

ISSN 0040-3571

Том 52, Номер 1

Январь – Февраль 2018



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 1, 2018

Моделирование и модернизация тарельчатых колонн при проведении реакционно-массообменных процессов <i>А. Г. Лаптев, С. В. Карнеев, Е. А. Лаптева</i>	3
Кинетика неэквимолярного массопереноса в многокомпонентных системах газ (пар)–жидкость <i>Э. Ш. Теляков, Л. Х. Осипова, А. С. Поникаров</i>	13
Анализ и моделирование процесса гидроизомеризации n-гексана <i>Е. В. Писаренко, А. Б. Пономарев, В. Н. Писаренко</i>	26
Исследование термически активируемых химико-технологических процессов агломерации фосфоритов <i>В. И. Бобков, В. В. Борисов, М. И. Дли, В. П. Мешалкин</i>	38
Математическое моделирование кинетики сверхкритической флюидной экстракционной регенерации гетерогенного катализатора <i>Н. Н. Саримов, А. Т. Галимова, М. Р. Хазипов, А. А. Сагдеев, Ф. М. Гумеров</i>	45
Математическое моделирование процесса эстрагирования целевого компонента из тел пластинчатой формы в полунепрерывном процессе <i>С. П. Рудобахта, М. К. Кошелева, Э. М. Карташов</i>	53
Кинетическое моделирование процесса инициированного крекинга гудрона <i>Т. Н. Гартман, Ф. С. Советин, Ю. И. Подсекина, В. Ф. Швеи, Р. А. Козловский, В. Н. Сапунов</i>	60
К оценке предельного значения протока в технологии получения молочной кислоты непрерывной ферментацией <i>Ю. Л. Гордеева, А. В. Бородин, Л. С. Гордеев</i>	68
Повышение эффективности электрофлотационного процесса извлечения высокодисперсного углеродного материала в присутствии повально-активных веществ из жидких техногенных отходов <i>Г. Колесников, А. В. Десятов, А. Д. Милютина, А. В. Колесников</i>	72
Исследование скорости окисления ионов Fe^{2+} в воде при барботировании воздуха <i>М. Аверина, Н. А. Аснис, Т. А. Ваграмян, В. В. Меньшиков</i>	79
Исследование и моделирование процесса деструкции полимера в массе <i>Г. Тихомиров, С. Л. Подвальный, А. А. Хвостов, О. В. Карманова, В. К. Битюков</i>	83
Математическое моделирование эффективных систем реакторов с вращающимися трехмерными электродами <i>А. Н. Кошев, В. К. Варенцов</i>	93
Влияние условий получения углеволокнистых адсорбентов на их адсорбционную способность <i>С. Е. Ляшенко, И. В. Соболева, В. М. Дробышев</i>	103

Амплитудно-частотный анализ импульсов высокого давления в конфузоре сложного технологического трубопровода

Р. А. Кантюков

108

Анализ процесса центробежной фильтрации в роторе с конической фильтрующей поверхностью

В. Г. Жуков, В. М. Чесноков

119
