с информационными источниками экологической тематики. Для неё отслеживается информация по темам «Химия пищи, безопасность пищевых продуктов», «Экологический мониторинг полигонов ТБО», «Биогаз, получение и использование». Давно и углублённо работают над темой «Строительные материалы из отходов промышленности» учёные



Брянской государственной инженерно-технологической академии Лукутцова Н.П. и Грибанов В.Н. Им оказывается необходимая информационная помощь в поиске и отборе материалов из широкого спектра источников информации.

Ежегодно по запросам специалистов из районов области, которые поступают из центральных районных библиотек, выполняется тематический поиск, и высылаются тематические подборки, информационные списки литературы, кольцевые выставки-просмотры экологической тематики. Выгоничская ЦБ для специалиста-эколога запрашивала литературу по теме «Бытовые отходы: образование, сбор и утилизация» /тематическая подборка + информационный список литературы/, для Дубровской ЦБ отработаны заказы по темам «Переработка изношенных шин и утилизация их в дорожном строительстве» /тематическая подборка + информационный список патентов/, «Вторичная переработка пластмассовых отходов», «Переработка древесных опилок». Совместно с МБА была подготовлена и отослана в ЦБ области кольцевая выставка «Новые изобретения по способам и устройствам для очистки промышленных сточных вод».

Большую помощь в информационном обслуживании всех категорий пользователей библиотеки оказывают составленные сотрудниками отдела информационные списки литературы экологической тематики:

- Бытовые отходы: сбор, утилизация, переработка /110 назв./
- Проблемы питьевого водоснабжения и пути их решения /140 назв./
- Очистка сточных вод: современное состояние и новые подходы /202 назв./
- Радиационная безопасность /149 назв./
- Экологические проблемы автомобильного транспорта /78 назв./

Проделанная специалистами отдела работа подтвердила высокую заинтересованность ученых, специалистов, студентов



вузов и самых широких слоев населения в получении качественной и оперативной информации экологической направленности. Одной из приоритетных задач отдела патентной и технической литературы является создание новых информационных услуг для максимально полного удовлетворения информационных потребностей пользователей библиотеки.

Главный библиотекарь
отдела патентной
и технической литературы

Ларченко Г.Г.

Региональные общественные организации и областная библиотека: экологические проекты

Острота проблемы совершенствования, обновления тематики, форм и методов в области пополнения и распространения экологических знаний осознается сегодня каждой библиотекой. Идет настойчивый поиск новых путей и средств повышения качества работы в этом направлении.

Большую работу с населением по формированию экологического мышления и мировоззрения, используя наиболее новые и эффективные методы, ведут и общественные организации.

Не случайно общественные организации Брянщины являются давними и надежными партнерами областной научной библиотеки. Стало уже традицией проведение общественных форумов, семинаров, "круглых столов" в библиотеке, где собираются вместе БРОО "Эрика", БРОО "Виола", БРОО "Радимичи - детям Чернобыля", БРОО "Зеленый крест". Используя творческий потенциал, имея возможность работать в рамках проектов, общественные организации Брянщины оказывают значительную поддержку населению региона в разрешении ряда экологических проблем.



Наша совместная работа началась, пожалуй, с презентации в библиотеке проекта БРОО "Эрика" - "Дикие травы у нас дома", предусматривающего сохранение биоразнообразия в регионе и оздоровление населения фитотерапевтическими методами. В рамках проекта был проведен **общественный форум** на тему "Использование радиоиммунно-протекторных растений для оздоровления населения Брянской области". Активными участниками форума стали читатели библиотеки, члены клуба "Садовод", организованного отделом сельскохозяйственной литературы.

Совместно с БРОО "Эрика", благодаря ее финансовой поддержке, в библиотеке были организованы **экологические лектории**, охватившие совершенно разные возрастные категории. Учащиеся старших классов гимназий, лицеев и школ прослушали целый цикл лекций по темам "Глобальные экологические проблемы", "Экология человека". В клубе "Садовод", где собираются разные категории читателей, прошли лекции, раскрывающие экологически чистые технологии выращивания овощных и садовых культур. Лекции прочитали известные ученые области.

В планах информационно-экологического центра областной библиотеки проведение экологического **видеолектория**. В ходе проекта БРОО "Эрика" по созданию экологических видеотек были созданы видеофильмы: "Вода питьевая", "Экопоселение", "Просвещение, как условие решения экопроблем", "Заповедник "Брянский лес" и многие другие. "Эрикой" были продублированы на русский язык 15 фильмов, представленных WWF и 10 фильмов, предоставленных Television Trust for the Environment (TVE). Презентация проекта состоялась в библиотеке. Теперь мы можем предложить своим читателям Аннотированный каталог видеофильмов (с методическими рекомендациями) и прекрасные видеофильмы экологической проблематики.

Участие в **семинаре - тренинге** "Привлечение ресурсов для экологических некоммерческих организаций" сотрудников



областной библиотеки стало возможным благодаря его организаторам - РОО "Виола".

На базе областной библиотеки прошел **международный семинар** по генной инженерии, инициатива проведения которого принадлежит также РОО "Виола". В результате общения с учеными США в дар экологическому центру из института Эдмонда /США/ было прислано более 20 экземпляров изданий по генной инженерии, где освещались вопросы влияния генной инженерии на здоровье человека и окружающую среду.

В 1999 году членами молодежного отделения Брянского Зеленого Креста - студентами Брянской государственной сельскохозяйственной академии была проведена экологическая экспедиция по родникам Брянской области. В результате был собран богатый материал, обработан и издан сборник. Информационно-экологический центр библиотеки получил в дар один из экземпляров сборника. Теперь наши читатели имеют возможность узнать уникальные сведения о родниках Брянщины.

