

Углехимический журнал

5

Научно-технический
журнал

Выходит шесть номеров в
год

Основан в сентябре 1993 г.

УЧРЕДИТЕЛИ:

Украинская научно-
промышленная
ассоциация
УКРКОКС

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
«УКРАИНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УГЛЕХИМИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
(УХИН)»

Государственное
предприятие

"Государственный институт
по проектированию
предприятий
коксохимической
промышленности"
(ГП "Гипрококс")

Журнал входит в перечень
изданий для публикации тру-
дов соискателей ученых сте-
пеней.

При перепечатке материалов
ссылка на журнал
обязательна.

За содержание рекламных
материалов редакция
журнала ответственности
не несет.
Цена договорная.

Содержание

стр.

Рафаельский П.Н. Днепродзержинский коксохим – 85 миллионов тонн кокса за 85 лет.....	3
Рафаельский П.Н., Онищенко В.В., Музыка В.И. Дроздник И.Д., Мирошиненко Д.В. Разработка рациональных технологических параметров подготовки угольных шихт в условиях ПАО «ЕВРАЗ Днепродзержинский коксохимический завод».....	9
Шульга А.А., Жарова О.В., Репка Л.В. Мирошинченко Д.В., Десна Н.А. Оценка влияния содержания соединений серы в углях на качество кокса.....	19
Басий Ю.А., Довгань И.А., Копылов С.А., Журавель Г.Н. Фидчунов А.Л., Шульга И.В. Особенности эксплуатации коксовой батареи № 1-бис после выполнения капитального ремонта.....	25
Шульга А.А., Дзун Е.Е., Жарова О.В. Банников Л.П., Смирнова А.В. Особенности производства серы из кислых газов моногетаноламиновой сероочистки коксового газа методом клауса на ПАО "ЕВРАЗ Днепродзержинский КХЗ".....	30
Басий Ю.А., Максименко П.Е., Охрименко С.И. Банников Л.П. Модернизация бензольно-скрубберного отделения НА ПАО "ЕВРАЗ Днепродзержинский КХЗ". Замена бензольной колонны с применением тарельчатых устройств с неподвижными клапанами.....	35
Рафаельский П.Н., Жарова О.В., Репка Л.В. Организация исследования и оценки свойств угольных концентратов и кокса в условиях ЦЗЛ ПАО «ЕВРАЗ Днепродзержинский КХЗ».....	40
Матченко А.Н., Малишевский Д.П., Ступаева Е.Ю. Внедрение системы автоматизированного эко-мониторинга в санитарно-защитной ЗОНЕ ПАО «ЕВРАЗ Днепродзержинский КХЗ».....	46
Крылов Е.Н., Федоренко Д.А. Оценка рисков производственных процессов по методике «HAZID» на ПАО «ЕВРАЗ Днепродзержинский КХЗ».....	51

© ГП «УХИН», «Углехимический журнал», 2015
ISSN 1681-309X



Journal of Coal Chemistry 5

Bimonthly scientific and technical journal

Founded in 1993

FOUNDERS:

Ukrainian Scientific Industrial Association UKRKOKS

STATE ENTERPRISE «UKRAINIAN STATE RESEARCH INSTITUTE FOR CARBOCHEMISTRY (UKHIN)»

State enterprise "State Institute for Designing Enterprises of Coke Oven and By-product Plants" (SE "Giprokokos")

This journal is included in the list approved by for publication of works by candidates for a scientific degree.

Mention of the source when reprinting papers is obligatory.
The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials.

The price is subject to agreement.

Contents

page.

Rafalskiy P.N. "Dniprozherzhynsky coke-chemical plant" – 85 million tons of coke for 85 years.....	3
Rafalskiy P.N., Onishchenko V.V., Muzyka V.I., Drozdnik I.D., Miroshnichenko D.V. Development of rational technological parameters of the preparation of the coal blends AT PJSC "EVRAZ Dniprozherzhynsky coke-chemical plant".....	9
Shulga A.A., Zharova O.V., Repka L.V., Miroshnichenko D.V., Desna N.A. The influence of the relationship of sulfur content in coal on the quality coke.....	19
Basiy U.A., Dovgan I.A., Kopylov S.A., Zhuravel G.N., Fidchunov A.L., Shulgina I.V. The features of operation of the coke oven battery number 1 bis after overhaul.....	25
Shulga A.A., Dzun E.E., Morozova O.V., Bannikov L.P., Smirnova A.V. Features of the production of sulfur from acid gas of monoethanolamine desulfurization unit by claus process at coke plants PJSC "EVRAZ Dniprozherzhynsky coke-chemical plant".....	30
Basiy U.A., Maksimenko P.E., Okhrimenko S.I., Bannikov L.P. Modernization of benzene scrubbing unit of PJSC "EVRAZ Dniprozherzhynsky coke-chemical plant". Benzene column replacement using fixed valves plates.....	35
Rafalskiy P.N., Zharova O.V., Repka L.V. The organization of research and estimation of the properties of coal concentrates and coke in the central laboratory of PJSC "EVRAZ Dniprozherzhynsky coke-chemical plant"	40
Matchenko A.N., Malishevskiy D.P., Stupaeva E.J. Implementation of the automated eco-monitoring buffer ZONE PJSC "EVRAZ Dniprozherzhynsky coke-chemical plant".....	46
Krylov E.N., Fedorenko D.A. The assessment of production processes risk according to the procedure «HAZID» at PJSC "EVRAZ Dniprozherzhynsky coke-chemical plant".....	51

