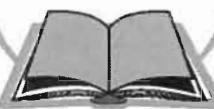


№ 10
2010



ВСЕ МАТЕРИАЛЫ

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СПРАВОЧНИК

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Автор(ы) статьи передает(ют) исключительное право издательству ООО "Наука и технологии" на ее публикацию в любой форме в данном журнале и его зарубежных аналогах

Издается с июля 2006 г.

Главный редактор

академик РАН А. А. Берлин

Заместитель главного редактора

д-р техн. наук Г. В. Малышева

Редакционный совет

академик РАН Банных О. А.
академик РАН Каблов Е. Н.
академик РАН Саркисов П. Д.
академик РАН Федоров И. Б.
чл.-корр. РАН Бурханов Г. С.
чл.-корр. РАН Васильев В. В.
чл.-корр. РАН Новаков И. А.
чл.-корр. РАН Милехин Ю. М.
чл.-корр. РАН Стороженко П. А.
чл.-корр. РАН Холькин А. И.
д-р хим. наук Гузеев В. В.
д-р техн. наук Кульков А. А.
д-р хим. наук Гальбрайх Л. С.

Редакционная коллегия

Вигдорович В. И. Минаков В. Т.
Войтович В. А. Раков Э. Г.
Гаврилюк В. С. Русин М. Ю.
Ковалевский М. А. Спиридовон О. В.
Крыжановский В. К. Стоянов О. В.
Масленков С. Б. Шмурек Л. И.
Матковский П. Е. Фролов Ю. В.

Ведущий редактор Кудрина А. В.

Адрес издательства:

107076, Москва,
Стромынский пер., 4/1
Тел./факс: (495) 269-52-97
(499) 164-47-74

E-mail: admin@nait.ru
[http:// www.nait.ru](http://www.nait.ru)

Телефон редакции:

(495) 651-21-23
E-mail: korhimk@polymer.chph.ras.ru

За достоверность информации и рекламы
ответственность несут авторы и реклами-
датели.

При использовании материалов журнала
в любой форме ссылка на журнал обяза-
тельна.

© ООО "Наука и технологии", 2010

СОДЕРЖАНИЕ

Научные школы

- Берлин А.А. Поздравляем с двойным юбилеем 2
Стороженко П.А. Государственный научно-исследова-
тельный институт химии и технологии элементоорга-
нических соединений 3

Кремнийорганические соединения

- Ендюбин Ю.П., Перерва О.В., Соколов Н.М.,
Чекрий Е.Н., Поливанов А.Н. Прямой синтез органох-
лор- и хлорсиланов. Современное состояние и пер-
спективы развития в России 6
Шелудяков В.Д. Достижения в развитии кремнийорга-
нического метода синтеза 13
Белякова З.В., Стороженко П.А., Чернышев Е.А.,
Князев С.П. Активность катализаторов гидросилили-
рования. Модифицирование катализатора Спайера 18
Стороженко П.А., Быкова И.А., Мартынов П.О., Ру-
саков С.Л., Монин Е.А. Оценка перспектив развития
технологий получения моносилана — ключевого сырья
для высокочистого кремния 23
Минасьян Р.М. Силиконовые однокомпонентные
клей-герметики 31
Виноградов С. В., Поливанов А. Н., Чупрова Е. А. Совре-
менное состояние технологии MQ-смол 35
Стороженко П.А., Поливанов А.Н., Федотова Т.И., Вла-
сова В.А., Левчук А.В. Кремнийорганические лаки, па-
сты и пеностабилизаторы 40
Рыжова О.Г., Поливанов А.Н., Тимофеев И.А. Полиор-
ганосилазаны: настоящее и будущее 47
Логинов С. В., Жарикова С. А., Симакина Н. Е. Соеди-
нения кремния как основа лекарственных препаратов,
регуляторов роста растений 56
- Информация
- Новости литературы 63
Словарь терминов 64