

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

Т.А. Роздяловская, А.Н. Чудинов

Отработка способов консервации подземных резервуаров
с нефтесодержащими отходами предприятий Пермского края7

М.А. Иванова, Л.А. Зенитова

Сорбент для ликвидации нефтяных разливов на основе
пенополиуретана и отходов пенополистирола22

И.М. Суханова, Е.А. Прищепенко, Р.Р. Газизов,

Л.М.-Х. Биккинина, М.М. Ильясов

Влияние предпосевной обработки семян органо-минеральными
суспензиями в обычной и ультрадисперсной формах
на структуру урожая и качество ярового ячменя37

Л.М.-Х. Биккинина, Е.А. Прищепенко, Ш.А. Алиев,

И.М. Суханова, Р.Р. Газизов

Влияние наноструктурированного бентонита на урожайность
и качество картофеля50

Я.А. Климова, Е.А. Фарберова, Е.А. Тиньгаева

Разработка биохимического метода очистки сточных вод
от 4-нитрофенола63

О.И. Бахирева, О.Ю. Маньковская, М.М. Соколова,

О.В. Вельможина, Л.С. Пан

Оценка эффективности биоремедиации почвы, загрязнённой
ионами тяжелых металлов76

Ю.А. Смятская, В.С. Попов

Использование растительных отходов для изготовления биосорбентов88

Автоматизация процессов химической технологии

С.А. Власов, А.Г. Шумихин

Автоматизация настройки в компьютерных тренажерах
математических моделей технологических объектов с применением
технологии искусственных нейронных сетей102

А.Ш. Зиануров, И.А. Вялых

Формирование базы данных для создания калибровочных
моделей поточного анализатора113

М.И. Васильев, С.М. Андреев, И.И. Васильев

Выбор формы входного управляющего воздействия для оптимизации
по быстродействию нечеткого регулятора тепловых объектов123

<i>М.И. Васильев, С.М. Андреев, И.И. Васильев</i>	
Нечеткое управление подачей воздуха в рабочее пространство тепловой установки	137

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

<i>А.А. Марков</i>	
О влиянии тепловой и массовой дисперсии на синтез микронных частиц титаната бария	160
<i>И.А. Почиталкина, Н.В. Николаева, В.В. Соколов</i>	
Исследование сорбции влаги гранулированным нитратом аммония.....	179
<i>Д.В. Крутиков, А.Г. Старостин</i>	
Получение антигололедного препарата из сточных вод методом гранулирования.....	189
<i>А.В. Овсянникова, А.Г. Старостин, О.А. Федотова</i>	
Исследование процесса гранулирования глазерита методом окатывания	198
<i>А.А. Яковлева, Н.И. Якушева, О.А. Федотова, А.Г. Старостин</i>	
Исследование процесса гранулирования струвита методом окатывания	208