



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Научно-теоретический журнал
Издается с января 2000 г.
Периодичность - 6 раз в год

2(86) '2014

СОДЕРЖАНИЕ

- ВОЛЧЕК А.А., ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П., ПАРФОМУК С.И., ДАШКЕВИЧ Д.Н.** Количественная оценка влияния изменяющегося климата на водный режим рек Беларуси 3
- ВОЛЧЕК А.А., ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П., ДАШКЕВИЧ Д.Н., ПАРФОМУК С.И.** Изменение и прогноз водных ресурсов, вызванных антропогенными и природными факторами 8
- ЛЕВКЕВИЧ В.Е., МИХНЕВИЧ Э.И.** Районирование регионов Беларуси по развитию абразионного риска на водохранилищах 13
- КИРВЕЛЬ И.И., КУКШИНОВ М.С.** Методические основы и опыт применения коэффициента геохимического воздействия при оценке влияния искусственных водоемов на минерализацию и ионный состав воды зарегулированных рек 18
- ГЕОРГИАДИ А.Г., КОРОНКЕВИЧ Н.И., ЗАЙЦЕВА И.С., КАШУТИНА Е.А., БАРАБАНОВА Е.А.** Антропогенные и климатические изменения стока в бассейне Волги 21
- ЗАНКЕВИЧ Д.Л., РОМАНОВСКИЙ Ч.А.** Оценка устойчивости водохранилищ в бассейне реки Неман к антропогенному эвтрофированию 25
- ВОЛЧЕК А.А., ЗУБРИЦКАЯ Т.Е.** Использование водных ресурсов в Республике Беларусь 29
- ВОЛЧЕК А.А., ШПЕНДИК Н.Н.** Анализ структуры временных рядов продуктивных влагозапасов минеральных почв Беларуси 33
- ГЛУШКО К.А., ГЛУШКО К.К.** Особенности проектирования дренажа при реконструкции мелиоративных систем на осушенных торфяниках и инженерные мероприятия по повышению эффективности его работы 36
- ГЛУШКО К.А., ГЛУШКО К.К.** Выявление закономерностей промерзания торфяной почвы 38
- СТРОК Е.Я., САВЧУК С.В.** Бесконтактное регулирование глубины обработки почвы с применением ультразвукового датчика и гидравлики трактора 41
- ПИЛЕЦКИЙ И.В., КОЧЕРГИНА М.В.** Современная социально-экологическая характеристика почвенного покрова культурных ландшафтов Белорусского Поозерья 43
- ЖИТЕНЁВ Б.Н., ОСТАПУК К.Б., ЖИТЕНЁВА Н.С.** Повышение энергоэффективности системы аэрации сточных вод 47
- АНДРЕЮК С.В., ВОЛКОВА Г.А., СТОРОЖУК Н.Ю.** Технологические схемы процессов очистки сточных вод предприятий пищевой промышленности 50
- ВОЛКОВА Г.А., АНДРЕЮК С.В., СТОРОЖУК Н.Ю.** Интенсификация процесса биохимической очистки сточных вод молокоперерабатывающих предприятий 52
- БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О.** Исследование деструкции формальдегида в водных растворах с помощью озона 54
- МОРОЗ В.В., УРЕЦКИЙ Е.А., ГУРИНОВИЧ А.Д.** Разработка методики расчета и проектирования аппаратурного оформления ресурсосберегающих процессов 58
- ГРУЗИНОВА В.Л., РОМАНОВСКИЙ В.И., ЛИХАВИЦКИЙ В.В.** Математическое описание процесса реагентной очистки сточных вод от нефтепродуктов 62
- РОМАНОВСКИЙ В.И.** Анализ загрязнений источников питьевого водоснабжения в Республике Беларусь 65
- ЖИТЕНЁВ Б.Н., КОРБУЛАЕВА Е.А., ЖИТЕНЁВА Н.С.** Деструкция красителя в электролизере с нерастворимыми электродами 67
- ВОЛКОВА Г.А., АНДРЕЮК С.В., СТОРОЖУК Н.Ю.** Традиционная подготовка воды промышленного назначения 69
- БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О.** Исследование эффективности применения озона для очистки сточных вод от органических загрязнений различных классов 72
- МОРОЗ В.В.** Ресурсосберегающая технология очистки сточных вод лакокрасочного производства в приборо- и машиностроении 78
- СЕВЕРЯНИН В.С.** Использование возобновляющихся источников энергии в Беларуси 81
- СЕВЕРЯНИН В.С., НОВОСЕЛЬЦЕВА Д.В.** Экспериментальные исследования эффективности обезвреживания газовых выбросов в пульсирующем потоке 84
- ЯНЧИЛИН П.Ф.** Математическая модель концентратора «Луч» 87

- ЗАФАТАЕВ В.А.** Эксерго-экономическая эффективность оребрения теплопередающей поверхности воздухонагревателей..... **91**
- ЧЕРНИКОВ И.А., САЛЬНИКОВА С.Р.** О возможности сжигания древесных отходов в роторной топке **94**
- ВИКТОРОВИЧ Н.В., СЕДЛИСКА К.** Препятствия на пути развития ветроэнергетики. Мифы и реальная угроза **96**
- ЧЕРНОИВАН В.Н., НОВОСЕЛЬЦЕВ В.Г., ЧЕРНОИВАН Н.В., КРЕДЬКО В.А.** Экономические подходы обоснования величины термического сопротивления теплопередаче при проектировании наружного стенового ограждения зданий **99**
- ЛОГИНОВ В.Ф., МИКУЦКИЙ В.С.** О связи различных фаз потепления климата с событиями Ла-Ниньо и Эль-Ниньо и фазами многолетнего Тихоокеанского колебания..... **102**
- КОРОНКЕВИЧ Н.И., БАРАБАНОВА Е.А., ДОЛГОВ С.В., ЗАЙЦЕВА И.С.** Экстремальные гидрологические ситуации в мире и в России **104**
- ВОЛЧЕК А.А., ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П., ВОЛЧЕК Ан.А., ДАШКЕВИЧ Д.Н.** Половодье рек Белорусского Полесья как аномальное современное климатическое явление..... **109**
- ШПОКА И.Н.** Пространственно-временные особенности распространения метелей на территории Беларуси **117**
- ТУР Э.А., ГОЛУБ Н.М.** Исследование эксплуатационных свойств экологичного разметочного противоскользящего акрилового материала..... **123**
- ТУР Э.А., ГОЛУБ Н.М.** Влияние состава акриловых сополимеров на физико-механические, технологические и эксплуатационные показатели экологичных разметочных материалов..... **125**
- ВОЛКОВА Г.А., СТОРОЖУК Н.Ю., АНДРЕЮК С.В.** Повышение надежности функционирования канализационной сети **129**
- БУРКО О.П., ЯЛОВАЯ Н.П., СТРОКАЧ П.П.** Экологическое образование и воспитание студентов на факультете инженерных систем и экологии Брестского государственного технического университета **131**
- ПЕТРОВ Д.О.** Программный модуль анализа накопления снега для системы мониторинга и прогнозирования паводка..... **134**