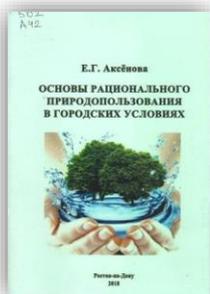


РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ

Список литературы

Ключевые слова: ресурсосбережение, ресурсосберегающие технолог и, экономия материальных ресурсов.



Аксенова, Е. Г. Основы рационального природопользования в городских условиях : учебное пособие / Е. Г. Аксенова; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Донской государственный технический университет". – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2018. – 64 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 502 А42.

В учебном пособии рассмотрено рациональное использование природных ресурсов, раскрыты способы и методы определения влияния на состояние природного баланса территорий. Изложены вопросы по оценке состояния и условий использования земель и других природных ресурсов, климата, биоразнообразия, гидрологических характеристик территорий, а также влияния чрезвычайных ситуаций на состояние природных ресурсов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

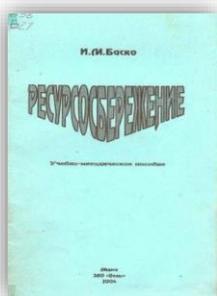


Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика : сборник научных трудов по материалам всероссийской научно-технической конференции "Современные ресурсосберегающие технологии и технические средства лесного комплекса", 29-30 ноября 2018 года, Воронеж / учредитель - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова (ВГЛТУ)". – Воронеж : ВГЛТУ, 2018. - 402 с

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 63 А43.

В сборник включены материалы всероссийской научно-технической конференции «Современные ресурсосберегающие технологии и технические средства лесного комплекса», освещающие актуальные вопросы в области изучения машин и технологических процессов лесного хозяйства, лесной и деревообрабатывающей промышленности с учетом ресурсо- и энергосбережения.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

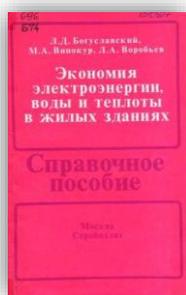


Баско, И. М. Ресурсосбережение : учебно-методическое пособие / И. М. Баско; Международный гуманитарно-экономический институт. – Минск : Веды, 2004. – 76 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 658 Б27.

В учебном пособии раскрываются основные понятия ресурсосбережения: теоретические и методические основы нормирования расхода материалов в производстве, основные направления экономики и рационального использования материальных ресурсов в производственной сфере.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

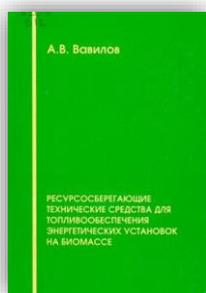


Богуславский, Л. Д. Экономия электроэнергии, воды и теплоты в жилых зданиях: вопросы и ответы : справочное пособие / Л. Д. Богуславский, М. А. Винокур, Л. А. Воробьев. – Москва : Стройиздат, 1991. – 160 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 696 Б74.

В пособии рассмотрены простейшие способы снижения избыточных затрат топлива, тепловой энергии и воды в жилых зданиях и на объектах коммунального хозяйства. Освещены вопросы организации работы по энерго- и водоснабжению в жилищно-коммунальном хозяйстве.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Вавилов, А. В. Ресурсосберегающие технические средства для топливообеспечения энергетических установок на биомассе / А. В. Вавилов. – Минск : Стринко, 2006. – 176 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (61 экз.), к. 55 (6 экз.), пр–т Независимости, 148 (1 экз.), шифр 620.9 В12.

В монографии рассмотрены вопросы создания ресурсосберегающих технических средств и их комплексов для топливообеспечения энергетических установок на биомассе в соответствии с задачами по увеличению объемов и эффективному использованию биомассы для получения энергии. Проведен анализ эффективности работы применяемых технических средств для топливообеспечения.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Вавилов, А. В. Топливо из нетрадиционных энергоресурсов / А. В. Вавилов. – Минск : СтройМедиаПроект, 2014. – 80 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (23 экз.), к. 55 (5 экз.), пр–т Независимости, 148 (21 экз.), шифр 620.9 В12.

В монографии рассматриваются вопросы организации эффективного производства топлива из наиболее распространенных неиспользуемых или мало используемых энергоресурсов, альтернативных традиционному углеводородному (лесосечных отходов, древесной растительности, всех видов соломы, твердых коммунальных отходов и т.д.). При широком внедрении рекомендуемых технологий производства топлива из нетрадиционных ресурсов, а так же технологий использования энергии солнца, ветра и воды можно существенно повысить энергетическую, экономическую и экологическую безопасность стран, импортирующих традиционное углеводородное топливо.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Говорущенко, Н. Я. Экономия топлива и снижение токсичности на автомобильном транспорте / Н. Я. Говорущенко. – Москва : Транспорт, 1990. – 135 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 621.4 Г57.

