

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

12 • 2021

КОКС МАГНИТКИ

90
лет

1931 - 2021

КОКС и ХИМИЯ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор

докт. техн. наук Г. М. Карпин

Заместитель главного редактора

А. Д. Стерн

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,

канд. техн. наук В. М. Страхов,
А. А. Третяк,

проф., докт. техн. наук
Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов

№ 12 • 2021

Научно-технический и производственный журнал

Основан в сентябре 1931 г.

Учредители: предприятия и организации коксохимической промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

ММК – 90 ЛЕТ

Анисимов А. В.

Высокопрофессиональный коллектив, современные технологии, эффективная производственная деятельность – действующие условия успехов коксохима Магнитки

3

УГОЛЬ

Степанов Е. Н., Мельников И. И., Буланович О. А., Чуйкина О. В., Шмелева А. Е., Алексеев Д. И.

Оценка технологической ценности угольных концентратов методом проведения серийных коксований

5

КОКС

Алексеев Д. И., Смирнов А. Н., Степанов Е. Н.

Обоснование линейной зависимости между показателями прочности кокса M_{10} и M_{25}

10

Алексеев Д. И., Смирнов А. Н., Степанов Е. Н.

Обзор и анализ существующих критериев оптимальности качества кокса и химико-петрографических параметров угольной шихты

20

Денисенко Е. В., Клюкин С. Н.

Использование альтернативного сырья в составе угольной шихты для производства кокса (обзор)

28

ХИМИЯ

Мельников И. И., Галынин С. Н., Коротаев К. Ю., Мелихов Д. Г.

Получение технического нафталина ректификацией нафталиновой фракции из каменноугольной смолы на участке переработки химических продуктов коксования ЦУПХП ПАО «ММК»

33

Степанов Е. Н., Артюшечкин Д. А., Дуць Н. В., Смирнов А. Н., Волоющук Т. Г.

Влияние технологических факторов на качество каменноугольной смолы

38

ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

Денисенко Е. В., Косарева Т. Ю.

Опыт эксплуатации установки опытного коксования Карботест в АО «Алтай-кокс»

42

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА

Налетов В. А., Глебов М. Б., Налетов А. Ю.

Выбор оптимальных кратностей рециркуляции на примерах печей радиационного и конвекционного типов

48

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.

Издание зарегистрировано
в Комитете РФ по печати 06.12.1996 г.

Регистрационный номер 015492

© ООО «Металлургиздат», 2021
© «Кокс и химия», 2021