

№ 12
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 Ю. 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 Гальбрайт 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.	Спиридонов О. В.
Крыжановский В. К.	Стоянов О. В.
Масленков С. Б.	Шмурак 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

Телефон редакции:

(495) 651-21-23

E-mail: korhimk@polymer.chph.ras.ru

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

При использовании материалов журнала в любой форме ссылка на журнал обязательна.

© ООО "Наука и технологии", 2010

Редакция поздравляет всех авторов и читателей журнала, всех, кто способствовал его созданию и развитию, с Новым 2011 годом! Желаем всем счастья, творческих успехов и надеемся на продолжение нашего сотрудничества.

СОДЕРЖАНИЕ

Кремнийорганические соединения

- Назарова Д.В., Королева Т.В., Соболевская Л.В., Лотарев М.Б. Синтез, свойства и применение кремнийорганических жидкостей и композиций на их основе 3
- Жигалин Г.Я., Поливанов А.Н., Ершов О.Л. Силоксановые каучуки 9
- Маркузе И.Ю., Копылов В.М., Иванов В.В., Маркачева А.А., Женева М.В. Термостабилизирующее действие на полидиметилсилоксаны соединений редкоземельных элементов с кремнийорганическими кислотами. 12
- Копылов В.М., Райгородский И.М., Ковязин В.А., Киреев В.В., Василенко П.И., Анашкин Д.О., Сокольская И.Б., Савицкий А.Е. Новые поликарбонат-полисилоксаны упорядоченного строения на основе олигобис-фенолсилоксанов . . . 19
- Жигалин Г.Я., Ершов О.Л., Минскер Е.И., Степанов Г.В. Синтез и исследование свойств силоксановых линейно-лестничных блок-сополимеров и композиций на их основе . . . 24
- Демченко А.И., Поливанов А.Н., Аршинов А.А. Кремнийорганические покрытия 27

Элементоорганические соединения

- Лахтин В.Г., Комаленкова Н.Г., Быковченко В.Г., Яковлева Г.Н., Чернышев Е.А. Синтез и применение германийорганических соединений 34
- Уэльский А.А., Гребенников А.В., Стороженко П.А. Карбонильные материалы, условия получения, свойства и области применения. 42

К юбилею Рустама Якубовича Дебердеева 51

Информация

- Исследование структур природных материалов. 54
- Новости литературы 58
- Вопросы-ответы 59
- Словарь терминов. 60
- Содержание журнала «Все материалы. Энциклопедический справочник» за 2010 г. 61