

## Содержание

*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 связями в реакциях циклоприсоединения

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

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

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

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

**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 Ag<sub>2</sub>S

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

Влияние стеклофазы V<sub>2</sub>O<sub>5</sub> · GeO<sub>2</sub> на свойства нанослоев AgI

## **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 : SiO<sub>2</sub>  
в присутствии сывороточного альбумина человека

**Влияние внешних факторов на физико-химические превращения  
Чесноков А.А., Куратов С.Е.**

Численное моделирование непрямого облучения ТЭНа  
лазерным импульсом

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

Наноструктурированные пленки диоксида титана со смешанной  
структурной фазой для перовскитных солнечных элементов

## **Горение, взрыв и ударные волны**

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

Устойчивость волны горения при переходе через границу раздела  
безгазовых систем

## **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 золей йодида серебра

## **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  $\text{In}_2\text{O}_3\text{--CeO}_2$   
и  $\text{SnO}_2\text{--CeO}_2$  композитов, полученных методом импрегнирования

## **Химическая физика атмосферных явлений**

**Розанов Е.В.**

Влияние высыпающихся энергичных частиц на озоновый слой  
и климат

**Ларин И.К.**

О нерешенных проблемах химии средней атмосферы