Издание программ, книг, брошюр экологической тематики общественными организациями не остается незамеченными для населения области. В областной библиотеке и библиотеках области проводятся **презентации, организуются выставки-просмотры новинок, представление образовательных программ**. Работая по проектам, общественные организации, как правило, включают в свою программу приобретение литературы экологической направленности для библиотеки.

Отрадно, что совместными усилиями общественности, государственных природоохранных служб и библиотеки оказывается значительное влияние на формирование экологической политики в регионе.

Объединение усилий общественных экологических организаций и областной библиотеки способствовало **реализации проекта** Нидерландской организации Мильеконтакт Оост - Европа "Кампания по вовлечению населения в решение проблемы водных ресурсов на территории России".



Кампания была направлена на улучшение состояния водных ресурсов области посредством принятия органами власти необходимых для этого решений и их исполнения.

Перед участниками Кампании стояли следующие задачи:

- проведение независимой экспертизы состояния водных ресурсов бассейна рек Ипуть, Снежка, Нерусса биоиндикационными методами;
- информирование работников администрации, хозяйственных структур, СМИ, преподавателей общеобразовательных школ, высших и средних учебных заведений, занимающихся преподаванием экологических дисциплин; учащихся, студентов, отдыхающих в оздоровительных лагерях, представителей НПО, занимающихся становлением гражданского общества, о состоянии водных ресурсов в регионе;
- разработка предложений для принятия решений по улучшению состояния водных ресурсов;
- проведение "круглого стола" с представителями власти, населения и экоНКО;
- отслеживание осуществления этих решений.

Совместное участие в проекте общественных экологических организаций и библиотеки позволило каждой организации действовать своими формами и методами и успешно провести кампанию.

В ходе кампании общественная экологическая организация "Эрика" осуществила выпуск печатных и видео - информационных материалов, организовала теле-радио передачи, публикации в СМИ.

Общественная экологическая организация "Виола" в своей деятельности по проекту использовала научно-исследовательские и мониторинговые методы в ходе экспедиции по рекам Ипуть, Снежка.

Общественная экологическая организация "Радимичи" избрала методы прямого действия. В ходе экспедиции производилась очистка прибрежных вод от мусора, организовывались встречи с населением, в ходе которых жители информировались



о целях экспедиции, о необходимости защиты и улучшения водных объектов. Проводились видеосъемки, которые неоднократно демонстрировались по областному и городскому телевидению.

Областная библиотека осуществляла экологическое просвещение населения о состоянии водных ресурсов, обеспечивала информацией специалистов-экологов, руководителей государственных, общественных структур. На базе библиотеки прошли: Экологическая акция по обсуждению проблемы "Вода для жизни", семинары "Выработка предложений, способствующих реальному улучшению состояния водных ресурсов на территории Брянской области" и "Стратегия сотрудничества: взаимодействие организаций и государственных структур при разработке и осуществлении экологической политики в Брянской области". Областной библиотекой были составлены информационные списки литературы: "Очистка сточных вод: современное состояние и новые подходы"; "Проблемы питьевого водоснабжения и пути их решения"; "Рациональное использование и охрана водных ресурсов" и др. Был подготовлен цикл выставок литературы и информационных стендов "Вода для жизни".

В результате выполнения проекта значительная часть населения вовлечена в обсуждение проблемы водных ресурсов. Привлечено внимание общественности к необходимости незамедлительного осуществления конкретных шагов на пути ее решения, составлены карты загрязнения поверхностных вод, создан видеофильм "Вода питьевая", осуществлено информирование общественности о состоянии питьевой воды, о рациональном использовании водных ресурсов.

Главный библиотекарь отдела
сельскохозяйственной литературы

Ладнюк Н.В.

Главный библиотекарь отдела
сельскохозяйственной литературы

Меркешкина Л.В.



Информационные ресурсы

ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ – "ЭКОЛОГИЯ"

С января 1999 года Информационно-экологическим центром Брянской областной научной универсальной библиотеки им. Тютчева ведется электронная база данных "Экология", включающая в себя библиографические записи статей более чем из 80 наименований периодических изданий экологической направленности получаемых библиотекой. С ее помощью ИЭЦ осуществляет:

- *просмотр и анализ информации по проблемам экологии;*
- *оперативное информирование пользователей отдела по узко-специальным темам;*
- *выполнение сложных справок;*
- *составление информационно-библиографических списков литературы;*
- *подготовка тематических подборок статей и выставок литературы по конкретной теме.*

ПРЕДМЕТНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ РУБРИКАТОР БД
"ЭКОЛОГИЯ"

Естественно-научные основы экологии.

- ♦ Экология как наука.
- ♦ Взаимодействие наук о природе и человеке.
 - *Биология и современные экологические проблемы;*
 - *География и современные экологические проблемы;*
 - *Химия и современные экологические проблемы;*
 - *Физика и современные экологические проблемы;*
 - *Математические науки и экология. Математическое моделирование в экологии.*



- ♦ Аномальные явления в окружающей среде. Уфология.
- ♦ Планеты и спутники. Экология планет.
- ♦ Гидрология. Экология гидросферы (загрязнение, охрана, использование природных вод в целом и др.).
 - *Экология морей и океанов. Загрязнение и охрана морских вод;*
 - *Гидрология суши. Экология вод суши. Загрязнение и охрана;*
 - *Подземные воды;*
 - *Технологии очистки воды от вредных веществ.*
- ♦ Метеорология. Загрязнение и охрана атмосферы. Проблема изменения климата
 - *Истощение озонового слоя;*
 - *Кислотные дожди;*
 - *Загрязнение и охрана атмосферы в городах.*
- ♦ Геологические науки. Охрана геологической среды.
 - *Ландшафтоведение.*
- ♦ Биотехнология и генная инженерия: проблемы экологической безопасности.
- ♦ Биосфера - живая оболочка Земли. Живое вещество.
 - *Экосистемы;*
 - *Природные стрессы.*
- ♦ Охрана растительного и животного мира. Проблема сохранения биоразнообразия
 - *Красные книги;*
 - *Охраняемые природные территории. Заповедники. Заказники. Национальные парки.*
- ♦ Проблемы экологии в сельском хозяйстве
 - *Почвоведение;*
 - *Агрохимия;*
 - *Сельскохозяйственные мелиорации. Использование и охрана вод и земельных ресурсов;*
 - *Механизация и электрификация сельского хозяйства. Экологически чистые технологии и оборудование;*



