

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Поздравление ректора

**Н. Ю. Бусыгин, И. В. Багров, В. Д. Шаханов**

УСТРЕМЛЕННАЯ В БУДУЩЕЕ: 50 ЛЕТ КАФЕДРЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ХИМИИ И ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ

## **ЭКОЛОГИЯ**

**И. В. Зыкова, В. А. Исаков**

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ БИОЛИГАНДАМИ

**В. П. Панов, А. М. Дрегуло**

ВЫДЕЛЕНИЕ ФОСФАТОВ И ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ

ИЗ АКТИВНЫХ ИЛОВ В ВОДНУЮ ФАЗУ ПРИ АНАЭРОБНЫХ УСЛОВИЯХ **К. И.**

**Ольховский, В. П. Панов**

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕК И КАНАЛОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

**Э. Н. Чулкова, В. П. Панов**

ИССЛЕДОВАНИЕ ОЧИСТКИ СИЛЬНОЗАГРЯЗНЕННЫХ СТОКОВ КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНЫХ ПРОИЗВОДСТВ КОАГУЛЯЦИЕЙ

**А. В. Сизов, В. П. Панов**

ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ ОКРАШЕННЫХ РАСТВОРОВ ЭНЕРГОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ

**Ж. С. Мукатова, В. П. Панов, С. В. Спицкий** К ПРОБЛЕМЕ РАЗВИТИЯ НАУЧНЫХ

ИССЛЕДОВАНИЙ ФОТОХИМИЧЕСКОГО МЕТОДА ОБЕСЦВЕЧИВАНИЯ

ОКРАШЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

**А. П. Волкова, В. П. Панов, Ю. Шрам**

ДЕСТРУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ ОТРАБОТАННЫХ ДУБИЛЬНЫХ РАСТВОРОВ КОЖЕВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

## **СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ**

**В. Л. Андреев, В. И. Биненко, Р. В. Иванов**

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

**Н. Ю. Бусыгин**

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

**С. В. Спицкий**

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ (ЭКОДИЗАЙН) КАК ЭЛЕМЕНТ МЕХАНИЗМА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

## **СОВРЕМЕННЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ**

**Р. Ф. Витковская, А. Ю. Смирнов, С. В. Петров**

СОЗДАНИЕ ПОЛИМЕРНОГО ВОЛОКНИСТОГО КАТАЛИЗАТОРА НА ОСНОВЕ ПОЛИАКРИЛОНИТРИЛА И ПРИМЕРЫ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**Е. А. Ломакина, Р. Ф. Витковская**

РЕГУЛЯРНАЯ НАСАДКА НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРНОГО ТРИКОТАЖНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ТЕПЛОМАССОБМЕННЫХ АППАРАТОВ

**В. С. Чупалов**

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ В РАЗЛИЧНЫХ  
ОБЛАСТЯХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

**П. П. Власов, С. Н. Морозова, В. П. Панов**

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ХЛОРИДА  
НАТРИЯ В КАТИОНИТОВОМ МЕТОДЕ УМЯГЧЕНИЯ ВОДЫ

**И. И. Шамолина, Л. Ф. Суржко, Н. Д. Ротенбергер**

ЛЬНЯНЫЕ ОТХОДЫ КАК НОСИТЕЛИ ДЛЯ ИММОБИЛИЗАЦИИ  
МИКРООРГАНИЗМОВ - ДЕСТРУКТОРОВ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

**В. Ю. Шабашов, В. П. Панов, Е. М. Гюльханданьян**

ПУТИ РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ КОЖИ ХРОМОВОГО ДУБЛЕНИЯ