

Номер 3

ISSN 0023-1177

Май - Июнь 2015



**ХИМИЯ  
ТВЕРДОГО  
ТОПЛИВА**

<http://www.naukaran.ru>  
<http://www.maik.ru>



**“НАУКА”**

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 3, 2015

---

---

Состав и технологические свойства угля Тавантолгойского месторождения Монголии <i>Н. И. Фёдорова, Т. С. Манина, З. Р. Исмаилов, Б. Авид</i>	3
Биологически активные соединения различных видов сфагнового торфа <i>Г. В. Наумова, А. Э. Томсон, Н. А. Жмакова, Н. Л. Макарова, Т. Ф. Овчинникова</i>	8
Определение степени восстановленности антрацитов по структурно-химическим показателям органической массы углей <i>А. С. Малолетнев, К. И. Наумов, А. М. Гюльмалиев, О. А. Мазнева</i>	14
Влияние MgO и TiO <sub>2</sub> на свойства кобальтовых катализаторов синтеза углеводородов из CO и H <sub>2</sub> <i>О. Л. Елисеев, М. В. Цапкина, П. Е. Давыдов, А. Л. Лapidус</i>	19
Влияние новых каталитических систем на процесс гидрогенизации антрацена <i>М. И. Байкенов, Г. Г. Байкенова, А. С. Исабаев, А. Б. Татеева, Ж. С. Ахметкаримова, А. Тусипхан, А. Ж. Матаева, К. К. Есенбаева</i>	22
Взаимодействие торфа и его составляющих с ионами золота и палладия в водных растворах <i>В. И. Радомская, Л. М. Павлова, Л. П. Носкова, В. В. Иванов, А. В. Поселюжная</i>	28
Формы соединений скандия в углях и торфах (обзор) <i>С. И. Арбузов, С. Г. Маслов, С. С. Ильенко</i>	39
Механохимический синтез ортосиликата кальция из высококальциевой золы-уноса <i>Е. В. Волоскова, В. А. Полубояров, Л. К. Бердникова, К. П. Гусев</i>	55
Фуллереноподобные углеродные наноструктуры с тетраэдрической и октаэдрической симметрией <i>В. Ф. Плешаков</i>	60
Влияние условий термической обработки гранулированных активных углей на их свойства <i>О. В. Беляева, Т. А. Краснова, О. С. Гладкова</i>	68

---

---