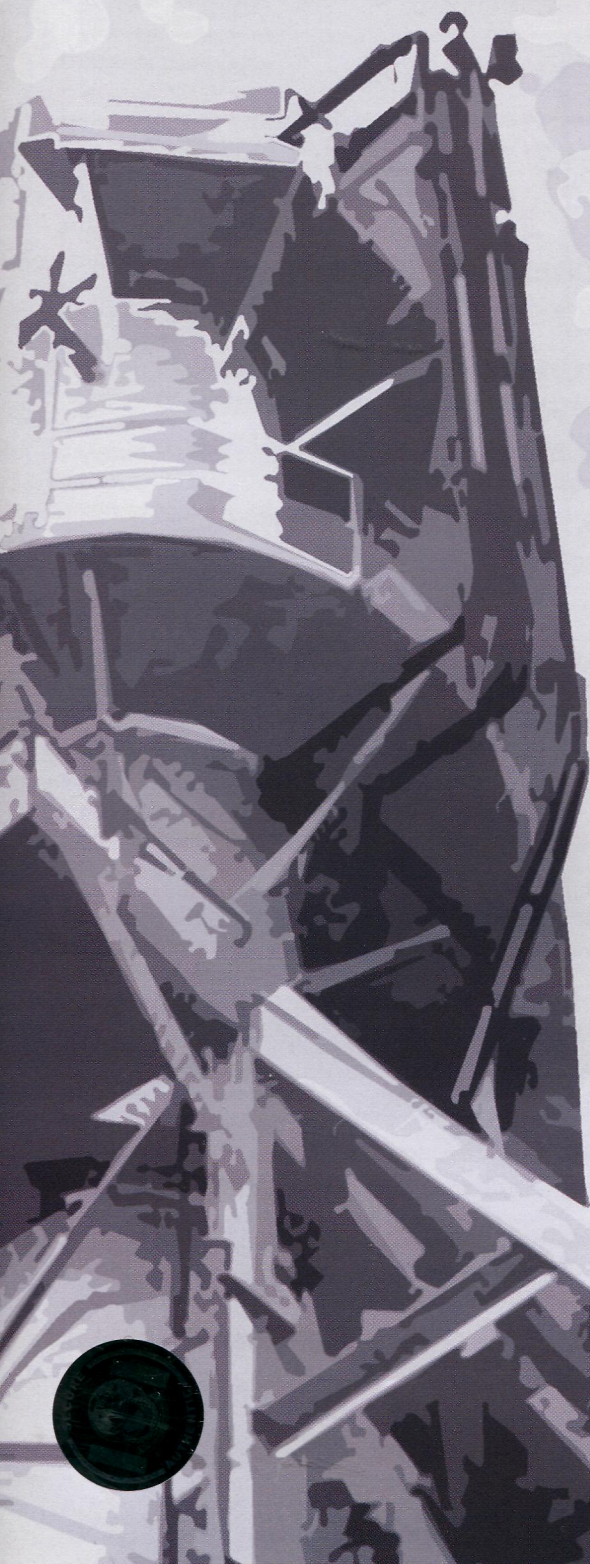
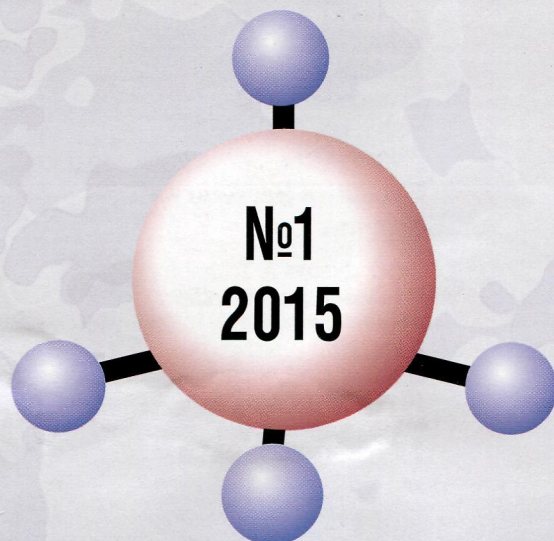




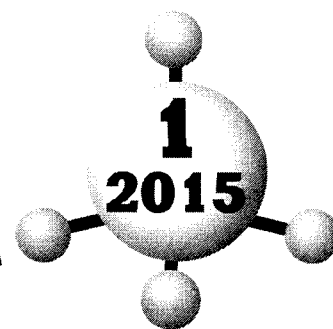
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ИНЖЕНЕРА-ХИМИКА



Si ¹⁴ Кремний	P ¹⁵ Фосфор	S ¹⁶ Сера	Cl ¹⁷ Хлор	Ar ¹⁸ Аргон
Ge ³² Германий	As ³³ Мышьяк	Se ³⁴ Селен	Br ³⁵ Бром	Kr ³⁶ Криптон
Sn ⁵⁰ Олово	Sb ⁵¹ Сурьма	Te ⁵² Теллур	I ⁵³ Йод	Xe ⁵⁴ Ксенон
Pb ⁸² Свинец	Bi ⁸³ Висмут	Po ⁸⁴ Полоний	At ⁸⁵ Астат	Rn ⁸⁶ Радон



ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ИНЖЕНЕРА-ХИМИКА



Издается с января 2007 г.

