

ХИМИЧЕСКАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ОСНОВАН В 1924 ГОДУ

Главный редактор

Д.Б. Гидаспов

Члены редколлегии:

М.Б. Генералов (зам. гл. редактора),
Е.В. Калганов,
Ю.И. Карташов,
П.В. Классен,
М.Н. Кривчун
(отв. редактор),
В.И. Мануйлова
(секретарь редакции)

Компьютерная верстка,
WEB-дизайн М.Н. Кривчун
С 1996 г. издается Издательством «Теза».
С 2006 г. издается совместно с Российским Научным Центром «Прикладная химия».

Содержание

Процессы и аппараты химических производств	
Экспериментальное исследование статического смесителя с пакетной вихревой насадкой. <i>М.О. Сиволоцкий, О.В. Чагин, С.А. Крупин</i>	55
Постановка и решение задачи оптимизации технологического параметра реактора синтеза углеродных нанотрубок <i>А.В. Рухов, А.А. Аладинский</i>	59
Синтез эффективного комплекса «реактор – управляющая система» с использованием синергетического подхода <i>А.Н. Лабутин, В.Ю. Невиницын, А.Н. Деветьяров, Г.В. Волкова</i>	63
Новая конструкция планетарного смесителя для смешения порошкообразных и зернистых компонентов <i>Д.В. Богданов, С.И. Анциферов, И.С. Яворская</i>	68
Исследование процессов диспергирования и экстракции аренов в пульсационном аппарате проточного типа <i>М.П. Васильев, Р.Ш. Абиев</i>	70

Редакция оставляет за собой право редакционной правки публикуемых материалов. Авторы публикуемых научных и рекламных материалов несут ответственность за достоверность приведенных сведений, за отсутствие данных, не подлежащих открытой публикации, и точность информации по цитируемой литературе. Редакция может опубликовать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точку зрения автора. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Подписано в печать 14.04.2014.

Печать и верстка издательство «Теза», 2014

Адрес редакции: 190013, Санкт-Петербург,
Московский пр. 26, СПбГТИ(ТУ), ООО «Теза».
Тел./факс: (812)316-5574
<http://www.chemjournals.net>, www.thesa.ru
E-mail: krivchun@lti-gti.ru, mirt@thesa.ru

Информационный
центр Ивановского
государственного

Разделение бинарных эвтектикообразующих смесей путем сочетания процессов фракционной кристаллизации и однократной дистилляции с использованием тепловых насосов <i>Г.А. Носов, В.И. Бельская, В.С. Жильцов</i>	78
Выпарная и адиабатная кристаллизация солей из водных растворов с использованием тепловых насосов <i>Г.А. Носов, В.И. Бельская, Ю.О. Терехова</i>	82
Математическое моделирование и расчет технологических процессов	
Вероятностно-статистическое моделирование газодисперсных потоков <i>Е.В. Сугак</i>	87
Технология органических и неорганических веществ	
Водные эпоксидные связующие системы <i>Е.В Шинкарева, В.Д. Кошевар, Н.Л. Будейко</i>	94
Применение химической продукции	
Перспективы применения новых полусинтетических производных полиеновых макролидных антибиотиков для лекарственной терапии микозов (обзор) <i>В.В. Белахов</i>	104