

СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 1, 2018

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

Амплитудно-частотный анализ импульсов высокого давления в конфузоре сложного технологического трубопровода <i>Р. А. Кантюков</i>	108
Анализ процесса центробежной фильтрации в роторе с конической фильтрующей поверхностью <i>В. Г. Жуков, В. М. Чесноков</i>	119
