

ISSN 0040-3571

Том 57, Номер 2

Март - Апрель 2023



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 2, 2023

Оптимальная организация сложных химико-технологических объектов на основе общей теории систем <i>В. А. Налетов, М. Б. Глебов, Л. В. Равичев, А. Ю. Налетов</i>	141
Моделирование процессов очистки низших олефинов пирогаза от ацетиленовых углеводородов на никелевых полиметаллических катализаторах <i>Е. В. Писаренко, А. Б. Пономарев, В. Н. Писаренко, Н. А. Мамченков, Л. Н. Хандожко</i>	151
Условие суспендирования для гладкостенного смесителя <i>И. В. Доманский, А. И. Мильченко, Ю. В. Саргаева, С. А. Кубышкин, Н. В. Воробьев-Десятовский</i>	166
Влияние количества и уровня бокового отбора на расход экстрактивного агента в комплексах экстрактивной ректификации с частично связанными тепловыми и материальными потоками <i>Е. А. Анохина, А. В. Тимошенко</i>	177
Влияние вымываемого наполнителя на параметры пористой структуры и сорбцию воды фильтрами из поливинилформала <i>А. А. Акимова, В. А. Ломовской, И. Д. Симонов-Емельянов</i>	188
Модель экстрагирования из поры в окружающее пространство <i>Л. Ю. Александрова, А. И. Мошинский, В. В. Сорокин, Г. Н. Турманидзе</i>	194
Связь коэффициентов диффузии в неидеальных бинарных лэннард-джонсовских смесях с энтропией <i>И. П. Анашкин, С. Г. Дьяконов, А. В. Клинов</i>	202
Суррогатные модели кинетики горения водорода на основе глубокого обучения <i>И. Акевейе, В. В. Вановский, А. М. Вишняков</i>	209
Концентрационное распределение молекул и частиц в модельной системе: Fe–NaCl–Na ₂ S–H ₂ SO ₄ –H ₂ O при различных температурах процесса электрокоагуляции <i>З. К. Маймеков, Д. А. Самбаева, Ж. Б. Изаков, Н. Т. Шайкиева, М. Долаз, М. Кобья</i>	218
Исследование эффективности теплообмена в перемешивающем устройстве с неравномерным движением мешалки <i>А. А. Приходько, Е. О. Герасименко</i>	228
Случаи превращения уравнений движения несжимаемой вязкой жидкости в уравнения Эйлера <i>А. В. Соловьев, С. П. Карлов, Н. Ю. Шкарин</i>	238
С юбилеем доктора технических наук, профессора Лаптева Анатолия Григорьевича	245