

ISSN 0040-3571

Том 51, Номер 4

Июль - Август 2017



# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

<http://www.naukaran.com>

**50** лет  
1967-2017



“НАУКА”

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 51, номер 4, 2017

---

---

Электрофлотация в процессах водоочистки и извлечения ценных компонентов из жидких техногенных отходов. Обзор <i>В. А. Колесников, В. И. Ильин, В. А. Бродский, А. В. Колесников</i>	361
Ректификация воды как метод детритизации тяжеловодного замедлителя <i>Э. П. Магомедбеков, Д. Ю. Белкин, И. Л. Растунова, А. Б. Сазонов, И. Л. Селиваненко, Н. Н. Кулов</i>	376
Оптимальное динамическое логистическое планирование цепи поставок завода стабилизации газового конденсата <i>В. П. Мешалкин, О. В. Ракитина</i>	384
Расчет этиленового региона химико-технологического комплекса по переработке газов крекинга и пиролиза <i>А. М. Алиев, А. Р. Сафаров, А. М. Гусейнова</i>	397
Разделение реакционной смеси процесса получения этилацетата дегидрированием этанола <i>И. П. Семёнов, Ю. А. Писаренко, А. К. Фролкова</i>	411
Математическое моделирование процесса гранулирования в скоростном грануляторе <i>О. М. Флисюк, В. Ф. Фролов, Т. Н. Шининов</i>	425
Преобразования, свойства и точные решения нестационарных уравнений осесимметричного пограничного слоя неньютоновских жидкостей <i>А. Д. Полянин, В. Ф. Зайцев</i>	430
Начальный этап образования гидрата в объеме жидкости на примесных частицах при контакте газа и воды <i>В. Ш. Шагапов, О. А. Шепелькевич, А. В. Ялаев</i>	441
Определение коэффициента Сорэ по результатам разделения смесей органических жидкостей в термогравитационной колонне <i>В. Б. Григорьев, Э. М. Ривин</i>	451
Испарение капель суспензий на основе воды с грунтовыми примесями в области высокотемпературных продуктов сгорания <i>О. В. Высокоморная, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак, А. А. Щербинина</i>	455
Фазовые равновесия в системе нитрат кальция–вода–изопропиловый спирт <i>С. И. Нифталиев, И. В. Кузнецова, Т. В. Богданова</i>	463
Получение растворов солей висмута с предварительным его окислением <i>Ю. М. Юхин, К. В. Мищенко, А. С. Даминов</i>	470
Оптимальное управление процессами обжига при получении гидроксида алюминия и цементного клинкера в трубчатых вращающихся печах <i>Ю. В. Шариков, Ф. Ю. Шариков, О. В. Титов</i>	478

---

---