

11
X-46

СР

ISSN 0869-8538

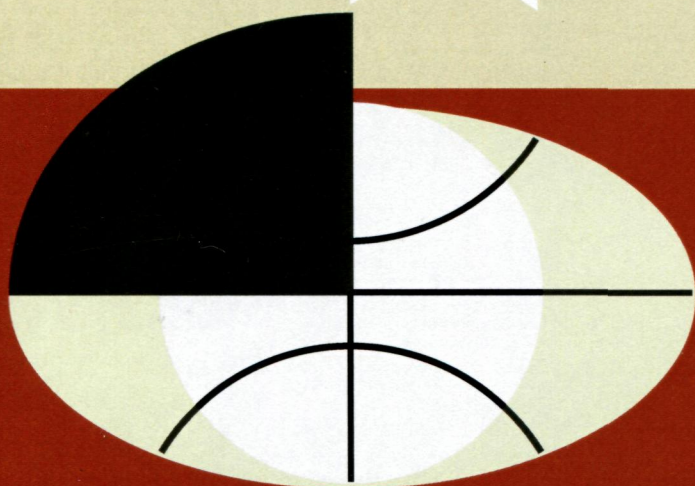
Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

В
И
М
И
Л
И
Х

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



ТОМ 22 НОМЕР 6 НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2014

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Предисловие	549
Влияние анионного модифицирования алюмооксидного носителя на свойства платиновых катализаторов гидроизомеризации бензолсодержащих бензиновых фракций Е. Д. ФЕДОРОВА, Е. А. БУЛУЧЕВСКИЙ, А. В. ЛАВРЕНОВ, Н. Н. ЛЕОНТЬЕВА, Т. И. ГУЛЯЕВА, А. В. ШИЛОВА	553
Одностадийное получение пропилена из этилена на катализаторе $NiO-Re_2O_7/B_2O_3-Al_2O_3$. Термодинамический анализ и кинетическая модель процесса Е. А. БУЛУЧЕВСКИЙ, А. В. ЛАВРЕНОВ, Л. Ф. САЙФУЛИНА	561
Влияние технологических параметров работы реактора алкилирования на концентрацию <i>n</i> -пропилбензола в продуктовой смеси А. А. ЧУДИНОВА, А. Е. НУРМАКАНОВА, А. А. САЛИЩЕВА, Е. Н. ИВАШКИНА, А. А. ГАВРИКОВ . . .	569
Структура и свойства нанодисперсного глобулярного углерода после термоокислительной обработки водяным паром Ю. В. СУРОВИКИН, А. Г. ШАЙТАНОВ, В. А. ДРОЗДОВ, И. В. РЕЗАНОВ, И. В. МУРОМЦЕВ	577
Оптимизация технологических параметров термообработки формованного углеродного сорбента Т. Н. МАТЮШЕНКО, О. Н. БАКЛАНОВА, Л. Г. ПЬЯНОВА, В. А. ЛИХОЛОБОВ	585
Применение методов рентгеновской фотоэлектронной спектроскопии и сканирующей туннельной микроскопии для изучения модельных катализаторов А. В. БУХТИЯРОВ, А. В. НАРТОВА, Р. И. КВОН, И. П. ПРОСВИРИН, А. М. СОРОКИН, В. И. БУХТИЯРОВ	591
Влияние TiO_2 на эффективность низкотемпературной генерации H_2 из твердофазных композиций на основе NH_3BH_3 Н. Л. КАЙЛЬ, О. В. КОМОВА, О. В. НЕЦКИНА, Г. В. ОДЕГОВА, А. М. ОЗЕРОВА, В. И. СИМАГИНА	603
Адсорбционные свойства единичных наночастиц золота А. А. КИРСАНКИН, М. В. ГРИШИН, Н. Н. КОЛЧЕНКО, Б. Р. ШУБ	613
Деактивация цеолитсодержащих катализаторов неокислительного превращения метана В. В. КОЗЛОВ, Л. Л. КОРОБИЦЫНА, А. В. ВОСМЕРИКОВ, В. И. ЗАЙКОВСКИЙ	619
Исследование каталитической активности высококремнеземных цеолитных катализаторов в процессе совместной конверсии бутана и гексана Н. В. ОСТАНИНА, Д. В. ГОЛИНСКИЙ, А. С. БЕЛЫЙ, В. В. ПАШКОВ, И. Е. УДРАС, А. В. ВОСМЕРИКОВ, Т. И. ГУЛЯЕВА	625
Разработка углеродных модифицированных сорбентов медицинского назначения Л. Г. ПЬЯНОВА, О. Н. БАКЛАНОВА, В. А. ДРОЗДОВ, В. А. ЛИХОЛОБОВ, А. В. СЕДАНОВА, М. С. ДРОЗДЕЦКАЯ	633
Бифункциональные катализаторы безгалогенного карбонилирования диметилового эфира в метилацетат Г. Г. ВОЛКОВА, Е. А. ПАУКШТИС	643
Авторский указатель	649
Указатель статей	653