

ХИМИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Сибирское отделение РАН
Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН
Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН
(Новосибирск)

Том: 28 Номер: 1 Год: 2020

	ПРЕДИСЛОВИЕ <i>Уваров Н.Ф.</i>	1-2
	ЛАЗЕРНАЯ ОБРАБОТКА КОМПАКТИРОВАННЫХ ОБРАЗЦОВ ГИДРОКСИАПАТИТА <i>Булина Н.В., Баев С.Г., Макарова С.В., Тутков А.И., Бессмельцев В.П., Ляхов Н.З.</i>	3-9
	МЕХАНОХИМИЧЕСКИ СТИМУЛИРОВАННЫЙ СИНТЕЗ АЛЮМОМАГНИЕВОЙ ШПИНЕЛИ И ЕЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ СПЕКАНИЕ В ПЛОТНУЮ КЕРАМИКУ <i>Карагедов Г.Р.</i>	10-17
	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И МЕХАНОХИМИЧЕСКИ СИНТЕЗИРОВАННОГО ФЕРРИТА МАГНИЯ <i>Киселева Т.Ю., Григорьева Т.Ф., Девяткина Е.Т., Лазарева Е.В., Якута Е.В., Восмериков С.В., Жолудев С.И., Иваненко И.П., Илюшин А.С.</i>	18-23
	МЕХАНОХИМИЧЕСКОЕ ПОЛУЧЕНИЕ ТРОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ FE/M/SVMПЭ (M = TiC, HfC, TiB₂, B₄C) В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Ковалева С.А., Жорник В.И., Витязь П.А., Григорьева Т.Ф., Восмериков С.В., Ляхов Н.З.</i>	24-29
	ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ Li₄Ti₅O₁₂/Li₂TiO₃ <i>Козлова А.В., Уваров Н.Ф.</i>	30-34
	СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ЭНТЕРОСОРБЕНТА ИЗ ЛУБА КОРЫ БЕРЕЗЫ С НАНЕСЕННЫМ БЕТУЛИНОМ <i>Кузнецова С.А., Мороз А.А., Скворцова Г.П., Счисленко С.А., Шахтшнейдер Т.П., Чесноков Н.В., Кузнецов Б.Н.</i>	35-41
	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА ТИТАНА ИЗ РАСТВОРОВ ТИТАНОВЫХ СОЛЕЙ <i>Лановецкий С.В., Тихонов В.А.</i>	42-50
	МЕХАНОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ КАРБОНАТ- И ФТОРЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТОВ <i>Макарова С.В., Булина Н.В., Чайкина М.В., Просанов И.Ю., Хуснутдинов В.Р.</i>	51-56
	ИННОВАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДАМИ МЕХАНОХИМИИ <i>Метелева Е.С., Евсеенко В.И., Теплякова О.И., Кулагин О.В., Селютин О.Ю., Поляков Н.Э., Душкин А.В., Власенко Н.Г.</i>	57-65
	ПОЛИОЛЬНЫЙ СИНТЕЗ НАНО- И МИКРОПЛАСТИН СЕРЕБРА В ПРИСУТСТВИИ ОКСИЭТИЛИРОВАННОЙ КАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ <i>Тутков А.И., Борисенко Т.А., Логутенко О.А.</i>	66-72
	СИНТЕЗ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО И ЗАМЕЩЕННОГО β-ТРИКАЛЬЦИЙФОСФАТА С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ МЕХАНОХИМИИ <i>Чайкина М.В., Булина Н.В., Винокурова О.Б., Просанов И.Ю.</i>	73-78
	ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ АКТИВНОГО СОСТОЯНИЯ НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ RT/TiO₂, МОДИФИЦИРОВАННЫХ	79-87

ДОБАВКАМИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ, В РЕАКЦИИ ОКИСЛЕНИЯ CO

Шутилов А.А., Зенковец Г.А.



РАЗЛОЖЕНИЕ N₂O НА КАТАЛИЗАТОРАХ CU/ZSM-5, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КОМПЛЕКСОВ МЕДИ РАЗЛИЧНОЙ СТРУКТУРЫ

Шутилов Р.А., Гаврилов В.Ю.

88-97



РЕАКЦИИ “ТВЕРДОЕ - РАСТВОР” В СИНТЕЗЕ СОЕДИНЕНИЙ ВИСМУТА ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

Юхин Ю.М., Коледова Е.С., Даминов А.С., Мищенко К.В., Афонина Л.И., Тимакова Е.В., Логутенко О.А.

98-106