

## Содержание

### Секция

#### «Водоснабжение, водоотведение и охрана водных ресурсов»

<b>В.Н. Ануфриев</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД	4
<b>С.Г. Белов, Г.О. Наумчик, Е.И. Дмухайло</b> ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДИСПЕРГАТОР ГАЗА «ТОРНАДО»	7
<b>Г.А. Волкова, Н.Ю. Сторожук, С.В. Андreyuk</b> ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОЦЕССА КОАГУЛЯЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ КОАГУЛЯНТОВ И ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФЛОКУЛЯНТОВ	12
<b>Г.А. Волкова, Н.Ю. Сторожук, С.В. Андreyuk</b> ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ	16
<b>А.А. Волчек, И.В. Бульская</b> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА С ГОРОДСКОЙ ТЕРРИТОРИИ НА ПРИМЕРЕ Г. БРЕСТА	20
<b>Р.Н. Вострова, Д.В. Макаров</b> ТЕХНОЛОГИЯ ОБМЫВКИ ВАГОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАВИТАЦИОННОГО НАСАДКА	23
<b>Р.Н. Вострова, М.В. Тукач, Т.А. Смаченко</b> КОМПОСТИРОВАНИЕ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД ГОРОДСКИХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЗЕЛЕНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ГОРОДА	26
<b>Л.Н. Гертман</b> НОРМИРОВАНИЕ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ОСОБО ОПАСНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ СТОЧНЫХ ВОД	28
<b>С.А. Дубенок</b> ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ТРЕБОВАНИЙ К УСТАНОВЛЕНИЮ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ	32
<b>Б.Н. Житенёв, О.П. Белоглазова, Л.Е. Науменко</b> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОЧИСТКИ ПРОМЫВНЫХ ВОД СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ КОАГУЛИРОВАНИЕМ В ПРИСУТСТВИИ ФОСФАТОВ	35
<b>Б.Н. Житенёв, А.Г. Повосельцева</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСАДКОВ СТАНЦИЙ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ФОСФАТОВ	39
<b>Л.Г. Зайченко, Д.В. Заворотный</b> ОБОСНОВАНИЕ НОРМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В ЧАСТНОМ СЕКТОРЕ	42
	273

**М.И. Картузова**  
*БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД  
С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ BIOS* 45

**А.Н. Колобасв, Е.О. Минина**  
*ОБОСНОВАНИЕ СТАВОК НАЛОГА ЗА ОТВЕДЕНИЕ СТОЧНЫХ ВОД С  
ПРЕВЫШЕНИЕМ ДОПУСТИМЫХ ОБЪЕМОВ ИХ СБРОСА* 49

**Е.В. Лесович**  
*ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
СТОЧНЫХ ВОД ТЕКСТИЛЬНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ* 51

**Mažeikienė A., Švedienė S.**  
*EXPERIMENTAL RESEARCH ON SORPTION OF PETROLEUM PRODUCTS FROM  
STORM WATER BY FILTRATION* 53

**В.В. Мороз**  
*ОЧИСТКА КРАСКОСОДЕРЖАЩИХ СТОЧНЫХ ВОД «ПОПУТНОЙ» ТЕХНОЛОГИЕЙ* 57

**В.В. Мороз, А.Д. Гуринович**  
*ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ПОКРАСОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ  
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И МАШИНОСТРОЕНИЯ* 60

**А.Б. Невзорова, А.О. Журбенков, М.А. Казанцев**  
*ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СБРОСА ОЧИЩЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД НА КАЧЕСТВО  
ВОДЫ МАЛЫХ РЕК ХОРОПУТЬ И ИПУТЬ В РАЙОНЕ ГОРОДА ДОБРУШ* 63

**О.К. Новикова, М.А. Биндюк**  
*БИОЛОГИЧЕСКОЕ УДАЛЕНИЕ АЗОТА И ФОСФОРА ИЗ ГОРОДСКИХ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ* 65