-
- *Растениеводство;*
 - *Селекция, семеноводство, сорта;*
 - *Земледелие;*
 - *Полеводство;*
 - *Кормопроизводство;*
 - *Садоводство и овощеводство. Декоративное озеленение;*
 - *Лесное хозяйство;*
 - *Защита растений;*
 - *Животноводство;*
 - *Птицеводство;*
 - *Пчеловодство;*
 - *Охотничье хозяйство. Рыбное хозяйство;*
 - *Ветеринария;*
 - *Экономика сельского хозяйства. Земельные фонды и их использование.*

Человек. Экологическая среда. Качество жизни.

- ♦ *Человек и окружающая среда. Охрана природы: стандарты, нормативы, средства и методы*
 - *История охраны окружающей среды (ООС);*
 - *Экологический мониторинг;*
 - *Экологическое моделирование, прогнозирование, нормирование;*
 - *Экологическое картографирование;*
 - *Стандарты в области ООС;*
 - *Экологическая статистика.*
- ♦ *Источники и виды загрязнений окружающей среды, меры борьбы с ними*
 - *Промышленные выбросы. Промышленные, сельскохозяйственные и бытовые стоки;*
 - *Отходы примышленного и сельскохозяйственного производства, бытовые отходы;*
 - *Радиационное загрязнение среды и его контроль;*
 - *Радиоактивные отходы и экологическая безопасность при их переработке и захоронении.*



♦ **Загрязнение окружающей природной среды особо опасными веществами**

- Тяжелые металлы;
- Радионуклиды;
- Радон;
- Диоксины;
- Нитраты;
- Нефть;
- Биологические факторы загрязнения окружающей среды.

♦ **Экология человека**

- Медицинский аспект экологии человека;
- Эколого-демографические факторы здоровья;
- Окружающая среда и воспроизводство населения;
- Адаптация человека к условиям окружающей среды и резервы организма;
- Биоритмы человека;
- Здоровый образ жизни. Валеология;
- Природа как источник здоровья. Целебные силы природы.

♦ **Влияние экологических факторов на здоровье человека**

- Погодные аномалии;
- Биопатогенные зоны. "Магнитные бури";
- Экология быта. Экологичное жилище;
- Коммунальная гигиена. Гигиена населенных мест;
- Безопасность пищи и питания;
- Радиационная гигиена;
- Шум;
- Электромагнитные излучения.

♦ **Социально-политические аспекты экологии. Социальная экология**

- Антропогенное воздействие на природу;
- Глобальные экологические проблемы;
- Демографический аспект. Проблемы голода и роста населения;
- Урбэкология. Проблема больших городов;



-
- *Социальное страхование. Социальная помощь населению при стихийных и социальных бедствиях;*
 - *Экологическая политика современных государств;*
 - *Концепция устойчивого развития;*
 - *Экологические аспекты глобальных проблем сохранения мира. Экологические последствия ведения войн. Экологические проблемы разоружения;*
 - *Государственные учреждения - природоохранная деятельность;*
 - *Движения общественности в защиту природы. Экологические общественные организации;*
 - *Экологическая безопасность.*
 - ♦ *Экономика природопользования.*
 - *Природопользование и охрана природы в условиях рыночных отношений.*
 - *Управление народным хозяйством, планирование и проблемы рационального природопользования;*
 - *Размещение производительных сил и экологические проблемы регионов;*
 - *Экологический аудит.*
 - ♦ *Правовая охрана природы. Экологическое право*
 - *Экологический контроль;*
 - *Экологическая экспертиза;*
 - *Экологические преступления.*
 - ♦ *Военное дело. Военная наука. Экологические проблемы*
 - *Военная техника. Утилизация военной техники и др.*
 - ♦ *Экологические катастрофы. Техногенные аварии. Стихийные бедствия. Последствия и их устранение*
 - *Катастрофы природные: землетрясения, извержения вулканов, наводнения, снежные лавины и др.;*
 - *Техногенные аварии ;*
 - *Экологические последствия аварии на Чернобыльской АЭС .*
 - ♦ *Служба по чрезвычайным ситуациям. Основы безопасности жизнедеятельности.*



Система непрерывного образования и просвещения населения

- ♦ Научно-информационная деятельность. Экологическое направление.
- ♦ Экологическое образование и воспитание
 - *Экологическое воспитание в семье;*
 - *Экологическое воспитание в дошкольных учреждениях;*
 - *Экологическое воспитание и образование в средних и специальных учебных заведениях;*
 - *Экологическое образование в вузах;*
 - *Активные методы в экологическом образовании детей и юношества;*
 - *Экологическое образование в системе повышения квалификации руководителей и специалистов народного хозяйства;*
 - *Методика преподавания предмета;*
 - *Экология слова в русском языке.*
- ♦ Туризм. Экологические тропы.
- ♦ Экологическое просвещение
 - *Средства массовой информации;*
 - *Учреждения культуры;*
 - *Библиотеки.*
- ♦ Взаимодействие природы и человека как философская проблема
 - *Мировая философия о взаимодействии природы и человеческой цивилизации;*
 - *Русские космисты о человеке и вселенной;*
 - *Человек в современном мире. Природа, экологический кризис и будущее цивилизаций;*
 - *Экология и религия;*
 - *Экология и нравственность. Экологическая этика.*
- ♦ Экология и культура



