

# СОДЕРЖАНИЕ

Том 52, номер 3, 2018

Парожидкостное равновесие бинарных составляющих четырехкомпонентной системы $\text{BrCF}_2\text{COOCH}_3\text{—CF}_3\text{COOH—BrCF}_2\text{COOH—CF}_3\text{COOCH}_3$ <i>Е. В. Лупачев, А. В. Захлевный, С. Я. Квашнин, В. А. Лотхов, Н. Н. Кулов</i>	239
Математическое моделирование процесса циклической ректификации бинарных смесей при непрерывной подаче потоков в колонну <i>В. П. Кривошеев, А. В. Ануфриев</i>	251
Математическое моделирование и управление процессом массопереноса в аппаратах с непрерывным контактом фаз <i>Д. В. Елизаров, Р. Р. Шавалеев, В. И. Елизаров</i>	260
Применение метода импульсного ввода трассера для определения эффективности массообмена при экстремально малых плотностях орошения на примере регулярной насадки Sulzer CY-типа <i>А. Н. Букин, А. С. Иванова, М. Б. Розенкевич, Ю. С. Пак, С. А. Марунич</i>	270
Реакционно-диффузионные модели с запаздыванием: некоторые свойства, уравнения, задачи и решения <i>А. Д. Полянин, В. Г. Сорокин, А. В. Вязьмин</i>	278
Математическое моделирование воздушной конверсии метана на структурированном металлопористом катализаторе <i>А. Б. Шигаров, В. А. Кириллов, Н. А. Кузин, В. В. Киреев, А. С. Брайко</i>	294
Моделирование разделения зернистых материалов на многокаскадных классификаторах на основе теории случайных процессов <i>Ф. Г. Ахмадиев, Р. Ф. Гиззатов</i>	306
Извлечение водорода из бинарных газовых смесей с помощью мембранного модуля на основе палладиевой фольги с учетом дезактивации мембраны <i>В. Н. Бабак, Л. П. Диденко, Ю. П. Квурт, Л. А. Семенова</i>	318
Оптимальные технологические показатели процесса получения молочной кислоты непрерывной ферментацией <i>Ю. Л. Гордеева, А. Г. Бородкин, Л. С. Гордеев</i>	334
Исследование режимов течения неньютоновских жидкостей со степенной реологией в микромиксере Т-образного типа <i>А. С. Лобасов, А. В. Минаков, В. Я. Рудяк</i>	341
Вязкость структурированных дисперсных систем <i>Г. И. Келбалиев, С. Р. Расулов, Г. Р. Мустафаева</i>	352
Аналитический обзор материалов симпозиума “современные энерго- и ресурсосберегающие технологии” международного научно-технического форума «Первые международные косыгинские чтения “Современные задачи инженерных наук”» <i>Ю. В. Гуляев, В. С. Белгородский, М. К. Кошелева</i>	361