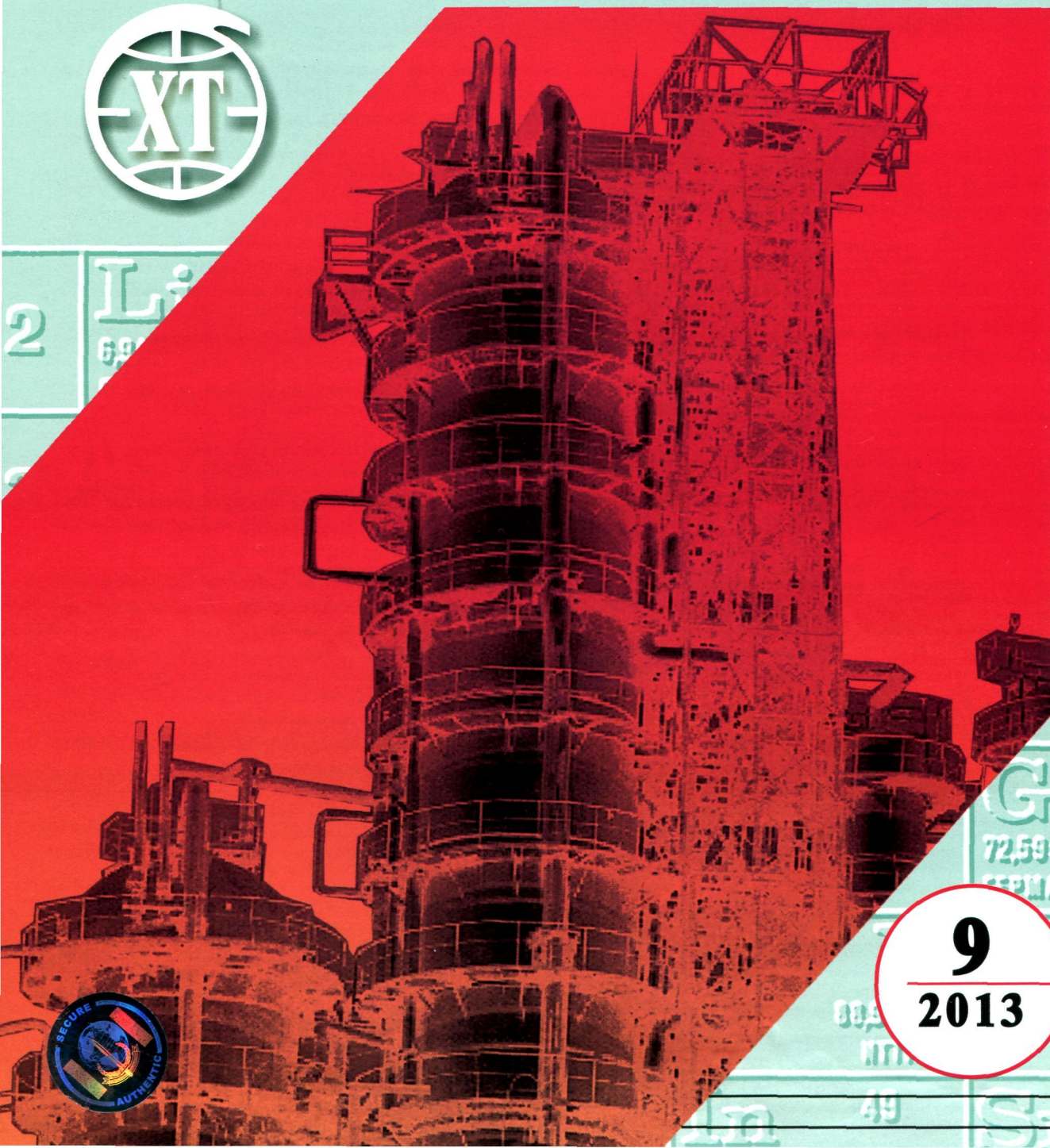


11
X46

ISSN 1684-58

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

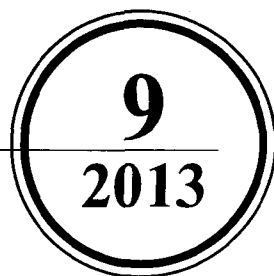
Химическая технология



9
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

Редакционный совет:

