

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

Химическая технология



3
2015



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



Том 16

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., ЗОЛОТОВ Ю.А., КАБЛОВ Е.Н., КАЛИНИКОВ В.Т., КНЯЗЯН 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., СМЕРНОВ Л.А., СОЛДАТОВ В.С. (РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ), СТОРОЖЕНКО Л.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., ГЛАДУН В.Д., ГЛУЩЕНКО В.Ю., ГОРДИЕНКО П.С., ДАНИЛОВ В.П., ДЕЛОВ А.Г., ДЯКОНОВ С.Г., ЕГОРОВ А.Ф., ЕГУТКИН Н.Л., КАРПОВ Ю.А., КОБРАКОВ К.И., КОСТЯНИН 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 И.Г., ТАНАНАЕВ И.Г., ФРОЛКОВА А.К., ЦВЕТКОВ Ю.В., ЧЕКМАРЕВА А.М., ШАТАЛОВ В.В., ШИЛОВА О.А.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ

- Артеменко В.Г. Азотнокислотное разложение фосфоритов
Кинешемского месторождения 129
- Голоуниин А.В., Кузьмин В.И., Кузьмина В.Н. Модификация
угольного сорбента 132
- Почиталкина И.А., Петропавловский И.А., Филенко И.А.,
Кондаков Д.Ф. Разложение высокореактивного фосфатного
сырья в условиях дискретной подачи кислоты 136
- Владимиров А.С., Катыхев С.Ф., Теслюк Л.М.
Совершенствование процесса промывки аморфного диоксида
кремния, полученного при солянокислотном выщелачивании
серпентинита 139
- Харичев О.Е., Ефремов Г.И., Тарчигина Н.Ф., Чернова О.И.,
Волкова А.Я. Получение фосфорных удобрений с добавками
конверсионного карбоната кальция 142

ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

- Фазлиев И.И., Минзанова С.Т., Ахмадуллина Ф.Ю.,
Скворцов Е.В., Закиров Р.К. Биотехнологический способ
получения пентозных гидролизатов пивной дробины 148

КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

- Талипова Р.Р., Харрасов Р.У., Веклов В.А., Магаев О.В.,
Кутепов Б.И. Жидкофазное окисление 4-трет-бутилфенола
пероксидом водорода на оксиде титана и титаносиликатах 152
- Данов С.М., Орехов С.В., Федосов А.Е., Федосова М.Е.,
Шишкин А.И. Закономерности процесса окисления фенола
водным раствором пероксида водорода 157

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

- Крылова С.А., Костина З.И., Понурко И.В., Шабалин Е.И.
Демагнетизация сидероплезитовой руды с получением сульфата
магния 163
- Копкова Е.К., Тюремнов А.В., Громов П.Б., Нерадовский Ю.Н.,
Семушин В.В. Гидрохлоридная экстракционная переработка
цинкового клинкера 168
- Радусев А.В., Насртдинова Т.Ю., Исаков В.И., Чеканова Л.Г.
Флотация шламов калийных руд с N-(2-гидроксиэтил)-
и N,N-ди(2-гидроксиэтил)алкиламидами 175

АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ. КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

- Крохин М.Н. Определение ванадия в средах минеральных кислот
и одноатомных спиртов 180
- Марченко Д.Ю., Петров С.И., Санджиева Д.А., Дедов А.Г.
Экспресс-метод количественного определения нитритов
методом компьютерной цветометрии с использованием новых
реакгентных композиций 186