

П
Х46

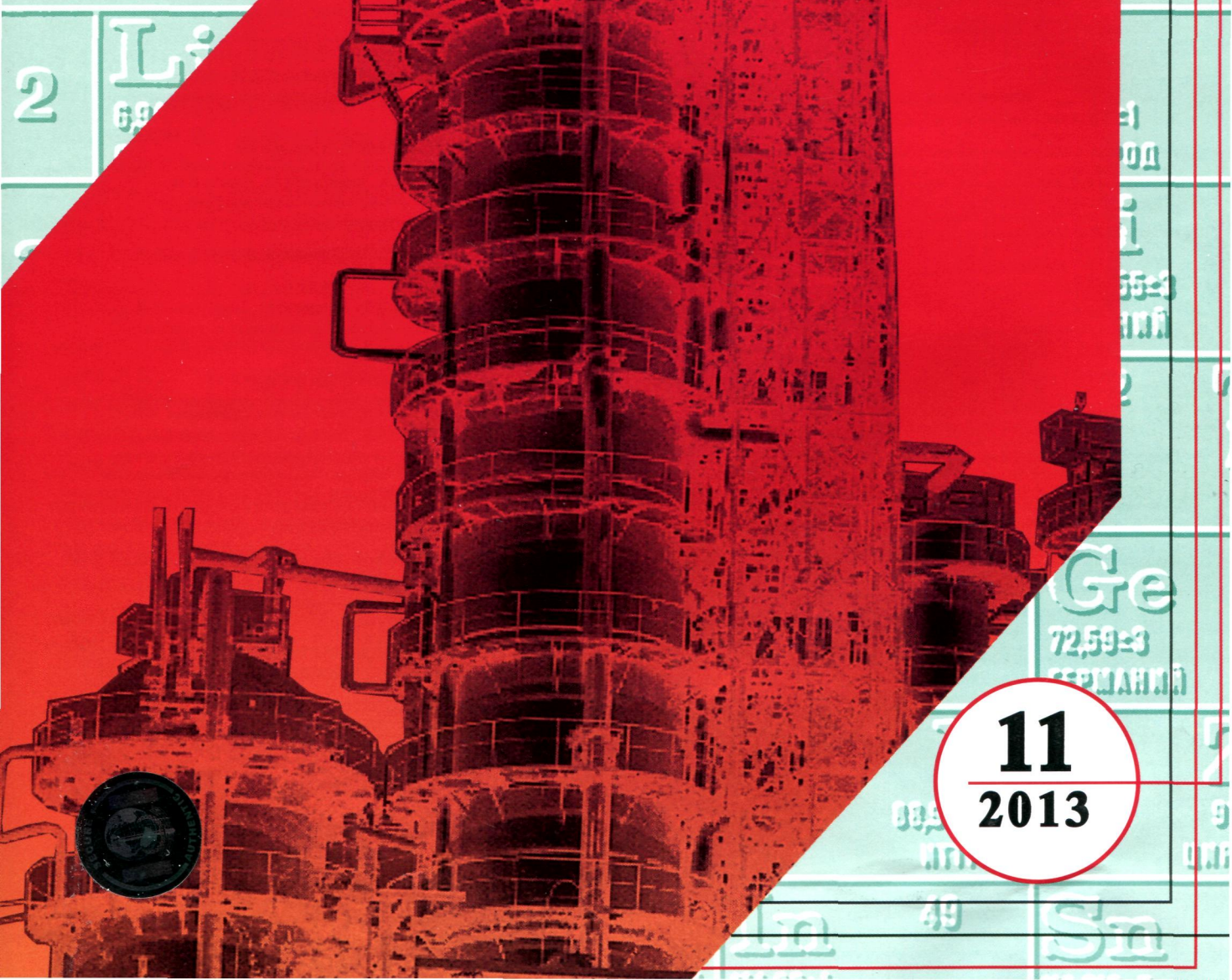
ISSN 1684-581

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

Химическая технология



11
2013



Химическая технология

11
2013

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., СМЫРНОВ 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., ГЕЛГАТОВ Э.И., ГЕНЕРАЛОВ М.Б., ГЛАДОВ Е.Д., ГЛУЩЕНКО В.Ю., ГОРДИЕНКО П.С., ДАНИЛОВ В.П., ДЕЛОВ А.Г., ДЯКОНОВ С.Г., ЕГОРОВ А.Ф., ЕГУТКИН Н.Л., КАРТОВ Ю.А., КОБРАКОВ К.И., КОСТАЯНА А.Е., КУЛОВ Н.Н., КУЛЮЖИНИ С.А., ЛЯХОВ Н.З., МАРКАРИН 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.И., СИСТЕР В.Г., СЛЕПЦОВ О.И., ТАНАНАЕВ И.Г., ФРОЛКОВА А.К., ЦВЕТКОВ Ю.В., ЧЕКМАРЕВА М., ШТАЛОВ В.В., ШИЛОВА 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, ИХТМ СО РАН,
тел. (3832) 32-86-83, 32-96-00; факс 32-28-47.
E-mail: root@solid.nsk.su

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Мурзакова А.Р., Шаяхметов У.Ш., Бакунов В.С. Технология получения пирофиллитового сырья месторождения Куль-Юрт-Тау . . . 641
- Ферапонтов Ю.А. Поведение при нагревании образцов надпероксида калия, полученного разными способами. 645
- Арешина Н.С., Касиков А.Г., Дрогобужская С.В., Волчек К.М. Гидрометаллургическая переработка селеновых кеков медно-никелевого производства. 651
- Патрушева Т.Н., Енютина Т.А., Болдырев В.С., Марченкова С.Г., Снежко Н.Ю., Федяев В.С., Морозченко Д.А., Холькин А.И. Исследование теплопроводности стекла с тонкими пленками на основе ZrO_2 657

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Яновский В.А., Чуркин Р.А., Андропов М.О., Сачков В.И. Технология переработки спиртовых отходов производства капролактама в ацетаты амиловых спиртов 662

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

- Тузова С.Ю., Горбунова И.Ю., Антипов Е.М., Шерстнева Н.Е., Максимова Е.Ю. Ультразвуковой метод получения эпоксидно-фенольных композиций 667

НЕФТЕХИМИЯ И НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА

- Лобакова Е.С., Исмаилов А.Д., Качеева П.Б., Алескерова Л.Э., Омарова Е.О., Идиатулов Р.К., Иванова Е.А., Белоусова Е.Е., Дедов А.Г. Определение токсичности нефтесорбентов на основе нетканых полимерных материалов биолюминисцентным методом. . . 672

ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ТВЕРДЫХ ТОПЛИВ И ПРИРОДНОГО ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ

- Кормилицын В.И., Фомин В.Н., Малюкова Е.Б., Бобылев А.П., Шаталова Т.Б., Аверьянов А.П., Юшков Н.Б. Подготовка к сжиганию и сжигание местного сырья (сырой нефти) в паровом котле ДКВР-10/12 679

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

- Орлов В.М., Киселев Е.Н. Получение конденсаторных порошков из отходов производства танталовых конденсаторов 682
- Мастюгин С.А., Нечволод О.В., Чумарев В.М., Селиванов Е.Н. Технология переработки концентрата селенида серебра 688
- Гордиенко П.С., Жевтун И.Г., Шабалин И.А., Ярусова С.Б. Исследование состава и термического поведения продуктов электролиза водных растворов комплексоната кобальта Со-ЭДТА . . . 693

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Минкина В.Г., Шабуня С.И., Калинин В.И. Разработка генератора водорода на борогидриде натрия 698