

# СОДЕРЖАНИЕ

**Том 52, номер 5, 2018**

Пространственно неоднородные слоистые течения вязкой несжимаемой жидкости <i>Е. Ю. Просвиряков, Л. Ф. Спевак</i>	483
Энергосбережение в схемах, основанных на сочетании ректификации и расслаивания <i>А. В. Фролкова, А. К. Фролкова, А. В. Подтягина, В. В. Спирякова</i>	489
Математическое моделирование работы реактора с проточными трехмерными электродами в режиме предельного диффузионного тока в условиях нестационарности <i>А. Н. Кошев, В. К. Варенцов</i>	497
Многокомпонентная нечеткая модель оценки энергоэффективности химико-энерготехнологических процессов сушки многослойной массы фосфоритовых окатышей <i>В. И. Бобков, В. В. Борисов, М. И. Дли, В. П. Мешалкин</i>	504
Регенерация электролитов хромирования с помощью электромембранных процессов <i>С. С. Кругликов, В. А. Колесников, Н. Е. Некрасова, А. Ф. Губин</i>	519
Термообработка капельных веществ в капсулированной оболочке, погруженных в кипящую под вакуумом жидкость <i>Б. Т. Маринюк, Г. А. Белозеров, А. С. Леонтьев</i>	524
Реология мелового шлама и расчет сопротивлений при его транспортировке <i>В. З. Никонов, Р. Ф. Галиахметов</i>	530
Оптимальный теплообмен при изменении фазового состояния хладагента <i>А. М. Цирлин, А. А. Ахременков</i>	541
Глубокая очистка веществ методом противоточной сублимации <i>В. М. Воротынцев, В. М. Мальшев, А. Н. Петухов</i>	548
Факторный анализ кинетики радикальной полимеризации метилметакрилата <i>Д. П. Вент, А. Г. Лопатин, В. П. Савельянов, Б. А. Брыков</i>	555
Исследование каталитической активности модифицированных высококремнеземных цеолитов типа MFI в процессе превращения прямогонных бензинов <i>И. С. Хомяков, Г. С. Боженкова, О. О. Брагина</i>	562
Выбор моделей для оценки долговечности полимеров на различных масштабных уровнях <i>Н. И. Баурова, В. А. Зорин</i>	567
Нейтрализация HCl щелочными сорбентами при газификации хлорсодержащего топлива в режиме фильтрационного горения <i>М. В. Цветков, Е. В. Полианчик, А. Ю. Зайченко</i>	573
Расчет параметров фрактальных агрегатов, образующихся в бидисперсной суспензии <i>Т. Р. Аманбаев</i>	583
Сравнительная теплогидравлическая эффективность процессов в каналах с хаотичными насадочными слоями (упаковками) <i>А. Г. Лаптев, Т. М. Фарахов, Е. П. Афанасьев</i>	591