В книге приведены математические модели расхода топлива и характеристики токсичности автомобилей. Рассмотрены типовые конструктивные и эксплуатационные факторы, влияющие на расход топлива. Изложены классификация условий работы автомобилей и методика совершенствования нормирования и управления расходом топлива. Даны практические рекомендации по экономии топлива и снижению загрязнения воздушного бассейна, описаны приборы для определения расхода топлива и контроля токсичности.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Гогина, Е. С. Ресурсосберегающие технологии промышленного водоснабжения и водоотведения : справочное пособие / Е. С. Гогина, А. Д. Гуринович, Е. А. Урецкий. – Москва : Издательство АСВ, 2012. – 310 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 628 Г58.

В справочном пособии описан опыт очистки сточных вод и обработки отработанных технологических растворов и осадков предприятий приборо- и машиностроения, имеющих производства печатных плат, гальванических покрытий, покраски и металлообработки.

Предложены схемы очистки, новые прогрессивные технические и технологические решения, а также технологические схемы очистки сточных вод и методы утилизации образующихся осадков.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Голубова, О. С. Экономические аспекты повышения энергоэффективности жилых зданий / О. С. Голубова; Н. А. Григорьева. – Минск : БНТУ, 2018. – 174 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 69 Г62.

В монографии исследованы экономические аспекты повышения энергоэффективности жилых зданий с точки зрения теоретической проработки научных основ оценки экономической эффективности как отдельных мероприятий, так и формирования системного подхода к их сочетанию. Практическая значимость заключается в обосновании комплексного техникоэкономического подхода к решению вопросов повышения энергоэффективности жилых зданий.

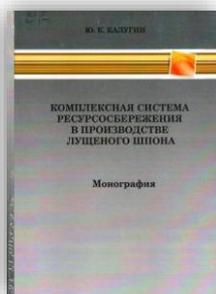
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Ильинский, Н. Ф. Электродвижение: энергия и ресурсосбережение : учебное пособие для вузов по направлению 140600 "Электротехника, электромеханика и электротехнологии" / Н. Ф. Ильинский, В. В. Москаленко. – Москва : Академия, 2008. – 202 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (3 экз.), шифр 621.3 И46.

В пособии рассмотрены общие принципы, методы и средства энерго- и ресурсосбережения в электродвижении и средствами электродвижения в обслуживаемых им технологических процессах. Приведен опыт энерго- и ресурсосбережения в промышленности и жилищно- коммунальном хозяйстве. Даны примеры практических расчетов технической и экономической эффективности энерго- и ресурсосберегающих мероприятий.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

Калугин, Ю. К. Комплексная система ресурсосбережения в производстве лущеного шпона : монография / Ю. К. Калугин; кол. авт. Барановичский государственный университет. – Барановичи : БарГУ, 2011. – 234 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 67 K17.

В монографии раскрываются вопросы экономии сырьевых и энергетических ресурсов посредством оснащения лущильных станков прецизионными системами, использующими параметрический принцип базирования. Предлагаются возможные варианты повышения эффективности оборудования фанерных предприятий за счет внедрения технологий для переработки древесины, основанных на современных средствах преобразования и передачи информации, использующих системы ЧПУ.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

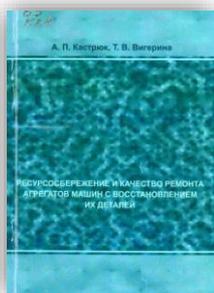


Карбанович, И. И. Экономия автомобильного топлива: опыт и проблемы / И. И. Карбанович. – Москва : Транспорт, 1992. – 145 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (6 экз.), шифр 656 K21.

Обобщен опыт автотранспортных предприятий Белоруссии и других стран по экономии нефтепродуктов путем внедрения новой техники и совершенствования организации перевозок, структуры грузооборота и подвижного состава, перевода транспорта на альтернативные виды топлива и совершенствования методологии нормирования, что, в конечном счете, дает не только большой экономический эффект, но и снижает загрязнение окружающей среды отработавшими газами.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

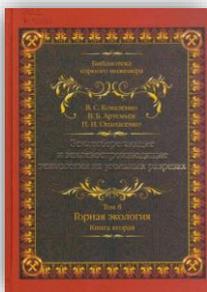


Кастрюк, А. П. Ресурсосбережение и качество ремонта агрегатов машин с восстановлением их деталей : монография / А. П. Кастрюк, Т. В. Вигерина; кол. авт. Полоцкий государственный университет. – Новополоцк : ПГУ, 2012. – 199 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 63 K28.

