Природа – дар бесценный

ПОДРОБНЕЕ

Раз изучение природы есть одна из основных задач, то, конечно, мы должны подумать о том, чтобы эта природа сохранилась хотя бы местами во всей своей естественной неприкосновенности. Если мы об этом не позаботимся, то область

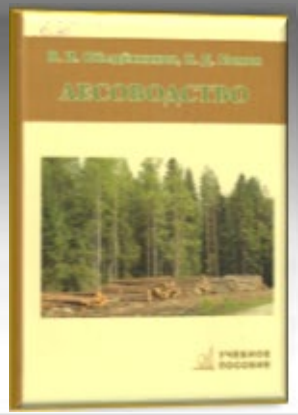
нашего будущего изучения сильно сократится, и многие вопросы останутся навсегда не решенными…

Г.А. Кожевников

ПОДРОБНЕЕ

Красная книга
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

Интенсивное лесное хозяйство


ЛЕСОВОДСТВО

ЛЕСНАЯ БИОЭНЕРГЕТИКА

Е.Е. Шкаин
ДРЕВЕСИНОВЕДЕНИЕ

НАШ ОГОРОД

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Экология
ЭКОНОМИКА ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИ

ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Экология

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ ПРИРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ
2018

Волга
в прошлом, настоящем и будущем

ПРОИЗВОДСТВО ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

ВЫХОД

ПОДРОБНЕЕ

На современном этапе для общества и властных структур становится совершенно очевидным – качество окружающей среды является одним из ключевых факторов, определяющих уровень жизни и здоровья людей, возможность поступательного движения по пути устойчивого развития территории, ее конкурентоспособность инвестиционную привлекательность. И конечно, ведущая роль в обеспечении необходимого качества среды обитания принадлежит государству.

НАЗАД

В настоящее время для обеспечения нормальной жизнедеятельности одного человека за год перерабатывается около 20 тонн различного природного сырья. При этом только 5-10% исходных ресурсов переходит в готовый продукт, остальное в виде отходов попадает в окружающую среду.

Таким образом, современные темпы истощения генофонда растительного и животного мира ставят под угрозу фундаментальное равновесие биосферы, что чревато необратимыми и пагубными для жизни на планете последствиями. Поэтому в условиях возрастающего антропогенного прессинга сохранение видового разнообразия растений и животных становится одной из важнейших задач общества.

ПОДРОБНЕЕ

Вернуться Назад

Интенсивное лесное хозяйство – система ведения хозяйства в лесах, позволяющая устойчиво получать с лесного участка максимально возможное для конкретных лесорастительных условий количество товарной древесины за счет:

-эффективного лесовосстановления;

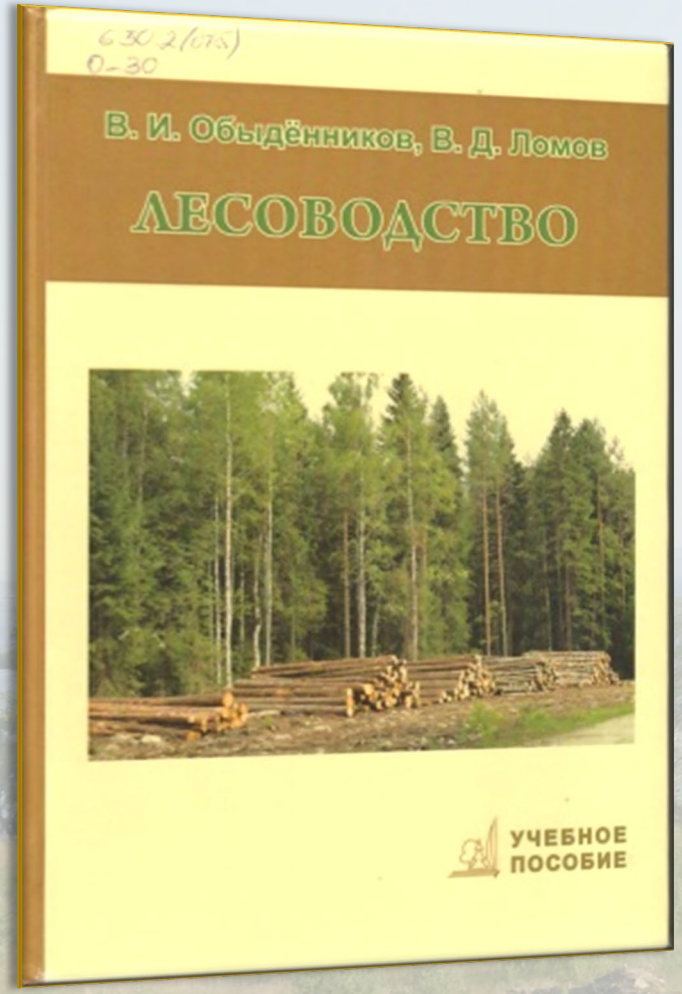
- эффективного ухода;

