

ЭКОЛОГИЯ и ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

3
2014

екологія та промисловість ■ ecology and industry ■

ИССЛЕДОВАНИЯ | ТЕХНОЛОГИИ | ОБОРУДОВАНИЕ | ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО | МОНИТОРИНГ

ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ
ОЧИСТКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ГАЗОВ
ОТ ПЫЛИ В ИЗВЕСТКОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Стр. 4

ВПЛИВ СПОСОБІВ ВІДВЕДЕННЯ
ТА ОХОЛОДЖЕННЯ КОНВЕРТЕРНИХ ГАЗІВ
НА ВИКИДИ ОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ
В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ВІД КИСНЕВИХ
КОНВЕРТЕРІВ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ

Стр. 13

РАЗРАБОТКА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО СОЗДАНИЮ
ОБОРОТНОГО ЦИКЛА ГАЗООЧИСТОК ДОМЕННЫХ ПЕЧЕЙ
МЕТКОМБИНАТА «АЗОВСТАЛЬ» НА МОРСКОЙ ВОДЕ

Стр. 42

СОВМЕСТНАЯ КОНВЕРСИЯ УГЛЯ И ЖИДКИХ
УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ В ПРОДУКТЫ
ВЫСОКОЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ЦЕННОСТИ

Стр. 61

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ
ШАРОПРОКАТНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ПАО «ЕМЗ»

Стр. 76

СОВЕТ ЖУРНАЛА

| | |
|--------------------------|--|
| Д.В. Сталинский | генеральный директор ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», д.т.н., профессор, главный редактор |
| В.Н. Бабаев | ректор Харьковского национального университета городского хозяйства им. А.Н. Бекетова, д.н. государственного управления, профессор |
| В.И. Большаков | директор Института черной металлургии НАН Украины, академик НАН Украины, д.т.н., профессор |
| Б.И. Бондаренко | директор Института газа НАН Украины, академик НАН Украины, д.т.н., профессор |
| С.Г. Грищенко | председатель Совета директоров объединения «Укрцветмет», д.т.н., профессор |
| Л.П. Ксаверчук | генеральный директор объединения «Укртрубопром», президент Ассоциации горно-металлургического комплекса Украины |
| Л.Г. Максименко | директор по охране окружающей среды ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог» |
| Ю.М. Мацевитый | директор Института проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, академик НАН Украины, д.т.н., профессор |
| А.Г. Старовойт | генеральный директор Украинской научно-промышленной ассоциации «Укркокс», д.т.н., профессор |
| Л.Л. Товажнянский | ректор НТУ «Харьковский политехнический институт», д.т.н., профессор |

УВАЖАЕМЫЕ АВТОРЫ!

Научно-производственный журнал «Экология и промышленность» публикует статьи о новых исследованиях и разработках, технологиях и оборудовании в области промышленной экологии, ресурсо- и энергосбережения. Журнал входит в «Перелік наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата наук».

При подготовке статей просим учитывать требования Постановления Президиума ВАК Украины № 7-05/1 от 15.01.2003 г. «Про підвищення вимог до фахових видань, внесених до переліків ВАК України».

Все материалы статьи необходимо представлять в электронном виде и распечатанном (1 экз.). Шрифт – Arial, размер шрифта – 12 pt, межстрочный интервал – 1,5, поля – 2 см. Объем статьи, включая текст, таблицы, рисунки, фотографии и библиографический список, должен составлять не более 10 стр. формата А4.

Статья начинается с указания индекса УДК. Далее – ФИО авторов (с указанием научной степени, ученого звания, должности); полное и сокра-

щенное название организации; название статьи; текст аннотации на русском, украинском, английском языках (5–6 строк); ключевые слова на языке статьи.

При наборе формул просим использовать редактор формул MS Equation, встроенный в Word. При выборе единиц измерения необходимо придерживаться Международной системы единиц (СИ).

Таблицы и рисунки следует пронумеровать и дать им заголовки. На все таблицы и рисунки должны быть ссылки в тексте.

Библиографический список оформляется в соответствии с ДСТУ ГОСТ 7.1:2006.

Статья должна быть подписана всеми авторами.

К статье прилагаются сопроводительное письмо организации и сведения об авторах: фамилия, имя, отчество (полностью), научная степень, ученое звание, должность, место работы, адрес организации, телефон, e-mail (указать ответственного за переписку).

Редакция оставляет за собой право осуществлять сокращение и правку статей. Материалы, не соответствующие настоящим требованиям, не рассматриваются.

Учредитель и издатель:
Государственное предприятие
«Украинский научно-технический
центр металлургической
промышленности
«Энергосталь»

Экология и промышленность
Ежеквартальный
научно-производственный
журнал

№ 3 (40) 2014

Основан в декабре 2004 года

Издание зарегистрировано
в Государственном комитете
информационной политики,
телевидения и радиовещания
Украины

Свидетельство
о регистрации КВ №19621–9421
от 18 декабря 2012 г.

Журнал входит
в Перечень утвержденных
специализированных научных
изданий для публикации научных
трудов соискателей кандидатской
и докторской степеней

Рекомендовано в печать
научно-техническим советом
ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»
(пр. № 9 от 15.09.2014 г.)

Редакционная коллегия:

Главный редактор
Сталинский
Дмитрий Витальевич,
доктор технических наук, профессор

Заместители главного редактора
В.А. Ботштейн
В.С. Фролов

Научный редактор
В.С. Фролов

А.М. Касимов, д.т.н.
А.И. Кривоносов, д.т.н.
В.С. Медведев, д.т.н.
А.С. Рудюк, к.т.н.
З.С. Музыкина, к.т.н.
С.И. Эпштейн, к.т.н.

Руководитель
редакционно-издательской группы
И.Л. Андренко

Ответственный секретарь
В.А. Горелова

Технический редактор
А.С. Голота

Подписано в печать 19.09.2014 г.
Формат 60х84%. Бумага офс.
Печать офс. Усл. печ. л. 13,71.
Тираж 700 экз.
ISSN 2311-584X

Адрес редакции:
61166, Украина, Харьков,
пр. Ленина, 9,
ГП «УкрНТЦ «Энергосталь»

Тел. (057) 758-07-71
Факс (057) 702-17-32
E-mail: ecoprom@energostal.kharkov.ua

© ГП «УкрНТЦ «Энергосталь», 2014