

П
Т33

ISSN 0040-3571

Том 48, Номер 6

Ноябрь - Декабрь 2014



ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

<http://www.naukaran.ru>
<http://www.maik.ru>



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Том 48, номер 6, 2014

- Получение изделий многофункционального назначения из композитных и керамических материалов в режиме горения и высокотемпературного деформирования (СВС-экструзия)
- А. М. Столин, П. М. Бажин* 603
- Область реализуемых нагрузок бинарной ректификации и последовательность разделения трехкомпонентной смеси
- А. М. Цирлин, И. А. Сукин* 616
- Основные свойства динамических систем ректификации многокомпонентных смесей
- Л. А. Серафимов, Т. В. Челюскина, П. О. Мавлеткулова* 628
- Phosphonium-Based Ionic Liquids Grafted Onto Silica For CO₂ Sorption
- J. M. Zhu, F. Xin, Y. C. Sun, X. C. Dong* 639
- Каталитическая активность системы палладий–водород в растворах сернокислой меди
- Б. Ф. Ляхов, Л. Н. Солодкова, С. В. Ващенко, И. И. Бардышев, А. Ю. Цивадзе, Т. П. Пуряева, В. В. Чернышев* 645
- Simultaneous Isobutane Dehydrogenation and Hydrogen Production in a Hydrogen–Permselective Membrane Fixed Bed Reactor
- M. Farsi, A. Jahanmiri, M. R. Rahimpour* 651
- Анализ нелинейной устойчивости реакционно-диффузионной модели полного брюсселятора
- И. В. Елюхина* 658
- Влияние продольного перемешивания на эффективность использования циклического режима в шнековой кристаллизационной колонне
- В. М. Мясоеденков, Г. А. Носов, Е. М. Хайбулина* 665
- Фонтанирующее неизотермическое течение вязкой жидкости при заполнении круглой трубы
- Е. И. Борзенко, О. Ю. Фролов, Г. Р. Шрагер* 677
- О разделительных характеристиках эжекторной мембранно-сорбционной гибридной системы
- А. Н. Кудинов, И. М. Курчатov, Н. И. Лагунцов, Ю. П. Нецименко* 685

Стационарность процесса и эффективность очистки газов от пыли в щелевом фильтре <i>Н. М. Самохвалов, В. В. Виноградов</i>	690
Оценка потенциала ресурсосбережения при электроосаждении металлических покрытий по показателю устойчивости состава растворов <i>С. В. Фадина, Е. Г. Винокуров, Т. Ф. Бурухина, В. А. Колесников</i>	695
Стохастическое моделирование процесса пенообразования белковых растворов <i>С. А. Иванова, В. А. Павский</i>	701
Автоматизированная система логистического обеспечения технического обслуживания оборудования химических производств <i>Е. Р. Мошев, В. П. Мешалкин</i>	709
Леонид Антонович Серафимов (к восьмидесятипятилетию со дня рождения)	719

Сдано в набор 31.07.2014 г.	Подписано к печати 06.10.2014 г.	Дата выхода в свет 23 нечетн.	Формат 60 × 88 ¹ / ₈
Цифровая печать	Усл. печ. л. 15.0	Усл. кр.-отг. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 15.1
	Тираж 77 экз.	Зак. 705	Цена свободная

Учредители: Российская академия наук
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”, 117997 Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК “Наука/Интерпериодика”
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099 Москва, Шубинский пер., 6