В монографии комплексно рассмотрено обеспечение полного использования остаточной долговечности деталей ремонтного фонда агрегатов за счет обоснования доли трущихся поверхностей и усталостной прочности деталей. Рассмотрено восстановление прочности корпусных деталей. Исследована ресурсосберегающая обработка резанием ремонтных заготовок. Определены состав и структура материала восстановительных покрытий по критерию износостойкости ресурсов и совершенствование системы качества ремонта с разработкой новой концепции восстановления деталей, модели выбора состава однотипного технологического оборудования и обоснованием состава технологического оборудования различных типов ремонтного завода. Обоснованы направления ресурсосбережения.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Коваленко, В. С. Землесберегающие и землевоспроизводящие технологии на угольных разрезах / В. С. Коваленко, В. Б. Артемьев, П. И. Опанасенко; кол. авт. Сибирская угольная энергетическая компания. – Москва : Горное дело ООО "Киммерийский центр", 2014. – 439 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 622 К56.

В издании изложены требования рационального землепользования к открытому способу разработки месторождений. Рассмотрены и обобщены землесберегающие технологии открытых горных работ. Подробно описаны и проанализированы углубочно-сплошные системы разработки для условий перспективных месторождений угля. Представлены рекомендации по проектированию и выбору параметров землесберегающих технологий открытой угледобычи. Освещены типовые технологические решения по рекультивации нарушенных земель на карьерах.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

Комков, В. А. Энергосбережение в жилищно-коммунальном хозяйстве : учебное пособие для студентов средних специальных учебных заведений, обучающихся по строительным специальностям / В. А. Комков, Н. С. Тимахова. – 2-е изд. – Москва : ИНФРА-М, 2017. – 202 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 148 (1 экз.), шифр 697 К63.

В пособии рассмотрены вопросы обследования и анализа состояния энергетического обеспечения зданий, организации контроля и учета энергопотребления, основные направления энергосберегающих технологий и мероприятий, применяемых на объектах ЖКХ и в строительстве.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

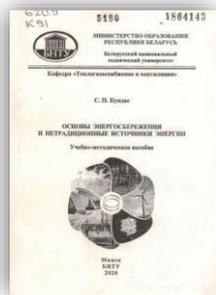


Кудинов, А. А. Энергосбережение в котельных установках ТЭС и систем теплоснабжения : монография / А. А. Кудинов, С. К. Зиганшина. – Москва : ИНФРА-М, 2018. – 319 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 621.3 К88.

Рассмотрены вопросы энергосбережения в теплоэнергетических установках. Представлены результаты экспериментальных исследований, математические модели тепло- и массообменных процессов, методики теплотехнических расчетов теплообменников различного назначения. Обобщены данные экспериментально-теоретических разработок в области создания новых тепловых схем котельных установок, конструкций вращающихся регенеративных воздухоподогревателей и вакуумных деаэраторов, совершенствования тепломеханического оборудования паротурбинных ТЭС.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Кундас, С. П. Основы энергосбережения и нетрадиционные источники энергии : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 04 03 "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов" и 1-70 04 02 "Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна" / С. П. Кундас; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Теплогазоснабжение и вентиляция". – Минск : БНТУ, 2020. – 390 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), пр-т Независимости, 148 (5 экз.), шифр 620.9 К91.

Учебно-методическое пособие составлено в соответствии с учебной программой дисциплины «Основы энергосбережения и нетрадиционные источники энергии». Предназначено для студентов факультета энергетического строительства специальностей «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов» и «Теплогазоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна». Может быть использовано студентами других технических специальностей, магистрантами и специалистами предприятий, работающих в области строительства и архитектуры.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Луйстер, Том. Бережливое производство: от слов к делу / Том Луйстер, Дон Теппинг . – Москва : РИА "Стандарты и качество" , 2008. – 129 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 005 Л83.

В книге в простой форме описывается модель 3S, включающая стадии стабилизации, стандартизации и упрощения процессов работы. Именно в этих условиях лучше всего реализуется принцип бережливости. Приводятся многочисленные практические примеры внедрения модели. Для каждого этапа работы представлены бланки анкет с инструкциями по их применению, а также соответствующие карты будущего состояния предприятия, наглядно демонстрирующие результаты проведения мероприятий в рамках всего процесса.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии : материалы международной научно-технической конференции, Могилев, 27–28 апреля 2017 г. / И. С. Сазонов [и др.]. – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2017. – 448 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 08 М34.

В сборнике материалов конференции рассмотрены вопросы разработки прогрессивных технологических процессов в машиностроении, создания самообучающихся систем искусственного интеллекта для управления качеством и техническим уровнем изделий машиностроения, механизмы для технологической оснастки. Приведены результаты исследований в области современных технологий и машин сварочного производства, получения и обработки новых материалов и покрытий, а так же исследований в области ресурсосберегающих технологий.

