



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО  
И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА

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

2(56) '2009

## СОДЕРЖАНИЕ

- ВОЛЧЕК А.А., СОБОЛЕВСКИ В., ШЕШКО Н.Н.** Геоинформационная система гидрографической сети водосбора р. Западный Буг..... **2**
- ДЕДОК В.Н., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Анализ возможности и особенностей математического крупномасштабного моделирования процессов гидротехнического намыва грунтов на пойменных территориях..... **8**
- МЕЗЕНЦЕВА О.В.** Оценка перераспределения атмосферного увлажнения в микропонижениях южной части Западной Сибири ..... **10**
- МЕЗЕНЦЕВА О.В.** Пространственно-временная изменчивость характеристик естественной тепловлагообеспеченности Западной Сибири и вопросы устойчивости развития сельского хозяйства ..... **14**
- КАРНАЦЕВИЧ И.В., МЕЗЕНЦЕВА О.В.** Константы важнейших гидролого-климатических характеристик и их критические значения..... **18**
- ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П., ЮРЧЕНКО Н.Т.** Результаты разработки водосберегающих режимов орошения с использованием материалов тепловодно-балансовых исследований для условий юга Западной Сибири ..... **19**
- ЛУКША В.В.** Оценка репрезентативного периода для расчета характеристик годового стока ..... **26**
- ВОЛЧЕК А.А., КИРВЕЛЬ П.И., МЕЛЬНИК В.И.** Пространственно-временные колебания температуры воды озер Беларуси в условиях изменяющегося климата ..... **28**
- КАРНИЦКИЙ Н.Б., ЧИЖ В.А., НЕРЕЗЬКО А.В.** Повышение эффективности работы котлов ТЭС путем внедрения системы мониторинга температурного режима поверхностей нагрева ..... **34**
- КАРНИЦКИЙ Н.Б., ЧИЖ В.А., НЕРЕЗЬКО А.В.** Прогнозирование критического заноса поверхностей нагрева теплообменных аппаратов..... **38**
- СЕВЕРЯНИН В.С., КУШНЕРИК В.В.** Особенности прерывистой подачи воздуха в топку ..... **41**
- СЕВЕРЯНИН В.С.** Об использовании солнечных энергоисточников **43**
- КУЗЬМИЧ В.В.** Расчет прихода солнечной радиации на поверхность гелиоколлектора ..... **46**
- КУЗЬМИЧ В.В., ТИМОШУК А.Л., ТЕТЕРКИН Д.А., ВИНОГРАДОВ Л.М., МАРТЫНЮК В.И.** Оборудование для термической утилизации опасных органических отходов предприятий сельского хозяйства..... **49**
- ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Особенности оценки экологических параметров по ограниченному числу наблюдений ..... **51**
- ЯЛОВАЯ Н.П.** Активация электрохимического процесса растворения алюминиевого анода ..... **54**
- ГОЛОВАЧ А.П.** Влияние состава растворенных органических веществ природных вод на коагуляционную предпочтительность в процессе мембранной фильтрации..... **58**
- ВРУБЕЛЬ Ю.А., КАПСКИЙ Д.В., КОТ Е.Н., КОРЖОВА А.В., КУЗЬМЕНКО В.Н.** Теоретические основы определения экологических потерь автотранспорта на искусственных неровностях ..... **63**
- ТУР Э.А., БАСОВ С.В.** Новый экологически и экономически рациональный материал для горизонтальной разметки автомобильных дорог ..... **66**
- ЖИТЕНЕВ Б.Н., БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О., СТОРОЖУК Н.Ю., ЛЮБЧУК Ю.Е.** Применение деструктивных методов очистки сточных вод предприятий текстильной промышленности для создания технологий их повторного использования ..... **68**
- ЖИТЕНЕВ Б.Н., БЕЛОВ С.Г., РАДЮК А.В.** Удаление красителей из сточных вод предприятий текстильной промышленности методом электрокоагуляции ..... **71**