**О.К. Новикова, Н.Г. Грибова, Т.Н. Презова**  
*РЕКОНСТРУКЦИЯ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПОВЕРХНОСТНЫХ  
СТОЧНЫХ ВОД ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ* 68

**Л.І. Челядин, М.С. Полутренко, С.В. Дідик**  
*ДОСЛІДЖЕННЯ ОЧИЩЕННЯ СТОЧНИХ ВОД ЕЛЕКТРОХІМІЧНИМ МЕТОДОМ*  
**В.Д. Ющенко, Т.С. Куприянич, А.В. Галузо**  
*ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И СОСТАВА СТОЧНЫХ ВОД,  
ПОСТУПАЮЩИХ НА ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ Г. ВИТЕБСКА* 73

**В.Д. Ющенко, Т.А. Подсадник, Е.С. Вельго**  
*АНАЛИЗ РАБОТЫ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ МАЛЫХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ* 76

#### Секция

#### **«Мелиорация, водохозяйственное строительство, рациональное природопользование»**

**Е.П. Богодаж**  
*ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ОПЫТА ОЦЕНКИ  
ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТОЯНИЯ РЕК ПРИ  
ОРГАНИЗАЦИИ ГИДРОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ В БЕЛАРУСИ* 81

<b>В.Е. Валуев, О.П. Мешик</b> <b>РЕЗУЛЬТАТЫ КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ</b> <b>РЕПРЕЗЕНТАТИВНЫХ МЕТЕОДАНЫХ И МАТЕРИАЛОВ</b> <b>АНАЛИТИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ В ОЦЕНКАХ</b> <b>ЕСТЕСТВЕННОЙ ТЕПЛОВЛАГОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЗЕМЕЛЬ</b>	83
<b>А.А. Волчек, Т.Е. Зубрицкая</b> <b>ПРОГНОЗНЫЕ ОЦЕКИ ИЗМЕНЕНИЯ СТОКА РЕК БАССЕЙНА ЯСЕЛЬДА</b>	87
<b>А.А. Волчек, Д.А. Костюк, Д.О. Петров, Н.Н. Шешко</b> <b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИНТЕНСИВНОСТИ СНЕГОТАЯНИЯ ПО ТЕРРИТОРИИ</b> <b>ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОСБОРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ</b> <b>НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ПАССИВНОГО МИКРОВОЛНОВОГО</b> <b>СКАНИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ</b>	90
<b>К.А. Глушко, К.К. Глушко</b> <b>СПОСОБ ЗАГОТОВКИ ОЗОНОНАСЫЩЕННОГО ЛЬДА</b>	93
<b>А.Г. Гриневич, С.Н. Скуратович, Т.А. Козлова</b> <b>ОЦЕНКА ТЕНДЕНЦИЙ МНОГОЛЕТНИХ КОЛЕБАНИЙ ХАРАКТЕРНЫХ</b> <b>РАСХОДОВ ВОДЫ В СВЯЗИ С ВОЗМОЖНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТИЧЕСКИХ</b> <b>УСЛОВИЙ В БАССЕЙНАХ РЕК БЕЛАРУСИ</b>	96
<b>К. Еречек-Коженевска, Э. Вольняк</b> <b>КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ВОДЫ НА ВЕРХОВОМ ТОРФЯНИКЕ БАЛТИЙСКОГО ТИПА</b> <b>ЧАРНЕ БАГНО В ПРАДОЛИНЕ РЕДЫ-ЛЕБЫ</b>	100
<b>В.И. Желязко, В.М. Лукашевич</b> <b>ОСОБЕННОСТИ ОРОШЕНИЯ ЯПОНСКОГО ПРОСА ДОЖДЕВАЛЬНОЙ</b> <b>МАШИНОЙ BAUER "RAINSTAR" T-61</b>	105
<b>О.З. Зубайров, М.С. Набиоллина, Г. Турарова</b> <b>ИССЛЕДОВАНИЯ ОЧИСТИТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ПОЧВЫ ПРИ</b> <b>РАЗЛИЧНЫХ НОРМАХ НАГРУЗКИ</b>	109
<b>Н.В. Клебанович, А.А. Сорокин</b> <b>ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЧВЕННОГО</b> <b>ПОКРОВА БЕЛАРУСИ</b>	112
<b>В.Н. Корнеев, Л.Н. Гертман, И.А. Булак</b> <b>МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДНЕПРОВСКО-БУГСКОГО КАНАЛА</b> <b>С ЦЕЛЬЮ РАЗРАБОТКИ ПРАВИЛ УПРАВЛЕНИЯ ЕГО ВОДНЫМ РЕЖИМОМ</b>	114
<b>Н.Г. Лебедев, Е.В. Логинова</b> <b>ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ ОЗЕР РЯДА РАЙОНОВ ВИТЕБСКОЙ</b> <b>ОБЛАСТИ</b>	119
<b>В.Е. Левкевич, Э.И. Михневич</b> <b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАЗВИТИЯ ДЕФОРМАЦИЙ ГРУНТОВЫХ</b> <b>ОТКОСОВ ДАМБ И ПЛОТИН И ЕСТЕСТВЕННЫХ БЕРЕГОВЫХ</b> <b>СКЛОНОВ В УСЛОВИЯХ</b> <b>ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БЕЛАРУСИ</b>	122
<b>П.С. Лопух</b> <b>ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА ОБОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ</b> <b>ВОДОХРАНИЛИЦ</b>	125
	275