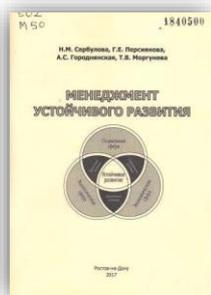
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Материалы, оборудование и ресурсосберегающие технологии [Электронный ресурс] : материалы Международной научно-технической конференции (Могилев, 26–27 апреля 2018 г.) / И. С. Сазонов (главный редактор) [и др.]. – Электронные текстовые данные и программа (1 файл в формате PDF : 14,75 Мбайт). – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2018. - 1 электронный оптический диск (CD-ROM)

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 62 М34.

В сборнике материалов конференции наряду с вопросами разработки прогрессивных технологических процессов в машиностроении приведены результаты исследований в области ресурсосберегающих технологий, конструкций и материалов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

Менеджмент устойчивого развития : учебное пособие / Н. М. Сербулова [и др.] ; кол. авт. Донской государственный технический университет. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2017. – 74 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 502 М50.

В пособии изложены основы концепции устойчивого развития, а также вопросы управления устойчивым развитием социально-экономических систем. Рассмотрен единый социально-экологический подход к экономическому развитию, способствующий целостному восприятию современных экологических и социальных проблем во взаимной связи.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Михайлов, М. И. Сборный металлорежущий механизированный инструмент: ресурсосберегающие модели и конструкции / М. И. Михайлов; под ред. Ю. М. Плескачевский. – Гомель : ГГТУ им. П.О. Сухого, 2008. – 339 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (2 экз.), шифр 621.9 М69.

В монографии приведены принятые термины и определения в области формообразования поверхностей и срезания припуска. Получены математические модели прямой и обратной задач формообразования. Изложены методики и результаты исследований геометрической и статической точности сборного механизированного инструмента. Определено влияние конструктивных и технологических параметров режущих элементов на их напряженно-деформированное состояние. Описаны конструкции сборных металлорежущих механизированных инструментов и даны практические рекомендации по их применению.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

Наназашвили, И. Х. Ресурсосбережение в строительстве : справочное пособие / И. Х. Наназашвили, В. И. Наназашвили. – Москва : Издательство АСВ, 2012. – 487 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 69 Н25.

В пособии приведены характеристики важнейших свойств традиционных и новых строительных материалов и изделий, сведения об их получении и эффективной области применения. Освещен опыт энергосберегающих технологий, рассмотрены рекомендации по снижению материалоемкости, сокращению потерь, взаимозаменяемости и рациональному использованию материальных ресурсов. Дан анализ причин потерь различных строительных материалов, рассмотрены пути их сокращения и использования вторичных ресурсов для производства прогрессивных строительных материалов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Научные основы рационального природопользования при открытой разработке месторождений : монография / Г. Г. Пивняк [и др.] ; кол. авт. Министерство образования и науки, молодежи и спорта Украины, Национальный горный университет, Технический университет "Фрайбергская горная академия". – Днепропетровск : НГУ, 2011. – 566 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 622 Н34.

В работе представлены результаты теоретических и прикладных исследований по актуальным проблемам ресурсосбережения и природопользования при добыче полезных ископаемых открытым способом. Большое внимание уделяется вопросам комплексного освоения природных и формированию техногенных месторождений, рекультивации постгорных культурных ландшафтов с обеспечением устойчивого развития экосистем территорий, нарушенных горными работами.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

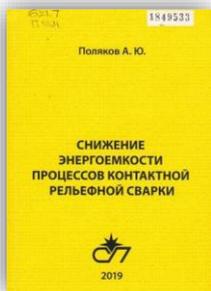


Павлюк, С. К. Ресурсосберегающие технологии в сварочном производстве : учебное пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образовательные программы среднего специального образования по специальности "Оборудование и технология сварочного производства" / С. К. Павлюк, А. В. Лупачев, В. Г. Лупачев. – Минск : РИПО, 2019. – 270 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (6 экз.), шифр 621.7 П12.

В учебном пособии рассмотрены современные ресурсосберегающие технологические процессы, используемые на всех этапах производства сварных конструкций, обобщен передовой производственный опыт. Особое внимание уделено резервам повышения эффективности сварочного производства с позиции экономии энергетических, материальных и трудовых ресурсов с учетом обеспечения экологичности сварочных процессов. Описаны основные виды сварных конструкций и изделий, способы увеличения их работоспособности и надежности.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Поляков, А. Ю. Снижение энергоёмкости процессов контактной рельефной сварки : монография / А. Ю. Поляков; Министерство образования Республики Беларусь, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Государственное учреждение высшего профессионального образования "Белорусско-Российский университет". – Могилев : Белорусско-Российский университет, 2019. – 208 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 621.7 П54.

Монография посвящена проблеме энергосбережения в сварочном производстве. Рассматривается контактная рельефная сварка как разновидность способов сварки давлением, все более часто применяемая вместо дуговых способов сварки негабаритных узлов в крупносерийном и массовом производстве ввиду высоких степени автоматизации, производительности и культуры производства.