Главный редактор

Чл.-корр. РАН СТОРОЖЕНКО П.А.

Заместители главного редактора

д-р техн. наук, проф. МАЛЫШЕВА Г.В.

д-р мед. наук, проф. РАСУЛОВ М.М.

Редакционная коллегия

академик РАН

БЕРЛИН А.А.

академик РАН

БУБНОВ Ю.Н.

академик РАН

НОСКОВ А.С.

академик РАН

ХОЛЬКИН А.И.

чл.-корр. РАН

БУРХАНОВ Г.С.

чл.-корр. РАН

ЖАБРЕВ В.А.

чл.-корр. РАН

МЕШАЛКИН В.П.

чл.-корр. РАН

ОЗЕРИН А.Н.

чл.-корр. РАН

ЧЕРНЫШЕВ Е.А.

д-р техн. наук, проф.

БАРАНОВ Д.А.

д-р техн. наук, проф.

БЛИНИЧЕВ В.Н.

д-р техн. наук, проф.

ВИГДОРОВИЧ В.И.

д-р хим. наук, проф.

ДЬЯКОНОВ Г.С.

д-р хим. наук, проф.

ЗАЙКОВ Г.Е.

д-р техн. наук, проф.

ИБРАГИМОВ И.Г.

д-р техн. наук, проф.

МАСЛЕНКОВ С.Б.

д-р техн. наук, проф.

МИЩЕНКО С.В.

д-р хим. наук, проф.

МЯСОЕДОВА В.В.

д-р техн. наук, проф.

ПЕРЛОВ Н.А.

д-р биол. наук, проф.

СНИСАРЕНКО Т.А.

д-р техн. наук, проф.

СОКОЛ Б.А.

д-р техн. наук, проф.

СТАРОДУБЦЕВ В.С.

д-р техн. наук, проф.

ФРОЛКОВА А.К.

д-р техн. наук, проф.

ЧЕРНЫШЕВ А.К.

канд. техн. наук

ЕВДОКИМОВ Ю.М.

канд. экон. наук

КОВАЛЕВСКИЙ М.А.

канд. техн. наук

СЕДОВ И.В.

канд. хим. наук

СИДОРОВ О.И.

Ведущий редактор Карелина Л.А.

За достоверность информации и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели.

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

Адрес редакции:

105215, Москва, 9-я Парковая ул., д. 60.

Адрес для почтовых отправлений:

105425, Москва, Сиреневый бульвар, д. 14, корп. 1.

Тел./факс: (499) 995-45-22.

<http://www.nait.ru>

E-mail: korhink@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОСНОВЫ ХИМИИ И ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

- Касенов Б.К., Туртубаева М.О., Амерханова Ш.К., Касенова Ш.Б., Сагинтаева Ж.И.** Синтез и рентгенографическое исследование кобальто-манганитов состава $LaM_2^{II}CoMnO_6$ (M^{II} — Mg, Ca, Sr, Ba) 2
- Дибирова К.С., Козлов Г.В., Магомедов Г.М.** Описание упругости аморфно-кристаллических полимеров в рамках композитных моделей 5

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Морозов Б.Б., Ахметова Э.Ш., Карлова П.В., Скидченко В.Ю.** Оценка влияния технологических режимов отверждения полимерных связующих на величину тепловых эффектов 9

ЮБИЛЕИ

- Геннадью Ефремовичу Заикову — 80 лет** 13
- Кораблев Г.А., Заиков Г.Е.** О проблемных вопросах физико-химических исследований 16
- Бабкин В.А., Зенкин А.В., Захаров Д.С., Белоусов А.С., Заиков Г.Е.** Квантохимический расчет некоторых диолов методом MNDO 24
- Усманова Р.Р., Заиков Г.Е.** Расчет процесса очистки газовых выбросов с учетом геометрического подобия пылеуловителей 28

ИНФОРМАЦИЯ

- Кудрина А.В.** Унификация стандартов производства стали 34
- Конференции** 37
- Новости литературы** 41