

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

11 • 2018



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

*Медяник Н. Л., Муллина Э. Р., Мишурина О. А., Кладова А. Г.,
Вафин В. Р.*

Изучение механизма действия сложных эфиров с оценкой их эффективности по интегральному критерию молекулярной электроотрицательности при флотации газовых углей

2

*Матюхин В. И., Ямшанова Н. В., Матюхина А. В.,
Мейстер Т. А.*

Технологические особенности конвективной сушки каменного угля марки Д

9

КОКС

*Абатуров А. Л., Москалев И. В., Кисельков Д. М.,
Стрельников В. Н.*

Получение изотропного кокса из сланцевого сырья: исследование особенностей микроструктуры коксов из термоокисленного остатка дистилляции сланцевой смолы

15

ХИМИЯ

Созинов С. А., Сотникова Л. В., Попова А. Н., Хицова Л. М.
Исследование продуктов термической деструкции гексаннерастворимых асфальтенов каменноугольного пека

29

Романова Н. А., Леонтьев В. С., Хрёкин А. С.

Выделение чистого нафталина как перспективный способ переработки каменноугольной смолы

36

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Кудрявцев Е. И., Присняк И. И., Ярмошик А. Ф., Казак Л. А.,
Манекина Н. И., Крыкля В. А.*

Технологические решения и использование приемов 3D-проектирования при разработке технологии получения сульфата аммония и его подготовки для товарной реализации на ПАО «НЛМК»

41

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

«Северсталь» приступила к горячим пусконаладочным работам на коксовой батарее № 4

47

Краткие сообщения (Реф. С. Г. Гагарин)

48

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© «Кокс и химия». 2018 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.