

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

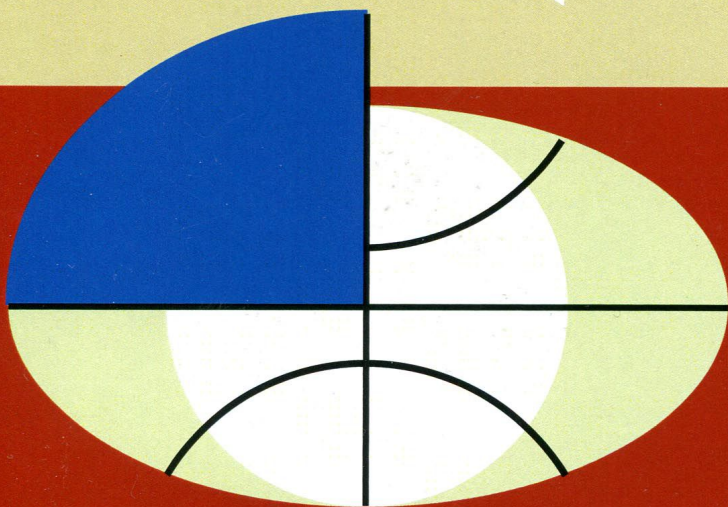
ХИМИЯ



IYBSSD 2022

Международный год
фундаментальной науки
для устойчивого развития

В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ



CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT

ТОМ 30 НОМЕР 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ 2022

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

Содержание

Поздравление главному редактору от редколлегии и редакции журнала	447
Предисловие	451
Изменение размера молекулярно-ориентированных доменов кокса после газификации Д. И. АЛЕКСЕЕВ, А. Н. СМИРНОВ, Д. А. ГОРЛЕНКО	453
Криогели для решения экологических проблем на нарушенных территориях горнодобывающих карьеров Л. К. АЛТУНИНА, В. Н. МАНЖАЙ, М. С. ФУФАЕВА	460
Исследование переноса водорода от каменноугольного и нефтяных пеков с использованием в качестве акцептора водорода α -метилстирола Е. И. АНДРЕЙКОВ, А. П. КРАСИКОВА, М. Г. ПЕРВОВА, А. С. КАБАК	465
Взаимосвязь состава и строения ферросфер скелетно-дендритного типа, выделенных из энергетических зол, от сжигания пылевидного угля Экибастузского бассейна Н. Н. АНШИЦ, О. М. ШАРОНОВА, А. М. ЖИЖАЕВ, А. Г. АНШИЦ	474
Усовершенствованный метод оценки химической активности углей при определении их склонности к самовозгоранию А. И. ДОКУЧАЕВА, О. Н. МАЛИННИКОВА, А. Б. ПАЛКИН	483
Физико-химические характеристики образцов пыли медицинской организации города Кемерово О. С. ЕФИМОВА, Р. П. КОЛМЫКОВ, В. Ю. МАЛЫШЕВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	488
Влияние типа углеродной матрицы на морфологию и электрохимические свойства нанокompозитов $\text{Co}_3\text{O}_4/\text{C}$ Ю. А. ЗАХАРОВ, Т. А. ЛАРИЧЕВ, Н. М. ФЕДОРОВА, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ, Г. Ю. СИМЕНЮК, Т. О. ТРОСНЯНСКАЯ, Ю. Н. ДУДНИКОВА	495
Наноструктурированные композиты на основе ОУНТ для создания электродных материалов суперконденсаторов Ю. А. ЗАХАРОВ, Г. Ю. СИМЕНЮК, Т. О. ТРОСНЯНСКАЯ, В. М. ПУГАЧЕВ, Д. М. РУССАКОВ, Т. А. ЛАРИЧЕВ	507
Пиролиз бурого угля под воздействием частотно-импульсного наносекундного лазерного излучения Я. В. КРАФТ, Б. П. АДУЕВ, Н. В. НЕЛЮБИНА, В. Д. ВОЛКОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	517
Спектральные исследования гуминовых и фульвокислот бурых углей Н. В. МАЛЫШЕНКО, С. И. ЖЕРЕБЦОВ, К. С. ВОТОЛИН, Н. С. ЗАХАРОВ, К. М. ШПАКОДРАЕВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	526
Физико-химические основы технологии получения сорбентов из каменных углей активацией гидроксидом калия Г. Р. МОНГУШ, М. П. БАРАНОВА, Т. В. САПЕЛКИНА	534
Модифицирование пористого углеродного сорбента трибутирином А. В. СЕДАНОВА, Л. Г. ПЬЯНОВА, М. С. ДЕЛЯГИНА, Н. В. КОРНИЕНКО, Д. Н. ОГУРЦОВА, Н. Н. ЛЕОНТЬЕВА	543
Термолиз α_2 -фракции каменноугольного пека: характеристика структуры кокса С. А. СОЗИНОВ, А. Н. ПОПОВА, С. Ю. ЛЫРЩИКОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	553
Влияние дисперсных высококальциевых угольных летучих зол на свойства композитных цементов О. М. ШАРОНОВА, Д. Ф. ДУБРОВИН, С. С. ДОБРОСМЫСЛОВ, А. Г. АНШИЦ	559
Влияние условий механохимической обработки бурых углей на состав водорастворимых гуминовых веществ Н. В. ЮДИНА, А. В. САВЕЛЬЕВА	567
Некоторые проблемы перехода на низкоуглеродное топливо А. А. КАЛЫБАЙ, З. А. МАНСУРОВ, В. Г. САЛЬНИКОВ	574
Новый виток развития углехимии М. В. КУЛИКОВА, А. Ю. КРЫЛОВА	581

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801