

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

- О.В. Вельможина, О.И. Бахирева, М.М. Соколова*
Применение фитотестирования для оценки возможности
биоремедиации почвы, загрязненной ионами свинца и ртути 9

Автоматизация процессов химической технологии

- М.А. Работников, А.С. Александрова, А.Г. Шумихин*
Автоматизация обработки экспериментальной
комплексной частотной характеристики
при идентификации управляемого объекта 21
- П.Ю. Сокольчик, С.И. Сташков, В.Г. Баранцев*
Способ проверки оборудования системы управления
и его предварительной наладки с применением
универсального стенда имитации объекта управления..... 34

Процессы и аппараты химической технологии

- Е.Р. Мошев, Г.С. Мырзин, В.Д. Белов, Г.А. Устинов*
Анализ программных систем и формализованная
постановка задач интегрированной логистической поддержки
трубопроводов нефтехимических предприятий 45

Технология переработки нефти и газа

- Д.В. Кузнецов, А.Л. Абатуров, И. В. Москалев, Д.М. Кисельков*
Исследование особенностей структурно-группового состава
остатка атмосферной дистилляции сланцевых масел – сырья
для производства высококачественного изотропного кокса 63
- З.А. Мамедов*
Оптимизация безрециркуляционного процесса пиролиза этана
с бутан-изобутиленовой фракцией в промышленной печи 77
- К.А. Сибиряков, Л.Г. Тархов*
Исследование влияния депрессорно-диспергирующих присадок
на низкотемпературные свойства дизельного топлива 86
- О.А. Дикун, А.С. Ширкунов, А.Д. Чучалина*
Применение спектральных методов при оценке содержания
ароматических углеводородов в связующих для производства
гранулированных активных углей 92

**Химическая технология неорганических веществ
и новых материалов**

| | |
|--|-----|
| <i>Ю.Л. Юрьев</i> Свойства угля из тонкомерной березовой древесины..... | 105 |
| <i>Д.В. Слаутин, М.В. Теплоухова, Р.Э. Андраковский</i> Повышение прочности бумаги, изготовленной из макулатурной массы | 113 |
| <i>Н.П. Углев, В.З. Пойлов, С.А. Смирнов, А.В. Шилов</i> Распределение компонентов сплавов авиационного назначения в поверхностных слоях металлической отливки | 136 |
| <i>Ю.Л. Юрьев, И.К. Гиндулин</i> К вопросу о качестве угля из березовых сучьев..... | 149 |