

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ  
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ  
ЖУРНАЛ  
ISSN 0023-2815

# КОКС

# И ХИМИЯ

7 • 2017





### 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,  
проф., докт. хим. наук  
Н. Г. Дигуров,  
канд. техн. наук  
С. Н. Дьяков,  
проф., докт. техн. наук  
Е. Т. Ковалев,  
С. А. Корчаков,  
канд. техн. наук С. А. Кравченко,  
канд. экон. наук В. И. Рудыка,  
проф., докт. техн. наук  
А. Г. Старовойт,  
канд. техн. наук В. М. Страхов,  
С. К. Успенский,  
проф., докт. техн. наук  
Ю. Я. Филоненко,  
докт. техн. наук В. И. Швецов,  
П. В. Штарк,  
Б. М. Юдинцев

### СОДЕРЖАНИЕ

#### УГОЛЬ

*Федорова Н. И., Михайлова Е. С., Исмагилов З. Р.*  
Исследование химико-технологических свойств газовых  
углей Кузбасса 2

#### КОКС

*Золотухин Ю. А., Голубцов С. Н., Каракаш К. П.*  
Влияние изменений сырьевой базы ЦОФ «Кузнецкая» и  
ОУОУ «ЕЗСМК» на качество кокса. 1. Лабораторные коксования 8

#### ХИМИЯ

*Барнаков Ч. Н., Хохлова Г. П., Попова А. Н., Романенко А. И.,  
Брянцев Я. А.*  
Электропроводность и структура углеродных материалов,  
полученных карбонизацией каменноугольного пека  
с углеродными добавками 21

#### ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

*Сабирова Т. М., Рязанцева Н. А., Неволина И. В.*  
Внедрение однофазовой биотехнологии для очистки сточных  
вод коксохимического производства Визакхапатнамского  
металлургического завода 28

#### ОБОРУДОВАНИЕ. ЭНЕРГЕТИКА

*Пушинов А. С., Систер В. Г., Пирогова О. В., Макаренков Д. А.*  
Совершенствование энергоэффективности вентиляторных  
градирен с использованием современных информационных  
технологий 36

#### ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

*Наши юбиляры. Борис Петрович Киселёв* 41  
Краткие сообщения (Реф. Гагарин С. Г.) 42