

ISSN 0023-1177

Номер 1

Январь - Февраль 2019



**ХИМИЯ
ТВЕРДОГО
ТОПЛИВА**

www.sciencejournals.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2019

Формы нахождения редкоземельных элементов (La, Ce, Sm, Eu, Tb, Yb, Lu) в углях северной Азии (<i>обзор</i>)	
<i>С. И. Арбузов, Р. Б. Финкельман, С. С. Ильенко, С. Г. Маслов, А. М. Межибор, М. Г. Блохин</i>	3
Особенности физико-химических превращений смесевых топлив на основе типичных каменных углей и древесины при нагреве	
<i>С. А. Янковский, Г. В. Кузнецов</i>	26
Изменение состава гуминовых кислот при механохимическом воздействии на торф и уголь	
<i>Н. В. Юдина, А. В. Савельева, Е. В. Линкевич</i>	34
Влияние соединений кальция на процесс паровой газификации карбонизированных бурых углей	
<i>П. Н. Кузнецов, Е. С. Каменский, Л. И. Кузнецова, Б. В. Поляков, С. М. Колесникова</i>	41
Гидрогенизация нафталиновых фракций каменноугольной смолы из угля Шубаркульского месторождения	
<i>А. С. Малолетнев, Н. Т. Смагулова, Ж. К. Каирбеков, А. Ж. Каирбеков, Л. К. Кудреева</i>	48
Газификация водоугольных композиций лазерными импульсами различной интенсивности	
<i>А. С. Зайцев, Р. И. Егоров, П. П. Ткаченко, М. В. Белоногов</i>	54
Структурные превращения в композитных пленках поливинилхлорида и наноглобулярного углерода при лазерном облучении	
<i>М. В. Тренихин, П. Е. Павлюченко, И. В. Аникеева, В. А. Дроздов, Ю. Г. Кряжев</i>	61
Получение гранулированного активного угля из нефтяного пека и сажи при активации	
<i>А. И. Сагитов, Б. С. Жирнов, А. О. Шведов, П. В. Кугатов</i>	67
Правила для авторов	71
