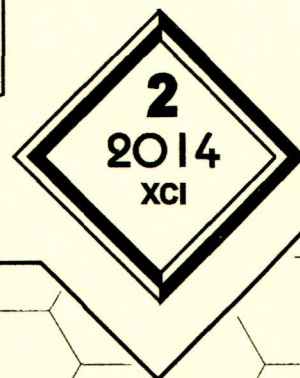


П  
Х46

# **ХИМИЧЕСКАЯ**

## **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

ISSN 0023-110X



**Конференция ЭПОМО-2014**

**Процессы и аппараты  
химических производств**

**Технология органических и  
неорганических веществ**

**Применение химической  
продукции**

# 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

<b>Процессы и аппараты химических производств</b>	
Экспериментальное исследование статического смесителя с пакетной вихревой насадкой. <i>М.О. Сиволецкий, 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. Девятьяров, 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](http://www.thesa.ru)

E-mail: [krivchun@lti-gti.ru](mailto:krivchun@lti-gti.ru), [mirt@thesa.ru](mailto:mirt@thesa.ru)

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
<b>Математическое моделирование и расчет технологических процессов</b>	
Вероятностно-статистическое моделирование газодисперсных потоков <i>Е.В. Сугак</i>	87
<b>Технология органических и неорганических веществ</b>	
Водные эпоксидные связующие системы <i>Е.В. Шинкарева, В.Д. Кошевар, Н.Л. Будейко</i>	94
<b>Применение химической продукции</b>	
Перспективы применения новых полусинтетических производных полиеновых макролидных антибиотиков для лекарственной терапии микозов (ОБЗОР) <i>В.В. Белахов</i>	104

«27-28 февраля 2014 г. кафедрой оптимизации химической и биотехнологической аппаратуры СПбГТИ (ТУ) организована Научно-техническая конференция «Энергосберегающие процессы и оборудование, моделирование и оптимизация процессов, прикладная механика неоднородных сред» ЭПОМО-2014, посвященная памяти профессора Георгия Максимовича Островского.

В конференции приняли участие преподаватели и сотрудники, аспиранты и студенты технологических вузов России. В этом и следующем номерах журнала в развернутой форме опубликованы доклады, представленные на конференции.

---

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich`s Periodicals Directory».