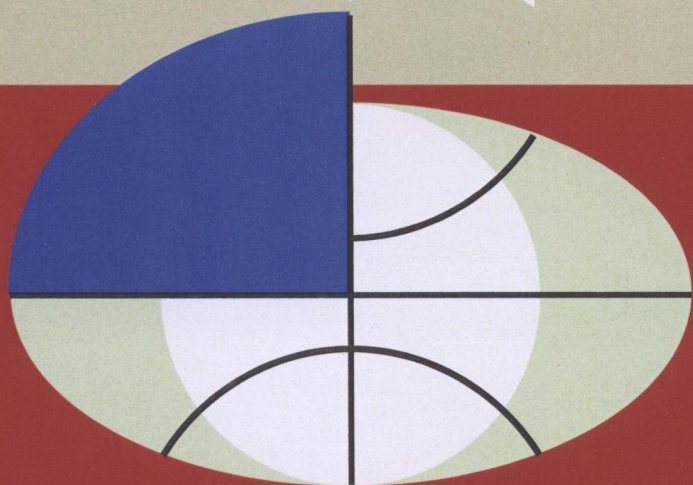


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

Нам
1993
2023 30 лет!

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

ТОМ 31 НОМЕР 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ 2023

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

Содержание

| | |
|---|-----|
| Предисловие | 477 |
| Влияние дисперсности угольных частиц на характеристики лазерного зажигания Б. П. АДУЕВ, Д. Р. НУРМУХАМЕТОВ, Н. В. НЕЛЮБИНА, И. Ю. ЛИСКОВ, В. Д. ВОЛКОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ | 479 |
| Композитные материалы на основе криогелей Л. К. АЛТУНИНА, В. Н. МАНЖАЙ, М. С. ФУФАЕВА | 487 |
| Физико-химические исследования гуминовых, гиматомелановых и фульвокислот бурых углей К. С. ВОТОЛИН, С. И. ЖЕРЕБЦОВ, К. М. ШПАКОДРАЕВ, Н. В. МАЛЫШЕНКО, З. Р. ИСМАГИЛОВ | 492 |
| Комплексное исследование структуры промышленных полукоксов Н. С. ЗАХАРОВ, С. А. СОЗИНОВ, А. Н. ПОПОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ | 502 |
| Наноструктурированные композиты на основе матриц, полученных из каменноугольного сырья, для создания электродных материалов суперконденсаторов Ю. А. ЗАХАРОВ, Г. Ю. СИМЕНЮК, Т. О. СЕРГИНА, Т. А. ЛАРИЧЕВ, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ, И. Ю. ЗЫКОВ | 509 |
| Морфология частиц и фазовые составы наноструктурированных систем CoPt и CoPd в областях, "богатых" благородными металлами Ю. А. ЗАХАРОВ, И. Н. ТИХОНОВА, В. М. ПУГАЧЕВ, А. Н. ПОПОВА, Н. С. ЗАХАРОВ, В. Г. ДОДОНОВ, Д. М. РУССАКОВ | 524 |
| Каталитическое гидрирование СО в присутствии катализаторов на основе лигнина, полученных гидротермальным синтезом М. И. ИВАНЦОВ, С. А. СВИДЕРСКИЙ, К. О. КРЫСАНОВА, А. Е. СОТНИКОВА, М. В. КУЛИКОВА | 536 |
| Влияние температуры гидротермальной карбонизации лигнина на свойства биоуглей как потенциального твердого топлива К. О. КРЫСАНОВА, М. И. ИВАНЦОВ, А. Е. СОТНИКОВА, А. Ю. КРЫЛОВА, М. В. КУЛИКОВА | 548 |
| Ni-, Co- и Ni-Co-содержащие катализаторы паровой конверсии изобутанола на основе биоуглей М. В. КУЛИКОВА, А. К. ОСИПОВ, С. А. ПОНОМАРЕВ, А. С. ЛОКТЕВ, А. Г. ДЕДОВ | 559 |
| Разработка нанесенных никель-цериевых катализаторов для ресурсосберегающей конверсии метана в водородсодержащий газ А. П. НИКИТИН, С. А. СОЗИНОВ, Е. В. МАТУС, З. Р. ИСМАГИЛОВ | 568 |
| Исследование горения биоуглей, полученных гидротермальной карбонизацией и торрефикацией опила Я. Д. ПУДОВА, К. О. КРЫСАНОВА | 577 |
| Удаление ионов кадмия из водных растворов с использованием горелой породы О. В. САЛИЩЕВА, Ю. В. ТАРАСОВА, Н. Е. МОЛДАГУЛОВА, Т. А. ЛАРИЧЕВ | 584 |
| Физико-химические и биоспецифические свойства пористого углеродного сорбента, модифицированного сульфосалициловой кислотой А. В. СЕДАНОВА, Л. Г. ПЬЯНОВА, М. С. ДЕЛЯГИНА, Н. В. КОРНИЕНКО, Н. Н. ЛЕОНТЬЕВА | 590 |
| Получение и свойства биоразлагаемых криогелей на основе поливинилового спирта и картофельного крахмала для борьбы с эрозией почв М. С. ФУФАЕВА, Е. КИМ, В. С. ОВСЯННИКОВА, В. Н. МАНЖАЙ, Л. К. АЛТУНИНА | 601 |
| Селективное гидрирование СО в присутствии никельсодержащих углеродных катализаторов И. С. ЧЕМАКИНА, М. И. ИВАНЦОВ, Н. Ю. ТРЕТЬЯКОВ, А. В. ЕЛЫШЕВ, М. В. КУЛИКОВА | 608 |
| Выявление потенциальных производственных цепочек переработки угля на основе патентной аналитики М. К. КОРЖЕВ, С. М. НИКИТЕНКО, Е. В. ГООСЕН | 616 |
| Каменные угли Кузбасса — основное сырье для восстановления производства активных углей В. М. МУХИН | 623 |

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801