

ISSN 0023-1177

Номер 4

Июль - Август 2015



**ХИМИЯ
ТВЕРДОГО
ТОПЛИВА**

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



“НАУКА”

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2015

Исследование состава и свойств гуминовых кислот природного и механохимически окисленного бурого угля <i>А. В. Савельева, А. А. Иванов, Н. В. Юдина, О. И. Ломовский</i>	3
Ацилирование гуминовых кислот <i>С. Л. Хилько, Р. Г. Семёнова, И. В. Ефимова, О. В. Смирнова, В. С. Бережной, В. И. Рыбаченко</i>	8
Методы получения угольных пеков <i>П. Н. Кузнецов, Л. И. Кузнецова, Ф. А. Бурюкин, Е. Н. Маракушина, В. К. Фризоргер</i>	16
Исследование каталитического действия природных железомарганцевых руд на процесс удаления аммиака из генераторного газа <i>А. Н. Епихин, И. О. Крылов, К. В. Тимашков, А. А. Строков</i>	30
Гидрогенизация углей перспективных месторождений Монголии <i>А. С. Малолетнев, Д. Ю. Рябов, О. А. Мазнева</i>	35
Гидроконверсия древесных отходов в смеси с гудроном в присутствии крекирующих наноразмерных катализаторов <i>Д. А. Стрижаков, Ю. Г. Юргелевич, Х. М. Кадиев, Н. И. Сазон, В. И. Корбут, А. М. Гюльмалиев</i>	40
Исследование алюмосиликатных микросфер из золы-уноса электростанций, использующих угли Кузбасса <i>З. Р. Исмагилов, Н. В. Шикина, Н. В. Журавлева, Р. Р. Потюкина, Н. А. Рудина, В. А. Ушаков, Т. Н. Теряева</i>	49
Элементный анализ углей и черносланцевых пород методом масс-спектрометрии с лазерным пробоотбором <i>Г. А. Олейникова, В. А. Шишлов, Я. Ю. Фадин</i>	58
Комплексный анализ эффективности установок термохимической конверсии твердого топлива <i>А. Н. Мракин, Г. А. Акимова</i>	66
Правила для авторов	71
