

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 43, номер 11, 2024

---

---

## Строение химических соединений, квантовая химия, спектроскопия

Татиколов А.С., Панова И.Г.

Фотоника билирубина – биологически важной молекулы (*Обзор*) 3

---

## Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Мазалецкая Л.И., Шелудченко Н.И., Касаикина О.Т.

Кинетика окисления соевого лецитина при высоких концентрациях. Действие антиоксидантов 10

Потапов И.Д., Мотякин М.В., Подругина Т.А., Некипелова Т.Д.

Спиновые аддукты при фотоллизе смешанного бензоильного фосфониево-иодониевого илида в дихлорметане 18

---

## Электрические и магнитные свойства материалов

Атражев В.В., Дмитриев Д.В., Кривнов В.Я, Султанов В.И.

Влияние региодефектов на поляризацию сегнетоэлектрических полимеров при низких температурах 31

---

## Химическая физика биологических процессов

Вассерман Л.А., Гаврилина Е.С., Юрина Л.В., Васильева А.Д., Розенфельд М.А.

Исследование термической денатурации молекулы плазминогена при индуцированном окислении 39

Миль Е.М., Албантова А.А., Матиенко Л.И., Голощاپов А.Н., Коровин М.А., Кувыркова В.В.

Определение содержания кофактора FAD и NAD(P)H-оксидазных комплексов в спленоцитах мышей и клетках карциномы Льюис при апоптозе методом конфокальной микроскопии 47

Наумов В.В., Федорова Г.Ф., Вепринцев Т.Л., Яблонская О.И., Трофимов А.В.

Влияние хелата европия на кинетику хемилюминесценции при свободно-радикальном окислении липидных образцов растительного происхождения 54

Семёнова М.Г., Антипова А.С., Мартиросова Е.И., Анохина М.С.,  
Зеликина Д.В., Богданова Н.Г., Пальмина Н.П.

Структурные и термодинамические параметры биополимерной пероральной системы доставки липосомальной формы комбинации нутрицевтиков 62

<b>Сорокина О.Н., Константинова Т.С., Воробьёва А.К., Васильева А.Д., Юрина Л.В., Ерёменко А.В., Лыженкова А.В., Мишушкина Л.О., Затейщиков Д.А., Курочкин И.Н.</b>	
Определение сердечного тропонина I методом иммуноферментного анализа на магнитных частицах с электрохимическим детектированием	71
<b>Трофимова Н.Н., Храмцова Е.А., Петронюк Ю.С., Антипова К.Г., Крупнин А.Е., Ратновская А.В., Соколова В.В., Медникова Е.И., Гурьева Т.С.</b>	
Влияние спектрального состава света на упруго-механические свойства склеры и развитие близорукости	79
<b>Яковлева М.А., Васин А.А., Донцов А.Е., Гулин А.А., Айбуш А.В., Астафьев А.А., Шахов А.М., Фельдман Т.Б., Островский М.А.</b>	
Физико-химический анализ продуктов фотодеструкции бисретиноидов липофусциновых гранул из клеток ретинального пигментного эпителия глаза	88

---

### **Химическая физика полимерных материалов**

<b>Алиев М.А., Бибииков С.Б.</b>	
Фазовое поведение смеси V-образного жидкого кристалла и полимера	102

---

### **Химическая физика наноматериалов**

<b>Бычкова А.В., Маркова А.А., Нгуен М.Т., Градова М.А., Горобец М.Г., Мотякин М.В., Абдуллина М.И., Торопцева А.В., Кузьмин В.А.</b>	
Наноразмерная платформа на основе магнитных наночастиц для фотодинамической терапии в онкологии	112

---

---