

ISSN 0023-1177

Номер 3

Май - Июнь 2022



# ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

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



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 3, 2022

---

---

Изменение свойств нативного низкометаморфизованного угля при контакте с воздухом

*С. А. Семенова, Ю. Ф. Патраков, А. В. Яркова,  
С. Ю. Лырщиков, Н. С. Захаров*

3

Предотвращение шлакования оборудования при газификации биомассы растительного происхождения

*А. В. Шумовский, Е. Г. Горлов*

13

Физико-химические и электрофизические свойства композитного материала на основе полученного из каменноугольной смолы углеродного нановолокна и наножелеза

*Б. Т. Ермагамбет, М. К. Казанкапова, Б. К. Касенов,  
Ж. М. Касенова, А. Т. Наурызбаева, Е. Е. Куанышбеков*

19

Влияние характеристик поверхности активированных углей на процесс адсорбции некоторых гербицидов (обзор)

*С. А. Кулайшин, М. Д. Веденяпина, А. Ю. Курмышева*

30

Электродуговой синтез биоморфного карбида титана из древесных опилок

*А. Я. Пак, А. А. Гумовская, С. А. Янковский, К. Б. Ларионов,  
А. П. Корчагина*

48

Донорные свойства тетралина и тетрагидроантрацена при гидрировании полиядерных ароматических углеводородов в атмосфере инертного газа

*М. Г. Мейрамов*

55

Образование углеводородов ряда адамантана из современных и древних ископаемых смол (янтарей) хвойных деревьев

*Г. А. Гаджиев, М. В. Гируц, А. В. Васильева, Д. С. Вылекжанина,  
Е. Ю. Макарова, М. А. Большакова, Г. Н. Гордадзе*

61

Исследование процесса термического разложения осадка сточных вод с использованием метода газовой хроматографии

*П. А. Марьяндышев, А. И. Кангаш, С. А. Покрышкин,  
В. К. Любов, Г. Трувэ, А. Брийард*

68

---

---