

УДК 556.535.3 (476)

ВОЛЧЕК А.А., ПАРФОМУК С.И. Водные ресурсы Республики Беларусь на современном этапе / **А.А. ВОЛЧЕК, С.И. ПАРФОМУК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 2–4.

Уточнены поверхностные водные ресурсы Беларуси за период 1960–2009 гг. Установлено перераспределение водных ресурсов по бассейнам основных рек и административным областям. Сравнительный анализ различных карт среднегодового стока Беларуси показал, что для рек бассейна Западной Двины характерно незначительное увеличение водности, а для Припятского бассейна увеличение водности составило для разной обеспеченности от 0,4 до 1,7 км³. Для бассейнов Немана и Вилии выявлено уменьшение стока. Для других водосборов изменений стока не обнаружено. Ил. 2. Табл. 3. Библ. 7 назв.

УДК 624.07.042 (045.5) 083.74

ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П. Проблемы строительной климатологии в условиях современных колебаний/изменений климата Беларуси / **В.Е. ВАЛУЕВ, О.П. МЕШИК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 5–7.

Выполнен анализ актуальных проблем строительной климатологии, решение которых позволяет, в условиях современных колебаний климата Беларуси, разработать государственные стандарты и гармонизировать их с европейскими стандартами в рамках Национальных приложений к Техническим кодексам установившейся практики, позволяющих с учетом местных условий проводить оценки снеговых нагрузок, ветровых и температурных воздействий. Табл. 1. Библ. 11 назв.

УДК 556.3

ВОЛЧЕК А.А., ШЕШКО Н.Н. Учет разовых гидрометрических измерений при определении основных гидрологических характеристик и параметров русла / **А.А. ВОЛЧЕК, Н.Н. ШЕШКО** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 7–13.

В статье рассмотрены современные подходы к оценке параметров функций распределения случайной величины стока реки. Предложен алгоритм оценки параметров стока реки соответствующих расходу заданной обеспеченности, на основе данных разовых гидрометрических измерений. Показана практическая их применимость и работоспособность на примере реки Лесная вблизи г. Брест. Даны значения параметра средней глубины, ширины реки поперу и средней скорости при расходе 95 % обеспеченности для исследуемого водотока. Ил. 4. Табл. 1. Библ. 3 назв.

УДК 553.97

ГЛУШКО, К.А. Исследование фазового состава почвенной влаги и ее влияние на водопроницаемость осушенных торфяников в период весеннего половодья / **К.А. ГЛУШКО, Н.Н. ВОДЧИЦ, Н.Н. ШЕШКО** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 13–17.

Изложены результаты определения фазового состава воды в осушенных торфяниках водосбора р. Бобриск и построены графические зависимости для определения прогнозной мощности водонепроницаемого слоя. Ил. 3. Табл. 4. Библ. 6 назв.

УДК 504.43/45.711.4

ПЕНЬКОВСКАЯ, А.М. Анализ экологического состояния водных ресурсов в бассейне р. Неман и целевых показателей качества вод с использованием ГИС-технологий / **А.М. ПЕНЬКОВСКАЯ, И.А. БУЛАК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 17–20.

Приведена методика оценки экологического состояния водных ресурсов на основе применения основных принципов Водной Рамочной

Директивы для классификации водных объектов бассейна и целевых показателей качества воды. На примере бассейна р. Неман с использованием ГИС-технологий построена карта-схема оценки экологического состояния водных объектов. Ил. 2. Табл. 2. Библ. 5 назв.

УДК 556.3

ВОЛЧЕК, А.А. Методика оценки трансформации гидрографической сети (на примере ООПТ «Беловежская пуща») / **А.А. ВОЛЧЕК, Н.Н. ШЕШКО** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 20–24.

В статье рассмотрены современные подходы к анализу процессов трансформации малой гидрографической сети, как одного из важнейших элементов экосистем. Предложены показатели, более полно описывающие состояние гидрографической сети (асимметрия водосбора, смещения русла реки общее и преобладающее), и разработаны методы для их определения. Показана практическая их применимость и информативность на примере анализа состояния гидрографической сети ООПТ БП. Выделены три зоны в пределах ООПТ БП, характеризующие масштабы трансформации гидрографической сети. Ил. 4. Табл. 4. Библ. 15 назв.

УДК 556.476.7

ЮРЕВИЧ Р.А., ФРОЛОВА О.Е. Основные результаты инвентаризации водохранилищ и каналов Брестской области // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 25–27.

В статье приводятся данные о водохранилищах, расположенных на территории Брестской области, их проектном и современном использовании. Даны сведения о мелиоративных системах в разрезах административных районов, их площадях, протяженности каналов и наличии на них гидротехнических сооружений.