- минимизации потерь.

ПОДРОБНЕЕ

Анализ развития лесного хозяйства за последнее столетие показывает, что Россия идет в основном по первому пути освоения новых территорий.

НАЗАД



Лесной комплекс Российской Федерации ставит перед собой лесопользователями следующие задачи:

1) устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;

2) сохранение средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических. Оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;

3) воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;

4) обеспечение охраны и защиты лесов;

5) использование лесов способами, наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

НАЗАД

Лесная биоэнергетика – это комплекс вопросов, решение которых может дать необходимый экономический и экологический эффект. Низкая концентрация сырья для биоэнергетики ставят свою задачу сбора и транспортировки. Получение сырья для биоэнергетики обусловлено технологиями лесохозяйственных мероприятий, лесозаготовок и переработки древесины. Развитие биоэнергетики, в частности выбор технологии энергетического использования, связано с объемом и видом потребляемой энергии, с общим состоянием энергообеспечения каждого рассматриваемого региона. Все это должно быть увязано с задачами устойчивого лесопользования с экономической эффективностью и решением экологических вопросов что в значительной степени зависит от энергетической и экологической политики, как региона, так и государства в целом.

НАЗАД

Растительный мир разделяется на два крупных отдела: низшие и высшие растения. К первому отделу относятся бактерии, водоросли, грибы и лишайники. Ко второму принадлежат мхи, папоротники, голосеменные и покрытосеменные. Древесные растения представлены главным образом двумя последними группами (частично они имеются и среди папоротников).

Древесные растения составляют особую группу растительного царства, которая объединяет деревья, кустарники и полукустарники. Представители древесных растений произрастают во всех растительных зонах, составляя

На огромных площадях разнообразные леса.

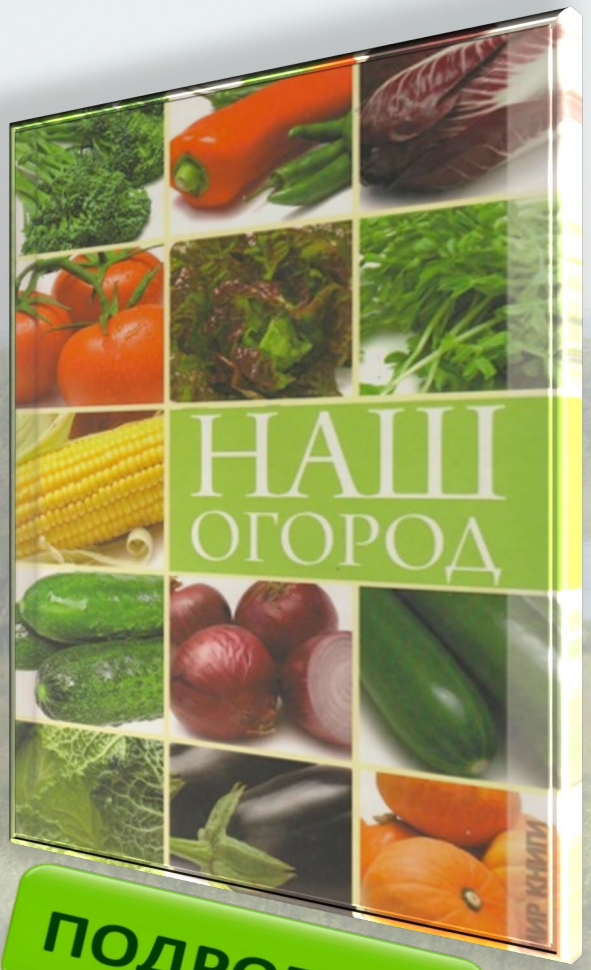
Огромное значение древесных растений для жизни людей общеизвестно

