

СОДЕРЖАНИЕ

Том 32, номер 5, 2013

Элементарные физико-химические процессы

Юданов В. В., Михайлова В. А., Иванов А. И.

Проявление динамических свойств растворителя в реакциях переноса электрона 3

Строение химических соединений, спектроскопия

Набиев Ш. Ш., Ставровский Д. Б., Палкина Л. А., Збарский В. Л.,
Юдин Н. В., Вакс В. Л., Домрачева Е. Г., Черняева М. Б.

Спектрохимические свойства некоторых взрывчатых веществ
в парообразном состоянии 13

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Кубарев С. И., Пономарев О. А., Свиначев А. И., Шапкарин И. П.

Регулирование радикальных реакций слабым магнитным полем
в присутствии ферромагнитных металлотубуленов 32

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Ивина Н. Л., Смыслова Т. Н.

Кинетика распада молекул дисилана на ростовой поверхности кремния
в методе вакуумной химической эпитаксии 42

Бойков Е. В., Свиридова Т. В., Вишнецкая М. В., Свиридов Д. В., Кокорин А. И.

Окисление бензола в присутствии тиофена
на ванадий-молибденовом катализаторе 50

Горение, взрыв и ударные волны

Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А.

Численное исследование процесса зажигания металлизированного конденсированного
вещества внедренным в приповерхностный слой источником 55

Зангиев А. Э., Иванов В. С., Фролов С. М.

Тяговые характеристики воздушно-реактивного импульсного детонационного
двигателя в условиях сверхзвукового полета на разных высотах 62

Трошин К. Я., Борисов А. А., Рахметов А. Н., Арутюнов В. С., Политенкова Г. Г.

Скорость горения метанводородных смесей при повышенных
давлениях и температурах 76

Химическая физика биологических процессов

Чудинова Г. К., Наговицын И. А.

Регистрация иммунной реакции в бионаноконструктивных
пленках Ленгмюра–Шеффера 88

**Кривандин А. В., Фаткуллина Л. Д., Шаталова О. В.,
Голощапов А. Н., Бурлакова Е. Б.**

Исследование встраивания антиоксиданта ИХФАН в липосомы методом
малоуглового рентгеновского рассеяния

91

Сдано в набор 13.02.2013 г.	Подписано к печати 16.04.2013 г.	Дата выхода в свет 19 еж.	Формат $60 \times 88^{1/8}$
Цифровая печать	Усл. печ. л. 12.0	Усл. кр.-отт. 1.2 тыс.	Уч.-изд. л. 12.0
	Тираж 98 экз.	Зак. 1235	Бум. л. 6.0
		Цена свободная	

Учредители: Российская академия наук, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН

Издатель: Российская академия наук. Издательство "Наука", 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен МАИК "Наука/Интерпериодика"
Отпечатано в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва, Шубинский пер., 6