**С.К. Матус**

**РЕЖИМНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ  
ВОДОРегулиРОВАНИЯ ОСУШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ НА  
ОСНОВЕ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНОЙ  
ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ ТЕРРИТОРИИ ПО  
МОДУЛЬНОМУ ПРИНЦИПУ**

**Р.К. Махамбетова, Н.Т. Сагындыкова**

**РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
«ГЕЛИООПРЕСНИТЕЛЬНЫХ ТЕПЛИЦ» И ПОДВОДОМ  
ВОДЫ К КОРНЕВОЙ СИСТЕМЕ РАСТЕНИЙ**

**С.В. Мурашко, Г.С. Чекан**

**ГИДРОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ И ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**А.М. Пеньковская, Е.Н. Попова, Е.И. Громадская**

**ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БАССЕЙНА  
РЕКИ ЗАПАДНАЯ ДВИНА**

**И.В. Пялецкий, Е.В. Мартынова**

**СЕЛЬСКИЕ АГЛОМЕРАЦИИ КУЛЬТУРНЫХ ЛАНДШАФТОВ КАК  
НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

**И.В. Пялецкий, С.В. Шикова**

**РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАСТБИЩ КАК ФАКТОР  
ИНТЕНСИФИКАЦИИ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ  
БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

**А.Н. Рокочинский, П.П. Волк, В.Г. Муранов, С.В. Шалай**

**ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ДРЕНАЖА В ПРОЕКТАХ  
СТРОИТЕЛЬСТВА ИЛИ РЕКОНСТРУКЦИИ ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ**

**С.М. Романова, О.И. Пономаренко, Н.Б. Казангапова**

**ТРАНСФОРМАЦИЯ И НАКОПЛЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПИТАНИЯ В ЭКОСИСТЕМЕ «ВОДА – ПОЧВА – РАСТЕНИЕ»  
ПРИ МУЛЬЧИРОВАНИИ ПОЧВЫ**

**А. Флис**

**ОПТИМИЗАЦИЯ СЕЛЬСКИХ ЛАНДШАФТОВ БЫТОВОГО  
ПООЗЕРЬЯ В СВЕТЕ СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ**

**Р.А. Юревич, О.Е. Фролова**

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВОДОХРАНИЛИЩ И КАНАЛОВ  
МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **Секция**

