

Углекимический журнал

3

Научно-технический
журнал

Выходит шесть номеров в
год

Основан в сентябре 1993 г.

У Ч Р Е Д И Т Е Л И:

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
трудов соискателей ученых
степеней.

При перепечатке материалов
ссылка на журнал
обязательна.

За содержание рекламных
материалов редакция
журнала ответственности
не несет.

Цена договорная.

Содержание

стр.

- Сообщение главного редактора** Комплексное использование
угля в металлургических технологиях..... 3
- Малий Є.І., Старовойт М.А.** Модифікація вугілля і
вугільної шихти для підвищення якості коксу як
доменного палива..... 8
- Кузниченко В.М., Малько Н.И., Кубрак С.С., Кривонос В.В.,
Данилов А.Б., Соловьев М.А., Демченко В.А.** Влияние
коксовой мелочи на прочность и выход кокса при
насыпной и трамбованной загрузке (Обзор)..... 16
- Зеленский О.И.** Современные направления использования
неспекающих добавок в производстве кокса..... 21
- Костенко А.В., Банников Л.П.** Определение состава
рабочего раствора моноэтаноламиновой сероочистки
коксового газа с помощью кондуктометрического
титрования..... 28
- Шмалько В.М.** О возможности использования метода
определения спекаемости и спекающей способности
углей для оценки качества пеков..... 32
- Хоха Ю.В., Кальмук С.Д.** Хімічний склад продуктів
високотемпературного відновлення гексахлорбензолу в
процесі газифікації вугілля..... 38
- Рубчевский В.Н., Чернышов Ю.А., Зеленский В.В., Савенюк
А.И., Нестеренко С.В.** Исследования
коррозионной стойкости сплавов на никелевой основе,
как конструкционного материала для процесса
сернокислотной очистки сырого бензола..... 41
- Рецензия на книгу авторов: Л.И. Непомнящий,
Е.В. Дариенко, В.И. Бежин** «Механическое
оборудование и металлоконструкции коксовых
батарей»..... 47

Journal of Coal Chemistry

3

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 "Giprokoks")

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

| | |
|--|----|
| Chief Editor message Comprehensive use of coal in metallurgical technologies..... | 3 |
| Malyj E.I., Starovoit M.A. Modification of coal and coal blends for improving the quality of coke as fuel for blast furnaces.. | 8 |
| Kuznichenko V.M., Malko N.I., Kubrak S.S., Krivonos V.V., Danilov A.B., Soloviev M.A., Demchenko V.A. Effect of coke fines for strength and output of coke in bulk and stampered loading (Review)..... | 16 |
| Zelensky O.I. Modern directions of use of non-caking additives in the production of coke..... | 21 |
| Kostenko A.V., Bannikov L.P. Determination of the monoethanolamine solution compound for coke oven gas desulfurization process by conductometric titration..... | 28 |
| Shmalko V.M. About the possibility of using of the method for determining of coals caking and caking ability to assess the quality of pitches..... | 32 |
| Khoha Yu.V., Kalmuk S.D. Chemical composition of products of high-temperature reduction of hexachlorobenzene in the process of coal gasification..... | 38 |
| Rubchevsky V.N., Chernyshov Ju.A., Zelenskiy V.V., Save-nuk A.I. Nesterenko S.V. The study of corrosion resistance of nickel alloys as a construction material for the process of purification of crude benzene by sulfuric acid..... | 41 |
| Review of the book of authors: L.I.Nepomnyaschy, E.V.Darienko, V.I.Bezhin «Mechanical equipment and steel constructions of coke batteries»..... | 47 |

Углекимический журнал

4

Научно-технический
журнал

Выходит шесть номеров в
год

Основан в сентябре 1993 г.

У Ч Р Е Д И Т Е Л И:

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 трудов
соискателей ученых
степеней.

При перепечатке
материалов ссылка на
журнал обязательна.

За содержание рекламных
материалов редакция
журнала ответственности
не несет.

Цена договорная.

Содержание

С

| | |
|--|----|
| <i>Кутняшенко А.И., Парфенюк А.С., Тасиц Д.И., Heinrich S., Antonyuk S.</i> Повышение эффективности процесса гранулирования-агломерации угольной пыли в аппарате с фонтанирующим кипящим слоем..... | 50 |
| <i>Кузниченко В.М. Сытник А.В. Фидчунов А.Л., Кривонос В.В. Соловьев М.А.</i> Влияние давления распырения коксующей загрузки на прососы сырого коксового газа в отопительную систему коксовых печей..... | 55 |
| <i>Чешко Ф.Ф.</i> Комплексная микроскопия первичной составляющей веществ, нерастворимых в хинолине..... | 59 |
| <i>Карчакова В.В., Соловьев М.А., Шмалько В.М.</i> Применение метода определения спекаемости и спекающей способности углей для характеристики каменноугольных пеков и углеродистых наполнителей..... | 69 |
| <i>Тамко В.А., Шендрик Т.Г., Гришук С.В.</i> Термолиз горючих сланцев болтышского месторождения Украины..... | 74 |
| <i>Островка Я.В., Островка В.И., Мороз А.В., Попов Е.В., Швец В.И.</i> Использование разных углей для адсорбционной очистки сточных вод от нитроаминов..... | 77 |
| <i>Макітра Р.Г., Мідяна Г.Г., Брик Д.В.</i> Перспективи одержання синтетичного рідкого палива шляхом сумісного піролізу вугілля з відпадками полімерів..... | 84 |
| Поздравляем..... | 88 |

Journal of Coal Chemistry

4

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 "Giprokoks")

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

Pa

| | |
|---|----|
| <i>Kutnyashenko A.I., Parfenjuk A.S., Tasic D.I., Heinrich S., Antonyuk S.</i> The increasing of the efficiency of granulation-agglomeration process in the spouted bed apparatus... | 50 |
| <i>Kuznichenko V.M. Sitnic A.V., Fidchunov A.L., Krivonos V.V., Soloviev M.A.</i> The effect of distension pressure of coking charge on the leakage of raw coke oven gas in the heating system of coke ovens..... | 55 |
| <i>Cheshko F.F.</i> The comprehensive microscopy of the primary quinoline insoluble..... | 59 |
| <i>Karchakova V.V. Soloviev M.A., Shmalko V.M.</i> The application of determining of coal caking and caking ability for characterization of coal pitch and carbon fillers..... | 69 |
| <i>Tamko V.A., Shendrik T. G., Grishchuk S.V.</i> Thermolysis of oil shale from Boltyskoe deposit of Ukraine..... | 74 |
| <i>Ostrovka Y.V., Ostrovka V.I., Moroz A.V., Popov E.V., Shvetc V.I.</i> Using of different coals for adsorption of nitroamines from waste water..... | 77 |
| <i>Makitra R.G., Midana G.G., Bryk D.</i> Perspectives for obtaining of synthetic liquid fuels by joint pyrolysis of coal and waste polymers..... | 84 |
| Congratulations | 87 |