

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

ХИМИЯ

12 • 2020



С Новым годом!

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор
докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместитель
главного редактора
А. В. Антонов

Члены редколлегии:
канд. техн. наук Н. А. Беркутов,
проф., докт. техн. наук
Ю. С. Васильев,
канд. техн. наук С. Н. Дьяков,
канд. техн. наук А. Я. Ерёмин,
проф., докт. техн. наук
Е. Т. Ковалев,
канд. техн. наук С. А. Кравченко,
проф., докт. техн. наук
Д. В. Мирошниченко,
докт. экон. наук В. И. Рудыка,
проф., докт. техн. наук
Т. М. Сабирова,
проф., докт. техн. наук
А. Г. Старовойт,
А. Д. Стерн,
канд. техн. наук В. М. Страхов,
проф., докт. техн. наук
Ю. Я. Филоненко,
докт. техн. наук В. И. Швецов

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат», 2020
© «Кокс и химия», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Гаврилова А. И., Попов В. К., Бутакова В. И., Куварин А. А.
Модели спектральных классов каменных углей 2

КОКС

*Сяобинь Чжан, Мирошниченко Д. В., Тульская А. Г.,
Богоявленская Е. В.* Совместная переработка угля
и полимерных отходов 8

ХИМИЯ

Москалев И. В., Кисельков Д. М., Абатуров А. Л.
Формирование изотропной микроструктуры кокса.
2. Оптимальные параметры получения изотропных коксов
на основе смесей антраценовой фракции
и каменноугольного пека 16

*Васильев В. В., Ивкин А. С., Саламатова Е. В., Поваров В. Г.,
Майданова Н. В., Калинин М. В., Страхов В. М.*
Закономерности термоокислительной деструкции битума
в присутствии минеральных материалов 23

Малый Е. И., Чемеринский М. С., Голуб И. В., Тимошенко А. А.
Исследование эксплуатационных свойств электродных пеков 30

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Макарова А. В., Налетов А. Ю. Модернизация систем
с нагревательными печами нефтеперерабатывающих заводов
на основе принципа multifunctionality 34

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

*Ларионов К. Б., Янковский С. А., Губин В. Е.,
Слюсарский К. В., Улько А. А., Гаспарян Г. Д.* Получение
брикетированного полукокса из древесных отходов
методом стадийного низкотемпературного пиролиза 40

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин) 49

Указатель статей, опубликованных в журнале
«Кокс и химия» в 2020 году 55

Журнал входит в перечень утвержденных ВАК Российской Федерации
изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней.

Журнал переводится на английский язык фирмой «Allerton Press Inc.»
(США), a division of Pleiades Publishing. Distributed by Springer,
представлен в международных базах цитирования Web of Science,
SCOPUS, РИНЦ «Science Index» и др.