

ISSN 0040-3571

Том 51, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2017



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

<http://www.naukaran.com>

50 лет
1967–2017



“Н А У К А”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 51, номер 6, 2017

РОССИЙСКО-АМЕРИКАНСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА-КОНФЕРЕНЦИЯ “МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ” 23–25 МАЯ в КНИТУ

Моделирование и оптимизация химико-технологических процессов и систем <i>Н. Н. Зиятдинов</i>	613
Проектирование химико-технологических систем при учете вероятностных ограничений <i>Г. М. Островский, Т. В. Лаптева, Н. Н. Зиятдинов, А. С. Сильвестрова</i>	618
Технология утилизации нефтяных шламов с использованием жидкостной и сверхкритической флюидной экстракции с пропан-бутановым экстрагентом <i>Ф. М. Гумеров, М. И. Фарахов, В. Ф. Хайрутдинов</i>	629
Системный анализ аппаратурно-технологического оформления производств гликолей <i>Р. М. Латыпов, Э. В. Осипов, Э. Ш. Теляков</i>	637
Математическое моделирование закрученного неизотермического течения двухфазных сред по проницаемым поверхностям <i>Р. И. Ибяттов</i>	649
Макрокинетика процесса получения полибутадиена на подготовленной в турбулентных потоках титановой каталитической системе Циглера–Натты <i>Н. В. Улитин, К. А. Терещенко, А. С. Зиганшина, Н. Н. Зиятдинов, В. П. Захаров</i>	659
* Более полное содержание выступлений см. TFCE, № 6, 2017	
Химическое равновесие и кинетика реакций переэтерификации фторорганических эфиров и кислот <i>С. Я. Квашиин, Е. В. Лупачев, В. А. Лотхов, Н. Н. Курицын, Н. Н. Кулов</i>	669
Анализ нестационарного процесса конвективной диффузии в замкнутом одномерном контуре <i>А. Е. Костанян</i>	678
Опыт проектирования и надежной эксплуатации прецессионных мешалок рудных пульп для аппаратов большого объема <i>И. В. Доманский, А. И. Мильченко, Ю. В. Саргаева, С. А. Кубышкин, Н. В. Воробьев-Десятовский</i>	687
Определение скорости стесненного движения несферических частиц в жидкости <i>А. М. Трушин, Е. А. Дмитриев, Р. Б. Комляшев, М. В. Куликов</i>	700
Выбор селективных агентов для экстрактивной ректификации методом газожидкостной хроматографии <i>В. И. Жучков, В. М. Раева, А. К. Фролкова</i>	704
Трансформация массивов растворов и суспензий при свободном падении в воздухе <i>Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак</i>	712
Численное моделирование конвективной теплоотдачи турбулентного потока газов <i>В. А. Кузнецов</i>	720