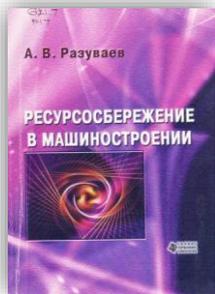
[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

Проблемы энерго- и ресурсосбережения: сборник научных трудов / кол. авт. Саратовский государственный технический университет; отв. ред. Б. А. Семенов. – Саратов : СГТУ, 2010. – 330 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 620.9 П78.

В сборнике излагаются результаты теоретических и экспериментальных работ в области теплоэнергетических и теплотехнологических установок и систем, реализуемых в них технологических процессов, а также результаты исследований в области энергосбережения.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Разуваев, А. В. Ресурсосбережение в машиностроении : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" / А. В. Разуваев. – Старый Оскол : ТНТ, 2015. – 183 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 621.7 P17.

В учебном пособии приводятся сведения о некоторых методах ресурсосбережения в машиностроении, а также рекомендации по их практическому применению.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Рационализация природопользования в стратегии развития промышленных предприятий / В. И. Голик [и др.] . – Москва : Культура : Академический проект, 2012. – 380 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (1 экз.), шифр 502 P27.

В монографии рассмотрены социальные, экономические, юридические и управленческие аспекты жизнедеятельности промышленных предприятий, широко использующих природные ресурсы. Особое внимание уделяется методическому построению материала, представленного литературными публикациями о научном и производственном опыте, нормативами, стандартами и отчетами о научно-исследовательских работах.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Ресурсо- и энергосберегающие технологии промышленного производства : материалы международной научно-технической конференции, ноябрь 2003 г. / гл. ред. С. М. Литовский. – В 2 ч. - Витебск : ВГТУ, 2003.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 658 Р44.

В настоящий сборник включены материалы, рекомендованные к опубликованию оргкомитетом международной научно-технической конференции «Ресурсо- и энергосберегающие технологии промышленного производства», ученых и специалистов различных ВУЗов и научно-исследовательских организаций России, Узбекистана, Украины, Белоруссии по проблемам ресурсо-энергосберегающего технологического оборудования, технологий и экономико-экологические аспекты ресурсо-энергосберегающих технологий.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Ресурсосберегающие процессы разрушения горных пород на карьерах : учебное пособие для вузов / С. А. Гончаров [и др.]. – 2-е изд., стер. – Москва : Издательство МГГУ, 2002. – 234 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (3 экз.), шифр 622 Р44.

В учебном пособии описаны теории прочности твердых тел и методы оценки степени их разупрочнения при воздействии динамических нагрузок. Рассмотрены способы водопонижения на рабочих уступах карьеров и разупрочнения межзерновых связей в руде при ее взрывной отбойке от массива, а также технология их реализации.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Ресурсосберегающие технологии в строительстве : пособие для слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров / Э. М. Калицкий [и др.]. – Минск : РИПО, 2012. – 146 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.) шифр 69 Р44.

Пособие посвящено актуальной проблеме ресурсосбережения в строительстве. Рассмотрены такие ключевые его составляющие как создание ресурсосберегающих видов строительных материалов, изделий и соответствующих технологий строительства, экономная эксплуатация зданий и сооружений.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Ресурсосбережение и обеспечение экологической безопасности в строительстве [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Новосибирск : Студия-Компас, 2008. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 69 Р44.

На диске содержатся тематически подобранные информационные материалы по энерго-ресурсосбережению в строительстве: энергоэффективные дома, повышение энергетической эффективности существующих зданий, поэлементные требования к теплозащите ограждающих конструкций и др. Рассмотрены проблемы экологически безопасного строительства.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Сибикин, Ю. Д. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии : учебное пособие / Ю. Д. Сибикин, М. Ю. Сибикин. – 2-е изд., стер. – Москва : КноРус, 2012. – 228 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (2 экз.), шифр 620.9 С34.

Рассмотрены современное состояние и перспективы использования в России и за рубежом энергии солнца, ветра, геотермальных вод, малых рек, океанов, морей, вторичных энергоресурсов и других возобновляемых источников энергии. Приведены примеры их внедрения в народное хозяйство.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Стогней, В. Г. Экономия теплоэнергетических ресурсов на промышленных предприятиях / В. Г. Стогней, А. Т. Крук. – Москва : Энергоатомиздат, 1991. – 110 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (4 экз.), шифр 658 С81.

В издании рассмотрены способы повышения эффективности работы компрессорных станций, систем снабжения сжатым воздухом и водой, а также промышленных печей. Приведены методики выбора экономичных режимов работы, рекомендованы способы модернизации оборудования. Изложены основы рационального использования вторичных энергоресурсов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Шумак, В. В. Экономика и управление ресурсосбережением : курс лекций / В. В. Шумак, Г. В. Колосов. – Минск : Современная школа : Мисанта, 2011. – 167 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), пр–т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (8 экз.), пр–т Независимости, 148 (1 экз.), шифр 005 Ш96.