БЕРЛИН А.А., БОЛДЫРЕВ В.В., ВАТОЛИН Н.А., ВОРОНКОВ М.Г., ЗОЛОТОВ Ю.А., КАБЛОВ Е.Н., КАЛИНИКОВ В.Т., КНЯЗЬ Н.Б. (РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ), КОЖЕВНИКОВ В.Л., КУЗНЕЦОВ Н.Т., ЛЕОНТЬЕВ Л.И., МАЗАРОВ 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.П., 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., ЛЕЛОВ А.Г., ДЯКОНОВ С.Г., ЕГОРОВ А.Ф., ЕГУТКИН Н.Л., КАРЛОВ Ю.А., КОБРАКОВ К.И., КОСТАЯНЯН А.Е., КУЛОВ Н.Н., КУЛЮХИН С.А., ЛЯХОВ Н.З., МАРКАРЯН А.А., МАСЛЕНКОВ С.Б., МЕЛИХОВ И.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 К., ЦВЕТКОВ Ю.В., ЧЕКМАРЕВ А.М., ШАТАЛОВ В.В., ШИЛОВА О.А.

Руководители региональных центров

Дьяконов С.Г. 420015 Татарстан, Казань, ул. К. Маркса, 68, КазГТУ,

тел./факс (8432) 36-75-42

Егуткин Н.Л. 450054 Башкортостан, Уфа, пр. Октября, 69, ИОХ УНЦ РАН

тел./факс (3472) 35-58-73. E-mail: egutkin@anrb.ru

Калинников В.Т. 184200 Апатиты Мурманской обл., ул. Ферсмана, 14,

Президиум КНЦ РАН, тел. (81555) 7-95-49; факс 7-64-25.

E-mail: info@chemy.kolasc.net.ru

Слепцов О.И. 677980 Якутск, ул. Октябрьская, 1, ИФТП Севера СО РАН,

тел. (4112) 33-63-76; факс 33-66-65, 33-63-77.

E-mail: o.i.sleptsov@iptpn.ysn.ru, administration@iptpn.ysn.ru

Ляхов Н.З. 630128 Новосибирск, ул. Кутателадзе, 18, ИХТТМ СО РАН,

тел. (3832) 32-86-83, 32-96-00; факс 32-28-47.

E-mail: root@solid.nsk.su

Пашков Г.Л. 660049 Красноярск ул. К. Маркса 42 ИХХТ СО РАН

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Мамедова Г.А. Исследование твердофазного взаимодействия галуазита с антигоритом при нагревании. 513
- Васильева А.А., Кычкин А.К., Ананьева Е.С., Лебедев М.П. Исследование свойств базальта Васильевского месторождения Якутии в качестве сырья для получения непрерывных волокон 516
- Соколов Ф.П., Швецова-Шилова Т.Н., Сизых И.Н., Сухова А.В. Анализ кинетических закономерностей процесса прямого синтеза трихлорсилана. 520
- Школини А.В., Фомкин А.А., Потапов С.В. Адсорбционное концентрирование ксенона 528

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Александров А.А., Попова О.В. Модифицированные лигнины в качестве ингредиентов клеевых композиций 536

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

- Синегрибов В.А., Сметанников А.Ф., Новиков П.Ю., Семенов А.А. Подготовка к переработке шламов производства хлорида калия, содержащих благородные металлы 542
- Рябцев А.Д., Коцупало Н.П., Кураков А.А., Мамылова Е.В., Менжерес Л.Т., Порошина И.А. Промышленное получение и характеристика гранулированного сорбента для производства литиевого концентрата из природных рассолов 547
- Громов П.Б., Муждабаева М.А., Якубович Е.Н., Копкова Е.К. Конверсия гексафтортитаната натрия в гидрофторидной технологии лопаритового концентрата. 554
- Мальцев Г.И., Романова В.В., Воронцова Т.Е. Осаждение мышьяка из растворов соединениями железа. 560

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Иванов О.С., Василишин М.С., Карпов А.Г., Ахмадеев И.Р. Исследование измельчения сибунита в роторно-пульсационном аппарате. 565
- Носов Г.А., Сорокина В.И., Терехова Ю.О. Двухкорпусная выпарная кристаллизация с использованием теплового насоса 570

КОНФЕРЕНЦИИ, СИМПОЗИУМЫ, СЕМИНАРЫ

- Николаев А.И. Итоги работы 2-ой Российской конференции с международным участием «Новые подходы в химической технологии минерального сырья применение экстракции и сорбции». Санкт-Петербург 3–6 июня 2013 г. 576