

ISSN 0040-3571

**Том 53, Номер 3**

**Май - Июнь 2019**



# ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 3, 2019

Изучение фазового равновесия в трехкомпонентных системах, образованных 2,2,2-трифторэтанолом, водой и органическими спиртами <i>Е. В. Лупачев, А. В. Полковниченко, С. Я. Квашин, В. А. Лотхов, Н. Н. Кулов</i>	243
Эффект высокодисперсного наполнителя на релаксационное поведение латексного полимера <i>Т. Р. Асламазова, В. А. Котенев, Н. Ю. Ломовская, В. А. Ломовской, А. Ю. Цивадзе</i>	256
Моделирование процесса сорбции при очистке сточных вод от нефтепродуктов и тяжелых металлов <i>Е. С. Дремичева, А. Г. Лаптев</i>	267
Графическое исследование дигидратно-полуидратного процесса получения фосфорной кислоты по диаграмме системы $\text{CaO}-\text{P}_2\text{O}_5-\text{SO}_3-\text{H}_2\text{O}$ <i>И. А. Петропавловский, И. А. Почиталкина, А. И. Ряшко</i>	276
Превращение <i>N</i> -гексана при послойной загрузке цеолитсодержащих катализаторов <i>Р. И. Кузьмина, М. А. Заикин, С. Д. Манин</i>	282
Оценка характеристик конверсии продуктов газификации органического топлива в синтез-газ методом парциального окисления <i>С. В. Глазов</i>	290
Интервальный алгоритм глобального поиска областей неопределенности при моделировании кинетики сложных химических реакций <i>М. В. Сахибгареева</i>	302
Критерии оценки термодинамической эффективности процесса ректификации <i>О. И. Сычева, Ю. А. Писаренко</i>	309
Информационно-вероятностный подход к оптимальной организации процесса бинарной ректификации <i>В. А. Налетов, В. А. Колесников, М. Б. Глебов, А. Ю. Налетов</i>	315
Способ получения высокодисперсных жидкокапельных систем в ультразвуковых полях <i>В. Н. Хмелев, А. В. Шалунов, Р. Н. Гольх, Р. С. Доровских, В. А. Нестеров</i>	324
Математическое моделирование вертикального пневмотранспорта полидисперсного материала <i>А. Ю. Иваненко, М. А. Яблокова</i>	338
Развитие теории работы однотрубной пневмотранспортной установки <i>В. П. Тарасов, К. А. Мухомад</i>	349