Курс лекций разработан в соответствии с базовой программой и раскрывает основные вопросы экономики и управления ресурсосбережением: теоретические основы ресурсосбережения, виды ресурсов, пути повышения эффективности использования, управления природными ресурсами на предприятии, принципы организации ресурсосбережения, методика анализа эффективности использования ресурсов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)

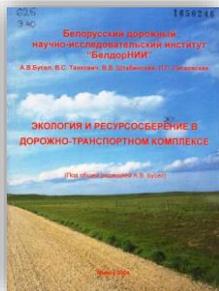


Экология и ресурсосбережение на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов специальности: 1-37 01 06-01 "Техническая эксплуатация автомобилей"(автотранспорт общего и личного пользования) / кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Техническая эксплуатация автомобилей"; сост. Л. Н. Поклад [и др.] . – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 656 Э40

Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) дисциплины «Экология и ресурсосбережение на автомобильном транспорте» содержит: пояснительную записку, учебную программу дисциплины, а также учебно-методические материалы для проведения учебных занятий и текущей аттестации студентов.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Экология и ресурсосбережение в дорожно-транспортном комплексе / А. В. Бусел [и др.] ; под общ. ред. А. В. Бусел; кол. авт. Белорусский дорожный научно-исследовательский институт. – Минск : БелдорНИИ, 2004. – 107 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 625 Э40.

В издании дана комплексная оценка состояния экологических проблем в дорожно-транспортном комплексе Республики Беларусь. Дана оценка экономического ущерба, причиняемого деятельностью дорожно-транспортного комплекса окружающей среде. Рассмотрены перспективные способы применения отходов промышленности в дорожном строительстве, описаны теоретические и прикладные аспекты использования ресурсосберегающих технологий.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Экология и ресурсосбережение на транспорте : учебник для вузов по автотранспортным специальностям / М. М. Болбас [и др.] ; под ред. М. М. Болбас. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2011. – 295 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (3 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (213 экз.), к. 55 (5 экз.), шифр 656 Э40.

В данном издании в соответствии с учебной программой вузов детально рассмотрены вопросы сбережения природных ресурсов и уменьшения загрязнения окружающей среды автомобильным транспортом, описаны меры повышения топливной экономичности, а также изложены особенности обеспечения экологической безопасности автомобилей на стадии конструирования, создания автомобильных транспортных средств и в процессе их эксплуатации.

[ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ](#)



Экономика природопользования и ресурсосбережения : учебное пособие для бакалавров и магистров экономических и технических вузов / А.П. Москаленко [и др.] ; под ред. А. П. Москаленко. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2014. – 479 с.

Место нахождения: пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 52 (1 экз.), шифр 33 Э40.

В книге изложены принципы и основы организационно-экономического механизма природопользования в условиях рыночных отношений, заинтересованности в экономических и экологических результатах ресурсного природопользования, ресурсо- и энергосбережения. Значительное место уделено методам инвестиционного и функционально-стоимостного анализа реализации экологических нововведений.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

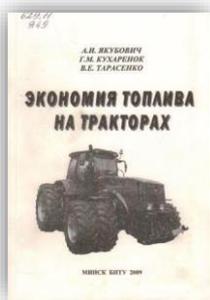


Энерго- и материалосберегающие экологически чистые технологии : материалы X Международной научно-технической конференции (Гродно, 15-16 октября 2013 г.) / отв. ред. А. И. Свириденко. – Минск : Беларуская навука, 2014. – 367 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (1 экз.), шифр 658 Э65.

Сборник содержит доклады, в которых приводится информация о стратегических и тактических путях оптимизации ресурсопотребления, экономии первичных и вторичных ресурсов на основе разработки и применения инновационных ресурсосберегающих и экологически чистых технологий в различных отраслях промышленности, строительстве, энергетике и др.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



Якубович, А. И. Экономия топлива на тракторах : монография / А. И. Якубович, Г. М. Кухаренко, В. Е. Тарасенко. – Минск : БНТУ, 2009. – 228 с.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 301 (3 экз.), пр-т Независимости, 65, корп. 5, к. 55 (5 экз.), шифр 629.11 Я49.

В монографии рассмотрены пути и направления экономии топлива на тракторах. Изложены теоретические и экспериментальные исследования технических средств, обеспечивающих повышение производительности при экономном расходовании топлива тракторным агрегатом.

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Статьи

Белоцерковский, М. А. Гиперзвуковая металлизация - эффективная ресурсосберегающая технология / М. А. Белоцерковский, И. Н. Плющевский // Экономический бюллетень. - 2017. - N 4. - С. 40-44.

