

ISSN 0023-1177

Номер 1

Январь - Февраль 2024



# ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА



НАУКА

— 1727 —

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

---

## **Номер 1, 2024**

---

Редкие элементы и цветные металлы в палеогеновых буроугольных месторождениях Зейско-Буреинского осадочного бассейна (Приамурье, Дальний Восток): модели накопления, условия обогащения, критерии оценки ресурсного потенциала (обзор)

*А. П. Сорокин, С. В. Дугин* 3

Регенерация активированных углей после адсорбции на них некоторых биологически активных органических соединений (обзор)

*М. Д. Веденяпина, А. Ю. Курмышева, С. А. Кулайшин* 25

Состав углей Тувы и их экстрактов по данным пиролиза и ТГА

*Н. С. Бурдельная, Д. А. Бушнев, С. А. Ондар, Д. В. Кузьмин, В. А. Белый* 43

Рений и сопутствующие ценные металлы в горючих сланцах волжского бассейна

*В. И. Вялов, Т. А. Дю, А. В. Наставкин, Е. П. Шишов* 50

Термические превращения графита и антрацита в присутствии карбоната лития

*А. Н. Лопанов, Е. А. Фанина* 57

Влияние торрефикации на характеристики топливных смесей из биомассы и высокозольных углеродсодержащих отходов

*Я. Д. Пудова, В. А. Синельщиков, Г. А. Сычев* 64

Исследование процессов воспламенения и горения смесевых топлив на основе угля и древесины в различных условиях термического воздействия

*А. Д. Мисюкова, С. А. Янковский, А. К. Берикболов, Н. С. Янковская* 72

Кинетические параметры термического разложения биотоплива и нефтесодержащих композитов на их основе

*А. А. Пономарева, Д. Д. Ларюшкина, Д. А. Логачева, В. Е. Ситникова, С. Н. Мокрин, М. В. Успенская* 82

Оценка содержания ценных металлов в продуктах сжигания углей Дальнего Востока России методом ИНAA с радионуклидным источником нейтронов

*С. И. Иванников, Н. С. Маркин, А. В. Таскин, О. А. Агеев, Л. А. Земскова* 92

---