

СОДЕРЖАНИЕ

Биотехнология и промышленная экология

- В.Ф. Олонцев, Е.А. Фарберова, А.А. Минькова,
К.Н. Генералова, К.С. Белоусов*
Оптимизация пористой структуры активированных углей в процессе
технологического производства9
- А.С. Сажин, Н.А. Пахтусова, О.В. Колесова, В.З. Пойлов*
Способы анализа состава атеросклеротических бляшек24
- Л.В. Волкова, Т.А. Гришина, А.Г. Волков*
Низкомолекулярные катионные пептиды лейкоцитов, индуцированные
различными антигенами35
- Л.В. Волкова, Е.В. Шульц*
Перспективы использования побочных продуктов фракционирования
донорской плазмы49
- Е.В. Лепехина, О.Н. Октябрьский, Г.В. Смирнова*
Действие стрептомицина на бактерии *E. Coli*, мутантные по тиоловым
редокс-системам, при температурных стрессах64

Процессы и аппараты химической технологии

- Н.Р. Валиуллин, В.П. Плаксина*
Математическое описание распределения концентраций реагентов
по длине реактора идеального вытеснения в случае последовательной
реакции75
- Н.М. Рябчиков, А.В. Аликин, А.В. Кобелев, Р.О. Трус, В.М. Беляев*
Комплексное исследование труб змеевика экономайзера котла
ДЕ-25-24-250ГМ-086

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

- Д.А. Мунин, В.В. Вахрушев, В.З. Пойлов*
Оценка вспенивающей способности и устойчивости пен раствора
солянокислого амина после ультразвуковой обработки101
- Д.В. Саулин*
Разработка технологии утилизации фторид-иона из растворов111
- В.В. Туманов, С.В. Островский, А.Г. Старостин*
Сырьевая база фтора в России и других странах124

Н.П. Углев

Точное решение барометрического уравнения Ландау для смеси двух
компонентов методом самосогласования137

**Технология нефтехимического синтеза
и переработки нефти и газа**

М.В. Гилева, Н.А. Кулакова, В.Г. Рябов

Применение депрессорно-диспергирующей присадки при получении
дизельного топлива для арктического климата147

А.Ю. Глухов, А.В. Журавлёв, Д.В. Григорьев, Р.В. Сюткин, В.Г. Рябов

Влияние концентрации натрия на коксуюемость исходного сырья
в змеевиках печей на установке замедленного коксования
в ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез»161