Лес заслужил название «зеленого щита планеты».

НАЗАД

Умение содержать свой огород – это целая наука, которую нужно изучать, причем как теоретически, так и практически. Чтобы вырастить на земельном участке вкусные, спелые и сочные плоды, необходимо изрядно потрудиться.

Однако несмотря на старания и труды человека, конечный результат не всегда получается таким, каким хотелось бы. Возникает вопрос: почему? Во-первых, следует отметить, что с проблемами в основном сталкиваются новички. Еще не постигшие основ огородничества. Во-вторых, различные варианты обработки земли, полива и подготовки рассады. Которых существует очень много, известно далеко всем. Не у каждого найдется время на то, чтобы перечитать множество пособий о новейших эффективных разработках. Если вы хотите всегда иметь хороший урожай и быть специалистом в деле огородничества, затратив на его изучение минимальное количество времени – эта книга для вас.



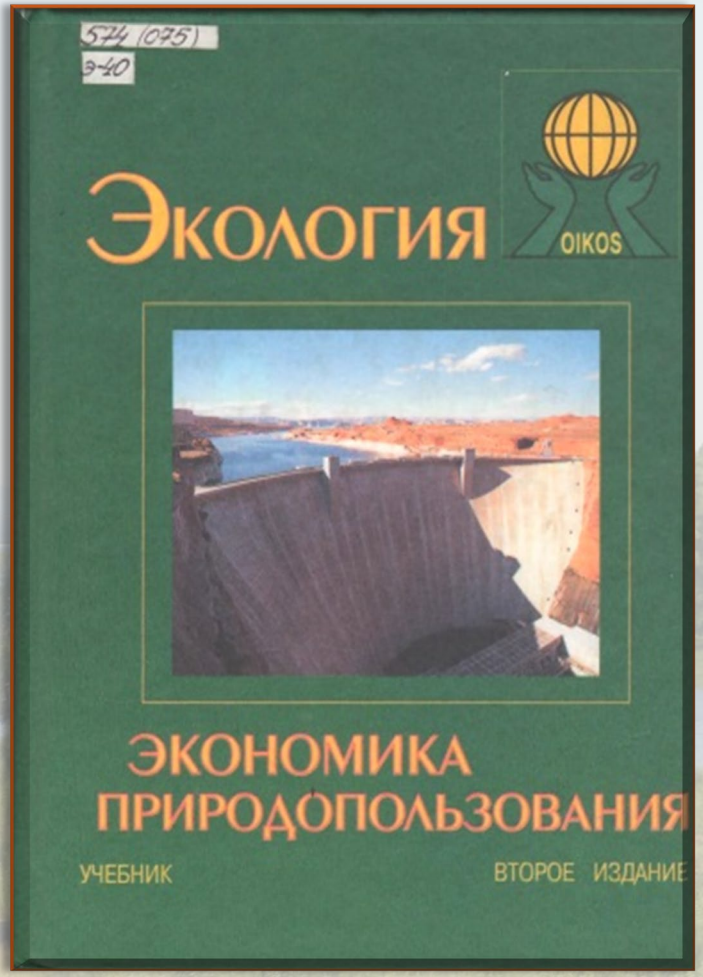
ПОДРОБНЕЕ

НАЗАД

В настоящее время экология стала областью, где биологическая наука пересекается с социальной и политической деятельностью людей. В данный период истории человечества народонаселение растет с такой скоростью, что со временем это может привести к массовому голоданию, когда производство продуктов питания нельзя будет увеличить в связи с нехваткой источников энергии. Резко усилилось антропогенное, т.е. производимое людьми, воздействие на окружающую среду, очевидные негативные последствия которого приобрели глобальный характер.

