



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ

Научно-теоретический журнал
Издается с января 2000 г.
Периодичность - 5 раз в год.

2(110)'2018

СОДЕРЖАНИЕ

- ВОЛЧЕК А.А., ТАРАТЕНКОВА М.А.** Трансформация гидрохимического режима поверхностных вод Беларуси..... **3**
- ВОЛЧЕК Ан.А.** Прогнозная оценка качества воды рек Беларуси..... **17**
- ВОЛЧЕК А.А., ТАРАТЕНКОВА М.А.** Гидрохимический режим реки Вилии..... **24**
- ВАЛУЕВ В.Е.** Водно-балансовая оценка стока..... **32**
- ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П., МЕШИК А.О.** Выявление микроклиматических аномалий урбанизированных территорий методами дистанционного зондирования (на примере г. Бреста)..... **36**
- BOHOSLAVETS M.M., CHELIADYN L.I., HLADUN M.R.** Ecological indicator of environmental pollution and technology for oil refinery sewage water treatment..... **40**
- ПЕТРОЧЕНКО В.И., ПЕТРОЧЕНКО А.В.** Научно-методическое обоснование систем превентивной противопоаводковой защиты территорий в бассейнах рек..... **44**
- ЛЕВКЕВИЧ В.Е.** «Фоновый» прогноз переработки естественных берегов водохранилищ Гродненской, Витебской и Полоцкой ГЭС..... **48**
- ЛЕВКЕВИЧ В.Е.** Берегозащитные сооружения на водохранилищах Беларуси, их состояние и эксплуатация..... **53**
- КОЗЛОВСКИЙ Д.С., КРАВЧЕНКО С.Е.** Исследование скорости заиления песчаных дрен и песчаных прослоек в дорожных конструкциях..... **60**
- ТАРАНЧУК В.Б.** Методы и инструментарий оценки точности компьютерных геологических моделей..... **64**
- НОВОСЕЛЬЦЕВ В.Г., НОВОСЕЛЬЦЕВА Д.В.** Анкетирование жильцов энергоэффективных жилых домов для выявления возможных проблем работы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения..... **70**
- СЕВЕРЯНИН В.С.** Накопители энергии..... **72**
- ГРЕБЕНЬ В.В., БАБИЙ П.А.** Малая гидроэнергетика в бассейне реки Рось (современное состояние и перспективы увеличения ее потенциала)..... **75**
- ХАРЛАМОВ А.И.** Закономерности развития процессов подтопления на орошаемых массивах юга Украины..... **79**
- ВОДЧИЦ Н.Н., СТЕЛЬМАШУК С.С.** Оценка природных характеристик местоположения водохранилища «Погост»..... **81**
- ГЛУШКО К.А.** Теоретическое обоснование природы формирования талых воронок на землях, находящихся в сельскохозяйственном использовании..... **84**
- ШТЕПА В.Н., ЗАЕЦ Н.А., ПРОКОПЕНЯ О.Н., ЛУЦКАЯ Н.Н.** Вероятностные нейронные сети в задачах управления комбинированными системами водочистки..... **88**
- РОМАНОВСКИЙ В.И., КЛЕБЕКО П.А., РОМАНОВСКАЯ Е.В.** Очистка промывных вод станций обезжелезивания с использованием отходов водоподготовки..... **90**
- СТАСЮК С.Р.** Лабораторные исследования процессов обезжелезивания подземных вод в локальных системах сельскохозяйственного водоснабжения..... **94**
- БЕЛОВ С.Г., АКУЛИЧ Т.И., НАУМЧИК Г.О.** Опыт эксплуатации сооружений очистки сточных вод: проблемы и их решение..... **97**
- ГУРИНОВИЧ А.Д., БОЙЦОВ В.Г.** Методологические подходы анализа состояния и перспектив развития систем водоснабжения городов с использованием информационных технологий..... **100**
- ВОЛКОВА Г.А., СТОРОЖУК Н.Ю.** Интенсификация процесса биологической очистки сточных вод молокоперерабатывающих предприятий..... **104**
- СТУПЕНЬ Н.С.** Влияние химического состава грунтовых вод на степень коррозии бетонных композиций..... **108**
- ТУР Э.А., БАСОВ С.В.** Защита от коррозии строительных конструкций, используемых в водохозяйственном строительстве..... **111**

- ЛЕВЧУК Н.В., НОВОСЕЛЬЦЕВА А.Г.** Удаление фосфатов методом известкования с последующей обработкой осадков в гидроциклонах **114**
- ТУР Э.А., ЛЕВЧУК Н.В., БАСОВ С.В.** Проблемы очистки сточных вод, образующихся на стадии замачивания зерна при производстве солода, и пути их решения **117**
- БЕЛОГЛАЗОВА О.П., МОРОЗ В.В., УРЕЦКИЙ Е.А.** Расчет экономической эффективности внедрения ресурсосберегающей реагентной технологии совместной очистки сточных вод лакокрасочных и гальванических производств приборо- и машиностроения **122**
- АНДРЕЮК С.В., ЖИТЕНЕВ Б.Н., БЕЛОГЛАЗОВА О.П.** Экономическая эффективность технологии удаления нитратов в индивидуальных системах питьевого водоснабжения **126**
- ГУРИНОВИЧ А. Д., ЖИТЕНЕВ Б. Н., ЛЮБЧУК Ю.Е.** Очистка воды от пестицидов улучшенными окислительными технологиями **132**
- УРЕЦКИЙ Е.А., ДАРМАНЯН А.П., МОРОЗ В.В.** Ресурсосберегающая реагентная технология совместной очистки сточных вод лакокрасочных и гальванических производств приборо- и машиностроения **134**
- БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О.** Очистка сточных вод текстильных предприятий от поверхностно активных веществ методом озонирования **138**