

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

12 • 2017



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,

канд. техн. наук

С. Н. Дьяков,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. техн. наук С. А. Кравченко,

докт. техн. наук

Д. В. Мирошниченко

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

Т. М. Сабирова,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Золотухин Ю. А., Беркутов Н. А., Куприянова С. Н.

Влияние изменений состава и качества спекающей, коксующей и отошающей основы шихты АО «Евраз НТМК» на показатели CSR/CRI кокса и удельный расход пылеугольного топлива

2

*Арсентьев В. А., Герасимов А. М., Дмитриев С. В.,
Мезенин А. О., Страхов В. М.*

Новый подход к переработке углей различной стадии метаморфизма

26

КОКС

*Шмельцер Е. О., Лялюк В. П., Соколова В. П.,
Мирошниченко Д. В.*

Исследование механизма влияния степени измельчения угольных шихт с высоким содержанием жирных углей на прочностные свойства кокса

31

ХИМИЯ

*Осокина А. А., Журавлева Н. В., Потоккина Р. Р., Исмагилов З. Р.,
Лазаревский П. П., Романенко Ю. Е., Ципле О. А.*

Исследование состава попутных продуктов процесса пиролитического разложения каменных углей

37

Патраков Ю. Ф., Семенова С. А., Клейн М. С.

Флотационное обогащение углей коксующихся марок с использованием озонированных отработанных моторных масел

46

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Налетов В. А.

Информационный подход к выбору целевых превращений вещества в задачах проектирования технологических систем

50

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

55

Указатель статей, опубликованных в журнале «Кокс и химия» в 2017 году

60