Данные получены в результате инвентаризации водных объектов, проводимой в РУП «ЦНИИКИВР» в период 2008–2009 гг.

Адресуется специалистам, осуществляющим планирование и управление водными ресурсами, проектным организациям. Табл. 3. Библ. 3 назв.

УДК 628.544

БОГУШ, Е.А. Анализ достоверности проектов водозаборных скважин / **Е.А. БОГУШ, А.Д. ГУРИНОВИЧ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 28–31.

В статье проведен сопоставительный анализ проектов и паспортов эксплуатируемых скважин, показывающий отличия гидрогеологических разрезов и параметров скважин. Критический анализ действующей методики проектирования позволил сделать вывод о необходимости коренного изменения в подходах проектирования и строительства водозаборов подземных вод путем внедрения прогрессивных конструкций, технологий, форм организации труда. Современный порядок проектирования имеет затратную направленность, так как в основу положена только техническая составляющая проектирования – размеры скважины и ее дебит. В статье указывается на необходимость переработки действующих технических нормативных правовых актов, касающиеся вопросов проектирования, строительства и эксплуатации водозаборных скважин. Ил. 1. Табл. 2. Библ. 4 назв.

УДК 628.14 + 725.16: 696/697

ДЕДОК, В.Н. О причинах аварии насосной станции СЭЗ «Брест» и пути её устранения / **В.Н. ДЕДОК, П.В. ШВЕДОВСКИЙ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 31–34.

Выполнен анализ причин и факторов, обусловивших развитие аварийной ситуации в период предпусковых испытаний на одном из важнейших объектов СЭЗ «Брест» – насосной станции головного сооружения хозяйственно-питьевого водоснабжения. Приведены

рекомендации позволившие устранить аварию и в сроки ввести объект в эксплуатационный режим. Ил. 3. Табл. 1. Библ. 4 назв.

УДК 628.651.01

БАХМАТ, А.Б. Решение водохозяйственных проблем путем создания системы государственно-частного партнерства в секторе водопроводно-канализационного хозяйства Республики Беларусь / А.Б. БАХМАТ // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 34–39.

Автором выявлены основные системные проблемы развития водопроводно-канализационного хозяйства Республики Беларусь. На основе проведенного анализа сформулированы основные меры по внедрению механизма государственно-частного партнерства в отечественный сектор водоснабжения и водоотведения. Рассмотрен вариант реорганизации предприятий ВКХ в Республике Беларусь посредством изменения их организационно-правовой формы управления на акционерную. Табл. 3. Библ. 7 назв.

УДК 628.17

ХМЕЛЬ, Е.В. Анализ влияния потерь воды из систем водоснабжения на себестоимость продукции предприятий агропромышленного комплекса / Е.В. ХМЕЛЬ // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 39–42.

В статье рассмотрены проблемы минимизации потерь воды в сельскохозяйственных системах водоснабжения.

Раздел «Классификация потерь воды» содержит информацию о видах и особенностях потерь воды в системах водоснабжения предприятий АПК. Кроме величины естественной убыли, видимых и скрытых утечек воды, самовольного подключения к системе водоснабжения, в статье представлен новый вид утечек – технологические, связанные с устранением аварий в системах водоснабжения. Для борьбы с потерями воды автором разработана форма баланса водопотребления, предназначенная для контроля за направлениями расходования воды, величиной и видами потерь.

Раздел «Воздействие потерь воды на себестоимость воды» посвящен рассмотрению затрат относимых на себестоимость воды: заработная плата с налогами и отчислениями, амортизационные отчисления, материалы, электроэнергия, топливо, транспортные расходы, расходы на привлечение сторонних организаций, общепроизводственные и общехозяйственные расходы. В этом разделе предложены формулы для оценки влияния величины потерь на себестоимость воды и определения размера платы за потери воды.

В заключении представлены условия обеспечивающие минимизацию потерь воды, и подчеркивается необходимость снижения потерь воды. Табл. 1. Библ. 7 назв.

УДК 626.876.1(476)

СТЕЛЬМАШУК, С.С. Технико-экономическая оценка технологических схем планировки при мелиорации мелкозалежных торфяников Белорусского Полесья / С.С. СТЕЛЬМАШУК, Н.Н. ВОДЧИЦ // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 42–44.

Изучена техническая возможность и экономическая целесообразность использования минерального грунта выклиниваний для пескования окружающих торфяников и общей планировки осушаемого заболоченного массива, изучена возможность использования минерального грунта выклиниваний для планировки пониженных элементов рельефа. Табл. 5. Библ. 3 назв.

