

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 ацетилен	201
<i>Зажигалов 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., Коппань Ж. (Koppány 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 ВЕА для тандем-процессов с участием этанола.	235
<i>Жармагамбетова А. К., Талгатов 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>Тагиева 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

ЗМІСТ

<i>Абакумов О. О., Бичко І. Б., Ніколенко А. С., Стрижак П. Є.</i> Каталітична активність N-допованого відновленого оксиду графену в реакціях гідрування етилену та ацетилену.	201
<i>Зажигалов В. О., Вечорек-Цюрова К. (Wieczorek-Ciurowa K.), Сачук О. В., Діюк О. А., Бачерикова І. В.</i> Механохімічний синтез нанодисперсних каталізаторів на основі оксиду молібдену.	208
<i>Олексенко Л. П., Максимович Н. П., Арінархова Г. О.</i> Вплив каталітичної активності наноконкомпозитів $\text{CeO}_2/\text{SnO}_2$ на чутливість до водню сенсорів на їх основі.	217
<i>Опейда Й. О., Киця А. Р., Базиляк Л. І., Побігун-Галайська О. І.</i> Магнітовідокремлюваний нанокаталізатор $\text{Ag}@\text{Ni}$ процесу рідиннофазного окиснення кумолу	223
<i>Борко Л. (Borkó L.), Власенко Н. В., Коппань Ж. (Koppány Zs.), Бекк А. (Beck A.), Пузій О. М.</i> Вплив редокс- і кислотних властивостей нанофазних каталізаторів Ga—H-ZSM-5, модифікованих перехідними металами, на відновлення закису азоту метаном.	227
<i>Попович Н. О., Ларіна О. В., Орлик С. М., Кирієнко П. І., Соловійов С. О., Дзвігай С. (Dzwigaj S.).</i> Дизайн біфункціональних каталізаторів на основі цеолітів BEA для тандем-процесів за участю етанолу.	235
<i>Жармагамбетова А. К., Талгатов Е. Т., Ауєзханова А. С., Рафікова Х. С., Заманбєскова А. Т., Тумабаєв Н. Ж.</i> Вплив поліетиленгліколю на будову і каталітичні властивості наноконкомпозитів 1 % Pd/ZnO у селективному гідруванні ацетиленових спиртів	244
<i>Тагієва Ш. Ф., Алієва Н. М., Ісмаїлов Е. Г., Гасимов Р. Д.</i> Структура і магнітні властивості оксидних каталізаторів $\text{Fe}, \text{Ni}(\text{Zr})/\text{Al}$ в умовах реакції метанування діоксиду вуглецю	251
<i>Курта С. А., Микитин І. М., Хацевич О. М., Рібун В. С.</i> Механізм каталітичного процесу адитивного хлорування етилену в 1,2-дихлоретан	258

CONTENTS

<i>Abakumov A. A., Bychko I. B., Nikolenko A. S., Strizhak P. E.</i> Catalytic Activity of N-Doped Reduced Graphene Oxide in the Hydrogenation Reactions of Ethylene and Acetylene	201
<i>Zazhigalov V. A., Wieczorek-Ciurowa K., Sachuk O. V., Diyuk E. A., Bacherikova I. V.</i> Mechanochemical Synthesis of Nanodispersed Catalysts Based on Molybdenum Oxide	208
<i>Oleksenko L. P., Maksymovych N. P., Arinarkhova H. O.</i> Influence of Catalytic Activity of $\text{CeO}_2/\text{SnO}_2$ Nanocomposites on Sensitivity to Hydrogen of Sensors on Their Base	217
<i>Opeida I. A., Kytsya A. R., Bazylyak L. I., Pobigun-Halajska O. I.</i> Magnetically Separable Nanocatalyst $\text{Ag}@\text{Ni}$ of Liquid-Phase Oxidation of Cumene	223
<i>Borkó L., Vlasenko N. V., Koppány Zs., Beck A., Puziy A. M.</i> Effect of Redox and Acid Properties of Nanophase Catalysts Ga—H-ZSM-5 Modified by Transition Metals on the Reduction of Nitrous Oxide by Methane.	227
<i>Popovych N. O., Larina O. V., Orlyk S. M., Kyriienko P. I., Soloviev S. O., Dzwigaj S.</i> Design of Bifunctional Catalysts Based on BEA Zeolites for Tandem Processes with Participation of Ethanol	235
<i>Zharmagambetova A. K., Talgatov E. T., Auyezkhanova A. S., Rafikova Kh., Zamanbekova A. T., Tumabayev N. Zh.</i> Effect of Polyethylene Glycol on the Structure and Catalytic Properties of 1% Pd/ZnO Nanocomposites in the Selective Hydrogenation of Acetylenic Alcohols.	244
<i>Tagiyeva Sh., Aliyeva N., Ismailov E., Qasimov R. D.</i> Structure and Magnetic Properties of $\text{Fe}, \text{Ni}(\text{Zr})/\text{Al}$ Oxide Catalysts under the Conditions of Methanation of Carbon Dioxide	251
<i>Kurta S. A., Mikitin I. M., Khatsevich O. M., Ribun V. S.</i> Mechanism of the Catalytic Process of the Additive Chlorination of Ethylene in 1,2-Dichloroethane	258