-
- *Природа в культуре отдельных народов. Этническая экология;*
 - *Природа как ценность культуры. Эстетика природы и воспитание экологической культуры;*
 - *Экология культуры как проблема сохранения культурной среды;*
 - *Природа и проблемы экологии в художественном творчестве;*
 - *Экологическая тема в художественной литературе;*
 - *Природа и проблемы экологии в изобразительном искусстве;*
 - *Экологическая тема в музыке;*
 - *Экологическая тема в киноискусстве;*
 - *Экологическая тема в фотоискусстве;*
 - *Архитектура и природа. Ландшафтная архитектура.*
- ♦ Психология отдельных видов деятельности. Отраслевая (прикладная) психология. Экологический аспект.
- ♦ Охрана окружающей среды и природных ресурсов в отдельных регионах и странах
- *Состояние окружающей природной среды Брянской области;*
 - *Состояние окружающей природной среды в отдельных регионах России;*
 - *Экологические проблемы России;*
 - *Охрана окружающей природной среды в зарубежных странах;*
 - *Экологические проблемы Арктики и Антарктики.*
- ♦ Новые книги.



ЭЛЕКТРОННАЯ БАЗА ДАННЫХ
"ЭКОЛОГИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА"
ПРЕДМЕТНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ РУБРИКАТОР

Общие проблемы охраны окружающей среды	- 0
Экологическая безопасность России	- 0.1
Охрана водной среды	- 0.1.1
Охрана озонового слоя атмосферы	- 0.1.2
Охрана почв	- 0.1.3
Региональные экологические проблемы	- 0.1.4
Проблемы и перспективы экологии	- 0.2
Экологические движения и организации	- 0.3
Экологическое образование и воспитание	- 0.4
Геоэкология	- 0.5
Геоэкоинформационные системы (картографирование)	
Экологический мониторинг	- 0.6
Охрана окружающей среды в зарубежных странах	- 0.7
Космическая экология	- 0.8
ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД	- 1
Общие вопросы	- 1.0
Сточные воды, очистка от тяжелых металлов	- 1.0.1
Сточные воды нефтесодержащие, очистка	- 1.0.2
Сточные воды маслосодержащие, очистка	- 1.0.3
Бытовые сточные воды, см. Канализация	- 1.0.4
Биологическая	- 1.1
Общие вопросы	- 1.1.0
Аэробные системы очистки	- 1.1.1
Анаэробная очистка	- 1.1.2
Биологические пруды	- 1.1.3
Биофильтры, биодиски	- 1.1.4
Механическая	- 1.2
Общие вопросы	- 1.2.1
отстаивание	- 1.2.2
фильтрование	- 1.2.3
флотация	- 1.2.4



разделение суспензий в поле центробежных сил	- 1.2.5
Химическая	- 1.3
Физико-химическая	- 1.4
общие проблемы	- 1.4.1
нейтрализация сточных вод	- 1.4.2
окислительно-восстан. методы, озонирование	- 1.4.3
десорбция	- 1.4.4
коагулирование	- 1.4.5
адсорбция и ионный обмен	- 1.4.6
мембранные методы	- 1.4.7
Оборудование и сооружения	- 1.5
Сорбенты, адсорбенты	- 1.6
Аварии техногенного характера	- 2
В отраслях промышленности	- 2.1
Разливы нефти	- 2.2
нефтепроводы, безопасная эксплуатация	- 2.2.1
Химические выбросы	- 2.3
Автомобильный транспорт, экология	- 3
Отходы	- 3.1
автопокрышки, утилизация	- 3.1.1
Сточные воды	- 3.2
Защита атмосферы	- 3.3
газы выхлопные, очистка	- 3.3.1
Конструкции АТС, экология качества, безопасность	- 3.4
Атмосфера городов, охрана	- 4
Вредные выбросы	- 4.1
Промышленные выбросы, очистка	- 4.1.0
регенерация, рекуперация ценных компонентов	
из ПВ	- 4.1.0.1
Биологическое загрязнение	- 4.1.1
Химическое загрязнение	- 4.1.2
Предельно-допустимые выбросы, контроль	- 4.1.3
Загрязняющие вещества	- 4.2
Кислоты	- 4.2.1
Хладагенты озонобезопасны	- 4.2.2



Тяжелые металлы	- 4.2.3
Пылеулавливание, золоулавливание	- 4.3
Методы и приборы для определения свойств пылей	- 4.3.1
Пылеулавливающие аппараты	- 4.3.2
сухие инерционного действия	- 4.3.2.1
вихревые пылеуловители	- 4.3.2.2
скрубберы (мокрые пылеуловители)	- 4.3.2.3
фильтры, электрофильтры	- 4.3.2.4
циклоны	- 4.3.2.5
другие конструкции	- 4.3.2.6
Золоуловители	- 4.3.3
Газы отходящие, очистка	- 4.4
Методы	- 4.4.1
Оборудование	- 4.4.2
Безотходные технологии в промышленности	- 5
Биогаз, получение и использование	- 6
Вентиляция	- 7
Общие вопросы	- 7.0
Оборудование	- 7.1
Водоснабжение	- 8
Вода питьевая	- 8.1
Водоподготовка, общие проблемы	- 8.1.0
Санитарно-гигиенические нормативы, контроль качества	- 8.1.1
Обеззараживание, дезинфекция, хлорирование	- 8.1.2
Бытовые водоочистительные устройства	- 8.1.2.1
Водосбережение, учет расхода воды	- 8.1.3
Водоснабжение промышленных предприятий	- 8.2
Оборотное	- 8.2.1
Вторичное сырье	- 9
Материалы и конструкции из вторичного сырья	- 9.1
Шлаки металлургические, использование	- 9.2