НАЗАД

Трудовая деятельность человека развивалась в постоянном преодолении природных объектов его усилиям.
Это способствовало выработке у человека отношения к природе как к чему-то противостоящему, с чем нужно непрестанно бороться, чтобы выжить.
Это отношение имеет очень глубокие истоки и проявляется до сих не только в поступках отдельных людей, но и в необдуманных программах переустройства природы без достаточного понимания



НАЗАД

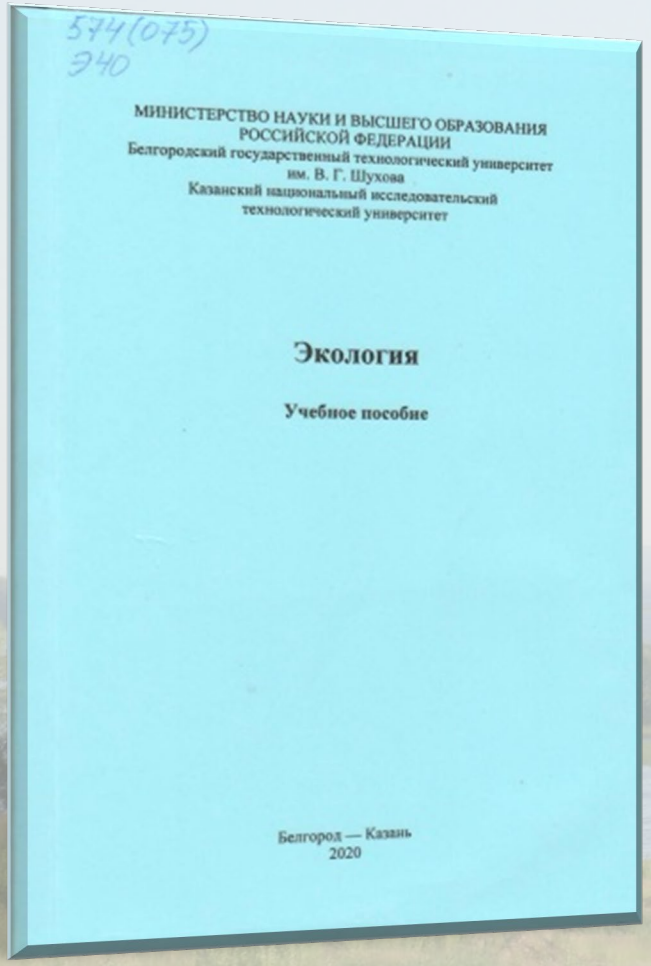
возможных последствий таких преобразований. В последнее время, правда, наблюдается тенденция все большего понимания природных явлений в их целостности и взаимосвязи, растет осознание того, что с природой нужно не столько бороться, сколько знать, любить и по возможности сохранять ее как условие нашей собственной жизни.

Чтобы обеспечить свое существование, человечество должно иметь пищу, воду, кров, одежду и т.д. Все это с неизбежностью предполагает образование различного рода отходов, которые поступают в окружающую среду. Во избежание ненужного, в порой и непоправимого ущерба, наносимого природной среде такое воздействие на среду должно тщательно планироваться. При этом следует сочетать удовлетворение потребностей человека за счет природы с активной защитой природной среды от последствий человеческой деятельности. Как правило, эти цели не исключают друг друга, хотя

в некоторых случаях приходится принимать компромиссные решения. Ежедневно в городскую канализацию поступает 80% количества воды, которое приходится на одного жителя (0,6т); образуется 150 т сажи, зольной пыли и других загрязнителей воздуха.

