

# НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Российская академия наук  
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН  
(Москва)

Том: 59 Номер: 3 Год: 2023

- |                          |   |         |
|--------------------------|---|---------|
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО КАТАЛИЗАТОРА С МАТЕРИАЛОМ БАРЬЕРНОГО СЛОЯ В ПРОЦЕССЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФОРМИРОВАНИЯ НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ</b>                       | 243-250 |
|                          | <i>Булярский С.В., Дудин А.А., Львов П.Е., Гришин Т.С., Рудаков Г.А., Гусаров Г.Г.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>КИНЕТИКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ НИТРИДИЗАЦИИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ ZR-Nb</b>  | 251-259 |
|                          | <i>Ковалев И.А., Кочанов Г.П., Зуфман В.Ю., Львов Л.О., Шевцов С.В., Демин К.Ю., Ситников А.И., Шокодько А.В., Стрельникова С.С., Чернявский А.С., Солнцев К.А.</i> |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ФЕРРИТА ЦИНКА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЗОЛЬ-ГЕЛЬ-МЕТОДА</b>   | 260-265 |
|                          | <i>Шабельская Н.П., Егорова М.А., Раджабов А.М., Ульянова В.А., Гайдукова Ю.А.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>АНОДНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СВИНЦОВО-СУРЬМЯНОГО СПЛАВА ССУЗ С ЛИТИЕМ В СРЕДЕ ЭЛЕКТРОЛИТА NaCl</b>  | 266-272 |
|                          | <i>Ганиев И.Н., Окилов Ш.Ш., Муллеева Н.М.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>МАГНИТНЫЕ АЭРОГЕЛИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФИТА КАК СОРБЕНТЫ ДОКСОРУБИЦИНА</b>   | 273-280 |
|                          | <i>Еремина Е.А., Каплин А.В., Рублева А.А., Гудилин Е.А., Еремин В.В.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОЧНЫХ ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛЫХ МИКРОСФЕР <math>\alpha</math>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>                          | 281-293 |
|                          | <i>Демиров А.П., Блинков И.В., Белов Д.С., Козлова Н.С., Забелина Е.В., Касимова В.М., Костишин В.Г.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СПЕКТРЫ МОЛИБДАТА СТРОНЦИЯ-ВИСМУТА: ЭКСПЕРИМЕНТ И РАСЧЕТ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ</b>   | 294-300 |
|                          | <i>Соколенко Е.В., Буянова Е.С., Михайловская З.А., Слюсарев Г.В.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРИМОСТИ И ПРОЦЕССА ИСПАРЕНИЯ В СИСТЕМЕ Tb<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Li<sub>6</sub>Tb(VO<sub>3</sub>)<sub>3</sub></b>                           | 301-305 |
|                          | <i>Николаев Р.Е., Трифонов В.А., Павлюк А.А., Полякова Е.В., Филатова И.Ю., Наумов Н.Г.</i>   |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ BaF<sub>2</sub>-LaF<sub>3</sub></b>   | 306-316 |
|                          | <i>Александров А.А., Брагина А.Г., Сорокин Н.И., Воронов В.В., Лугинина А.А., Кузнецов С.В., Иванов В.К., Федоров П.П.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ИЗМЕНЕНИЕ РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКЕ</b>   | 317-322 |
|                          | <i>Лунин Б.С., Николаев А.Л.</i>  |         |
| <input type="checkbox"/> | <b>ВЛИЯНИЕ ИОНОВ ЛИТИЯ НА СВОЙСТВА КАЛЬЦИЙ-СУЛЬФАТНЫХ ЦЕМЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>  | 323-332 |
|                          | <i>Хайрутдинова Д.Р., Гольдберг М.А., Крохичева П.А., Антонова О.С.,</i>  |         |

*Тюткова Ю.Б., Смирнов С.В., Фомин А.С., Егоров А.А., Оболкина Т.О., Синайская А.И., Коновалов А.А., Огарков А.И., Баринов С.М., Комлев В.С.*



**СИНТЕЗ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ  $\beta$ - $\text{Si}_3\text{N}_4$ - $\beta$ - $\text{Si}_3\text{Al}_3\text{O}_3\text{N}_5$  ДЛЯ ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕГРАДАЦИИ ХЛОРАМФЕНИКОЛА В ВОДЕ**

333-340

*Скворцова Л.Н., Казанцева К.И., Болгару К.А., Регер А.А., Артюх И.А., Дычко К.А.*



**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ РЕЗОРБЦИИ В ТРИС-БУФЕРЕ ГРАНУЛ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА, ВОЛЛАСТОНИТА И ЖЕЛАТИНА**

341-348

*Солоненко А.П., Шевченко А.Е., Полонянкин Д.А.*