

ISSN 0040-3571

Том 57, Номер 5

Сентябрь - Октябрь 2023



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Том 57, номер 5, 2023

Разделение промышленной смеси продуктов фторирования декалина или нафталина. Разработка технологии очистки перфтор(7-метилбицикло[4.3.0]нонана) от близкокипящих примесей методом гетероазетропной ректификации <i>А. В. Полковниченко, Е. В. Лупачев, А. В. Кисель, С. Я. Квашинин, Н. Н. Кулов</i>	495
Гидродинамика жидкости и газа в пленочных регулярных орошаемых насадках в режиме нисходящего прямотока <i>В. Н. Бабак, Н. Н. Кулов</i>	507
Анализ процессов экстракционного и хроматографического разделения в каскаде смесительно-отстойных экстракторов <i>А. Е. Костанян, А. А. Вошкин</i>	524
Аддитивные технологии для медицины, фармацевтики и химической промышленности: применение и перспективы <i>А. А. Абрамов, Н. В. Меньшутина</i>	532
Теория гетерогенной реакции твердос–жидкость с появлением газовой фазы <i>В. П. Мешалкин, В. А. Орехов, А. А. Быков, В. И. Бобков, А. И. Шинкевич</i>	545
Выделение концентрата Ti(IV) из отработанных литий-ионных аккумуляторов <i>А. В. Кожевникова, Е. С. Уварова, Н. А. Милевский, Ю. А. Заходяева, А. А. Вошкин</i>	553
Место энергодинамики в научных основах химической технологии <i>И. Н. Дорохов</i>	563
Анализ устойчивости химического процесса в проточном реакторе <i>А. А. Беляев, А. В. Арутюнов, В. С. Арутюнов</i>	581
Об интенсификации теплоотдачи трубного канала трубчатого теплообменника <i>А. А. Коноплев, Б. Л. Рытов, Ал. Ал. Берлин, С. В. Романов</i>	589
Возможности прогнозирования и оценки углеродного следа в процессе сжигания мазута в котлоагрегатах средней и малой мощности <i>Т. З. Маймеков, Д. А. Самбаева, М. Б. Молдобаев, Т. С. Бажиров, З. К. Маймеков</i>	596
Параметрический анализ математической модели каталитического осциллятора <i>А. Я. Наимов, С. Л. Назанский, В. И. Быков</i>	606
Математическое описание электро-массообменных процессов на основе уравнения переноса субстанции <i>Л. В. Равичев, С. И. Ильина, В. Я. Логинов, В. И. Быков, А. А. Титов</i>	612
Сравнительный расчет межфазного тепло- и массообмена в распылительном аппарате для режимов прямо- и противотока фаз с учетом кризисов сопротивления и тепломассоотдачи <i>Н. Н. Симаков</i>	617
К юбилею Андрея Георгиевича Касаткина	627