Гальваническое производство	- 10
Очистка сточных вод	- 10.1
Отходы гальванопроизводств	- 10.2
Гальваношламы	- 10.2.1
Осадки сточных вод гальванопроизводств, утилизация	- 10.2.2
Деревообрабатывающая промышленность, экология	- 11
Безотходные технологии	- 11.1
Воздух, очистка	- 11.2
Вентиляция, защита от вентиляционных выбросов	- 11.2.1
Улавливание древесной стружки	- 11.2.1.1
Улавливание пылей	- 11.2.1.2
Очистка воздуха от паров и газов	- 11.2.1.3
Защита от выбросов дымовых труб	- 11.2.2
Материалы (сырье), экологическая чистота	- 11.3
Отходы, утилизация и переработка	- 11.4
Сточные воды, очистка	- 11.5
Документы, законодательные акты, аудит, экология	- 12
Аудит экологический	- 12.0
Международные	- 12.1
Федеральные	- 12.2
Областные	- 12.3
Жилые помещения, экология	- 13
Воздух, загрязнение и очистка	- 13.1
Радионуклиды, радон, опасность	- 13.2
ЗОНЫ САНИТАРНО-ЗАЩИТНЫЕ	- 14
КАНАЛИЗАЦИЯ	- 15
Общие вопросы	- 15.0
Бытовые сточные воды	- 15.1
Канализационные системы и сооружения	- 15.2
Кожевенно-обувная промышленность, экология	- 16
Отходы, утилизация и переработка	- 16.1
Сточные воды, очистка	- 16.2



Легкая промышленность, экология	- 17
Отходы, утилизация и переработка	- 17.1
Сточные воды, очистка	- 17.2
Машиностроительные производства, экология	- 18
Общие вопросы	- 18.1
Воздух производств, помещений, очистка	- 18.2
Отходы	- 18.3
Сточные воды, очистка	- 18.4
Окрасочные работы	- 19
Воздух, загрязнение, очистка	- 19.1
Сточные воды, очистка	- 19.2
Отходы бытовые	- 20
Общие вопросы	- 20.0
Мусор, сбор, утилизация	- 20.1
Мусороперерабатывающие предприятия, оборудование	- 20.1.0
Свалки	- 20.1.1
Транспортные средства	- 20.1.2
Макулатура	- 20.2
Упаковка, утилизация, использование	- 20.3
Консервные банки	- 20.3.1
Полимерная и бумажная, пищевая	- 20.3.2
Металлолом	- 20.4
Стеклоотходы	- 20.5
Отходы промышленные	- 21
Транспортировка, утилизация, (общие вопросы)	- 21.1
Оборудование	- 21.1.0
Переработка, регенерация	- 21.2
Заполнители в строительных материалах	- 21.2.1
Регенерация отработанных масел	- 21.2.2
Регенерация отработанных травильных растворов и электролитов	- 21.2.3
Регенерация растворителей	- 21.2.4
Лакокрасочных производств	- 21.3



Литейных производств	- 21.4
Лом электронный	- 21.5
Металлоотходы	- 21.6
Утилизация, переработка металлоотходов	- 21.6.0
Черные и цветные металлы, легированные стали	- 21.6.1
Стружкаметаллическая	- 21.6.2
Металлолом	- 21.6.3
Шламы и пыли металлообработки	- 21.6.4
Неиспользуемые, транспортировка, захоронение	- 21.7
Паспортизация пром. отходов	- 21.8
Полимерные, пластмасс., синтет. волокон и т. п.	- 21.9
Резины, вулканизаторов и т. д.	- 21.10
Стройиндустрии	- 21.11
Токсичные, хранение, утилизация, транспортировка	- 21.12
Земля формовочная	- 21.12.1
Мышьяксодержащие отходы и шламы (2 кл. токсич.)	- 21.12.2
Органические горючие (нефтепрод. и т. д.)	- 21.12.3
Жидкие нефтепродукты (масла, мазут, бензин, керосин), в т. ч. подлежащие регенерации	- 21.12.3.1
Бумага промасленная, упаковка	- 21.12.3.2
Обрезки пластмасс, оргстекла	- 21.12.3.3
Обтирочные материалы, ветошь	- 21.12.3.4
Опилки загрязненные	- 21.12.3.5
Смолы твердые	- 21.12.3.6
Ртутьсодержащие отходы (1 кл. токсич.)	- 21.12.4
Люминесцентные лампы	- 21.12.4.1
Медицинские отходы	- 21.12.5
Радиоактивные осадки	- 21.13
Осадки городских и промышленных сточных вод	- 21.14
Стеклоотходы, стекловолокна	- 21.15
Биологические и растительные отходы	- 21.16
Боеприпасы, военная техника	- 21.17
Пищевая промышленность, экология	- 22
Общие вопросы	- 22.0
Вторичные ресурсы, использование	- 22.0.1



Отходы	- 22.0.2
Сточные воды, очистка	- 22.0.3
Продукты нового поколения	- 22.0.4
Консервная и овощесуш. промышленность	- 22.1
Вторичные ресурсы, использование	- 22.1.1
Отходы	- 22.1.2
Сточные воды, очистка	- 22.1.3
Крахмалопаточная промышленность	- 22.2
Вторичные ресурсы, использование	- 22.2.1
Отходы	- 22.2.2
Сточные воды, очистка	- 22.2.3
Молочная промышленность	- 22.4
Вторичные ресурсы, использование	- 22.4.1
Отходы	- 22.4.2
Сточные воды, очистка	- 22.4.3
Мясная промышленность	- 22.5
Вторичные ресурсы, использование	- 22.5.1
Отходы	- 22.5.2
Сточные воды, очистка	- 22.5.3
Пыле-, газоочистка	- 22.5.4
Искусственного холода промышленность	- 22.6
Спиртовая промышленность	- 22.7
Хлебопрод. промышленность	- 22.8
Кондитерская промышленность	- 22.9
Пищевые продукты, экологическая чистота	- 23
Безопасность пищевых продуктов	- 23.1
Пищевые добавки	- 23.2
Радиационная безопасность	- 24
Радиационный мониторинг (наблюдение)	- 24.1
Радиационное загрязнение	- 24.2
Виды загрязнений, дезактивация	- 24.2.1
Радиоактивность естественная (радон)	- 24.2.1.1
Территории Брянской области	- 24.2.2
Радиационная гигиена	- 24.3
Радионуклиды, накопление, выведение	- 24.3.1



