

П
ТЗЗ

ISSN 0497-2627



Национальная академия наук Украины

Институт физической химии им. Л. В. Писаржевского

Теоретическая и
Экспериментальная
ХИМИЯ

2 ТОМ 49
2013

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Мороз Э. М.</i> Рентгенографическая структурно-функциональная диагностика гетерогенных катализаторов	67
<i>Папаянина Е. С., Савоськин М. В., Вдовиченко А. Н., Родыгин М. Ю., Абакумов А. А., Носырев И. Е., Попов А. Ф.</i> Оксид графита — стадии формирования и новый взгляд на структуру	81
<i>Науменко Д., Снитка В., Ульчина А., Науменко Ю., Григорас К.</i> Текстурированные пленки ZnO нанометровой толщины: получение, характеристика и особенности взаимодействия с парами этилового спирта	88
<i>Сотник С. А., Еременко И. Л., Павлицук В. В., Гавриленко К. С.</i> транс-Стереоселективный катализ реакции Анри новым металл-органическим каркасом железа(III) с 1,3,5-бензолтрикарбонновой кислотой	94
<i>Пятницкий Ю. И., Долгих Л. Ю., Столярчук И. Л., Стрижак П. Е.</i> Взаимосвязь между выходом водорода в паровом риформинге этанола и селективностью по углеродсодержащим продуктам	99
<i>Алимарданов Х. М., Ветиева Ф. М., Джалилова А. А., Рагимова Н. М.</i> Влияние оксидов редкоземельных элементов и щелочных металлов на активность Pt-Ga-пентасилов в реакции окислительного дегидрирования 4-винилциклогексена в этилбензол и стирол	104
<i>Лемеш Н. В., Стрижак П. Е., Трипольский А. И.</i> Влияние природы носителя никельсодержащих катализаторов синтеза углеродных нанотрубок на их внутренний и внешний диаметры	110
<i>Промди К. (Promdee K.), Витидсант Т. (Vitidsant T.)</i> Получение биотоплива пиролизом растительного сырья в проточном реакторе	115
<i>Гавриш С. П., Лампека Я. Д.</i> Гетерофазное получение высокопористого металл-органического каркаса — бензолтрикарбоксилата меди(II) — и его композита с фосфорновольфрамовой кислотой	119
<i>Сергеенко С. А., Дядюн В. С., Яремов П. С., Швец А. В.</i> Влияние условий получения и допирования мезопористого диоксида олова на свойства электродов перезаряжаемых литиевых источников тока на его основе	124