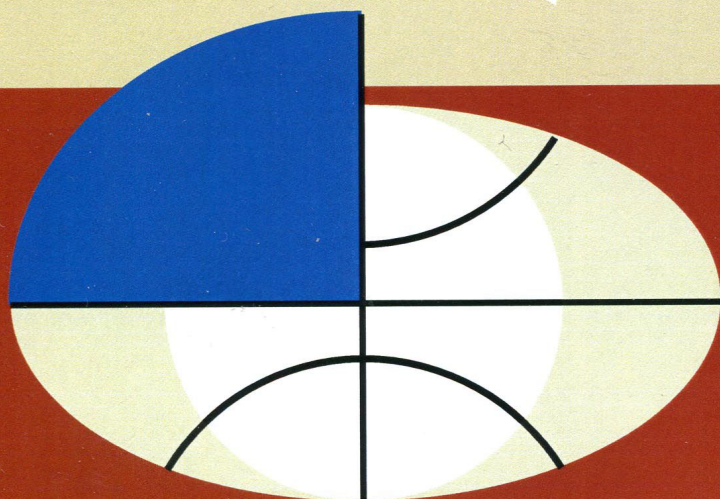


Журнал основан в 1993 г. академиком В. А. КОПТЮГОМ

ХИМИЯ

**В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ**



**CHEMISTRY
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT**

ТОМ 29 НОМЕР 5 СЕНТЯБРЬ – ОКТЯБРЬ 2021

НОВОСИБИРСК

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РАН

Содержание

Предисловие	529
Биологическая активность гуминовых препаратов, содержащих макро- и микроэлементы С. И. ЖЕРЕБЦОВ, Н. В. МАЛЫШЕНКО, К. С. ВОТОЛИН, К. М. ШПАКОДРАЕВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ, Д. А. СОКОЛОВ, В. А. АНДРОХАНОВ	531
Изучение гранулометрического и морфологического состава угольных порошков Е. В. ЖУРАВЛЕВА, Н. В. ЖУРАВЛЕВА, Е. С. МИХАЙЛОВА, С. А. СОЗИНОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	539
Богатый платиной твердый раствор в наноструктурированной системе FePt Н. С. ЗАХАРОВ, В. М. ПУГАЧЕВ, Ю. А. ЗАХАРОВ, А. Н. ПОПОВА	550
Исследование процессов переработки углей Тывы и Монголии с целью получения бездымного топлива Ю. Д. КАМИНСКИЙ	557
Исследование влияния условий синтеза на состав и электрохимические свойства наноструктурированных композитов типа "пористая углеродная матрица — Co_3O_4 " Т. А. ЛАРИЧЕВ, Ю. А. ЗАХАРОВ, Н. М. ФЕДОРОВА, Г. Ю. СИМЕНЮК, В. М. ПУГАЧЕВ, В. Г. ДОДОНОВ, Д. Г. ЯКУБИК, Т. О. ТРОСНЯНСКАЯ	566
Получение углеродных материалов из каменноугольной смолы и тяжелых нефтяных остатков З. А. МАНСУРОВ, Е. К. ОНГАРБАЕВ, Г. Т. СМАГУЛОВА, Е. ТИЛЕУБЕРДИ, М. И. БАЙКЕНОВ, Б. Б. КАЙДАР	576
Исследование корреляционной связи между энергетическим порогом лазерного зажигания углей и степенью их ароматичности Н. В. НЕЛЮБИНА, Я. В. КРАФТ, С. Ю. ЛЫРЩИКОВ, З. Р. ИСМАГИЛОВ	591
Получение биметаллических оксидных катализаторов на углеродных носителях: влияние носителя на устойчивость катализаторов к термическому разложению Л. Б. ОХЛОПКОВА, Л. М. ХИЦОВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	597
Совершенствование реагентного режима флотации сфлокулированных углей с использованием реагента-модификатора В. Н. ПЕТУХОВ, Н. Ю. СВЕЧНИКОВА	604
Investigation on Humic Acids of the Shivee-Ovoo and Ulaan-Ovoo Coal in Mongolia B. PUREVSUREN, A. ANKHTUYA, J. G. BAZAROVA, B. G. BAZAROV, S. I. ZHEREBTSOV, K. S. VOTOLIN	615
Исследование сапропелитовых углей методом ЯМР-спектроскопии Н. И. ФЕДОРОВА, С. Ю. ЛЫРЩИКОВ, В. Ю. МАЛЫШЕВА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	620
Синтез и исследование новых гибридных материалов на основе углеродных нановолокон и твердых структурированных носителей Н. В. ШИКИНА, З. Р. ИСМАГИЛОВ	627
Исследование влияния способа экстракционной обработки на выход и состав бурого углеродных битумов К. М. ШПАКОДРАЕВ, С. И. ЖЕРЕБЦОВ, Н. В. МАЛЫШЕНКО, К. С. ВОТОЛИН, З. Р. ИСМАГИЛОВ	637
Финансовые механизмы снижения выбросов парниковых газов: международная практика и российские перспективы И. П. КОЛЕЧКИНА, Е. В. ЕЛЬЦОВА, С. И. ГРИГАШКИНА	645

Подписные индексы:

Объединенный каталог "Пресса России" 43801

Подписной каталог "Урал-Пресс" 43801