

Содержание

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 Ag₂S*

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

Влияние стеклофазы V₂O₅ · GeO₂ на свойства нанослоев AgI*

Элементарные физико-химические процессы

Адамсон С.О., Куверова В.В., Озеров Г.К., Голубков Г.В.,

Набиев Ш.Ш., Голубков М.Г.

Ab initio расчет синглетных и триплетных возбужденных состояний молекулы N₂**

Ольхов О.А.

Цилиндрическая модель пространства-времени и нарушения зеркальной симметрии**

Строение химических соединений, спектроскопия

Anatoly L. Buchachenko

Mercury isotopes in Earth and environmental chemistry

Alaa M. Khudhair, Fouad N. Ajeel, Mohammed H. Mohammed

Theoretical Study of the electronic and optical properties to design dye-sensitivity for using in solar cell device

**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

Влияние внешних факторов на физико-химические превращения

Кулагина Т.П., Смирнова Л.П., Андрианова З.С.

Математическое моделирование низкочастотного механического воздействия на кинетику бимолекулярной реакции в структурированной жидкости**

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

Копылов С.Н., Губина Т.В.

Пары воды и перекиси водорода как промоторы взрывного
распада ацетилена

Электрические и магнитные свойства материалов

Пучков С.В., Непомнящих Ю.В.

Индексы электрофильности пероксильных радикалов

Физические методы исследования химических реакций

Карпов Г.В., Виноградова О.А., Васильев Е.С., Морозов И.И.

Распад отрицательных ионов монохлоруксусной кислоты при
анализе ее водного раствора с применением электрораспыления**

Химическая физика биологических процессов

D. A. Kuznetsov, A. L. Buchachenko

Nuclear magnetic ions of magnesium, calcium, and zinc as a powerful
and universal means for killing cancer cells

Gülay Baysal, Haluk Aydın, Serhat Uzan, Halil Hoşgören

Investigation of antimicrobial properties of QASs⁺
(novel synthesis)

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

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

Реакции на поверхности

**Han Jinxuan, A. Kh. Bogomolov, E. Yu. Makarova, Yang Zhaozhong, Lu
Yanjun, Han Jianbao, Li Xiaogang**

Molecular simulation of H_2O , CO_2 and CH_4 adsorption in coal micropores

Химическая физика атмосферных явлений

**Голубков Г.В., Манжелей М.И., Берлин А.А., Лушников А.А.,
Эпельбаум Л.В.**

Влияние взаимодействия СВЧ-излучения с атмосферой на пассивную
локацию поверхности Земли. Проблемы и пути их решения (*Обзор*) **

**Арделян Н.В., Бычков В.Л., Голубков Г.В., Голубков М.Г.,
Космачевский К.В.**

Влияние грозовой активности на параметры плазмы
воздуха в ионосфере**

Голубков Г.В., Арделян Н.В., Бычков В.Л., Космачевский К.В.

Параметры плазмы воздуха нижней ионосферы в нормальных
условиях**

**Клименко М.В., Бессараб Ф.С., Суходолов Т.В., Клименко В.В.,
Кореньков Ю.Н., Захаренкова И.Е., Чирик Н.В., Васильев П.А., Кулямин
Д.В., Шмидт Х., Функе Б., Розанов Е.В.**

Ионосферные эффекты внезапного стратосферного потепления 2009
года. Результаты расчетов, полученные с использованием первой
версии модели EAGLE**

Кореньков Ю.Н., Бессараб Ф.С., Тимченко А.В., Розанов Е.В.

Глобальные вариации критической частоты слоя F2 при различных моделях крайнего УФ-излучения Солнца**

Розанов Е.В.

Влияние высыпающих энергичных частиц на озоновый слой и климат**

Котова Д.С., Оводенко В.Б., Ясюкевич Ю.В., Клименко М.В.,

Мыльникова А.А., Козловский А.Е., Гусаков А.А.

Коррекция эмпирических ионосферных моделей IRI-Plas и NeQuick в высокоширотном регионе с использованием данных отдаленных приемников сигналов глобальных навигационных спутниковых систем**

Чирик Н.В., Клименко М.В., Карпачев А.Т., Ратовский К.Г.,

Клименко В.В., Лещенко В.С., Коренькова Н.А.

Оптимальный индекс солнечной активности, связанный с $F_{10.7}$, для эмпирической модели F2 слоя ионосферы**

Ларин И.К.

О нерешенных проблемах химии средней атмосферы

*XXIX симпозиум “Современная химическая физика”

(Туапсе, сентябрь, 2017).

**V Международная конференция “Атмосфера, ионосфера, безопасность”

(“Atmosphere, Ionosphere, Safety” (AIS-2016)), Калининград, 2016.