Васильева, Е. И. Ресурсосбережение путем вовлечения техногенных материалов в дорожное строительство / Е. И. Васильева, С. Н. Бондаренко // Инновационные решения проблем экономики знаний Беларуси и Казахстана : сборник материалов научно-практической конференции, 13 октября 2016 г. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 139-140.

Владимирович, А. TPS - LEAN - бережливое производство, или 14 принципов ДАО Тойота / А. Владимирович // Экономика. Финансы. Управление. - 2017. - N 3. - С. 55-60.

Гурина, Е. В. Ресурсосбережение как источник процессных инноваций / Е. В. Гурина, А. Ю. Лукьяненко // Приборостроение - 2015: материалы 8-й Международной научно-технической конференции, 25-27 ноября 2015 года, Минск, Республика Беларусь : в 2 т. / пред. редкол. О. К. Гусев. – Минск : БНТУ, 2015. - Т. 2. – 2015. – С. 185-187.

Дуденкова, Г. Я. Наилучшие доступные технологии - новация в техническом регулировании стройиндустрии / Г.Я. Дуденкова, О.Н. Токаева, А.А. Щербаков, Т.А. Докучаева, А.А. Попов // Строительные материалы. - 2016. – N 1-2. – С. 7-12.

Жидович, И. Ресурсосберегающие направления инженерного обеспечения новой жилой застройки городов-спутников Минска / И. Жидович, Ю. Винников // Архитектура и строительство Беларуси. - 2015. – N 2. – С. 10-13.

Канзиг, Р. Мир без мусора: возможна ли циклическая экономика / Р. Канзиг // Энергоэффективность. - 2020. – № 5. – С. 22-26.

Нейман, А. О. Информационные основы управления ресурсами в железнодорожном строительстве / А.О. Нейман // Транспорт: наука, техника, управление. - 2000. – № 12. – С. 2-9.

Ресурсосберегающие и импортозамещающие производства Института технологии металлов НАН Беларуси / Е. И. Марукович [и др.] // Металлургия в машиностроении Беларуси: итоги и перспективы научного обеспечения : сборник статей / Национальная академия наук Беларуси, Объединенный институт машиностроения; под редакцией Е. И. Маруковича, А. А. Шипко. – Минск : Беларуская навука, 2016. – С. 60-76.

Садоха, М. А. Ресурсосбережение в литейном производстве и повышение его конкурентоспособности / М. А. Садоха // Труды 28-й Международной научно-технической конференции "Литейное производство и металлургия 2020. Беларусь", Минск, 25-27 ноября 2020 / "Литейное производство и металлургия 2020. Беларусь", международная научно-техническая конференция (28 ; Минск); [под общей редакцией Е. И. Маруковича]. – Минск : БНТУ, 2020. – С. 65-67.

Сиваченко, Л. А. Передовые производственные технологии и их роль в энерго- и ресурсосбережении и устойчивом развитии Беларуси / Л. А. Сиваченко // Энергоэффективность. - 2020. – № 11. – С. 26-31.

Трофимов, Ю. Светодиодное солнце: применение ресурсосберегающих и энергосберегающих технологий

в освещении / Ю. Трофимов, С. Лишик, Г. Соловей // Наука и инновации. - 2010. – N 11. – С. 12-15.

Цховребов, Э. С. Теоретические положения формирования методологии создания комплексной системы обращения строительных отходов / Э. С. Цховребов, Е. Г. Величко // Вестник МГСУ. - 2017. – Т. 12. - Вып. 1. – С. 83-93.

Черная, Н. В. Сбор вторичного сырья и его переработка в целлюлозно-бумажной промышленности по ресурсосберегающим и импортозамещающим технологиям / Н. В. Черная, И. И. Карпунин, В. В. Кузьмич // Материалы I Международной научно-практической конференции "Научно-технический прогресс в жилищно-коммунальном хозяйстве", 3 - 4 октября 2019 г., Минск, Республика Беларусь : в 3 ч. / "Научно-технический прогресс в жилищно-коммунальном хозяйстве", международная научно-практическая конференция (1 ; 2019 ; Минск). – Минск : БГТУ, 2019. - Ч. 1 : . – 2019. – С. 280-289.

Шумчик, В. К. Современные ресурсосберегающие технологии для местных автомобильных дорог / В. К. Шумчик, С. Я. Демко // Автомобильные дороги и мосты. - 2015. – N 2. – С. 101-108.

Шушкевич, А. М. Задачи и приоритеты государственной политики в сфере обращения со вторичными материальными ресурсами в контексте решения задач ресурсосбережения / А. М. Шушкевич // Проблемы управления. - 2019. – N 1. – С. 70-76.

Электронные ресурсы

Голубова, О. С. Экономические аспекты повышения энергоэффективности жилых зданий / О. С. Голубова; Н. А. Григорьева. – Минск : БНТУ, 2018. – 174 с. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/48448>.

