



ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

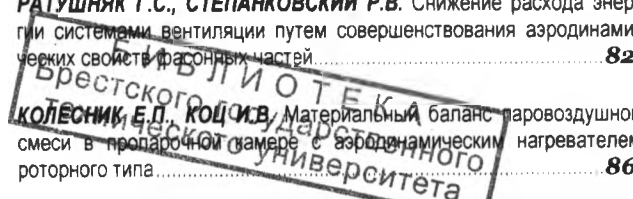
**ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ГЕОЭКОЛОГИЯ**

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

2(80) 2013

СОДЕРЖАНИЕ

- ВОЛЧЕК А.А., ШЕЛЕСТ Т.А.** Моделирование гидрографов дождевых паводков рек Беларуси при отсутствии данных гидрометрических наблюдений **3**
- ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П.** Изученность и статистические оценки снегозапасов **8**
- РОКОЧИНСКИЙ А.Н., МЕНДУСЬ П.И., ЗАЕЦ В.В.** Повышение эффективности функционирования Придунайских рисовых систем в условиях изменения климата **11**
- РОКОЧИНСКИЙ А.Н., ТУРЧЕНЮК В.А., ПРИХОДЬКО Н.В.** Оценка эффективности функционирования Придунайских рисовых оросительных систем **14**
- ГЛУШКО К.А., ВОДЧИЦ Н.Н., СТЕЛЬМАШУК С.С.** Развитие концептуальных подходов к изучению процесса инфильтрации талых вод сквозь мерзлую почву **18**
- МАХАМБЕТОВА Р.К.** Проблемы водообеспечения и водоотведения в Мангистауской области Казахстана **21**
- ГРОМИК Н.В., ВОДЧИЦ Н.Н., СТЕЛЬМАШУК С.С.** Применение диффузоров при строительстве малых ГЭС **23**
- СТЕПАНЮК А.А.** Улучшение мелиоративного состояния осушенных минеральных оглеенных почв Западного Полесья Украины желобоподобным рыхлителем **27**
- ЖИТЕНЁВ Б.Н., ГУРИНОВИЧ А.Д., ЖИТЕНЁВА Н.С.** Обесцвечивание воды поверхностных вод комплексным электрохимическим методом **30**
- ЖИТЕНЁВ Б.Н., АНДРЕЮК С.В.** Характеристика окислителей, применяемых для очистки природных вод в целях технического водоснабжения **33**
- ГУРИНОВИЧ А.Д., ХМЕЛЬ Е.В.** Повышение эффективности эксплуатации сельскохозяйственных систем водоснабжения **36**
- АНДРЕЮК С.В., ВОЛКОВА Г.А., СТОРОЖУК Н.Ю.** Технологические схемы и аппаратное оформление процессов ионообменной очистки подземных вод от азотистых соединений **40**
- ЖИТЕНЕВ Б.Н., БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О.** Исследование влияния продуктов реакции органических красителей с озоном на процесс последующей биологической очистки **42**
- БЕЛОВ С.Г., НАУМЧИК Г.О.** Определение глубины деструкции органических соединений методом УФ-спектрометрии **46**
- САНЮКЕВИЧ Ф.М.** Напорные микроциклоны и возможность их использования на автотранспортных предприятиях **50**
- УРЕЦКИЙ Е.А., МОРОЗ В.В.** Исследование кинетики процессов сорбции органических загрязнений на оксигидратных коллекторах и их агрегирования в смеси краскосодержащих и гальванических стоков **54**
- НЕЗДОЙМИНОВ В.И., ГРИГОРЕНКО Н.И.** Применение на практике модели расчета системы вакуумной канализации **57**
- УРЕЦКИЙ Е.А., МОРОЗ В.В.** Изучение реальной гидродинамической обстановки в промышленном аппарате $V=3,2\text{ м}^3$ с механической мешалкой, используемом для обработки смеси стоков гальванического и окрасочного производства **60**
- СЕВЕРЯНИН В.С.** Разработки лаборатории «Пульсар» по нетрадиционной энергетике **63**
- НОВОСЕЛЬЦЕВА Д.В.** Суммарное действие нестационарного давления и температуры на скорость химической реакции **70**
- ЯНЧИЛИН П.Ф.** Оптические параметры концентратора гелиоустановки «Луч» **72**
- ПАВЛЕНКО С.Н.** Экспериментальные исследования распыления жидкости пульсирующим газовым потоком **77**
- ДЕРЕЩУК Е.М.** Применение нестационарного теплового режима нагрева полимеров при их вторичной переработке **80**
- РАТУШНЯК Г.С., СТЕПАНКОВСКИЙ Р.В.** Снижение расхода энергии системы вентиляции путем совершенствования аэродинамических свойств фасонных частей **82**
- КОЛЕСНИК Е.П., КОЦИВ В.В.** Материальный баланс паровоздушной смеси в пропарочной камере с аэродинамическим нагревателем роторного типа **86**
- ВОЛЧЕК А.А., БУЛЬСКАЯ И.В.** Сток с урбанизированных территорий и его очистка **88**



ШВЕДОВСКИЙ П.В., ВОЛЧЕК А.А., КИРВЕЛЬ И.И. Особенности прогнозов и оптимизации экологической безопасности и надёжности функционирования природно-хозяйственных и антропогенезированных систем 92	ТУР Э.А. Исследование физико-механических свойств экологичного акрилового разметочного противоскользкого материала 109
ПИЛЕЦКИЙ И.В., СИЛКО И.К. Хозяйственная деятельность как фактор развития эрозионных процессов в культурных ландшафтах Белорусского Поозерья 95	ШАЛОБЫТА Н.Н., НОВИКОВ В.М., НАГУРНЫЙ С.Г. Струйные комплексы для защиты от верховых пожаров 111
РОКОЧИНСКИЙ А.Н., ГРОМАЧЕНКО С.Ю. Обоснование мероприятий по защите природных ландшафтов в зоне складирования твердых бытовых отходов на основе теории физико-химических барьеров 98	НОВИКОВ В.М., ЖИТЕНЕВ Б.Н., НАГУРНЫЙ С.Г. Индивидуальное средство защиты при пожаротушении 114
РОМАНОВСКИЙ В.И., ГРУЗИНОВА В.Л. Водоудерживающие свойства агрегатов, полученных из отходов отработанных ионообменных смол 101	ВИКТОРОВИЧ Н.В. Исследование эффективности использования энергии ветра на территории Брестской области Республики Беларусь 117
РОМАНОВСКИЙ В.И., ГРУЗИНОВА В.Л. Поверхностные свойства агрегатов, полученных из отходов отработанных ионообменных смол 103	МИХАЛЬЧЕВА Э.А., ТРИФОНОВ А.Г. Экологические аспекты строительства и эксплуатации ветроэнергетических станций 121
ТУР Э.А., ГОЛУБ Н.М. Антикоррозионная защита стальных конструкций предприятий машиностроения акриловыми материалами 106	ТУР В.В., ЯЛОВАЯ Н.П., ЯЛОВАЯ Ю.С. Оценка коррозионного повреждения арматуры методом визуального обследования 123
	ДАНИЛОВ Ю.Д. Организация социального мониторинга окружающей среды в рамках антропоэкологической системы 125