НАЗАД

Главной целью в экологии является изучение проблемы выживания живых существ в окружающей среде, и задачи перед ними стоят биологического содержания – изучить закономерности адаптации организмов и их сообществ к окружающей среде, саморегуляцию, устойчивость экосистем биосферы в целом.



В таком понимании общую экологию называют биоэкологией.

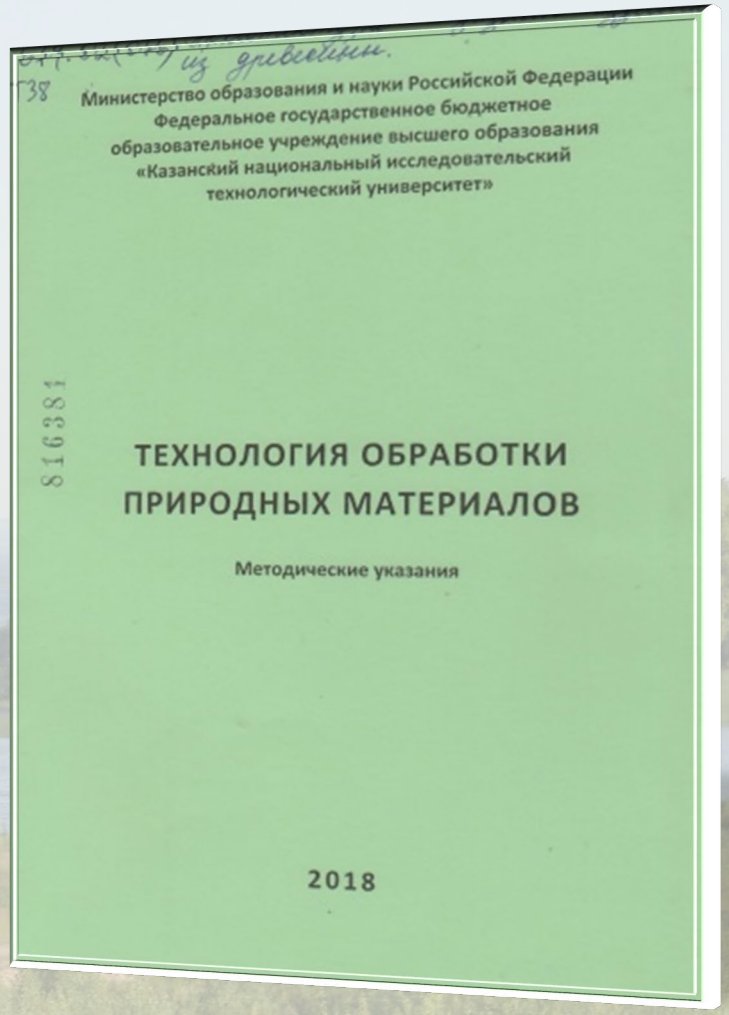
В настоящее время экология вышла за рамки сугубо биологической науки и превратилась в междисциплинарную науку, изучающую сложнейшие проблемы взаимодействия человека с окружающей средой.

