

СОДЕРЖАНИЕ

Автоматизация процессов химической технологии

- С.Н. Кондрашов, М.Н. Горохова*
Разработка алгоритма оптимального управления
технологическим процессом получения формальдегида7
- С.Н. Кондрашов, А.С. Савостина*
Моделирование узла синтеза формальдегида 19

Биотехнология и промышленная экология

- Л.Г. Черанева, М.М. Соколова, Т.К. Томчук,
Н.А. Печеницина*
Влияние ионов железа (III) на биокоррозию
цинк-марганцевых элементов питания в технологии их утилизации.....31
- Е.А. Тиньгаева, Е.А. Фарберова*
Исследование возможности использования лигнина
и целлюлозы для получения гранулированных активных углей47

Процессы и аппараты химической технологии

- В.Б. Кульметьева, И.А. Мальцев, В.Э. Чувашов*
Влияние состава Ni-Y катализатора на синтез
углеродных нанотрубок63

Химическая технология неорганических веществ и новых материалов

- Н.П. Кожемякина, В.А. Тихонов, С.В. Лановецкий*
Влияние легирующих компонентов на фотокаталитическую активность
диоксида титана анатазной модификации79
- Д.В. Саулин, А.В. Рожкова*
Исследование эффективности использования
осажденного карбоната кальция для технологии утилизации
фторид-иона из растворов88
- К.Г. Кузьминых, В.З. Пойлов*
Термообработка суспензии галургического хлорида калия
различной дисперсности 103
- И.А. Шипигузов, О.В. Колесова, В.В. Вахрушев, А.Л. Казанцев,
В.З. Пойлов, С.В. Лановецкий, Л.А. Черезова*
Современные ингибиторы коррозии 114
- Н.Л. Русанова, Д.В. Саулин*
Исследование структуры и состава дефектного
стеклоэмалевого покрытия в области сварного соединения 130