Дозы облучения, влияние на здоровье	- 24.3.2
Радиационное излучение, защита, измерения	- 24.4
Методы и приборы дозиметрического контроля	- 24.4.1
Строительная индустрия, строительство, экология	- 25
Общие вопросы	- 25.0
Газоочистка в промышленности строительных материалов	- 25.1
Пылеулавливание в промышленности строительных материалов	- 25.2
Отходы	- 25.3
Сточные воды, очистка	- 25.4
Экологически чистые строит, материалы	- 25.5
Строительство автодорог, экология	- 25.6
Транспорт, экологическая безопасность	- 26
Городской транспорт	- 26.1
Воздушный транспорт	- 26.2
Железнодорожный транспорт	- 26.3
Трубопроводный транспорт	- 26.4
Водный транспорт	- 26.5
Химические производства, экологическая безопасность	- 27
Отходы	- 27.1
Сточные воды	- 27.2
Чернобыльская АЭС, авария	- 28
Последствия, ликвидация	- 28.1
Металлургическая промышленность	- 29
Общие проблемы	- 29.0
Отходы	- 29.1
Экологическая маркировка товаров	- 30
Экологические программы	- 31
Международные	- 31.1
Федеральные__s204	- 31.2



Областные (Брянской обл.)	- 31.3
Экологически чистые технологии и материалы	- 32
экологически чистые технологии	- 32.1
экологически чистые материалы	- 32.2
Экологическая стандартизация, сертификация, страхование	- 33
Стандартизация	- 33.1
Сертификация	- 33.2
Страхование	- 33.3
Экология города	- 34
Общие вопросы	- 34.0
Очистка сточных вод, городских	- 34.1
Строительство городское. Экоархитектура	- 34.2
Энергетика, экологическая безопасность	- 36
Общие проблемы	- 36.1
Атомные электрические станции	- 36.2
Аварии, см. также Чернобыльская АЭС	- 36.2.1
Экологическая безопасность	- 36.2.2
Гидроэлектростанции	- 36.3
Тепловые электростанции	- 36.4
Отходы	- 36.4.1
Золы ТЭС, утилизация и использование	- 35.4.1.1
Шлаки, утилизация и использование	- 35.4.1.2
Пыле-, золоулавливание, газоочистка	- 36.4.2
Очистка сточных вод	- 36.4.3
Котельные установки	- 36.5
Альтернативная энергетика	- 36.6
Гелиоэнергетика (солнечная)	- 36.6.1
Ветроэнергетика	- 36.6.2
Другие виды энергетики	- 36.6.3
Коммунальная энергетика	- 36.7
Экологические проблемы предприятий области (Брян.)	- 37



Шумозащита	- 38
Нормирование вибрации и шума	- 38.1
Методы борьбы с шумом	- 38.2
Оборудование	- 38.3
Диоксины, экологическая опасность	- 39
Безопасность жизни и деятельности	- 40

Список периодических изданий экологической проблематики, выписываемых БОНУБ им. Ф.И. Тютчева

Газеты	Берегиня
	Зеленый мир
Журналы	Природно-ресурсные ведомости
	Биотехнология
	Биофизика
	Биохимия
	Ботанический журнал
	Вестник АсЭКО
	Вестник Московского университета. Сер. 16. Биология
	Вестник СОЭС
	Вестник экологического образования в России
	В мире животных
	В мире растений
	Водоснабжение и санитарная техника
	Вокруг света
	Генетика
	Гео
География и природные ресурсы	
Гигиена и санитария	
Гуманитарный экологический журнал	



Журнал общей биологии
Зоологический журнал
Известия академии наук. Серия биологическая
Известия академии промышленной экологии
Инженерная экология
Медицинская радиология
Наука и жизнь
Охрана дикой природы
Природа
Природа и охота
Радиационная биология. Радиоэкология
Растительные ресурсы
Ресурсы регионов России
Свет. Природа и человек
Соросовский образовательный журнал
Успехи современной биологии
Физиология растений
Экологические системы и приборы
Экологическое право
Экология
Экология - XXI век
Экология и жизнь
Экология и промышленность России
Экология человека
Экос
Экос-информ: Федер. вестн. экол. права
Энергия. Экономика, техника, экология
Бюллетень Московского ИСАР
Бюллетень центра общественной информации по атомной энергии
Здоровье населения и среда обитания
Использование и охрана природных ресурсов

**Информационные
бюллетени**



Обзорная информация	Экологический вестник России Научные и технические аспекты охраны окружающей среды Проблемы окружающей среды и природных ресурсов Экономика природопользования
Экспресс-информация	Правовые вопросы охраны окружающей среды Ресурсосберегающие технологии
Реферативные журналы	Охрана природы и воспроизводство природных ресурсов Экологическая безопасность в АПК Общая экология. Биоценология, гидробиология



Новая литература по экологии

Бастраков Г.В. Экологический словарь-справочник.- Брянск: Изд-во Брян. гос. пед. ун-та, 2000.- 184 с.

Бринчук М.М. Экологическое право: Учеб.- М.:Юристъ, 1999.- 352 с.

Букчин, Мюррей Некоторые аспекты стратегии и тактики в деятельности левого и экологического движения на локальном уровне в беседах с "Хранителями радуги".- Н. Новгород:"Третий путь", 1999.- 28 с.

Бюллетень правовой практики по защите общественных экологических интересов.- М., 1998.-№3.- 52 с.

Варламов А.А. Экология землепользования и охрана природных ресурсов / Варламов А.А., Хабаров А.В. - М.: Колос, 1999.- 159 с.: ил. (Учебники и учеб. пособия для студентов сред. спец. учеб. заведений).

