

ДОКЛАДЫ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. ХИМИЯ, НАУКИ О МАТЕРИАЛАХ

Российская академия наук
(Москва)

Том: 514 Номер: 1 Год: 2024

ХИМИЯ

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

ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

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

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** 65-71
Пикалова И. С., Балякин И. А., Юрьев А. А., Ремпель А. А.
- ☐ **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ РАСТВОРИТЕЛЯ НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ
АКТИВНОСТЬ ЗОЛОТОСОДЕРЖАЩИХ СИСТЕМ** 72-80
*Воронова А. А., Наумкин А. В., Переяславцев А. Ю., Бацалова Ц.,
Джамбазов Б., Васильков А. Ю.*