

научно-производственный журнал

# ЭКОЛОГИЯ и ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

2  
2012

екологія та промисловість ■ ecology and industry ■

ИССЛЕДОВАНИЯ | ТЕХНОЛОГИИ | ОБОРУДОВАНИЕ | ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО | МОНИТОРИНГ

**Крупнейшая в мире солнечная  
электростанция «Перово» в Крыму**

**ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ  
ВЕРТИКАЛЬНО-ІНТЕГРОВАНІХ  
СТРУКТУР У ДЕРЖАВНОМУ СЕКТОРІ  
ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ**

**Стр. 4**

**ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ  
ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
ПЕРЕОСНАЩЕНИЮ И МОДЕРНИЗАЦИИ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ**

**Стр. 10**

**ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
НЕТРАДИЦИОННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЭНЕРГИИ  
В АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ**

**Стр. 18**

**ПЕРСПЕКТИВЫ СНИЖЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА  
ПРЕДПРИЯТИЯМИ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА УКРАИНЫ**

**Стр. 26**

## СОВЕТ ЖУРНАЛА

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Д.В. Колесников</b>   | Председатель Государственного агентства Украины по управлению государственными корпоративными правами и имуществом, председатель совета |
| <b>Д.В. Сталинский</b>   | генеральный директор УкрГНТЦ «Энергосталь», д.т.н., профессор, заместитель председателя совета, главный редактор журнала                |
| <b>В.И. Большаков</b>    | директор Института черной металлургии НАН Украины, академик НАН Украины, д.т.н., профессор  |
| <b>Б.И. Бондаренко</b>   | директор Института газа НАН Украины, академик НАН Украины, д.т.н., профессор  |
| <b>Б.А. Горлицкий</b>    | заведующий отделом Института геохимии окружающей среды НАН Украины и МЧС Украины, д. геол.-мин.н.                                       |
| <b>С.Г. Грищенко</b>     | председатель Совета директоров объединения «Укрцветмет», д.т.н., профессор  |
| <b>Л.П. Ксаверчук</b>    | генеральный директор объединения «Укртрубопром», президент Ассоциации горно-металлургического комплекса Украины                         |
| <b>В.В. Лесовой</b>      | президент Ассоциации «Экомет», к.т.н.   |
| <b>Л.Г. Максименко</b>   | директор по охране окружающей среды ПАО «АрселорМиттал Кривой Рог»  |
| <b>Ю.М. Мацевитый</b>    | директор Института проблем машиностроения им. А.Н. Подгорного НАН Украины, академик НАН Украины, д.т.н., профессор                      |
| <b>А.Ю. Путники</b>      | первый заместитель председателя правления – технический директор ОАО «Запорожсталь», к.т.н.   |
| <b>А.Г. Старовойт</b>    | генеральный директор Украинской научно-промышленной ассоциации «Укркокс», д.т.н., профессор   |
| <b>Л.Л. Товажнянский</b> | ректор НТУ «Харьковский политехнический институт», д.т.н., профессор  |
| <b>В.С. Харахулах</b>    | генеральный директор объединения предприятий «Металлургпром»  |

## 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», утвержденный ВАК Украины.

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:  
Украинский государственный  
научно-технический центр  
«Энергосталь»

**Экология и промышленность**

**Ежеквартальный  
научно-производственный  
журнал**

**№ 2 (31) 2012**

Основан в декабре 2004 года

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

Свидетельство  
о регистрации KB №10286  
от 16 августа 2005 г.

Журнал входит в Перечень  
изданий, утвержденный ВАК  
Украины для публикации научных  
трудов соискателей кандидатских  
и докторских степеней

Рекомендовано в печать  
научно-техническим советом  
УкрГНТЦ «Энергосталь»  
(пр. № 5 от 03.05.2012 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.  
**М.Д. Кац**, д.т.н.  
**А.Г. Пригунова**, д.т.н.  
**В.В. Лесовой**, к.т.н.  
**А.Л. Файнштейн**, к.ф.-м.н.

Ответственный секретарь  
**В.А. Горелова**

Технический редактор  
**А.С. Голота**

Подписано в печать 21.05.2012 г.  
Формат 60x84%. Бумага офс.  
Печать офс. Усл. печ. л. 13,71.  
Тираж 700 экз.

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

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

© УкрГНТЦ «Энергосталь», 2012