



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Научно-теоретический журнал

Издаётся с января 2000 г.

Периодичность - 6 раз в год.

2 (68) '2011

## СОДЕРЖАНИЕ

- ВОЛЧЕК А.А., ПАРФОМУК С.И.** Водные ресурсы Республики Беларусь на современном этапе ..... **2**
- ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П.** Проблемы строительной климатологии в условиях современных колебаний/изменений климата Беларуси ..... **5**
- ВОЛЧЕК А.А., ШЕШКО Н.Н.** Учет разовых гидрометрических измерений при определении основных гидрологических характеристик и параметров русла ..... **7**
- ГЛУШКО К.А., ВОДЧИЦ Н.Н., ШЕШКО Н.Н.** Исследование фазового состава почвенной влаги и ее влияние на водопроницаемость осушенных торфяников в период весеннего половодья ..... **13**
- ПЕНЬКОВСКАЯ А.М., БУЛАК И.А.** Анализ экологического состояния водных ресурсов в бассейне р. Неман и целевых показателей качества вод с использованием ГИС-технологий ..... **17**
- ВОЛЧЕК А.А., ШЕШКО Н.Н.** Методика оценки трансформации гидрографической сети (на примере ООПТ «Беловежская пуща») ..... **20**
- ЮРЕВИЧ Р.А., ФРОЛОВА О.Е.** Основные результаты инвентаризации водохранилищ и каналов Брестской области ..... **25**
- БОГУШ Е.А., ГУРИНОВИЧ А.Д.** Анализ достоверности проектов водозаборных скважин ..... **28**
- ДЕДОК В.Н., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** О причинах аварии насосной станции СЗЗ «Брест» и пути её устранения ..... **31**
- БАХМАТ А.Б.** Решение водохозяйственных проблем путем создания системы государственно-частного партнерства в секторе водопроводно-канализационного хозяйства Республики Беларусь ..... **34**
- ХМЕЛЬ Е.В.** Анализ влияния потерь воды из систем водоснабжения на себестоимость продукции предприятий агропромышленного комплекса ..... **39**
- СТЕЛЬМАШУК С.С., ВОДЧИЦ Н.Н.** Техничко-экономическая оценка технологических схем планировки при мелиорации мелкозалежных торфяников Белорусского Полесья ..... **42**
- СЕВЕРЯНИН В.С., РАКЕЦКИЙ В.М., ПАВЛЕНКО С.Н.** Испаряющаяся частица в пульсирующем газовом потоке ..... **45**
- НОВОСЕЛЬЦЕВА Д.В.** Применение установок с пульсирующим горением для термического обезвреживания жидких промышленных отходов ..... **49**
- БАСОВ С.В., ХАЛЕЦКИЙ В.А., ТУР Э.А.** Исследование изменения состава и свойств при эксплуатации экологически полноценного теплоносителя для электродных отопительных котлов малой и средней мощности ..... **51**
- ПЕХОТА А.Н.** Использование вторичных ресурсов в энергетическом балансе – дополнительный резерв энергосбережения и обеспечения стабильной сырьевой топливной базы ..... **53**
- ЖИТЕНЕВ Б.Н., НАУМЕНКО Л.Е., АНДРЕЮК С.В.** Особенности расчета предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в сточных водах ..... **55**
- НОВИКОВА О.К., ВОСТРОВА Р.Н.** Отведение поверхностных сточных вод промышленных предприятий на очистные сооружения ..... **61**
- НЕВЗОРОВА А.Б., РОВДАН И.Н., ПЛАУНОВА О.Г., МАРМАЛЮКОВА И.А.** Мониторинг техногенной нагрузки от поверхностных сточных вод на городскую дождевую канализацию ..... **64**
- РОМАНОВСКИЙ В.И., ФЕДОРЕНЧИК А.А., ГУРИНОВИЧ А.Д.** Проблемы утилизации отходов водоподготовки и очистки сточных вод в Беларуси ..... **66**
- ЖИТЕНЕВ Б.Н., БУЛЬСКАЯ И.В.** Доочистка природных поверхностных вод от органических примесей окислением ..... **69**
- БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О.** Разработка метода точного дозирования высоких удельных доз озона при обработке воды ..... **73**
- ЯЛОВАЯ Н.П., БОРСУК И.П.** Исследование процесса удаления нефтесодержащих загрязнений из поверхностных вод ..... **81**
- ЯЛОВАЯ Н.П., БОРСУК И.П.** Очистка природных вод от загрязнения нефтесодержащими сточными водами ..... **87**
- ПИЛЕЦКИЙ И.В.** Оптимизация растениеводства белорусского Поозерья в условиях изменяющегося климата ..... **91**
- БОСАК В.Н., ШИК А.С., МЕДУНИЦА А.Г.** Изменение состава почвенного покрова земель западной части Белорусского Полесья под воздействием осушительной мелиорации ..... **95**
- НЕСТЕРОВА, И.М.** Возделывание пажитника греческого (*Trigonella foenum graecum* L.) в почвенно-климатических условиях северной части Беларуси ..... **98**
- ПОЙТА П.С., НОВИКОВ В.М., ШАЛОБЫТА Н.Н., НАГУРНЫЙ С.Г.** Струйные комплексы универсального назначения ..... **102**
- АНФИЛЕЦ С.В., ШУТЬ В.Н.** Компьютерный расчет восстанавливаемых экологических потерь при внедрении адаптивной системы на улично-дорожной сети города ..... **106**
- ЖИТЕНЕВ Б.Н., БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О., СТОРОЖУК Н.Ю., РЫБАК Е.С.** Осветление сточных вод от гидроклассификатора песка меловой залежи в Хотиславе гравитационным отстаиванием ..... **109**
- БАСИНЮК Т.К.** Информационные ресурсы базы данных «Экология и природопользование в Беларуси» Центральной научной библиотеки им. Я. Коласа НАН Беларуси в области международного сотрудничества ..... **111**