

Содержание

К 90-летию В.И. Гольданского

Строение химических соединений, спектроскопия

**Крупянский Ю. Ф., Балабаев Н. К., Петрова Т. Е., Сеницын Д. О.,
Грызлова Е. В., Терешкина К. Б., Абдулнасыров Э. Г., Степанов А. С.,
Лунин В. Ю., Грум-Гржимайло А. Н.**

Фемтосекундные рентгеновские лазеры на свободных электронах: новый
метод изучения нанокристаллов и одиночных макроструктур

**Сеницын Д. О., Лунин В. Ю., Грум-Гржимайло А. Н., Грызлова Е. В.,
Балабаев Н. К., Лунина Н. Л., Петрова Т. Е., Терешкина К. Б.,
Абдулнасыров Э. Г., Степанов А. С., Крупянский Ю. Ф.**

Новые возможности рентгеновской нанокристаллографии биологических
макромолекул с использованием рентгеновских лазеров на свободных
электронах

Туровцев В. И., Орлов Ю. Д.

Изучение взаимосвязи электронного строения с термодинамическими
свойствами индивидуальных соединений

Физические методы исследования химических реакций

Кузина С. И., Гордон Д. А., Демидов С. В., Володина В. А.,

Михайлов А. И.

Спонтанное образование свободных радикалов в криохимических
реакциях галогенирования углеводородов и наноматериалов

Химическая физика биологических процессов

Шелаев И. В., Мозговая М. Н., Смитиенко О. А., Гостев Ф. Е.,

Фельдман Т. Б., Надточенко В. А., Саркисов О. М., Островский М. А.

Фемтосекундная динамика первичных процессов в зрительном пигменте
родопсина

Мешков Д. А., Иванов В. А., Нечаев С. К., Аветисов В. А.

Релаксационная динамика складчатой глобулы

Шайтан К. В.

Сруктура и динамика функционирования конформационно подвижных
систем

Терешкина К. Б., Степанов А. С., Сеницын Д. О., Крупянский Ю. Ф.

Влияние малых лигандов и их комплексов на свойства белка лизоцима

Шишков А. В., Богачева Е. Н.

Третьевая планиграфия и наноразмерные биологические частицы

Химическая физика полимерных материалов

Шантарович В. П., Густов В. В., Белоусова Э.В., Полякова А. В.,

Бекешев В. Г., Кевдина И. Б.

Образование позитрония и радиотермолюминесценция. Общность
природы и комбинированное использование для изучения органических
систем

Химическая физика наноматериалов

**Никольский В. Г., Дударева Т. В., Красоткина И. А., Зверева У. Г.,
Бегешев В. Г., Рочев В. Я., Каплан А. М., Чекунаев Н. И., Внукова Л. В.,
Стырикович Н. М., Гордеева И. В.**

Разработка и свойства новых наномодификаторов для дорожного
покрытия

**Акопджанов А. Г., Шимановский Н. Л., Науменко В. Ю., Суздалев И. П.,
Имшенник В. К., Максимов Ю. В., Новичихин С. В.**

Исследование наночастиц магнетита, предназначенных для создания
контрастно-диагностических средств, методами мессбауэровской
спектроскопии и протонной релаксометрии

Химическая физика атмосферных явлений

Голубков Г. В., Манжелей М. И., Лушников А. А.

Радиохимическая физика верхней атмосферы Земли