



**ХИМИЯ
ТВЕРДОГО
ТОПЛИВА**

www.sciencejournals.ru



СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2023

Памяти Зинфера Ришатовича Исмагилова	3
Сорбция гуминовыми веществами ионов металлов из водных растворов <i>З. Р. Исмагилов, В. Г. Смирнов, Н. В. Малышенко, С. И. Жеребцов</i>	5
Состав и свойства экстракционных смол битумов и фульвокислот бурых углей <i>К. М. Шпакодраев, С. И. Жеребцов, Н. В. Малышенко, К. С. Вотолин, З. Р. Исмагилов, Су Синтай</i>	15
Влияние механохимической модификации гуминовых кислот на формирование коллоидов в растворе <i>Н. В. Юдина, А. В. Савельева</i>	22
Композитные материалы на основе аминированных гуминовых кислот <i>Е. П. Василец, А. Х. Жакина, О. В. Арт, А. Альжанкызы, Т. С. Животова, А. М. Газалиев, З. М. Мулдахметов</i>	27
Влияние компонентного состава водоугольных суспензий на объемы антропогенных газов, образующихся при их сжигании <i>Д. Ю. Малышев, Ж. А. Косторева, М. С. Тамашевич</i>	34
Исследование водостойкости топливных брикетов <i>Н. И. Буравчук, О. В. Гурьянова</i>	38
Оценка эмпирической формулы Мэзона с использованием цепочечной модели поликристаллического графита <i>А. А. Ершов, А. В. Дмитриев, А. А. Ершова</i>	43
Оценка связывания Cs-137 верховым торфом Европейского севера России <i>А. С. Орлов, И. Н. Зубов, Е. Ю. Яковлев, Н. И. Богданович</i>	50
Интенсификация процесса воспламенения каменного угля путем добавления биомассы в условиях факельного сжигания <i>А. В. Жуйков, Д. О. Глушков, А. И. Цепенюк, А. О. Плешко</i>	55
Получение углеродных сорбентов из отсевов среднетемпературного кокса коксохимических предприятий Центрального Казахстана <i>З. М. Мулдахметов, А. М. Газалиев, М. Г. Мейрамов, А. Т. Ордабаева</i>	69