

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 43, номер 9, 2024

---

---

## Элементарные физико-химические процессы

Иванов С.В.

Метастабильные димеры метана в столкновениях с атомами инертных газов: исследование методом классических траекторий

3

---

## Строение химических соединений, квантовая химия, спектроскопия

Сокуров А.А., Рехвишвили С.Ш.

Нековалентное взаимодействие атомов углерода, кремния и германия

19

---

## Кинетика и механизм химических реакций, катализ

Гришин М.В., Гатин А.К., Сарвадий С.Ю., Слуцкий В.Г., Харитонов В.А.

Квантовохимическое моделирование реакций при электрическом стимулировании восстановления окисленных наночастиц никеля и меди окисью углерода

29

Рябкова В.А., Тихонов И.В., Плисс Е.М.

Антиоксидантная активность катехоламинов при окислении метиллинолеата в мицеллах Triton X-100

35

Юрьев Б.П., Дудко В.А.

Окисление гранул магнетитовых офлюсованных концентратов

42

Петров Л.В., Соляников В.М.

Окисление тройной системы эпоксид стирола – гидрохинон – хлорид Cu(II) в растворе метанола

53

---

## Химическая физика биологических процессов

Жигачева И.В., Русина И.Ф., Крикунова Н.И., Вепринцев Т.Л., Кузнецов Ю.В., Расулов М.М.

Антирадикальная и биологическая активность карнитината 2-этил-6-метил-3-гидроксипиридина

61

Калинина И.Г., Иванов В.Б., Семенов С.А., Казарин В.В., Жданова О.А.

Адгезия к полимерным материалам спор плесневых грибов при осаждении в воздушной среде

69

---

## Химическая физика полимерных материалов

Базунова М.В., Чернова В.В., Кулиш Е.И.

Стабилизация частиц зелей йодида серебра ацетатом и N-сукцинилом хитозана

75

## Динамика транспортных процессов

**Лебедь И.В.**

Накопление неупорядоченных возмущений плотности, скорости и давления  
в неустойчивой системе

84

**Лебедь И.В.**

Воздействие неупорядоченных возмущений на энтропию неустойчивой системы

95

---

---