



# ВЕСТНИК

Брестского политехнического института  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО,  
ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА, ЭКОЛОГИЯ

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

2(2) '2000

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ФЕДОРОВ В.Г., ШВЕДОВСКИЙ П.В., ЛУКША В.В.</b> Комплексная социо-эколого-экономическая оценка процессов трансформации природных и создания агроландшафтных систем ..... 2	<b>БЕЛУСОВ А.Н.</b> Мелиоративное состояние земель и экологическое несовершенство мелиоративных систем ..... 35
<b>ВАЛУЕВ В.Е., ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П., ЦИЛИНДЬ В.Ю., ЦЫГАНКО В.В.</b> Речной сток и глобальные циркуляционные процессы в атмосфере земли ..... 4	<b>ВАЛУЕВ В.Е., ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П., МОЗОЛЬ Т.Е., ОМЕЛЬКО А.А.</b> Программный комплекс для автоматизированного проектирования дренажа ..... 37
<b>ЦИЛИНДЬ В.Ю.</b> Выбор репрезентативного расчетного периода для основных воднобалансовых элементов ..... 7	<b>ЦЫГАНКО В.В.</b> Особенности машинного моделирования сложных природных систем ..... 45
<b>ВАЛУЕВ В.Е., ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П.</b> Фазовые превращения атмосферных осадков на территории Беларуси в зимний период ..... 14	<b>МОРОЗ М.Ф.</b> К вопросу автоматизации управления водным режимом ..... 48
<b>МЕШИК О.П.</b> Исследование и моделирование инфильтрационного питания грунтовых вод на территории Белорусского Полесья ..... 16	<b>ЯРОМСКИЙ В.Н., ЛЫСЕНКОВА Т.М., СОКОЛЮК С.В.</b> О конструировании аппаратов индивидуального пользования для очистки азотсодержащих вод ..... 53
<b>ВОЛЧЕК А.А.</b> Пространственно-временные колебания суммарного испарения на территории Беларуси ..... 19	<b>ЯРОМСКИЙ В.Н., ЛЫСЕНКОВА Т.М., СОКОЛЮК С.В.</b> Очистка природных вод от минеральных азотсодержащих соединений ..... 58
<b>ЛУКША В.В., ЦИЛИНДЬ В.Ю.</b> Определение максимального стока весеннего половодья малых рек Беларуси при отсутствии данных гидрометрических наблюдений ..... 21	<b>СЕВЕРЯНИН В.С.</b> Основа энергосбережения – новые технологии ..... 60
<b>ВАЛУЕВ В.Е., ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П.</b> Взаимосвязь и аналитическая оценка почвенно-гидрологических констант ..... 23	<b>КАРНИЦКИЙ Н.Б.</b> Учет факторов надежности при выборе оптимальной схемы энергоисточника ..... 51
<b>ВАЛУЕВ В.Е., ВОЛЧЕК А.А., МЕШИК О.П.</b> Моделирование динамики почвенных влагозапасов на стадии управления сооружениями мелиоративных систем ..... 25	<b>НОВОСЕЛЬЦЕВ В.Г.</b> Комбинирование систем централизованного и местного теплоснабжения ..... 65
<b>ВАЛУЕВ В.Е.</b> Водные ресурсы в малых проектах по приграничному сотрудничеству ..... 28	<b>ЧЕРНИКОВ И.А.</b> Новый способ интенсификации процесса горения ..... 67
<b>ШВЕДОВСКИЙ П.В.</b> Особенности исследований процесса натурализации деградированных мелиорированных земель ..... 29	<b>ЛЕВЧУК Н.В., СТРОКАЧ П.П.</b> Азотсодержащие соединения в природных водах и пути решения проблемы денитрификации воды ..... 70
<b>КАЛИНИН М.Ю., ВАЛЕНТЕЙЧИК В.В.</b> Модельные исследования коагуляции поверхностных водных объектов ..... 32	<b>СТРОКАЧ П.П., ЯЛОВАЯ Н.П., БУРКО О.П.</b> Современное состояние и перспективы защиты природной среды западного региона РБ ..... 73
	<b>ХАЙКО А.С., СТРОКАЧ П.П.</b> Движение пузырьков газа в затопленной газожидкостной струе, ударяющей в плоский экран ..... 74
	<b>СТРОКАЧ П.П., ВАСИЛЕВСКАЯ Е.И., ХАЛЕЦКИЙ В.А.</b> Реализация концепции экологического образования ..... 74