УДК 662.76

СЕВЕРЯНИН, В.С. Испаряющаяся частица в пульсирующем газовом потоке / В.С. СЕВЕРЯНИН, В.М. РАКЕЦКИЙ, С.Н. ПАВЛЕНКО // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 45–49.

Представлена физикоматематическая модель поведения испаряющейся частицы в нестационарном газовом потоке. Эта задача решается для определения размеров испарителя в специальном

аппарате – так называемом «парогазогенераторе». Обнаружено, что маленькая частица уменьшается очень медленно при некоторых условиях. Результаты этого расчета могут быть использованы для получения смеси водяных газов и горячих газов. Такой парогазогенератор основан на пульсирующем горении топлива. Ил. 11. Табл. 2. Библ. 6 назв.

УДК 534.142, УДК 628.3

НОВОСЕЛЬЦЕВА, Д.В. Применение установок с пульсирующим горением для термического обезвреживания жидких промышленных отходов / Д.В. НОВОСЕЛЬЦЕВА // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 49–51.

Рассмотрена возможность термического обезвреживания жидких промышленных отходов с использованием устройств пульсирующего горения. Ил. 2. Библ. 5 назв.

УДК 547:662.987:697.326(047.2)

БАСОВ, С.В. Исследование изменения состава и свойств при эксплуатации экологически полноценного теплоносителя для электродных отопительных котлов малой и средней мощности / С.В. БАСОВ, В.А. ХАЛЕЦКИЙ, Э.А. ТУР // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 51–53.

Исследованы изменения состава и свойств при эксплуатации экологически полноценного теплоносителя для электродных отопительных котлов малой и средней мощности. Установлено, что происходят незначительные изменения состава и свойств теплоносителя, не превышающие допустимых пределов и не влияющие на эффективность его использования в исследованной системе отопления. Табл. 3. Библ. 7 назв.

УДК 620.9

ПЕХОТА, А.Н. Использование вторичных ресурсов в энергетическом балансе – дополнительный резерв энергосбережения и обеспечения стабильной сырьевой топливной базы / А.Н. ПЕХОТА // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 53–55.

Рассмотрены вопросы необходимости создания эффективной технологии и оборудования для производства твердого топлива многокомпонентного на основе горючих видов отходов. Анализируются возможности топлива многокомпонентного, как дополнительного резерва в повышении энергосбережения и обеспечения стабильной сырьевой топливной базы. Ил. 1. Библ. 7 назв.

УДК 628.16

ЖИТИНЕВ, Б.Н. Особенности расчета предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах / Б.Н. ЖИТИНЕВ, Л.Е. НАУМЕНКО, С.В. АНДРЕЮК // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 55–61.

В статье приведена методика расчета предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах, разрешенных к сбросу в водоем-приемник сточных вод, основанная на действующей в Республике Беларусь нормативной документации в области охраны поверхностных вод от загрязнений. Ил. 1. Табл. 6. Библ. 6 назв.

УДК 628.29

НОВИКОВА, О.К. Отведение поверхностных сточных вод промышленных предприятий на очистные сооружения / О.К. НОВИКОВА, Р.Н. ВОСТРОВА // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 61–63.

Статья посвящена отведению и очистке поверхностных сточных вод с территорий промышленных предприятий. В статье выявлены и раскрыты основные проблемы отведения поверхностных сточных вод с площадок промышленных предприятий, даны рекомендации устройства регулирующего резервуара и определения его объема с

учетом минимизации затрат на строительство, но обеспечения очистки наиболее загрязненной части поверхностных сточных вод. Ил. 1. Библ. 11 назв.

УДК 628.258

НЕВЗОРОВА, А.Б. Мониторинг техногенной нагрузки от поверхностных сточных вод на городскую дождевую канализацию / **А.Б. НЕВЗОРОВА, И.Н. РОВДАН, О.Г. ПЛАУНОВА, И.А. МАРМАЛЮКОВА** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 64–66.

В статье приведены результаты мониторинга техногенной нагрузки на реку Сож от поверхностных сточных вод, отводящихся с урбанизированных территорий. Проведено зонирование селитебных территорий с позиций антропогенной нагрузки и различных водосборных бассейнов на водные объекты. Проанализированы проблемы снижения качества поверхностного стока и предложены ресурсоберегающие мероприятия по охране водных объектов от загрязнений. Ил. 2. Табл. 1. Библ. 5 назв.