Домотенко, Ф. А. Современные ресурсосберегающие технологии в литейном производстве ОАО "МТЗ" / Ф. А. Домотенко [и др.] // Литье и металлургия. - 2016. – N 3. – С. 5-10. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/26529>.

Кузьмич, В. В. Ресурсосбережение и управление отходами [Электронный ресурс] / В. В. Кузьмич, В. О. Китиков // Модернизация хозяйственного механизма сквозь призму экономических, правовых, социальных и инженерных подходов : сборник материалов XIV Международной научно-практической конференции, посвященной 25-летию Конституции Республики Беларусь, Минск, 21 марта 2019 г. / [редкол.: С. Ю. Солодовников и др.]. – Минск : БНТУ, 2019. – С. 288-290. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/75364>.

Кундас, С. П. Основы энергосбережения и нетрадиционные источники энергии : учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-70 04 03 "Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов" и 1-70 04 02 "Теплогасоснабжение, вентиляция и охрана воздушного бассейна" / С. П. Кундас; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Теплогасоснабжение и вентиляция". – Минск : БНТУ, 2020. – 390 с. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/77493>.

Минерально-сырьевой комплекс: инженерные и экономические решения : сборник материалов XVII Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию БНТУ, 29 октября 2020 г. / редкол.: С. Ю. Солодовников (пред.) [и др.]. – Минск : БНТУ, 2020. – 439 с. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/82351>.

Нетрадиционные источники энергии [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-43 01 03 "Электроснабжение (по отраслям)" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Электроснабжение"; сост.: А. В. Горностай, Д. М. Смоловская. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2021. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/94567>.

Общие проблемы развития и внедрения наноматериалов и нанотехнологий / Ю. А. Николайчик [и др.] // Литье и металлургия. - 2020. – № 4. – С. 152-162. – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/82698>.

Осипов, С. Н. Некоторые особенности ресурсосбережения в строительстве / С. Н. Осипов, А. В. Захаренко, Д. А. Поздняков // Наука и техника. Серия 2. Строительство. Серия 5. Естественные науки. - 2018. – Т. 17. - N 2. – С. 114-122. – Режим доступа : <http://rep.bntu.by/handle/data/40191>.

Основы энергосбережения [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов всех специальностей / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра ЮНЕСКО "Энергосбережение и возобновляемые источники энергии"; сост.: С. В. Климович, И. В. Янцевич. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2021. – 1 электрон. опт. диск (CD-

ROM). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/94577>.

Писарук, Т. В. Энергосбережение на промышленных предприятиях [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для специальности 2-36 03 31 "Монтаж и эксплуатация электрооборудования (по направлениям)" / Т. В. Писарук; Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Филиал БНТУ "Минский государственный политехнический колледж". – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/54979>.

Применение нетрадиционных источников в теплоснабжении [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-43 01 05 "Промышленная теплоэнергетика" / кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Промышленная теплоэнергетика и теплотехника"; сост. И. Н. Прокопеня, А. А. Матявин. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа : <http://rep.bntu.by/handle/data/22818>.

Применение нетрадиционных источников энергии [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов специальности 1-43 01 05 "Промышленная теплоэнергетика" / кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Промышленная теплоэнергетика и теплотехника"; сост. И. Н. Прокопеня, А. А. Матявин. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа : <http://rep.bntu.by/handle/data/22819>.

Экология и ресурсосбережение на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебно-методический комплекс для студентов специальности: 1-37 01 06-01 "Техническая эксплуатация автомобилей"(автотранспорт общего и личного пользования) / кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Техническая эксплуатация автомобилей"; сост. Л. Н. Поклад [и др.] . – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2018. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/43915>.

Электронное учебно-методическое пособие по учебной дисциплине "Охрана окружающей среды и энергосбережение" для специальностей 2-36 04 32, 2-26 02 31 , 2-36 01 01, 2-36 03 31, 2-41 01 31, 2-26 02 03, 2-53 01 05, 2-37 01 05 [Электронный ресурс] / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Филиал БНТУ "Минский государственный политехнический колледж"; сост. Коваль Л. А. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/62869>.

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине "Стратегия более чистого производства" [Электронный ресурс]: для специальности 2 степени высшего образования 1-33 80 01 "Экология" / Министерство образования Республики Беларусь, Белорусский национальный технический университет, Кафедра "Инженерная экология"; сост.: А. А. Хрипович, И. В. Скуратович. – Электрон. дан. – Минск : БНТУ, 2021. – 1 электрон. опт. диск (CD-RW). – Режим доступа : <https://rep.bntu.by/handle/data/96075>.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОИСК ПО ТЕМЕ:

ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

ЖУРНАЛЫ БНТУ

РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ

БАЗЫ ДАННЫХ