

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2019

Формы нахождения редкоземельных элементов
(La, Ce, Sm, Eu, Tb, Yb, Lu) в углях северной Азии (обзор)

*С. И. Арбузов, Р. Б. Финкельман, С. С. Ильенко,
С. Г. Маслов, А. М. Межибор, М. Г. Блохин*

3

Особенности физико-химических превращений смесевых топлив
на основе типичных каменных углей и древесины
при нагреве

С. А. Янковский, Г. В. Кузнецов

26

Изменение состава гуминовых кислот при механохимическом
воздействии на торф и уголь

Н. В. Юдина, А. В. Савельева, Е. В. Линкевич

34

Влияние соединений кальция на процесс паровой
газификации карбонизированных бурых углей

*П. Н. Кузнецов, Е. С. Каменский, Л. И. Кузнецова,
Б. В. Поляков, С. М. Колесникова*

41

Гидрогенизация нафталиновых фракций каменноугольной смолы
из угля Шубаркульского месторождения

*А. С. Малолетнев, Н. Т. Смагулова, Ж. К. Каирбеков,
А. Ж. Каирбеков, Л. К. Кудреева*

48

Газификация водоугольных композиций лазерными импульсами
различной интенсивности

А. С. Зайцев, Р. И. Егоров, П. П. Ткаченко, М. В. Белоногов

54

Структурные превращения в композитных пленках поливинилхлорида
и наноглобулярного углерода при лазерном облучении

*М. В. Тренихин, П. Е. Павлюченко, И. В. Аникеева,
В. А. Дроздов, Ю. Г. Кряжев*

61

Получение гранулированного активного угля из нефтяного пека
и сажи при активации

А. И. Сагитов, Б. С. Жирнов, А. О. Шведов, П. В. Кугатов

67

Правила для авторов

71
