

# СОДЕРЖАНИЕ

---

## Биотехнология и промышленная экология

<i>Ю.А. Смятская</i> Биотехнология создания из биомассы микроводорослей хлорелла и хитозана кормовой добавки.....	7
<i>А.Н. Шлыкова, А.А. Балабаев, Е.В. Трухина, Ю.Г. Базарнова</i> Получение каротиноидных пигментов из микроводорослей <i>Chlorella</i> .....	20
<i>Л.В. Волкова, А.А. Дулькевич, А.В. Семкова</i> Определение острой токсичности пищевой добавки на основе мицелия <i>Medusomyces Gisevi</i> .....	38
<i>Е.А. Фарберова, Д.С. Шадрин, Н.Б. Ходяшев, Е.А. Тиньгаева</i> Микромицеты <i>Trichoderma harzianum</i> в составе углеродного биосорбента для извлечения ртути из водных сред.....	49
<i>А.В. Савиновских, А.В. Артёмов, А.Е. Шкуро, В.Г. Бурындин, А.С. Ершова, А.А. Васильева</i> Использование сульфата меди для получения биостойких растительных пластиков.....	61

## Автоматизация процессов химической технологии

<i>М.А. Работников, А.В. Тихомиров, И.А. Вялых</i> Модернизация системы усовершенствованного управления установки ректификации стирола.....	82
<i>Р.Ю. Дудиомов, А.Г. Шумихин, Д.К. Корнилицин</i> Виртуальный анализатор влажности КСl на основе аналитической модели сушки в печи с кипящим слоем.....	95

## Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

<i>А.В. Тиунова, Д.В. Саулин</i> Разработка технологии нанесения химически инертных оксидов на внутреннюю поверхность керамических оболочек для литья титановых сплавов.....	110
<i>А.А. Хазеев, М.В. Черепанова</i> Модернизация стадии синтеза в производстве метанола.....	123
<i>А.В. Чернышев, А.Н. Галлямов, М.В. Черепанова, О.А. Федотова</i> Уменьшение деструкции гексацианоферрата (II) калия путем использования ультразвука.....	143

<i>Л.С. Ещенко, О.В. Понятовский, Э.И. Вечерская, Е.В. Коробко, З.А. Новикова</i> Особенности получения электрореологически активного феррифосфата .....	155
<i>В.З. Пойлов, А.Л. Казанцев, С.А. Смирнов</i> Особенности образования частиц оксида магния при термогидролизе растворов хлорида магния .....	170
<i>А.Г. Старостин, В.З. Пойлов, С.В. Карманова, А.А. Котенко, Е.В. Лыткин</i> Очистка поверхности авиационного сплава от технологических загрязнений .....	183