

ISSN 0023-1177

Номер 3

Май — Июнь 2025



ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА



НАУКА
— 1727 —

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2025

Микроволновая деструкция верхового торфа: моделирование и экспериментальные исследования в кварцевом реакторе

*С. А. Ананичева, Т. О. Крапивницкая, А. Б. Алыева, А. А. Вихарев,
М. Ю. Глявин, А. Н. Денисенко, Н. Ю. Песков, С. В. Зеленцов, А. А. Сачкова*

3

Карбонизация α_2 -фракции, выделенной из термосольволизного каменноугольного пека, и анализ структуры карбонизатов

*П. Н. Кузнецов, Б. Авид, Л. И. Кузнецова, А. М. Жижаев,
Е. С. Каменский, О. Ю. Фетисова, Г. Н. Бондаренко, С. А. Новикова*

11

Влияние осушения на физико-химические параметры торфяной залежи и химический состав торфа верхового бореального болота

А. С. Орлов, И. Н. Зубов, Е. Ю. Яковлев, Т. Н. Пономарева, С. Б. Селянина

22

Газовый сенсор на основе композита MoS_2 и функционализированных многостенных углеродных нанотрубок

*А. А. Шишин, В. Головахин, Е. А. Максимовский, А. В. Ищенко,
М. Е. Попов, Д. О. Кондрашев, А. Г. Баннов*

31

Термодинамическая характеристика наноуглеродных адсорбентов из верхового торфа европейского Севера России

Н. А. Макаревич, И. Н. Зубов, Ю. А. Саврасова, Н. И. Богданович, С. И. Третьяков

38

Кинетика теплонакопления и газовой выделения самовозгорающихся углепородных отвалов

Г. П. Стариков, Т. Н. Мельник, И. Г. Старикова, О. П. Пашковский

48