Вовлечение общественности в процесс принятия экологически значимых решений: Пособие для практиков /О.А. Понизова, О.А. Сперанская.- М., 1999.- 92 с.

Воспитание экологической культуры у детей и подростков: Экол. занятия. Сюжетно-ролевые игры. Сценарии лит.-экол. праздников / Дежникова Н.С., Иванова Л.Ю., Клемяшова Е.М. и др.- М., 2000.- 62 с.

Данилов-Данильян В.И. Экологический вызов и устойчивое развитие: Учеб. пособие / Данилов-Данильян В.И., Лосев К.С. - М.: Прогресс-Традиция, 2000.- 416 с.: ил.

Дежкин В.В. Экологам о журналистике: Учеб. пособие.- М.: МНЭПУ, 2001.- 108 с.

Демидюк В.В. Знакомьтесь - химическое оружие! - Курган: Изд-во Информ.- аналит. центра, 1999.- 20 с.

Демидюк В.В. Современное состояние окружающей среды (мир, где мы живем) / Рос. Зеленый Крест.- М., 1998.- 29 с.



Евстафьев В.А. Правовые основы и практические механизмы сохранения редких видов животных и растений. - М.: Има - Пресс, 2000.- 40 с.

Евстигнеев О.И. Природа Неруссо-Деснянского полесья Брянской области. Редкие растения / Евстигнеев О.И., Федотов Ю.П., Кайгородова Е.Ю. - Брянск: Десна, 2000.- 159 с.

Иностранная помощь России в области окружающей среды и оценка эффективности ее использования 1992-1997 гг.: Докл.- Москва, 1998.-56 с.

Калинина Н.И. О Конвенции по запрещению химического оружия. Что о ней нужно знать? /Рос. Зеленый Крест. - М: ЗАО "Агентство Ракурс", 2000.- 36 с.

Калинина Н.И. Химическое разоружение в России и его нормативно-правовое обеспечение /Рос. Зеленый Крест.- М.: Агентство Ракурс, 2000.- 52 с.

Калинина Н.И. Химия или жизнь? Выбираем жизнь! - 2-е изд. перераб. и доп.- Курган, 1999.- 40 с.

Константинов В.М. Охрана природы: Учеб. пособие для студентов высш. пед. учеб. заведений.- М.: Издат. центр "Академия", 2000.- 240 с.

Криксунов Е.А. Экология: Учеб. для 10(11) кл. общеобразоват. учеб. заведений / Криксунов Е.А., Пасечник В.В.- 5-е изд., дораб.- М.: Дрофа, 2001.- 256 с.

Макаров В.И. Средства индивидуальной защиты для населения и работающих при уничтожении химического оружия.- М., СПб., 1998.- 28 с.

Манило И.И. Проблемы и решения безопасного хранения и уничтожения химического оружия Щучанского арсенала: (вопросы и ответы) / Манило И.И., Усманов В.В.; Под общ. ред. И.И. Манило.- Курган: Экономика и реформы, 1998.- 72 с.- (в обл.).

Международный Социально-экологический Союз: Деятельность Совета МсоЭС с 1997 по 2000 годы: Документы.- М.: ЦКИ СоЭС, 2000.- 147 с.



Международный Социально-экологический Союз: Заявления.- М.: ЦКИ СоЭС, 2000.- 88 с.

Международный Социально-экологический Союз: Программы. Кампании. Проекты.- М.: ЦКИ СоЭС, 2000.- 98 с.

Международный Социально-экологический Союз: Справочник СоЭС 1999 г./Сост. С.И. Забелин.- М.: СоЭС, 1999.- 128 с.

Меньшиков В.В. Концептуальные основы оценки экологического риска: Учеб. пособие.- М.: МНЭПУ, 2001.- 44 с.

Минеральные воды Брянской области: Информ. обзор /Под ред. В.Н. Лазаренко.- Брянск, 2000.- 78 с.

Миркин Б.М. Ролевые игры по экологии: Пособие для учителей / Миркин Б.М., Наумова Л.Г. - М.: Устойчивый мир, 2000.- 272 с.

Научные основы учебного процесса в вузе: Учеб. пособие для преподавателей вузов.- Брянск: Изд-во Брян. гос. с.-х. акад., 2000.- 278 с.

О состоянии окружающей природной среды Российской Федерации в 1998 году: Гос. докл.- 2-е изд.- М., 2000.- 498 с.

Охрана окружающей среды: Учеб. для вузов /Авт.-сост. А.С. Степановских. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2000. - 559 с.

Панкратов В.М. Обеспечение экологической безопасности мест прошлого уничтожения химического оружия на территории Пензенской области / Панкратов В.М., Мишанин С.И.; Рос. Зеленый Крест.- М.: Агентство «Ракурс», 1999.- 28 с.

Петров К.М. Экология человека и культура: Учеб. пособие.- СПб: Химиздат, 1999.- 384 с.: ил.

Приоритеты национальной экологической политики России /Под ред. В.М. Захарова.- М.: Наука, 1999.- 100 с.

Приоритеты национальной экологической политики России. Резюме /Под ред. В.М. Захарова.- М.: ЦЭПР, 1999.- 24 с.

Проблемы России в реализации Конвенции по запрещению химического оружия: Обществ. форум /Рос. Зеленый Крест.- М., 1999.- 72 с.



Проблемы экологического мониторинга: Матер. Рос. радиобиолог. науч.-практ. конф., 26-28 февр. Ч. 1.- Брянск, 1991.- 150 с.

Проблемы устойчивого развития радиоактивно загрязненных территорий стран СНГ: Матер. междунар. науч.-практ. конф. 22-25 мая 2000 г.- Брянск: Изд-во Брян. гос. пед. ун-та, 2000.- 170 с.