**«Энерго- и ресурсосбережение, охрана воздушного бассейна»**

**Г.Г. Камлюк**

**ОЦЕНКА ВЕТРО- И ГЕЛИОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ТЕРРИТОРИИ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**А.Г. Лукашевич, Э.А. Михальчева, А.Г. Трифонов**  
**КОМПЬЮТЕРНАЯ ОЦЕНКА ВЫРАБОТКИ ЭНЕРГИИ**  
**ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКОЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ**  
**НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ВЕТРОТУРБИНЫ** 170

**В.М. Новиков, С.Г. Нагурный**  
**СТРУЙНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ И ОЧИСТКИ ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ**  
**ОБЪЕМОВ ВОЗДУХА НА ОБЪЕКТАХ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ** 173

**В.Г. Новосельцев**  
**ОБЗОР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ В БЕЛАРУСИ И ЗА РУБЕЖОМ** 176

**Д.В. Новосельцева**  
**УСТАНОВКА СО СЛОВЕЫМ ПУЛЬСИРУЮЩИМ ГОРЕНИЕМ ДЛЯ**  
**ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ГАЗООБРАЗНЫХ ОТХОДОВ НИЗКИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ** 180

**О.А. Олейник, В.Н. Ковальчук**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ**  
**ПРИМЕНЕНИЯ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЧЕСКОГО**  
**РЕГУЛИРОВАНИЯ РАБОТЫ ПРИТОЧНОЙ**  
**ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ УСТАНОВКИ** 182

**С.И. Павленко**  
**ПАРОГАЗОГЕНЕРАТОР ПУЛЬСАР — АППАРАТ С МИНИМАЛЬНЫМИ**  
**ВРЕДНЫМИ ВЫБРОСАМИ** 185

**С.Р. Сальникова**  
**НЕОБХОДИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИ ГРАМОТНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**  
**В СНИЖЕНИИ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ** 189

**В.С. Северянин**  
**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ** 192

**П.Ф. Янчилин, Л.Т. Мороз**  
**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ФОРМЫ**  
**ГЕЛИОКОНЦЕНТРАТОРА «ЛУЧ»** 194

**Секция**

**«Инженерная экология и химическая технология в решении**  
**проблем рационального природопользования»**

**А.М. Бакунов, О.М. Бакунова, В.А. Рыбак**  
**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ В**  
**ЭКОЛОГИИ** 201

**А.Г. Васенко, Н.В. Мельникова**  
**ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД НА**  
**ПРИМЕРЕ УКРАИНСКОЙ ЧАСТИ Р. ДУНАЙ** 203

**А.А. Волчек, Е.Н. Бярук**  
**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОДЫ НА РЕКЕ ЛЕСНАЯ**  
**В ПЕРИОД ВЕСЕННЕГО ПОЛОВОДЬЯ 1965 И 2013 ГГ.** 207

