

СОДЕРЖАНИЕ

Том 37, номер 2, 2018

Строение химических соединений, спектроскопия

Трегубова М. А., Михалева М. Г., Кирсанкин А. А., Никольский С. Н.

Свойства струн, формирующихся в гомохиральных растворах
трифторацетилованных аминспиртов в циклогексане

3

Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Коверзанова Е. В., Левина И. И., Гриднев А. А.

Кинетика аза-реакции Михаэля при комнатной температуре

11

Чуканов Н. В., Чапышев С. В., Неделько В. В., Захаров В. В., Дремова Н. Н.,
Корсунский Б. Л., Червонный А. Д.

2,4,6-триазидо-1,3,5-триазин, 2,4,6-триазидопиримидин и 2,4,6-триазидопиримидин
как прекурсоры углерод-нитридных материалов

19

Кумпаненко И. В., Рошин А. В., Иванова Н. А., Зеленина Е. И.,
Волченко Т. С., Панин Е. О.

Гетерогенное фотокаталитическое окисление загрязняющих веществ
в воздухе на частицах TiO_2

25

Горение, взрыв и ударные волны

Быкова Н. Г., Забелинский И. Е., Ибрагимова Л. Б., Козлов П. В., Стовбун С. В.,
Тереза А. М., Шаталов О. П.

Радиационные характеристики воздуха в ультрафиолетовой
и вакуумной ультрафиолетовой областях спектра за фронтом сильных ударных волн

35

Махов М.Н.

Энергосодержание смесей октогена с наноразмерным порошком кремния

42

Буравова С. Н., Петров Е. В.

Ускорение массопереноса при динамическом нагружении

47

Химическая физика биологических процессов

Шуршина А. С., Галина А. Р., Чернова В. В., Кузина Л. Г., Кулиш Е. И.

Проявление конформационно-надмолекулярного эффекта в реакциях
комплексобразования полисахаридов пектина и хитозана с некоторыми
антибиотиками цефалоспоринового и аминогликозидного ряда

56

Химическая физика полимерных материалов

Карпова С. Г., Ольхов А. А., Бакиров А. В., Чвалун С. Н., Шилкина Н. Г., Попов А. А.

Матрицы поли(3-гидроксипропирилата), модифицированные комплексом железа(III)
с тетрафенилпорфирином. Анализ структурно-динамических параметров

64

Калинина И. Г., Гумаргалиева К. З., Семенов С. А., Казарин В. В.

Устойчивость полимерных материалов к микроскопическим грибам на стадии
их адгезионного взаимодействия

78

Химическая физика наноматериалов

Белолипецкий А. А., Лебедев Н. Г.

Зависимость дипольного момента функционализированных углеродных нанотрубок кресельного типа от их длины 81

**Кокорин А. И., Кулябко Л. С., Дегтярев Е. Н., Коварский А. Л., Пацаева С. В.,
Джардималиева Г. И., Юрищева А. А., Кыдралиева К. А.**

Строение и свойства наноразмерных композитов на основе Fe_3O_4 с гуминовыми кислотами 88

Колбановский Юлий Абрамович (1924–2017) 95