УДК 628.544

РОМАНОВСКИЙ, В.И. Проблемы утилизации отходов водоподготовки и очистки сточных вод в Беларуси / **В.И. РОМАНОВСКИЙ, А.А. ФЕДОРЕНЧИК, А.Д. ГУРИНОВИЧ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 66–69.

В статье показана проблема вовлечения в хозяйственный оборот отходов водоподготовки и очистки сточных вод в республике. Отмечено, что на сегодняшний день разработано достаточно много методов использования данных отходов в различных отраслях промышленности и технике защиты окружающей среды, однако, несмотря на значительное количество разработок, отходы водоподготовки и очистки сточных вод практически в полном объеме вывозятся на захоронение. Вовлечение этих отходов в хозяйственный оборот в качестве вторичного сырья позволит решить важнейшие экологические, экономические и социальные вопросы. Проанализирована информация о наличии, образовании и движении отходов водоподготовки в Республике Беларусь за 2008 и 2009 годы. Сформулированы первоочередные задачи для решения поставленной проблемы. Ил. 4. Табл. 4. Библ. 3 назв.

УДК 628.162.1

ЖИТЕНЁВ, Б.Н. Доочистка природных поверхностных вод от органических примесей окислением / **Б.Н. ЖИТЕНЁВ, И.В. БУЛЬСКАЯ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 69–73.

Статья содержит новые научные результаты, полученные в ходе выполнения исследования в рамках диссертации на соискание степени магистра «Очистка природных вод от водного гумуса окислением», выполненной на кафедре водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения факультета водоснабжения и гидромелиорации УО «Брестский государственный технический университет». В данной работе рассматривается возможность применения для разработки такой технологии двух методов – окисления гуминовых веществ перексидом водорода и озоном. Ил. 9. Библ. 9 назв.

УДК 628.316

БЕЛОВ, С.Г. Разработка метода точного дозирования высоких удельных доз озона при обработке воды / **С.Г. БЕЛОВ, Г.О. НАУМЧИК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 73–81.

В статье рассмотрены проблемы, связанные с точным дозированием озона, возникающие при разработке озонных технологий очистки воды. Впервые предложен метод точного дозирования высоких удельных доз озона на основе использования фиксированного объема газообразной озонкислородной смеси. Разработан химический метод анализа озона с использованием соли Мора, лишенный недостатков йодометрического метода. Уточнены коэффициенты распределения озона между газообразной и водной фазами в рав-

новесном состоянии. Показано влияние удельной дозы озона на ХПК продуктов деструкции азокрасителя. Ил. 7. Табл. 3. Библ. 8 назв.

УДК 628.316

ЯЛОВАЯ, Н.П. Исследование процесса удаления нефтесодержащих загрязнений из поверхностных вод / **Н.П. ЯЛОВАЯ, П.П. СТРОКАЧ, И.П. БОРСУК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 81–87.

Рассмотрены преимущества и недостатки известных методов и способов очистки поверхностных вод от нефтепродуктов. Изучена технология сорбционной очистки нефтесодержащих загрязнений терморасщепленным графитовым сорбентом «Ливсор-С». Ил. 1. Табл. 2. Библ. 17 назв.

УДК 628.316

ЯЛОВАЯ, Н.П. Очистка природных вод от загрязнения нефтесодержащими сточными водами / **Н.П. ЯЛОВАЯ, И.П. БОРСУК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 87–90.

Рассмотрены свойства и формы миграции нефтепродуктов в водной среде. Обоснованы преимущества и недостатки известных методов и способов очистки поверхностных вод от нефтепродуктов. Предложены мероприятия по сокращению загрязненности поверхностного стока с территории города и промышленных предприятий. Табл. 1. Библ. 21 назв.

УДК 332.12(476)+911.5(476)

ПИЛЕЦКИЙ, И.В. Оптимизация растениеводства белорусского Поозерья в условиях изменяющегося климата / **И.В. ПИЛЕЦКИЙ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 91–95.

Излагаются результаты исследований динамики климатических ресурсов Белорусского Поозерья за последних 25 лет. Установлено заметное увеличение агроклиматических ресурсов и смещение северной границы Центральной агроклиматической области (изотерма 2200 °С) на самый север региона, что требует новых подходов к управлению растениеводством. Табл. 3. Библ. 12 назв.

УДК 502.521:631.4:631.61

БОСАК, В.Н. Изменение состава почвенного покрова земель западной части Белорусского Полесья под воздействием осушительной мелиорации / **В.Н. БОСАК, А.С. ШИК, А.Г. МЕДУНИЦА** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геоэкология. – С. 95–98.

