

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 5, 2019

Оптимальные параметры получения гуминовых кислот из бурых углей с определенным структурно-групповым составом

*С. И. Жеребцов, К. С. Вотолин, Н. В. Малышенко,
О. В. Смотрина, Ж. Дугаржав, З. Р. Исмаилов*

3

Интенсификация процесса окисления бурого и каменного углей активирующей добавкой $\text{Fe}(\text{NO}_3)_2$

*К. Б. Ларионов, И. В. Мишаков, К. В. Слюсарский,
В. Е. Губин, А. А. Ведягин*

12

Молекулярное моделирование конкурирующей адсорбции метана и углекислого газа в матрице угля в присутствии воды

*Хань Цзиньсюань, Лу Яньцзюнь, Е. Ю. Макарова,
А. Х. Богомоллов, Ян Чжаочжун*

20

Ацетилирование торфа механохимическим методом

*М. В. Ефанов, В. В. Коньшин, И. В. Ананьина,
М. П. Сартаков*

30

Исследование процесса термического разложения и горения торфяного топлива

*П. А. Марьяндышев, И. И. Мухрева, В. К. Любов,
К. Шонненбек, Г. Трувэ, А. Брийард, Ж.-Ф. Брийак*

33

Синтез металл-углеродных композитов с наночастицами переходных металлов, распределенными в объеме аморфной углеродной матрицы в виде структур типа “металлическое ядро—оболочка из графитоподобных слоев”

*Ю. Г. Кряжев, И. В. Аникеева, М. В. Тренихин,
Е. С. Запевалова, О. Н. Семенова*

39

Экологические и энергетические характеристики горения композиционных топлив на основе торфа, нефти и воды

К. Ю. Вершинина, В. В. Дорохов, Г. С. Няшина, Д. С. Романов

44

Получение плотноупакованного углеродного материала

К. И. Дмитриев

53

Дифференциально-сканирующая калориметрия антрацита, графита и солей кальция

А. Н. Лопанов, Н. С. Кобзева, Е. А. Фанина, Н. В. Нестерова

58

Уровни содержаний промышленно ценных микроэлементов в углях

В. И. Вялов, А. В. Наставкин

63

Кинетика гидрогенизации тяжелого и твердого углеводородного сырья

*Н. Ж. Балпанова, А. М. Гюльмалиев, Ю. Н. Панкин,
Д. Е. Айтбекова, Ф. Ма, К. Су, Д. А. Кайкенов, Г. Г. Байкенова,
А. С. Борсынбаев, М. И. Байкенов*

68