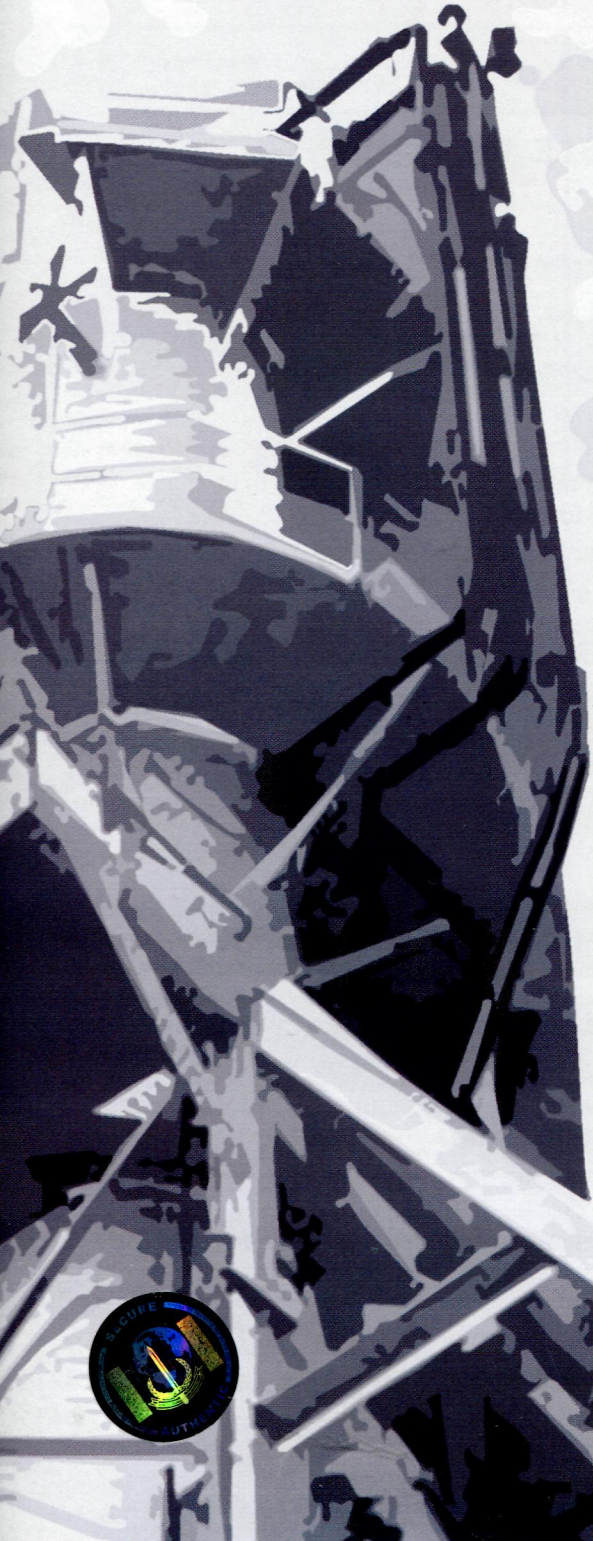
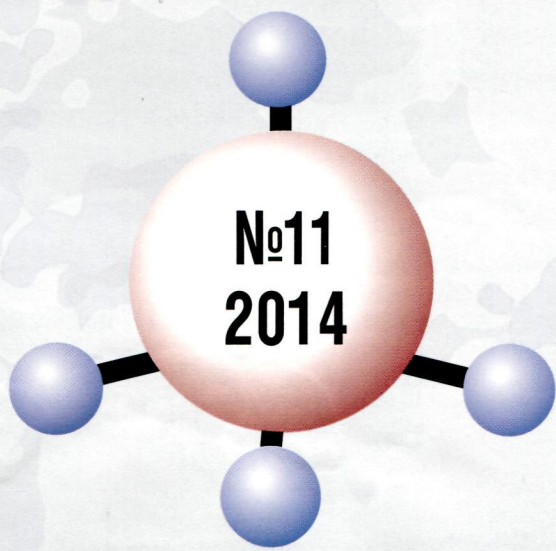




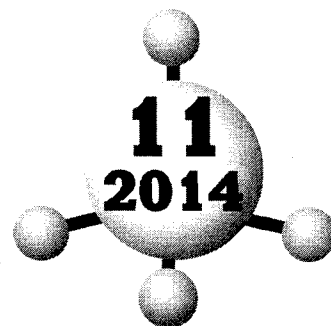
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ИНЖЕНЕРА-ХИМИКА



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: korhimk@nait.ru

© ООО «Наука и технологии», 2014

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

Расулов М.М., Яхкин М.И.,
Нурбеков М.К., Сусова М.И., Расулов Р.М.,
Кизликов И.Г. Возможные пути амплификации
модифицированных фрагментов ДНК 2

ПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сергеев А.Ю. Определение адгезионной прочности
эпоксиполимера к стали на статический отрыв. 6

Лапина Н.В., Баурова Н.И. Алгоритм выбора
клея-расплава. 11

Коноплин А.Ю. Определение оптимальных режимов
отверждения клея, используемого при клеесварной
технологии 17

Лапина Н.В. Применение клеев-расплавов при
ремонте элементов системы охлаждения машин. 21

Фарзалиев В.М., Алиева М.Н. Природные цеолиты
Азербайджана в качестве адсорбентов в парофазной
хроматографии. 24

ЭКОЛОГИЯ

Андреев С.Ю., Князев В.А., Яхкин М.И. Новая
технология электросинтеза комплексного реагента
окислителя, предназначенного для деструктивной
очистки сточных вод. 29

ПРОЦЕССЫ И АППАРАТЫ

Перерва О.В., Ендовин Ю.П., Соколов Н.М.
Расчет теплопроводности жидкости
и пара метилхлорсиланов при отсутствии
экспериментальных данных 33

ЮБИЛЕИ

К 70-летию со дня рождения и 50-летию трудовой
деятельности Максуда Мухамеджановича Расулова. 39

ИНФОРМАЦИЯ

Конференции 42

Новости литературы 44