В настоящее время в пределах территории Беларуси осушено около 1,45 млн га торфяных почв. Процессы их деградации при осушении и последующем их сельскохозяйственном использовании определяются разложением и сработкой органического вещества торфяных почв. Прогнозные объемы разрушения органического вещества торфяных почв за период 1999–2020 гг. при сложившемся характере их использования составят 115,7 млн. т, а торфа 40 %-ной условной влажности 220,4 млн. т. О характере изменений состава почвенного покрова и агрохимических показателей, произошедших на мелиорированных землях Белорусского Полесья, можно судить по данным регулярных почвенных обследований, проводимых службами УП «Белгипрозем» и областной зональной агрохимлаборатории. Для репрезентативности представленных данных было выбрано 4 хозяйства в Брестской области, разобоченных территориально. Исходными для анализа материалами послужили данные II (1978 г.) и III (2000 г.) туров почвенных обследований УП «Белгипрозем» и 2–4 и 8–10 туров агрохимических исследований почв этих же хозяйств областной зональной агрохимлаборатории. На протяжении исследуемого периода во всех анализируемых хозяйствах произошли значительные изменения состава почвенного покрова, особенно на торфяно-болотных почвах, где более плодородные разновидности трансформировались в менее плодородные. Ил. 4. Табл. 2. Библ. 4 назв.

УДК 633.37:551.58(476.4)

НЕСТЕРОВА, И.М. Возделывание пажитника греческого (*Trigonella foenum graecum* L.) в почвенно-климатических условиях северной части Беларуси / **И.М. НЕСТЕРОВА** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геозкология. – С. 98–102.

В статье показаны элементы технологии возделывания новой кормовой культуры пажитника греческого (*Trigonella foenum graecum* L.) в условиях северного региона Беларуси на дерново-подзолистой почве. Показаны различия по полевой всхожести и сохраняемости растений, дана оценка продуктивности зеленой массы и семян в зависимости от сроков сева. Табл. 5. Библ. 7 назв.

УДК 628.511

ПОЙТА, П.С. Струйные комплексы универсального назначения / **П.С. ПОЙТА, В.М. НОВИКОВ, Н.Н. ШАЛОБИТА, С.Г. НАГУРНЫЙ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геозкология. – С. 102–106.

Разработаны струйные комплексы нового поколения для охраны воздушного бассейна. Ил. 7. Библ. 5 назв.

УДК 656

АНФИЛЕЦ, С.В. Компьютерный расчет восстанавливаемых экологических потерь при внедрении адаптивной системы на улично-дорожной сети города / **С.В. АНФИЛЕЦ, В.Н. ШУТЬ** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геозкология. – С. 106–108.

В статье приводится компьютерный расчет потерь от экологических потерь и потерь от транспортного шума. Приводится расчет восстанавливаемых потерь при улучшении транспортной ситуации за счет внедрения адаптивной системы управления на улице. Табл. 1. Библ. 6 назв.

УДК 628.316

ЖИТЕНЁВ, Б.Н. Осветление сточных вод от гидроклассификатора песка меловой залежи в Хотиславе гравитационным отстаиванием / **Б.Н. ЖИТЕНЁВ, С.Г. БЕЛОВ, Г.О. НАУМЧИК, Н.Ю. СТОРОЖУК, Е.С. РЫБАК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геозкология. – С. 109–111.

Выполнены экспериментальные исследования по кинетике осаждения примесей сточных вод от гидроклассификатора меловой залежи «Хотисловское». Определены основные технологические параметры процесса гравитационного осаждения взвеси до требований к оборотной воде. Ил. 8. Табл. 3.

УДК 502/504(100)

БАСИНЮК, Т.К. Информационные ресурсы базы данных «Экология и природопользование в Беларуси» Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси в области международного сотрудничества / **Т.К. БАСИНЮК** // Вестник БрГТУ. – 2011. – № 2(68): Водохозяйственное строительство, теплоэнергетика и геозкология. – С. 111–115.

Показаны основные направления повышения эффективности формирования и использования информационных ресурсов, отражающих вопросы международного сотрудничества в области экологии и природопользования. Приведены основные рубрики комплексной библиографической базы данных «Экология и природопользование в Беларуси» Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси в этой области и их связь с международными договорами и соглашениями, подписанными Республикой Беларусь. Показано, что эта база данных содержит наиболее полную информацию о результатах исследований ведущих научных учреждений Беларуси по природоведческой теме, представленных монографическими изданиями, статьями из сериальных изданий и тематических сборников, материалами конференций и совещаний, изданных в Беларуси. Дана схема использования базы данных, позволяющая получить исчерпывающую ретроспективную и текущую информацию по актуальным вопросам природоведения. Ил. 3. Библ. 2 назв.