НАЗАД

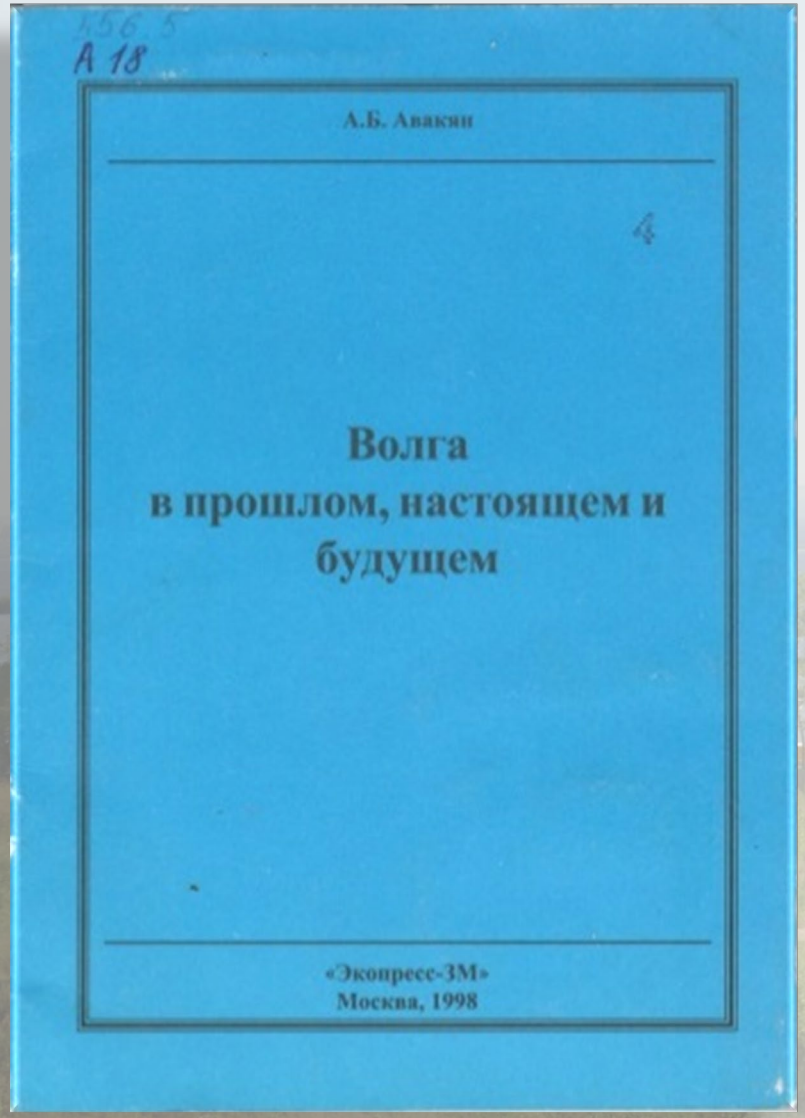
Природные материалы – это древесина, горные породы (природные камни), торф, природные битумы и асфальт и др. Эти обработки без изменения их первоначального строения и химического состава.

Природные каменные материалы и изделия – получают из горных пород путем их обработки: стеновые блоки и камни, облицовочные плиты, детали архитектурного назначения, бутовый камень для фундаментов, щебень, гравий, песок и др.

Керамические материалы и изделия – получают из глины с добавками путем формования, сушки и обжига: кирпич, керамические блоки и камни и др.



НАЗАД



Волга для России имеет не меньшее, а может быть и большее значение, чем Рейн для Германии и Миссисипи для США. В древности ее называли «Ра», что значит – щедрая, а также «Итиль», что значит – река. Волгу называли святой, называли матушкой.

