СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 6, 2018

Локальные диссипативные процессы релаксации в модифицированном латексном полимере при отрицательных температурах

Т. Р. Асламазова, В. А. Котенев, Н. Ю. Ломовская, В. А. Ломовской, С. А. Мазурина, А. Ю. Цивадзе 599

Синтез метанола из промысловых факельных газов при одинаковом давлении стадий получения синтез-газа и метанола

В. А. Масгутова, Д. И. Потемкин, А. В. Курочкин, П. В. Снытников, Ю. И. Амосов, В. А. Кириллов, В. А. Собянин 606

Метод синтеза оптимальных многостадийных систем теплообмена

Н. Н. Зиятдинов, И. И. Емельянов, Ле Куанг Туен 614

Оптимальное проектирование химико-технологического комплекса по совместной переработке газов крекинга и пиролиза

А. М. Алиев, А. Р. Сафаров, И. И. Османова, А. М. Гусейнова, З. А. Мамедов 628

Анализ взаимных преобразований структур диаграмм трехкомпонентных систем путем образования бинарных внутренних тангенциальных азеотропов

Л. А. Серафимов, Т. В. Челюскина, А. В. Полковниченко, Р. А. Якушев 636

Математическое моделирование промышленных процессов пиролиза бензина в трубчатых печах

Д. В. Арапов, С. Г. Тихомиров, С. Л. Подвальный, В. А. Курицын, О. В. Карманова 649

Роль факторов макро- и микрораспределения в процессах формирования слоев металлов и сплавов в производстве печатных плат и других компонентов электронных устройств

С. С. Кругликов, В. А. Колесников, Н. Е. Некрасова, А. Ф. Губин 663

Алгоритм расчета фазовых равновесий в системах, включающих высшие жирные кислоты, триацилглицерины и низкомолекулярные спирты

И. А. Пермякова, В. В. Вольхин, Д. А. Казаков, Н. С. Воронина 676

Гидродинамика и теплоотдача при кипении во вращающемся газожидкостном слое

Н. А. Войнов, О. П. Жукова, Н. М. Коновалов 689

Гидротермальная карбонизация органических компонентов твердых бытовых отходов

М. С. Власкин, Г. Н. Владимиров 698

Стохастическое описание процесса формирования потоков сыпучих компонентов в аппаратах со щеточными элементами

А. Б. Капранова, И. И. Верлока 707

Серафимов Леонид Антонович 29.09.1929–16.07.2018 722