



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Т еоретическая и Э кспериментальная Х имия

Выпуск посвящен проблемам нанокатализа

4 том 54
2018

Теоретическая и Экспериментальная Химия

Научный журнал ♦ Основан в апреле 1965 г. ♦ Выходит 1 раз в 2 месяца

ТОМ 54, № 4, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абакумов А. А., Бычко И. Б., Николенко А. С., Стрижак П. Е.</i> Каталитическая активность N-допированного восстановленного оксида графена в реакциях гидрирования этилена и ацетилена	201
<i>Зажигатов В. А., Вечорек-Цюрова К. (Wieczorek-Ciurowa K.), Сачук Е. В., Диук Е. А., Бачерикова И. В.</i> Механохимический синтез нанодисперсных катализаторов на основе оксида молибдена	208
<i>Олексенко Л. П., Максимович Н. П., Аринархова А. А.</i> Влияние каталитической активности нанокompозитов $\text{CeO}_2/\text{SnO}_2$ на чувствительность к водороду сенсоров на их основе	217
<i>Опейда И. А., Киця А. Р., Базыляк Л. И., Побигун-Галайская Е. И.</i> Магнитоотделяемый нанокатализатор $\text{Ag}@Ni$ процесса жидкофазного окисления кумола	223
<i>Борко Л. (Borkó L.), Власенко Н. В., Коптань Ж. (Korpany Zs.), Бекк А. (Beck A.), Пузий А. М.</i> Влияние редокс- и кислотных свойств нанофазных катализаторов Ga—H-ZSM-5, модифицированных переходными металлами, на восстановление закиси азота метаном	227
<i>Попович Н. А., Ларина О. В., Орлик С. Н., Кириенко П. И., Соловьев С. А., Дзвигай С. (Dzwigaj S.)</i> Дизайн бифункциональных катализаторов на основе цеолитов BEA для тандем-процессов с участием этанола	235
<i>Жармагамбетова А. К., Тагатов Э. Т., Ауезханова А. С., Рафикова Х. С., Заманбекова А. Т., Тумабаев Н. Ж.</i> Влияние полиэтиленгликоля на строение и каталитические свойства нанокompозитов 1 % Pd/ZnO в селективном гидрировании ацетиленовых спиртов	244
<i>Тасиева Ш. Ф., Алиева Н. М., Исмаилов Э. Г., Гасымов Р. Д.</i> Структура и магнитные свойства оксидных катализаторов Fe,Ni(Zr)/Al в условиях реакции метанирования диоксида углерода	251
<i>Курта С. А., Микитин И. М., Хацевич О. М., Рибун В. С.</i> Механизм каталитического процесса аддитивного хлорирования этилена в 1,2-дихлорэтан	258