

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

4 • 2015



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместители главного редактора:

А. В. Антонов,

И. А. Осипова

Члены редколлегии:

канд. техн. наук Н. А. Беркутов,

проф., докт. техн. наук

Ю. С. Васильев,

проф., докт. хим. наук

Н. Г. Дигуров,

канд. техн. наук С. Н. Дьяков,

В. С. Загайнов,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. техн. наук В. Т. Кривошеин,

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

В. И. Сухоруков,

С. К. Успенский,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Базегский А. Е., Школлер М. Б., Казимиров С. А.

О взаимодействии угольного концентрата ГЖ + Ж
с добавкой антраценовой фракции

2

Мирошниченко Д. В., Десна Н. А., Кафтан Ю. С.,

Исследование процесса окисления углей в промышленных
условиях. Сообщение 5. Обоснование предельных сроков
хранения углей

7

Бутакова В. И.

Создание и развитие полиеновой модели строения углей

12

КОКС

Пин Цуй, Кэ-лин Цюй, Цян Лин, Ле-и Чен, Пинь-пин Цао

Влияние регулирования влажности и брикетирования угля
на структуру и реакционную способность кокса

23

Бажин В. Ю.

Модификация структуры игольчатого нефтяного кокса
добавками лития при прокатке

32

ХИМИЯ

Назаренко М. Ю., Кондрашева Н. К., Салтыкова С. Н.

Исследование продуктов пиролиза горючих сланцев

38

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

Засельский В. И., Зайцев Г. А., Засельский И. В.

Определение мощности, затрачиваемой на преодоление
сопротивления пылевоздушной угольной среды
вращению ротора молотковой дробилки

43

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Барнаков Ч. Н., Хохлова Г. П., Вершинин С. Н., Самаров А. В.

Углеродные сорбенты из крупногабаритных шин

47

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Памяти Юрия Борисовича Тютюнникова

51

Памяти Александра Николаевича Миасова

52

Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.)

53