

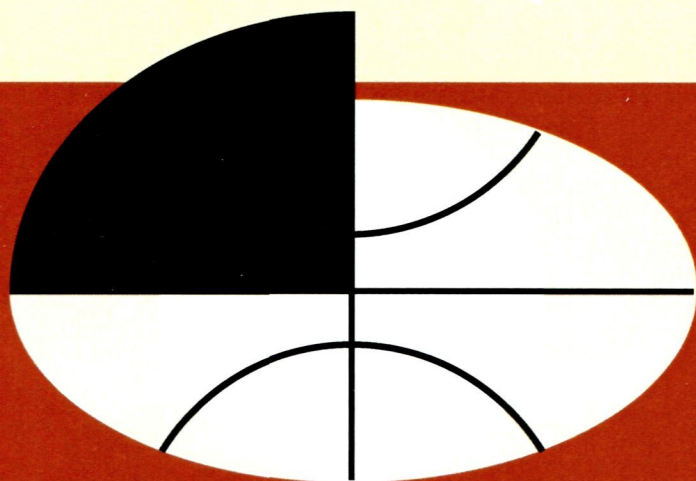
Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

Я
М
И
Х
И
Я

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Н. З. ЛЯХОВ

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



ТОМ 26 НОМЕР 6 НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2018

ИЗДАЕТСЯ СИБИРСКИМ ОТДЕЛЕНИЕМ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НОВОСИБИРСК

Содержание

Предисловие	569
Исследование рециклинга углеродных волокон путем термического сольволиза полимерных композиционных материалов с применением каменноугольного пека Е. И. АНДРЕЙКОВ, А. С. КАБАК, Н. Ю. БЕЙЛИНА, С. И. МИШКИН	571
Получение активных углей на основе углелековой композиции В. М. МУХИН, Н. В. КОРОЛЕВ	577
Характеристика пористой структуры и реакционная способность полукоксов каменных углей Н. И. ФЕДОРОВА, Ю. Н. ДУДНИКОВА, Л. М. ХИЦОВА, А. Н. ЗАОСТРОВСКИЙ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	583
Оценка коксуетости углей по показателям петрографического состава А. Н. ЗАОСТРОВСКИЙ, Н. А. ГРАБОВАЯ, Н. И. ФЕДОРОВА, Е. С. МИХАЙЛОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	589
Химический и гранулометрический состав угольной пыли из дегазационной установки шахты О. С. ЕФИМОВА, Н. И. ФЕДОРОВА, С. А. СОЗИНОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	597
Структура асфальтенов каменноугольного пека С. А. СОЗИНОВ, Л. В. СОТНИКОВА, А. Н. ПОПОВА, Л. М. ХИЦОВА, Р. П. КОЛМЫКОВ, В. Ю. МАЛЫШЕВА, С. Ю. ЛЫРЩИКОВ, С. А. КРАСНОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	603
Гибридные электродные материалы суперконденсаторов на основе углеродноматричных наноструктурированных композитов, наполненных оксид-гидроксидами хрома Г. Ю. СИМЕНЮК, Ю. А. ЗАХАРОВ, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ, Т. О. ТРОСНЯНСКАЯ, Т. С. НЕЧАЕВА, Л. В. ИЛЬКЕВИЧ, Е. С. МИХАЙЛОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	609
Синтез электродного материала для суперконденсатора состава углерод/ NiCo_2O_4 методом терморазложения смешанных гидроксидов кобальта и никеля Т. А. ЛАРИЧЕВ, Н. М. ФЕДОРОВА, Ю. А. ЗАХАРОВ, Г. Ю. СИМЕНЮК, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ, Е. В. КАЧИНА, Е. С. МИХАЙЛОВА	619
Наноструктурированные композиты на основе высокопористых углеродных матриц, наполненные гидроксидами кобальта и никеля Ю. А. ЗАХАРОВ, Е. В. КАЧИНА, Н. М. ФЕДОРОВА, Т. А. ЛАРИЧЕВ, Г. Ю. СИМЕНЮК, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ . .	625
Электрохимический отклик наноструктурированных систем железо–платина, полученных методом потенциостатического осаждения Н. В. ИВАНОВА, А. А. ЛОБАНОВ, В. С. ЕМЕЛЬЯНОВА, А. А. ВАНИЧЕВА, Ю. А. ЗАХАРОВ	635
Гидрокрекинг высокопарафинистых остатков газовых конденсатов А. Ф. АХМЕТОВ, М. Н. РАХИМОВ, И. А. МУСТАФИН, Д. Х. ФАЙРУЗОВ, А. М. ХАБИБУЛЛИН	641
Влияние пылевого загрязнения от угольной и углехимической промышленности на риск развития сердечно-сосудистых заболеваний А. Г. КУТИХИН, О. С. ЕФИМОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ, О. Л. БАРБАРАШ	647
Изучение кинетики окисления сажи на поверхности катализатора $\text{PtPd}/\text{MnO}_x-\text{Al}_2\text{O}_3$ С. А. ЯШНИК, З. Р. ИСМАГИЛОВ	657
Исследование экологических проблем утилизации боеприпасов и разработка каталитического метода очистки выбросов процесса их термической переработки М. А. КЕРЖЕНЦЕВ, С. Р. ХАЙРУЛИН, А. В. САЛЬНИКОВ, А. А. ГАВРИЛОВА, О. Б. СУХОВА, Н. В. ШИНИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	671
Углеродные материалы для очистки газов от сероводорода и перспективы их использования в базовых технологиях очистки попутных нефтяных газов С. Р. ХАЙРУЛИН, З. Р. ИСМАГИЛОВ, М. А. КЕРЖЕНЦЕВ, А. В. САЛЬНИКОВ, Р. И. ЛОГИНОВ, А. Г. ФИЛИППОВ, А. Ф. ВИЛЬДАНОВ, А. М. МАЗГАРОВ	679
Влияние метода введения палладия в гранулы Al_2O_3 на свойства и активность катализаторов в реакции глубокого окисления метана Н. В. ШИНИНА, Н. А. РУДИНА, А. И. БОРОНИН, С. А. ЯШНИК, А. А. МОРОЗ, Э. П. СУРОВОЙ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	693
Структурно-групповой и компонентный состав фракций битумов тюльганского бурого угля К. М. ШПАКОДРАЕВ, С. И. ЖЕРЕБЦОВ, О. В. СМОТРИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ, Н. В. МАЛЫШЕНКО	707
Влияние карбониллов родия на селективность бифункциональных катализаторов безгалогенного карбонилирования диметилового эфира в метилацетат Г. Г. ВОЛКОВА, Е. А. ПАУКШТИС	717
Авторский указатель	723
Указатель статей	727

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801