

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. КОРОЛЕВ, 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