

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2019

Использование молодых бурых углей Хандинского месторождения Иркутской области

Н. Г. Вязова, А. Г. Пройдаков, Л. П. Шаулина, А. Ф. Шмидт

3

Изменение структуры бурого угля при щелочной активации с тепловым ударом

В. А. Саберова, Ю. В. Тамаркина, В. А. Кучеренко

9

Структурно-групповой состав и биологическая активность гуминовых кислот, полученных из бурых углей России и Монголии

*С. И. Жеребцов, Н. В. Малышенко, К. С. Вотолин,
В. А. Андроханов, Д. А. Соколов, Ж. Дугаржав, З. Р. Исмагилов*

19

Исследование смолы полукоксования высокосернистых горючих сланцев Волжского бассейна

А. Л. Липидус, Н. Ю. Бейлина, Д. С. Худяков, А. М. Козлов

26

Очистка газа, полученного пиролизом горючего сланца, от серосодержащих соединений

С. Б. Ромаденкина, А. Ю. Земляков, И. С. Панкратов

30

Физико-химические свойства биоугля, полученного мягким пиролизом торфа

*В. М. Зайченко, М. И. Князева, А. Ю. Крылова,
К. О. Крысанова, А. Б. Куликов*

34

Исследование процесса окислительного пиролиза смесей нефтяного и растительного сырья

*Е. Г. Горлов, А. В. Шумовский, Ю. П. Ясьян,
М. Ю. Нисковская, А. А. Ольгин*

41

Кислотная деминерализация и активация угольных сорбентов

М. Д. Исобаев, М. Д. Давлатназарова, Ш. А. Мингбоев

48

Особенности распределения микроэлементов в бурых углях Приамурья и их субмикронных фракциях

Г. А. Олейникова, В. И. Вялов, Я. Ю. Фадин

51

Формирование модифицированного воска в процессе этерификации торфа

Л. П. Носкова

60

Моделирование структуры и расчет энергии взаимодействия фрагментов макромолекул целлюлозы

А. М. Гюльмалиев, Р. З. Сафиева, В. А. Винокуров, О. П. Паренаго

66