



**ХИМИЯ  
ТВЕРДОГО  
ТОПЛИВА**

[www.sciencejournals.ru](http://www.sciencejournals.ru)



# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Номер 6, 2023

---

---

Альберт Львович Лapidус ( <i>к 90-летию со дня рождения</i> )	3
Влияние фазового состава катализатора Fe/биоуголь на состав продуктов синтеза Фишера–Тропша: теория бифункциональных каталитических центров А.Л. Лapidуса <i>М. И. Иванцов, К. О. Крысанова, А. А. Грабчак, М. В. Куликова</i>	5
Газификация смесей угля и биомассы <i>А. Л. Лapidус, А. В. Шумовский, Е. Г. Горлов</i>	11
Влияние каталитических ядов на селективность Co-катализатора синтеза Фишера–Тропша с точки зрения теории астехиометрических компонентов каталитических реакций <i>А. Ю. Крылова, С. А. Сви́дeрский, М. В. Куликова, А. Л. Лapidус</i>	19
Влияние обработки угля суспензией доменного шлака на изменение физико-химических свойств поверхности <i>Ю. Ф. Патраков, А. Е. Майоров, С. А. Семенова, Д. П. Кулик</i>	32
Исследование результатов твердофазной реакции гуминовых кислот с перкарбонатом натрия как способ изучения процессов, происходящих при механохимическом окислении бурого угля <i>Т. С. Скрипкина, Л. И. Юдина, В. Д. Тихова, А. Л. Бычков, И. О. Ломовский</i>	40
Извлекаемость редкоземельных элементов из бурых углей Сергеевского месторождения (Приамурье) по экспериментальным данным <i>В. И. Радомская, Л. П. Шумилова, А. П. Сорокин, Б. Р. Соктоев, В. В. Иванов, Л. М. Павлова</i>	49
Гранулированный углеродный адсорбент на основе сажи и синтетического пека <i>П. В. Кугатов, Е. А. Ивашкина, Б. С. Жирнов</i>	61
Исследование медленного пиролиза лигнина, гемицеллюлозы, целлюлозы и эффекта их взаимодействия в растительной биомассе <i>В. М. Зайченко, В. А. Лавренов, Ю. М. Фалеева</i>	66

---

---