Прохоров Б.Б. Экология человека: Понятийно - терминолог. словарь. - М.: Изд-во МНЭПУ, 1999.- 348 с.

Прутченков А.С. Эколого-экономическая игра "Голубая планета": Метод. разработ. / Прутченков А.С., Самкова В.А. - М.: Новая шк., 1996.- 48 с.

Россия в окружающем мире: 1998: Аналит. ежегодник /Под ред. Н.Н. Марфенина, Н.Н. Моисеева, С.А. Степанова.- М.: Изд-во МНЭПУ, 1998.-316 с.

Самкова В.А. Экологический бумеранг: Практик. занятия для учащихся IX-X классов / Самкова В.А., Прутченков А.С.- М.: Новая шк., 1996.-48 с.

Сельское хозяйство и мониторинг окружающей среды: Указ. лит. за 1991-1995, 1996 гг., отеч. -307 назв., иностр.-591 назв. /ЦНСХБ РАСХН; Сост. А.В. Третинникова, И.Г. Палилова.- М., 1997.- 148 с.

Ситаров В.А. Социальная экология: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / Ситаров В.А., Пустовойтов В.В.- М.: Академия, 2000.- 280 с.

Сметанин В.И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. - М.: Колос, 2000.- 232 с.: ил.

Снакин В. Экология и охрана природы: Словарь-справ. /Под ред. А.Л. Яншина.- М.: Академия, 2000.- 384 с.

Степановских А.С. Общая экология.- 2-е изд., перераб. и доп.- Курган: ГИПП Зауралье, 1999.- 512 с.: ил.- (Учебники и учеб. пособия высш. учеб. заведений)

Титенберг Т. Экономика природопользования и охрана окружающей среды /Пер. с англ. К.В. Папенова; Под ред. А.Д. Думнова, И.М. Потравного.- М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2001.- 591 с.



Трусов А.Г. Международное экологическое право: (Международное право окружающей среды): Учеб.-метод. пособие.-М.: Изд-во МНЭПУ, 1999.- 82 с.

Урсул А.Д. Государство в стратегии устойчивого развития.- М.: Изд-во РАГС, 2000.- 271 с.

Федеральные и региональные проблемы уничтожения химического оружия: Информ. сб. /Гл. ред. Ю.М. Арский.- М.: ВИНТИ, 1999.- 148 с.

Флора и фауна заповедников: Аналит. список видов /Под ред. С.Р. Майорова.- М., 1999.- 69 с.

Хотунцев Ю.Л. Человек, технологии, окружающая среда.- М.: Устойчивый мир, 2001.-224 с.

Хрестоматия по общей экологии: (развитие идей) /Сост. Н.А. Кузнецова.- М.: МНЭПУ, 2001.- 292 с.

Челноков А.А. Основы промышленной экологии: Учеб. пособие /А.А.Челноков, Л.Ф. Ющенко.- Мн.: Выш. шк., 2001.- 343 с.

Человек: жизнь в окружающей среде: Межгос. науч.-практ. конф. (25-26 апр. 2001 г.): Матер. конф.-Брянск, 2001.- 124 с.

Чернова Н.М. Основы экологии: Учеб. для 10(11) кл. общеобразоват. учеб. заведений /Н.М. Чернова, В.М. Галушин, В.М. Константинов.- 5-е изд., дораб.- М.: Дрофа, 2001.- 304 с.

Четвертые Публичные слушания по проблеме уничтожения химического оружия: Матер. слушаний (п. Кизнер - г. Ижевск, 26--27- мая 1998 г.) /Под ред. В.А. Леонова, А.А. Фоминых.- Ижевск, 1988.- 218 с.

Шелученко В.В. Мировое сообщество и химическое оружие / Шелученко В.В., Демидюк В.В.-М.: Агентство «Ракурс», 2000.- 16 с.

Щучанский арсенал химического оружия: Предварительный прогноз угрозы населению /Под общ. ред. В.М.Колодкина, И.И. Манило.- Курган: ДАММИ, 1997.-16 с.: ил.

Щучанский арсенал химического оружия: Состояние здоровья населения, проживающего вблизи арсенала /Т.Ю.Гроздова,



О.В. Никитина.- Курган: Экономика и реформы, 1998.-18 с.- (в обл.).

Экологическая ситуация в Щучанском районе Курганской области: Экологическое нормирование качества среды обитания /Е.А.Ворончихина, С.А. Двинских, В.В. Демидюк и др.- Курган: Изд-во Курган. Информ.-аналит. центра по работе с населением по пробл. уничтожения хим. оружия, 1999.- 60 с.

Экологический вестник села: Науч.-информ. сб. Вып.6.- Орел: Изд-во ГАУ, 2000.- 133 с.

Экологическое право России: (конспект лекций).- М.: ПРИОР, 1999.- 160 с.

Экологическое право: Сб. нормат. актов по исполъз. и охране природ. ресурсов /Под ред. И.А. Еремичева.- М.: Щит-М, 2000.- 416 с.

Экология. Наука, образование, воспитание: (10-лет Институту экологии МИА).- Брянск, 2000.- 32 с.

Экология, охрана природы, экологическая безопасность: Учеб. пособие для системы проф. переподготовки и повышения квалификации госслужащих, рук. и спец. пром. предприятий и орг. /Под ред. А.Т. Никитина, С.А. Степанова.- М.: МНЭПУ, Новь, 2000.- 648 с.

Экология: Учеб. для техн. вузов / Л.И. Цветкова, М.И. Алексеев и др.; Под ред. Л.И. Цветковой.- М.: АСВ; СПб.: Химиздат, 1999.- 488 с.: ил.

Экология человека: Учеб. пособие /Т.И. Алексеева, А.И. Козлов, О.Л. Курбатова и др.- М.: МНЭПУ, 2001.- 440 с.

Экология: Юрид. энциклопед. сл. /Под ред. С.А. Боголюбова.- М.: Норма, 2001.- 448 с.