

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

Химическая технология



12
2014

Химическая технология

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

12
2014

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 "Pleids Publishing, Ltd." в виде приложений к журналу "Theoretical Foundations of Chemical Engineering", распространение которого осуществляет издательство "Springer".



Том 15

Издаётся 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., ЗОЛОТОВ Ю.А., КАБЛОВ Е.Н., КАЛИННИКОВ В.Т.,
КНЯЗИН Н.Б. (РЕСПУБЛИКА АРМЕНИЯ), КОЖЕВНИКОВ В.Л., КУЗНЕЦОВ Н.Т., ЛЕОНТЬЕВ Л.И.,
МАЗЛАРОВ А.М., МИЛЕХИН Ю.М., МОНСЕЕВ И.И., МЯСОЕДОВ Б.Ф., ПАРМОН В.Н., САКОВИЧ Г.В.,
СЕРИЙЕНКО 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., ГЛУЩЕНКО 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.,
КОСТАНЯН А.Е., КУЛОВ Н.Н., КУЛОХИН 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.Т.,
СЛЕПЦОВО О.И., ТАНАЕВ И.Г., ФРОЛКОВА А.К., ЦВЕТКОВ Ю.В., ЧЕКМАРЕВА М., ШАТАЛОВ В.В., ЧИЛОВА О.А.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Гриневич А.В., Киселев А.А., Кузнецов Е.М.,
Петропавловский И.А., Ряшко А.И. Дигидратно-полугидратный
способ получения экстракционной фосфорной кислоты
из фосфорита месторождения Коксу 705

- Ершова Т.Б., Теслина М.А., Власова Н.М., Астапов И.А.,
Пячин С.А. Получение алюминидов титана методом спекания
в вакууме и исследование их микроструктуры 710

НАНОМАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Цзан С., Авдеева А.В., Мурадова А.Г., Юртов Е.В. Химические
жидкофазные методы получения наностержней оксида цинка 715
- Авдеева А.В., Цзан С., Мурадова А.Г., Юртов Е.В. Получение
наночастиц оксида цинка стержнеобразной формы методом
осаждения 723

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

- Крысенко Г.Ф., Энов Д.Г., Медков М.А., Ситник П.В.
Гидродифоридная переработкавольфрамита 729
- Юн А.Б., Захарян С.В., Чен В.А., Каримова Л.М.,
Терентьева И.В. Процесс выщелачивания обожженного
чернового медного концентрата в водном растворе хлорида
натрия и серной кислоты 733

ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ РЕДКИХ, РАССЕЯННЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

- Локшин Э.П., Тареева О.А., Елизарова И.Р. Получение
концентрат из сульфокатионитов, насыщенных
редкоземельными металлами из сернокислых растворов
выщелачивания фосфогипса 738

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Евтушенко Ю.М., Пригорьев Ю.А., Озерин А.Н., Рудакова Т.А.,
Страшнов П.В., Батраков А.А. Динамическая модель
огнезащитного состава 746

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ. СОЗДАНИЕ МАЛООТХОДНЫХ И ЗАМКНУТЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СХЕМ

- Гордиенко П.С., Жевтун И.Г., Шабалин И.А., Ярусова С.Б.,
Дмитриева Е.Э. Электрохимическое разложение комплексоната
кобальта с этилендиаминтетрауксусной кислотой 755
- Гургенин Н.В., Петросян Г.Х. Разработка деревозаменяющих плит
на основе местного сырья и отходов 759
- Указатель статей за 2014 г 765