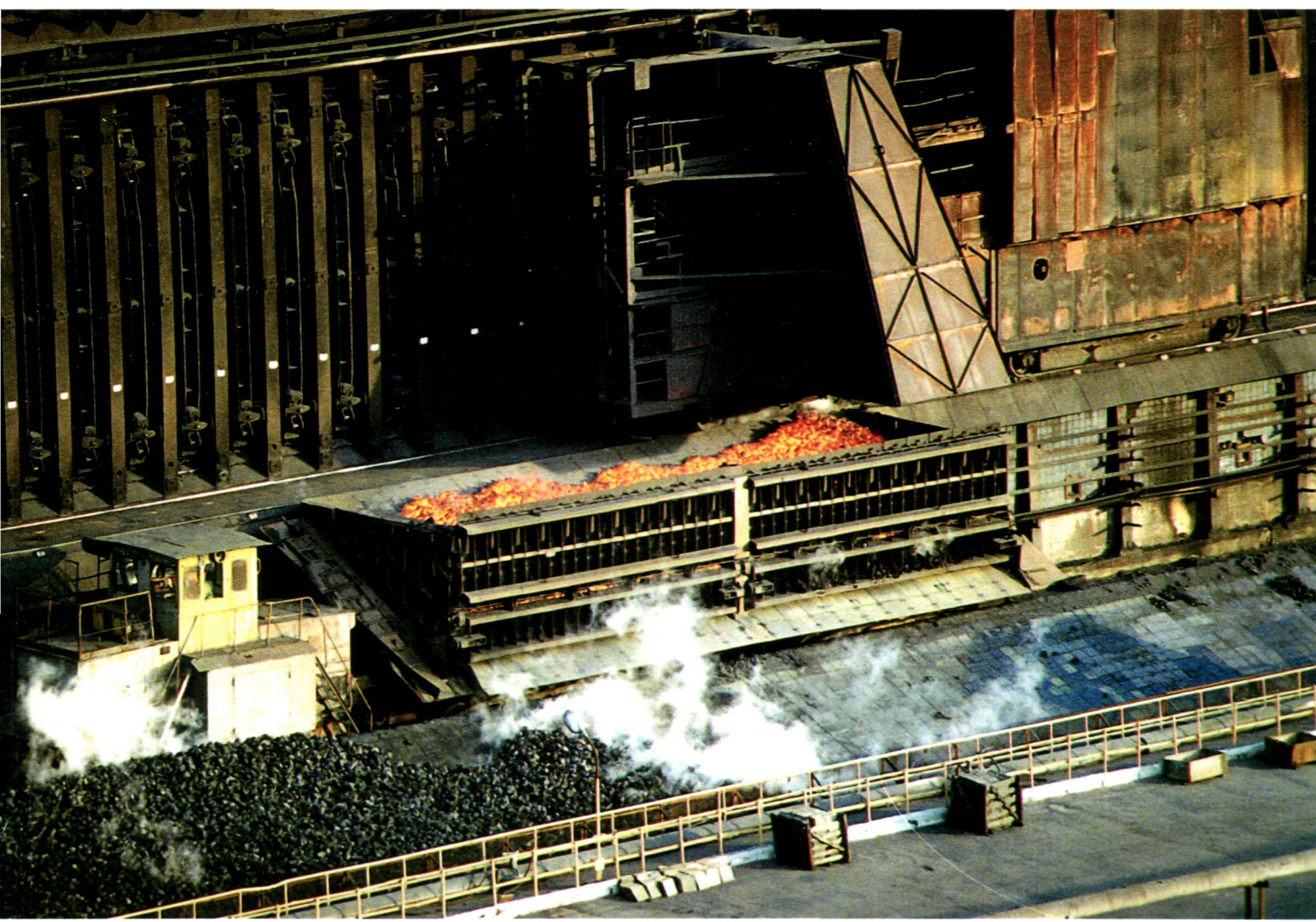


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС И ХИМИЯ

7 • 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

Ковалев Е. Т., Малина В. П., Рудыка В. И., Соловьев М. А.

Мировые и европейские рынки металлургического угля, кокса, стали. Достижения и инновации в коксовом производстве. Перспективы (Аналитический обзор материалов саммита «Европейский кокс 2018»)

2

УГОЛЬ

Адмакин Л. А.

Оценка распределения концентраций микроэлементов по основным носителям в углях методом статистического разложения валовых содержаний

14

КОКС

Мучник Д. А., Трикило А. И., Лялюк В. П., Кассим Д. А., Ляхова И. А.

Влияние качества кокса на эффективность доменной плавки в печах разного объема

23

ХИМИЯ

Малый Е. И.

Исследование особенностей модификации электродного пека

30

Жеребцов С. И., Малышенко Н. В., Брюховецкая Л. В., Лырицкий С. Ю., Исмаилов З. Р.

Сорбция катионов кобальта гуминовыми кислотами

35

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Лавров К. Г., Колупаев С. Н., Харлов Д. А., Цихоцкий А. С., Кулик Ю. Н.

Разработка промышленной сети полевого уровня Foundation Fieldbus для условий коксохимического производства

39

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА

Зайцев А. С., Ткаченко П. П., Белоногов М. В., Егоров Р. И.

Светоиндуцированная газификация топливных композиций, приготовленных из отходов углепереработки

43

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

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

52