

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

- А.С. Максимов, А.А. Юминова, Е.А. Фарберова, Е.А. Тиньгаева*
Активные угли в процессе извлечения ионов лантана и тербия
из водных растворов.....5
- О.Ю. Маньковская, О.И. Бахирева, М.М. Соколова, Л.С. Пан*
Изучение методов доочистки производственных растворов
от ионов никеля 18
- Л.С. Пан, О.И. Бахирева, Е.А. Цыпкина*
Обеззараживание воды сорбентами на основе йода29

Автоматизация процессов химической технологии

- М.В. Ваталева, А.Г. Шумихин*
Управление запасами сырьевых компонентов при производстве
сухих магниезиальных смесей для тампонажных растворов нефтяных
и газовых скважин39
- А.С. Александрова, А.Г. Шумихин*
Сравнение способов создания модели регулятора при построении
нейросетевой модели управляемого объекта50
- С.А. Власов, Я.С. Шамшиева*
Автоматизация барометрического конденсатора вакуумсоздающей
системы установки АВТ64

Процессы и аппараты химической технологии

- Д.А. Иванцов, А.Г. Хлуденев*
Совершенствование аппаратного оформления
процесса моноэтаноламиновой очистки жирного газа
в ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез» с применением
аппаратов с подвижной насадкой76
- Г.И. Ефремов, В.И. Мартыненко*
Уточненный расчет рекуперативных теплообменных аппаратов86

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

- Н.П. Углев, С.Н. Углев*
Сложные эффекты «простой жидкости»96
- А.М. Игнатова, М.В. Юдин*
Промышленные испытания магниевых электролизеров с футеровкой
из литого слюдокристаллического материала фторфлогопитового типа 109