



# ВЕСТНИК

Брестского государственного технического университета

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА, ЭКОЛОГИЯ

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

2(8)'2001

## ОГЛАВЛЕНИЕ

- ШВЕДОВСКИЙ П.В., ВОЛЧЕК А.А.** Особенности динамики развития сопутствующих процессов при ландшафтно-мелиоративном освоении территорий в республике.....2
- ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П.** Внутригодовая динамика положительной составляющей радиационного баланса на территории Беларуси.....5
- ВОЛЧЕК А.А., МОЗОЛЬ Т.Е., ШПЕНДИК Н.Н.** Асинхронность колебаний речного стока и атмосферных осадков Беларуси.....10
- ВАЛУЕВ В.Е., МЕШИК О.П.** Технические предпосылки мелиоративного мониторинга.....13
- ВАЛУЕВ В.Е., ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П., ЦИЛИНДЬ В.Ю., ЦЫГАНOK В.В.** Система управления гидрологическими данными.....15
- ВАЛУЕВ В.Е., ЖУК В.В.** Состояние сооружений мелиоративных систем и возможности использования при их реконструкции нетрадиционных материалов.....16
- БЕЛОРУСОВ А.Н.** Состояние и основные принципы рационального сельскохозяйственного использования торфяных почв (на землях междуречья Припяти и Горыни).....19
- БЕЛОРУСОВ А.Н.** Оптимальная география урожайности картофеля в Брестской области за сорокалетний период.....22
- ШВЕДОВСКИЙ П.В., ВОЛЧЕК А.А., ГЛУШКО К.А., ЛУКША В.В.** Экономическая эффективность капитальных вложений в агропромышленный комплекс (АПК) в условиях рыночных отношений.....25
- ЛУКША В.В., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Особенности математического моделирования скачков в развитии экологических систем и процессов.....28
- ВОЛЧЕК А.А.** Характер синхронных колебаний стока рек Беларуси.....31
- ВОЛЧЕК А.А., ШПЕНДИК Н.Н.** Статистическая структура поля баланса естественного увлажнения Беларуси.....36
- ПОЙТА Л.Л.** Исследование рациональных конструкций оросителей биологических фильтров.....40
- ГЛУШКО К.А., ШВЕДОВСКИЙ П.В.** Особенности формирования водонепроницаемого слоя на торфяниках белорусского полесья и его влияние на режим весеннего половодья.....43
- СЕВЕРЯНИН В.С.** Интенсификация горения в котлах малой мощности.....44
- КАРНИЦКИЙ Н.Б.** Надежность работы экранных поверхностей нагрева котлов в условиях выработки расчетного ресурса.....47
- НОВОСЕЛЬЦЕВ В.Г.** Анализ потерь теплоты в существующих системах централизованного теплоснабжения.....51
- ЧЕРНИКОВ И.А.** Особенности наддува топок прерывистым потоком воздуха.....52
- НИКИТИН В.И., РАКЕЦКИЙ В.М., ЛАПКО А., ПРУСЕЛ И.А.** Имитация тепло- и влагопереноса в теплоизоляционных материалах.....56
- ВАЛУЕВ В.Е.** Повышение безопасности сельскохозяйственного производства на землях, загрязненных радионуклидами.....60
- КАЛИНИН М.Ю., ПИСАРИК М.А.** Степень химического загрязнения подземных вод Барановичского района.....63
- ЯРОМСКИЙ В.Н., ГОЛОВАЧ Т.И.** Выбор методов и сооружений механической очистки сточных вод предприятий молочной промышленности.....66
- ЯРОМСКИЙ В.Н., ЛЫСЕНКОВА Т.М., СОКОЛЮК С.В.** Исследование и оптимизация процессов регенерации анионитов, работающих в цикле удаления из воды азотистых соединений.....69
- ЯРОМСКИЙ В.Н., ЛЫСЕНКОВА Т.М., ПОКАЛО М.Л.** Мониторинг качества воды водоемов-приемников сточных вод предприятий молочной промышленности Брестского региона.....72
- ЯРОМСКИЙ В.Н., ЛЫСЕНКОВА Т.М., ВОЛКОВА Г.А.** Исследование методов интенсификации биологической очистки сточных вод молокоперерабатывающих предприятий на дисковых биофильтрах.....75
- ЯРОМСКИЙ В.Н., ЛЫСЕНКОВА Т.М., ПОКАЛО М.Л.** Самоочищение водоемов при различных уровнях антропогенной нагрузки от деятельности предприятий агропромышленного комплекса.....77
- ЯРОМСКИЙ В.Н., СТОРОЖУК Н.Ю.** Способы очистки сточных вод крахмальных производств.....79
- ЯРОМСКИЙ В.Н., КОВАЛЬЧУК В.Л.** Очистка сточных вод молокоперерабатывающих предприятий на дисковом биофильтре-отстойнике.....81
- ОСНОВИН В.Н., ДУБЯГО Д.С.** Методы безвлажностного ухода за гидротехническим бетоном.....84
- НЕСТЕРОВ М.В., БОРОВИКОВ А.А., ЛЕЙКО Д.М.** Исследование деформационных показателей песчано-сапропелевых составов.....86