

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 3, 2015

Состав и технологические свойства угля
Тавантолгойского месторождения Монголии

Н. И. Фёдорова, Т. С. Манина, З. Р. Исмагилов, Б. Авид

3

Биологически активные соединения различных видов
сфагнового торфа

*Г. В. Наумова, А. Э. Томсон, Н. А. Жмакова, Н. Л. Макарова,
Т. Ф. Овчинникова*

8

Определение степени восстановленности антрацитов
по структурно-химическим показателям
органической массы углей

*А. С. Малолетнев, К. И. Наумов, А. М. Гольмалиев,
О. А. Мазнева*

14

Влияние MgO и TiO_2 на свойства кобальтовых катализаторов
синтеза углеводов из CO и H_2

О. Л. Елисеев, М. В. Цапкина, П. Е. Давыдов, А. Л. Лapidус

19

Влияние новых каталитических систем на процесс
гидрогенизации антрацена

*М. И. Байкенов, Г. Г. Байкенова, А. С. Исабаев, А. Б. Татеева,
Ж. С. Ахметкаримова, А. Тусипхан, А. Ж. Матаева, К. К. Есенбаева*

22

Взаимодействие торфа и его составляющих
с ионами золота и палладия в водных растворах

*В. И. Радомская, Л. М. Павлова, Л. П. Носкова, В. В. Иванов,
А. В. Поселужная*

28

Формы соединений скандия в углях и торфах (обзор)

С. И. Арбузов, С. Г. Маслов, С. С. Ильенок

39

Механохимический синтез ортосиликата кальция
из высококальциевой золы-уноса

*Е. В. Волоскова, В. А. Полубояров, Л. К. Бердникова,
К. П. Гусев*

55

Фуллереноподобные углеродные наноструктуры с тетраэдрической
и октаэдрической симметрией

В. Ф. Плешаков

60

Влияние условий термической обработки гранулированных
активных углей на их свойства

О. В. Беляева, Т. А. Краснова, О. С. Гладкова

68