

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

<i>Н.Л. Шаронова, Г.Ф. Рахманова, И.А. Яппаров, М.М. Ильясов, И.М. Суханова</i> Показатели роста и развития растений при использовании наноматериала в минеральном питании.....	7
<i>М.В. Степанова, Л.Д. Аснин, А.А. Ботева, А.В. Кудинов</i> Хроматографическое поведение и термодинамика адсорбции хиральных пирролохинолонов на силикагеле с привитым антибиотиком эремомицином.....	20
<i>А.А. Ботева, И.В. Фефилова</i> Исследование реакции метилового эфира ароилпировиноградной кислоты с о-замещенным анилином методом ИК-фурье-спектроскопии	35
<i>И.М. Суханова, И.А. Яппаров, Р.Р. Газизов, Л.М.-Х. Биккинина, Г.Х. Нуртдинова</i> Оценка качественных показателей зерна при использовании природных удобрений и их наноаналогов	47
<i>И.А. Пьянков, Л.И. Кононова, В.П. Коробов, А.А. Смоляк, Ю.В. Шкляев</i> Изучение антибактериального эффекта комбинаций низкомолекулярных катионных пептидов и нового соединения «СА» на основе изохинолина	59
<i>Е.А. Першин, И.А. Пермьякова</i> Ферментативная переработка жиросодержащих отходов с применением грибных липаз	74
<i>Е.А. Нечаева, И.Ф. Радаева, Н.Б. Думченко, Т.П. Сумкина, М.П. Богрянцева, Т.Ю. Сенькина</i> Бессывороточная питательная среда для культивирования клеток и вирусов	85
<i>А.Ю. Максимов, Ю.Г. Максимова, А.В. Шилова, О.В. Колесова, Дж. Симонетти</i> Исследование свойств и микробиологического состава кордревесных отходов короотвала г. Краснокамск	98
<i>Д.Д. Копп, А.В. Портнова</i> Оценка эффективности применения гуминовых препаратов для оптимизации содержания подвижных форм ионов меди (II) в почвенных объектах	113

Автоматизация процессов химической технологии

А.В. Белов, Д.А. Отавин, П.Ю. Сокольчик

Учебно-методический модульный комплекс для подготовки специалистов в области автоматизации технологических процессов по пусконаладке промышленных автоматизированных установок..... 126

Технология переработки нефти и газа

А.А. Щепалов, Е.С. Котлова, А.С. Новоселов, А.А. Шалашова

Современное состояние производства белых масел: зарубежные и отечественные технологии 138

М.В. Нагиева, Р.П. Джафаров, Ч.К. Расулов, И.Г. Назаров

Оптимизация процесса синтеза метилового эфира 4-метил-4'(4-гидроксифенил)циклогексанкарбоновой кислоты..... 151

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

О.Б. Дормешкин, Д.М. Новик, В.И. Шатило

Универсальная технология получения бесхлорных водорастворимых комплексных удобрений на основе технических продуктов..... 163

В.С. Глазунов, М.В. Черепанова

Применение аддитивных технологий в производстве керамических изделий 174