

ISSN 0023-1177

Номер 3

Май – Июнь 2018



# ХИМИЯ ТВЕРДОГО ТОПЛИВА

<http://www.naukaran.com>



“НАУКА”

# **СОДЕРЖАНИЕ**

---

---

## **Номер 3, 2018**

---

---

Десульфуризация бурого угля в воде при сверхкритических условиях Д. П. Савицкий, Я. М. Станишевский, С. С. Гижя, А. Г. Турьянский	3
Изотермическое и морфологическое исследования процесса торрефакции древесины ели П. А. Марьяндышев, А. А. Чернов, Е. И. Попова, М. К. Есееv, В. К. Любов	13
Влияние температуры на термическое растворение каменного угля П. Н. Кузнецов, Е. С. Каменский, С. М. Колесникова, Ф. А. Бурюкин, Н. В. Перминов, Н. И. Павленко, О. Ю. Фетисова	24
Сорбция катионов железа (III) горючим сланцем Коцебинского месторождения и его золой из водных растворов С. Б. Ромаденкина, Н. Б. Шестопалова, А. В. Кружалов, Е. В. Лобанков	31
Получение углеродных материалов с заданной пористостью Б. В. Пешнев, А. С. Филимонов, Н. Н. Гаврилова, А. И. Николаев, В. Х. Нгуен	35
Адсорбция салициловой кислоты на сибунице М. Д. Веденяпина, А. К. Ракишев, Д. Е. Цаплин, А. А. Веденяпин, А. Л. Лапидус	41
Одностадийное аэродинамическое разделение золы-уноса от пылевидного сжигания угля Экибастузского бассейна О. А. Кушнерова, Г. В. Акимочкина, Е. В. Фоменко, Е. В. Рабчевский, А. Г. Аншиц	47
Влияние предварительной деминерализации на алкилирование бурого угля в микроволновом поле С. Д. Фазылов, Ж. Б. Сатпаева, Г. Ж. Карипова, Т. С. Животова, Ж. С. Ахметкаримова, А. Е. Аринова	61
Влияние свойств гуминовых препаратов из бурых углей на химический состав минеральных компонентов растений Л. Б. Павлович, В. М. Страхов	66
Правила для авторов	71

---

---