- А.П. Головач, С.В. Монтик**  
ВЛИЯНИЕ ГУМУСОВЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИРОДНЫХ ВОД НА ПАРАМЕТРЫ  
КОАГУЛЯЦИОННОЙ ОЧИСТКИ В ПРОЦЕССЕ МЕМБРАННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ 210
- Я.К. Еловичева, Е.Н. Дрозд**  
ДИНАМИКА УРОВНЕЙ ВОДОЕМОВ БЕЛАРУСИ  
В ПОЗДНЕЛЕДНИКОВЬЕ И ГОЛОЦЕНЕ 213
- И.И. Кирвель, М.С. Кукшинов**  
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА  
ПРОСТРАНСТВЕННЫХ РАЗНОСТЕЙ ПРИ ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ  
ИСКУССТВЕННЫХ ВОДОЕМОВ НА ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ  
ЗАРЕГУЛИРОВАННЫХ РЕК 216
- В.К. Ллпский, Л.М. Спириденко, Д.П. Комаровский, А.Г. Кульбей**  
СТАЦИОНАРНЫЕ РУБЕЖИ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНОГО РАЗЛИВА НЕФТИ  
НА ВОДОТОКАХ 219
- А.С. Неверов, З.А. Неверова**  
КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ЭКОЛОГИИ 223
- К. Седлиска, Н. Викторovich**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АЛИЗАРИНОВЫХ И КАТЕХИНОВЫХ  
КРАСИТЕЛЕЙ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ  
В КАЧЕСТВЕ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА ДЛЯ  
СЕНСИБИЛИЗИРОВАННЫХ КРАСИТЕЛЕМ ФОТОЭЛЕМЕНТОВ (DSSC) 226
- Е.Ю. Соменова, М.Г. Герменчук**  
ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОКАЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОЛИГРАФИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА С ПОМОЩЬЮ  
МЕТОДА БИОИНДИКАЦИИ 229
- И.С. Ступень**  
СУЛЬФАТНАЯ КОРРОЗИЯ В КОМПОЗИЦИОННЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ  
МАТЕРИАЛАХ В ПРИСУТСТВИИ ХЛОРИД И ФОСФАТ-ИОНОВ 232
- Э.А. Тур, С.В. Басов, Н.М. Голуб**  
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ ЗАГРЯЗНЕННОЙ  
ПЛАСТОВОЙ ВОДЫ ПРИБУГСКОГО ПОДЗЕМНОГО ХРАНИЛИЩА ГАЗА 236
- Э.А. Тур, Н.М. Голуб**  
ЭКОЛОГИЧНЫЙ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ  
ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ РАЗМЕТКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ НА ОСНОВЕ  
СЛОЖНОГО ЭФИРА КАНИФОЛИ 240
- В.А. Халецкий**  
СИЛКОНМОДИФИЦИРОВАННЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ С НИЗКИМ  
СОДЕРЖАНИЕМ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ 243
- О.Е. Чезлова, А.А. Волчек**  
ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОМЕГА-ДОЖДЕВАЛЬНОЙ  
УСТАНОВКИ ФИРМЫ HYDRO-AIR (ГЕРМАНИЯ)  
НА ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИХ ПОЛЯХ  
ОРОШЕНИЯ СГЦ «ЗАПАДНЫЙ» 246

**Р. Чеслянки, К. Еречк-Коженевска, Э. Возняк, Л. Петрушиньски**  
**ИЗМЕНЕНИЯ ПЛОТНОСТИ И КОЛИЧЕСТВА**  
**НЕКОТОРЫХ ХИМИЧЕСКИХ**  
**СОЕДИНЕНИЙ В БАСЕЙНЕ РЕКИ**  
**БОРУЧИНКИ (СЕВЕРНАЯ ПОЛЬША)** 249

**Н.С. Шевцова**  
**ОЦЕНКА ПРИРОДНО-РЕКРЕАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА РЕКИ ПРИПЯТЬ**  
**И ЕЕ ЗОНИРОВАНИЕ ПО ПРОФИЛИРУЮЩИМ ВИДАМ ТУРИЗМА И ОТДЫХА** 253

**М.В. Шихмарев**  
**ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА ВОДОЕМА НА**  
**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ** 257

**Ю.А. Щепочкина, М.О. Баканов**  
**УТИЛИЗАЦИЯ СТЕКЛОБОЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ НОВОГО**  
**КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ПЕНОСТЕКЛА** 260

**Н.П. Яловая, П.П. Строкач, И.П. Борсук**  
**ВЛИЯНИЕ НЕФТЕСОДЕРЖАЩИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**  
**НА ПРИРОДНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ** 264

**Н.П. Яловая, П.П. Строкач, И.П. Борсук**  
**ИССЛЕДОВАНИЕ КАЧЕСТВЕННОГО СОСТАВА ВОДЫ В ВОДОПРИЕМНИКАХ** 267