НАЗАД

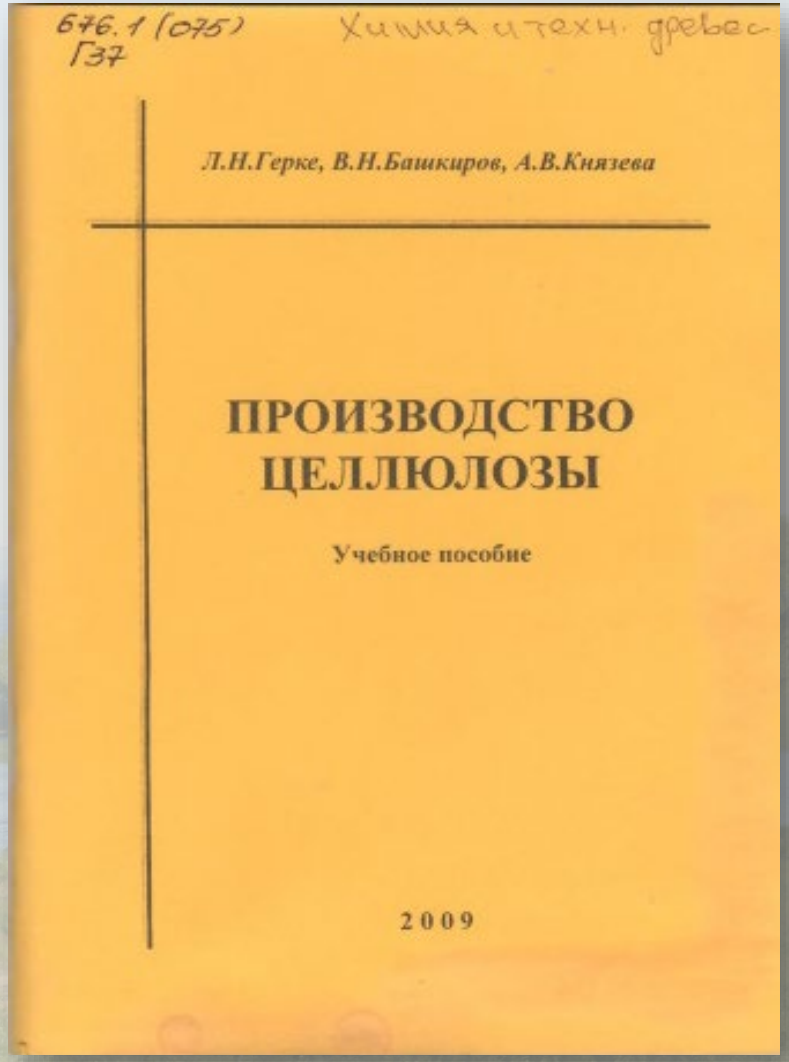
Крупнейшей отраслью химической

переработки древесины является производство целлюлозы, занимающая первое место по количеству

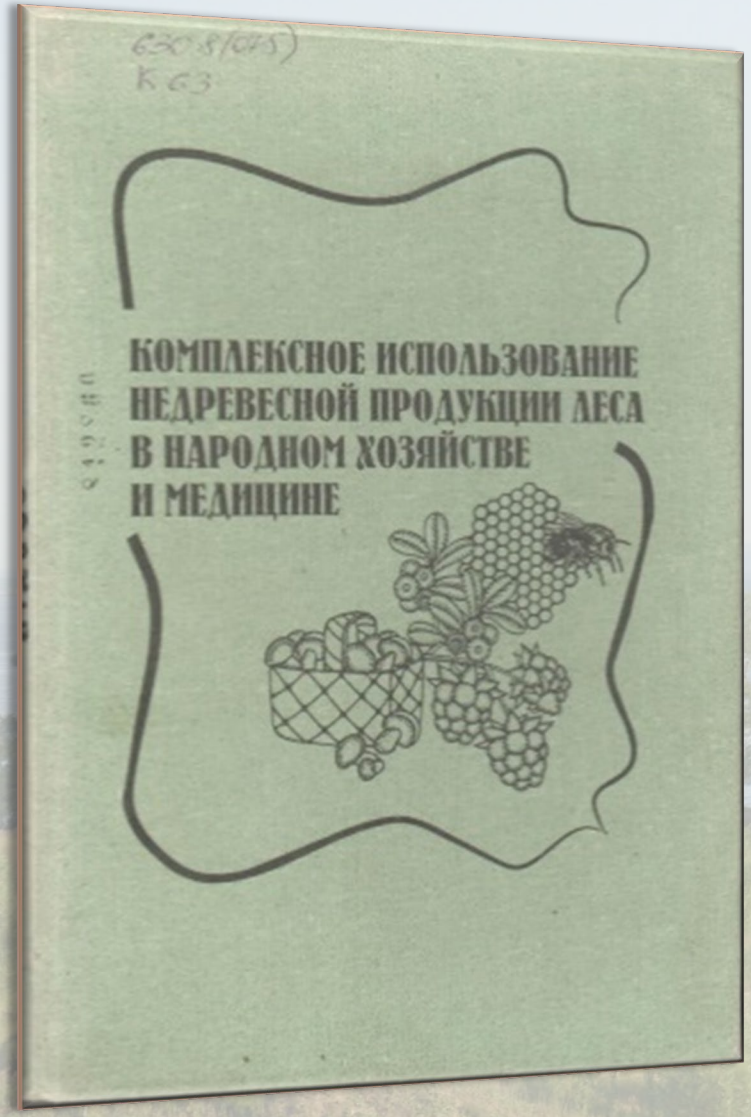
перерабатываемой древесины среди отраслей

по химической переработке.

