



**ХИМИЯ  
ТВЕРДОГО  
ТОПЛИВА**

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 5, 2022

---

---

Изменение химического строения бурого и каменного углей при низкотемпературной обработке в различных атмосферных условиях <i>А. А. Пономарева, Е. Е. Коростылева, В. Е. Ситникова, К. А. Цой, А. В. Лесных</i>	3
Особенности перехода ценных металлов бурых углей Приморья в продукты их энерготехнологического использования <i>В. И. Вялов, М. И. Гамов, А. В. Наставкин</i>	12
Оценка нефтепоглощающей и теплотворной способности верхового торфа европейского севера России <i>И. Н. Зубов, А. С. Орлов, А. Н. Попов, Т. И. Пономарева, Г. Н. Лосюк</i>	18
Перспективы получения углеродных материалов, устойчивых к среде жидкосолевых реакторов <i>А. Г. Федюшкина, Т. В. Бухаркина, Н. Ю. Бейлина, А. А. Швецов, А. В. Петров</i>	25
Квантовохимическая оценка энергии сольватации гуминовых веществ в различных растворителях <i>А. Л. Лapidус, А. М. Гюльмалиев, Ф. Г. Жагфаров, Т. А. Яркова</i>	32
Применение льда для синтеза оксида графита: модифицированный метод Хаммерса <i>Т. С. Гудыма, Н. И. Лапекин, М. В. Попов, А. Г. Баннов</i>	38
Характеристики совместного горения бурого угля и сухих остатков сточных вод в условиях неизотермического нагрева <i>А. В. Жуйков, Д. О. Глушков</i>	45
О тенденциях распределения золообразующих элементов и элементов-примесей в продуктах сжигания углей Каа-Хемского месторождения <i>Н. Н. Янчат, Л. Х. Тас-оол</i>	52
Эффективность производства древесного гранулированного топлива <i>В. К. Любов, А. Н. Попов, П. Д. Алексеев</i>	60

---

---