

# ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ХИМИЯ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ

Российская академия наук  
(Москва)

Том: 514 Номер: 1 Год: 2024

## ХИМИЯ

- ☐ **ЛЕГИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ КРЕМНИЯ. ОБЗОР**  
*Бубенов С. С., Дорофеев С. Г.* 3-26
- ☐ **СИНТЕЗ ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ О-СОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ С АЦЕТИЛЬНЫМ ФРАГМЕНТОМ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ОЗОНОЛИЗОМ 1,3-ДИОКСЕПИНОВ**  
*Беляева Э. Р., Борисова Ю. Г., Раскидина Г. З., Султанова Р. М., Злотский С. С.* 27-31
- ☐ **СИНТЕЗ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ФОСФАТОВ ТИТАНА, КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ**  
*Мудрук Н. В., Маслова М. В., Николаев А. И.* 32-40
- ☐ **ОЦЕНКА ТОКСИЧНОСТИ ИОННЫХ ЖИДКОСТЕЙ КАК РАСТВОРИТЕЛЕЙ В РЕАКЦИИ С-С-СОЧЕТАНИЯ**  
*Колесников А. Э., Егорова К. С.* 41-49
- ☐ **ВЛИЯНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НА КОРРОЗИОННУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА CO-SI-FE-CR-AL**  
*Кузнецова И. И., Лебедева О. К., Культин Д. Ю., Перов Н. С., Кустов Л. М.* 50-58

## ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ☐ **АНТИФРИКЦИОННЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ДВУХКОМПОНЕНТНОГО МОДИФИЦИРОВАННОГО ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО**  
*Панова М. О., Буяев Д. И., Шапошникова В. В.* 59-64

## ФИЗИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

- ☐ **ПРОГНОЗИРОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОГО КАРБИДА  $(Ti_{0.2}Zr_{0.2}Hf_{0.2}Nb_{0.2}Ta_{0.2})C$  С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОТЕНЦИАЛА МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ**  
*Пикалова И. С., Балякин И. А., Юрьев А. А., Ремпель А. А.* 65-71
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СИСТЕМ**  
*Воронова А. А., Наумкин А. В., Переяславцев А. Ю., Бацалова Ц., Джамбазов Б., Васильков А. Ю.* 72-80