В настоящее время почти все виды бумаги и картона вырабатываются из древесной целлюлозы и других древесных волокнистых полуфабрикатов.



НАЗАД



В первой части дана характеристика наиболее распространенных древесно-кустарниковых и травянистых растений, включая ботаническую характеристику, ареал, химический состав, фармакологические свойства, способы искусственного размножения. Применение в народном хозяйстве и медицине.

Во второй части дана технология культивирования грибов экстенсивным и интенсивным способами.

В третьей части изложены основы пчеловодства.

НАЗАД

Книга, которую Вы держите в руках, является кратким экскурсом в историю формирования и практической реализации Государственной экологической политики Республики Татарстан, которая берет свое начало с момента создания в 1993 г. Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Республики Татарстан.

НАЗАД

Крапивник

Перелетный гнездящийся вид. Встречается с апреля по октябрь. Гнездится в хвойных и смешанных лесах. Питается насекомыми.

Лебедь-Шипун

Хорошо размножается в неволе. Охраняется в госзаказниках. Необходима пропаганда среди охотников.

НАЗАД

Переливница большая

Места обитания – разреженные лиственные леса, опушки, лесные дороги. В настоящее время они подвергаются сильному антропогенному воздействию.

Касатник безлистный

Растет в степях, степных и лесостепных лесах и кустарниках, невысокий

Белка-Телеутка

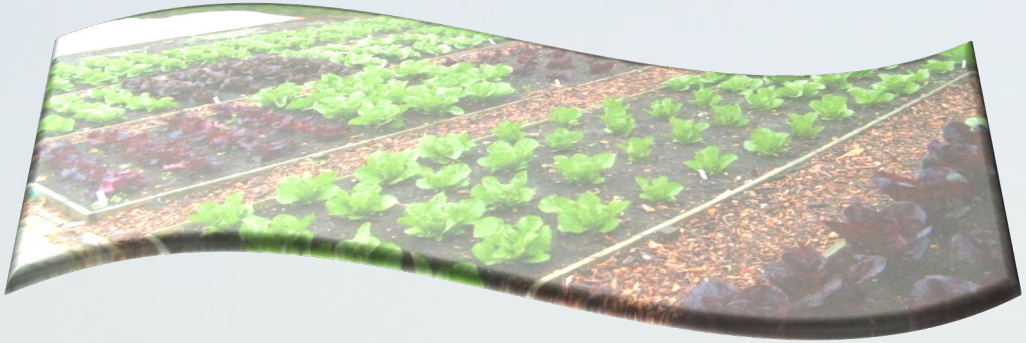
В местах выпуска запрещен отстрел. Охраняется в ВКГЗ Внесена в список исчезающих и редких видов позвоночных животных РТ в 1986 г. Необходим запрет промысла до достижения значительной численности.

НАЗАД

Одиночные семенники сосны на вырубке сосняка черничного

ОСИНА, УСОХШАЯ ПОСЛЕ «ОКОЛЬЦОВЫВАНИЯ» БЕНЗОПИЛОЙ

НАЗАД



Заботливо возделанные грядки – гордость хозяев – украшает любой участок

Лекарственные травы, выращенные на «аптекарском огороде», помогут сохранить здоровье.

Незаменимые в хозяйстве огурцы можно выращивать не только в парнике, но и в горшке на подоконнике. Главное – правильно выбрать сорт.

НАЗАД

Спасибо за внимание!

С этими замечательными книгами вы можете ознакомиться в нашем читальном зале корпуса Б - 222

НАЗАД