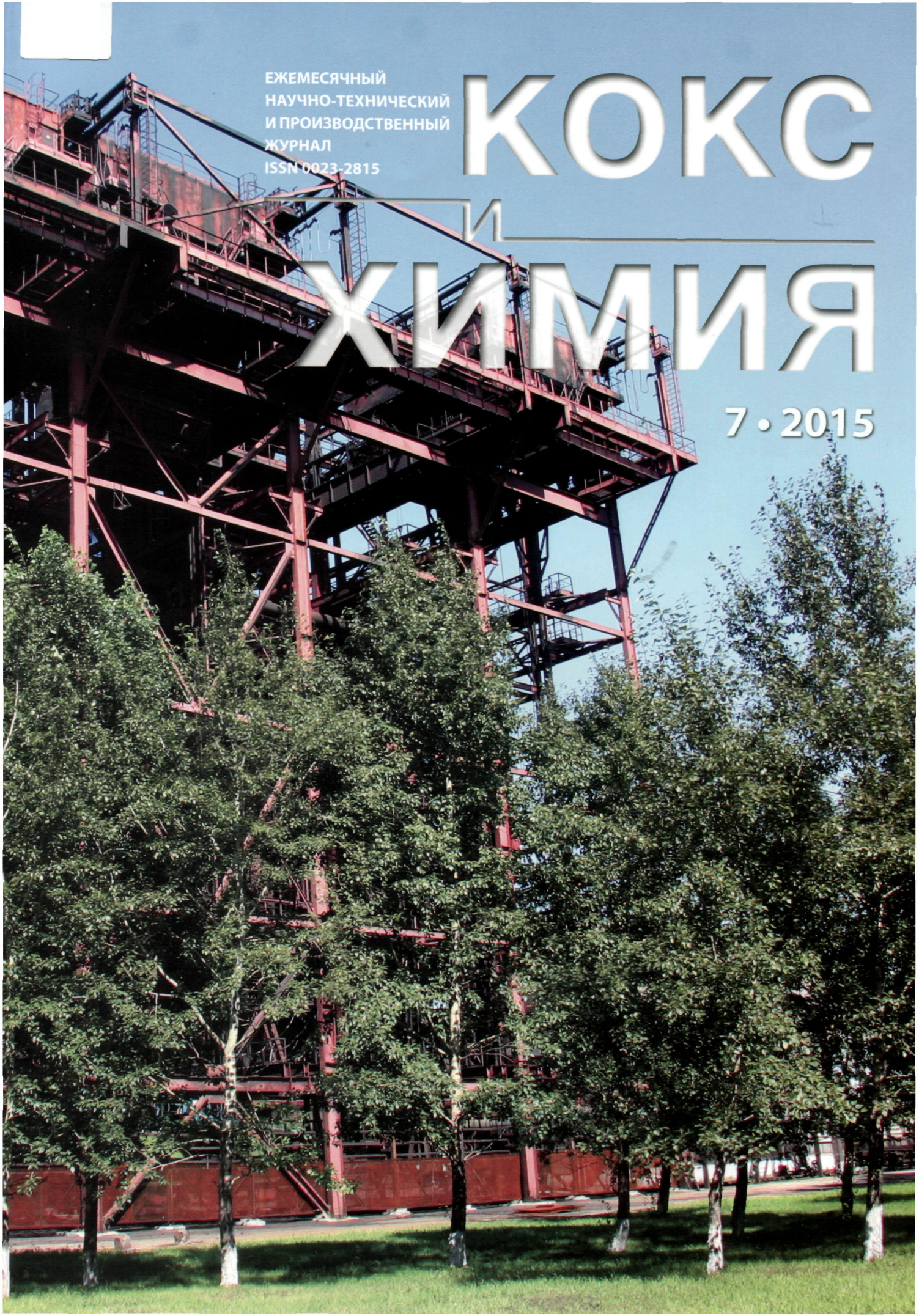


ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
ЖУРНАЛ
ISSN 0023-2815

КОКС

И ХИМИЯ

7 • 2015



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,

В. С. Загайнов,

Ю. Е. Зингерман,

проф., докт. техн. наук

Е. Т. Ковалев,

С. А. Корчаков,

канд. техн. наук В. Т. Кривошеин,

канд. экон. наук В. И. Рудыка,

проф., докт. техн. наук

А. Г. Старовойт,

канд. техн. наук В. М. Страхов,

проф., докт. техн. наук

В. И. Сухоруков,

С. К. Успенский,

проф., докт. техн. наук

Ю. Я. Филоненко,

докт. техн. наук В. И. Швецов,

П. В. Штарк,

Б. М. Юдинцев

СОДЕРЖАНИЕ

УГОЛЬ

Станкевич А. С., Золотухин Ю. А.

Определение технологической ценности углей на основе математической модели прогноза показателей прочности и реакционной способности кокса из шихт с их участием

2

КОКС

Рудыка В. И., Малина В. П.

Мировые рынки стали, угля и кокса, достижения в исследованиях, технологии и эксплуатации коксового производства (Аналитический обзор материалов саммита «Европейский кокс 2015»)

15

Бажин В. Ю., Титов О. В.

Применение калориметрии теплового потока для разработки математических моделей процессов коксования каменного угля

25

Липунов П. В., Войцехов А. А., Бхаттачария Ч., Бисвас А., Машал С., Чоурасиа В.

Метод ремонта и уплотнение дюзовых каналов коксовых батарей с нижним подводом отопительного газа

30

ХИМИЯ

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

Оптимальная организация химико-технологических систем заданной структуры на основе декомпозиции задачи по иерархическим уровням

34

Хохлова Г. П., Барнаков Ч. Н., Попова А. Н., Хицова Л. М.

Влияние углеродных добавок на термопревращение каменноугольного пека

41

Русак В. В., [Зарецкий М. И.], Семенов В. В., Чартов Э. М., Уграк Б. И., Нысенко З. Н.

Выделение 1,3-диметилпиразола и 1,5-диметилпиразола из технических смесей

48

ИНФОРМАЦИЯ. ХРОНИКА

УХИНу – 85 лет! 85 лет плодотворного научного труда

53

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

55