

СОДЕРЖАНИЕ

Том 37, номер 8, 2018

XXIX симпозиум “Современная химическая физика” (Туансе, сентябрь, 2017)

Аникин О. В., Корнилов Д. А., Никитина Т. В., Киселев В. Д.

Переменная активность реагентов со связями C=C и N=N
в реакциях циклоприсоединения 3

Костюкевич Ю. И., Кононихин А. С., Попов И. А., Николаев Е. Н.

Структурные исследования биомакромолекул методами
масс-спектрометрии сверхвысокого разрешения и изотопного обмена 7

Маклакова И. А., Гринев В. Г., Кудинова О. И., Крашенинников В. Г.,
Горенберг А. Я., Новокшопова Л. А.

Композиционные материалы на основе сверхвысокомолекулярного
полиэтилена и бора, полученные путем полимеризации *in situ* 13

Перепелица А. С., Смирнов М. С., Овчинников О. В., Котко А. С.,
Звягин А. И., Латышев А. Н., Леонова Л. Ю.

Термостимулированная люминесценция в коллоидных квантовых точках Ag₂S 19

Разумцев А. А., Тверьянович Ю. С., Тверьянович А. С., Томаев В. В.

Влияние стеклофазы V₂O₅ · GeO₂ на свойства нанослоев AgI 26

Строение химических соединений, спектроскопия

Наговицын И. А., Чудинова Г. К., Лобанов А. В., Борулева Е. А.,
Мошников В. А., Налимова С. С., Кононова И. Е.

Усиление флуоресценции наноразмерных пленок ZnO : SiO₂
в присутствии сывороточного альбумина человека 29

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Шевалеевский О. И., Никольская А. Б., Вильданова М. Ф.,
Козлов С. С., Алексеева О. В., Вишнёв А. А., Ларина Л. Л.

Структурированные на наноуровне пленки диоксида титана со смешанной
структурной фазой для перовскитных солнечных элементов 36

Горение, взрыв и ударные волны

Чесноков А. А., Куратов С. Е.

Численное моделирование непрямого облучения ТЭНа
лазерным импульсом 43

Кришеник П. М., Костин С. В., Рогачев С. А.

Устойчивость волны горения при переходе через границу
раздела безгазовых систем 52

Химическая физика полимерных материалов

Чернова В. В., Валиев Д. Р., Базунова М. В., Кулиш Е. И.

Особенности реологического поведения полимер-коллоидных дисперсий
на основе натриевой соли карбоксиметилцеллюлозы и золь йодида серебра 59

Химическая физика наноматериалов

Герасимов Г. Н., Грехов М. М., Громов В. Ф., Иким М. И.,
Спиридонова Е. Ю., Трахтенберг Л. И.

Влияние природы матрицы на структурные характеристики композитов
 $\text{In}_2\text{O}_3\text{—CeO}_2$ и $\text{SnO}_2\text{—CeO}_2$, полученных методом импрегнирования

67

Химическая физика атмосферных явлений

Розанов Е. В.

Влияние выпадающих энергичных частиц на озоновый слой и климат

73

Ларин И. К.

О нерешенных проблемах химии средней атмосферы

79