

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

ХИМИЯ

6 • 2019



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,

канд. техн. наук А. Я. Ерёмин,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

канд. техн. наук С. А. Кравченко,

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,

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

Козырева Е. Н., Непеина Е. С.

Некоторые особенности газоносных и газонасыщенных
коксующихся углей

2

*Петухов В. Н., Свечникова Н. Ю., Волощук Т. Г., Куклина О. В.,
Пузина А. С., Гаврюшина Я. В., Басарыгин М. В.*

Прогнозирование результатов флотации угля с использованием
факторного эксперимента

6

КОКС

Зублев Д. Г., Барский В. Д., Кравченко А. В.

О способах оптимального прогрева коксового пирога в печной
камере коксовой батареи. Сообщение 3. К теории пульсирующего
горения

12

*Мирошниченко И. В., Мирошниченко Д. В., Шульга И. В.,
Балаева Я. С.*

Теплота сгорания кокса. Сообщение 2. Влияние насыпной
плотности угольной шихты

16

ХИМИЯ

*Звекон А. А., Зыков И. Ю., Дудникова Ю. Н., Михайлова Е. С.,
Цветков В. Э., Исмаилов З. Р.*

Исследование сорбции органических соединений углеродными
сорбентами из углей Кузбасса

22

*Ветошкина И. С., Солодов В. С., Черкасова Т. Г.,
Субботин С. П., Васильева Е. В., Неvedров А. В.*

Терморастворение углей сырьевой базы ПАО «Кокс» в среде
антраценовой фракции каменноугольной смолы

28

*Петрович Н. И., Остроухов Н. Н., Васильев В. В.,
Саламатова Е. В., Страхов В. М.*

Сопоставительный анализ химического состава легких мазутных
фракций, полученных при полукоксовании сланца кукуерсита
в газогенераторе и установке с твердым теплоносителем

32

ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Губина Т. А., Мосолов А. С., Акинин Н. И.

Алгоритм метода определения приоритетного сценария
развития аварийной ситуации на объекте защиты

41

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

50

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2019 г.

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.

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук
(ЦНБ УрО РАН)