

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ, НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ,
ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Химическая технология



6
2013



Химическая ТЕХНОЛОГИЯ



Производственный, научно-технический, информационно-аналитический и учебно-методический журнал

Орган Научного совета РАН по химической технологии

Рекомендован ВАК для публикации результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Журнал переводится на английский язык и выпускается издательством "Pleiads Publishing, Ltd." в виде приложений к журналу "Theoretical Foundations of Chemical Engineering", распространение которого осуществляет издательство "Springer".



Том 14

Издается с января 2000 г.

Главный редактор академик А.И. ХОЛЬКИН

Заместитель главного редактора

чл.-корр. РАН Е.В. ЮРТОВ

Редационный совет:

БЕРЛИН А.А., БОЛДЫРЕВ В.В., ВАТОЛИН Н.А., ВОРОНКОВ М.Г., ЗОЛОТОВ Ю.А., КАБЛОВ Е.Н., КАЛИННИКОВ В.Т., КНЯЗЯН Н.Б. (РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ), КОЖЕВНИКОВ В.Л., КУЗНЕЦОВ Н.Т., ЛЕОНТЬЕВ Л.И., МАЗГАРОВ А.М., МИЛЕХИН Ю.М., МОИСЕЕВ И.И., МЯСОЕДОВ Б.Ф., ПАРМОН В.Н., САКОВИЧ Г.В., СЕРГИЕНКО В.И., СМИРНОВ Л.А., СОЛДАТОВ В.С. (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ), СТОРОЖЕНКО П.А., ТУРАБДЖАНОВ С.М. (УЗБЕКИСТАН), ЦИВАДЗЕ А.Ю., ЧАРУШИН В.Н., ШВЕЙКИН Г.Г., ШЕВЧЕНКО В.Я.

Редакционная коллегия:

АВРАМЕНКО В.А., АНИСИМОВ А.В., БАЛАКИРЕВ В.Ф., БАРАНОВ Д.А., БЕЛОВА В.В., БУЗНИК В.М., ВОШКИН А.А., ГЕДГАГОВ Э.И., ГЕНЕРАЛОВ М.Б., ГЛАДУН В.Д., ГЛУШЕНКО В.Ю., ГОРДИЕНКО П.С., ДАНИЛОВ В.П., ДЕЛОВ А.Г., ДЬЯКОНОВ С.Г., ЕГОРОВ А.Ф., ЕГУТКИН Н.Л., КАРПОВ Ю.А., КОБРАКОВ К.И., КОСТЯНИАН Е., КУЛОВ Н.Н., КУЛЮХИН С.А., ЛЯХОВИЧ З., МАРКАРЯН А.А., МАСЛЕНКОВ С.Б., МЕЛИХОВИ В., МЕШАЛКИН В.П., НИКОЛАЕВ А.И., ЛЕБЕДЕВ М.П., НОСКОВ А.С., ПАШКОВ Г.Л., ПИЧКОВ В.Н., СИСТЕР В.Г., СЛЕПЦОВ О.И., ТАНАНАЕВ И.Г., ФРОЛКОВА А.К., ЦВЕТКОВ Ю.В., ЧЕКМАРЕВА М., ШАТАЛОВ В.В.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Данилов В.П., Кондаков Д.Ф., Николаев В.В., Орлова В.Т., Тиньгаев О.П., Фролова Е.А. Влияние солевых добавок на противогололедные свойства реагента НКММ 321
- Попов А.Н., Асеева А.В. Разработка электролитов для производства компонентов в микроэлектронике. 324
- Маматов Э.Д., Сулаймони М., Усмонова У.Х., Мирсаидов У.М. Кислотное выщелачивание данбурита месторождения Ак-Архар (Таджикистан) 330

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Саркисов П.Д., Мешалкин В.П., Орлова Л.А., Чайникова А.С., Попович Н.В. Керамо- и стеклокерамоматричные нанокompозиты, армированные углеродными нанотрубками 336
- Алоян С.Г., Минасян В.Т., Вартикян Л.А., Арутюнян В.Р., Манукян Г.Г. Плазмомеханохимический синтез нанокристаллических порошков Fe, Co и FeCo сплава 349

НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

- Дезорцев С.В., Кондратьева Я.Ю., Колбин В.А. Окислительно-экстракционное обессеривание компонента дизельного топлива 354

ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ РУДНОГО, ТЕХНОГЕННОГО И ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ

- Кузьмин В.И., Кузьмин Д.В. Газофазное галогенирование кингашской медно-никелевой руды 360
- Копкова Е.К., Щелокова Е.А., Громов П.Б., Кадырова Г.И., Короткова Г.В., Нерадовский Ю.Н. Гидрохлоридная экстракционная переработка хибинского титаномагнетитового концентрата 365

ХИМИЧЕСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ

- Егоров А.Ф., Савицкая Т.В., Бачкала О.В., Кузьмина Ю.А. Алгоритмы и программные модули классификации опасности химической продукции. 374

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. СОЗДАНИЕ МАЛОУХОДНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ

- Манукян Р.В. Способ очистки воды от примесей нефтепродуктов 382