



УкрГНТЦ  
«ЭНЕРГОСТАЛЬ» – 40 лет

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ**  
энергосберегающей и экологически  
безопасной металлургии

Стр. 8

**ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ**  
образования парниковых газов на ме-  
таллургических предприятиях

Стр. 28

**УМЕНЬШЕНИЕ ЗАТРАТ**  
при обезвоживании осадков

Стр. 31

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
оценки использования энергоресурсов в промышленном  
производстве на основе сквозной энергоемкости

Стр. 47

## СОВЕТ ЖУРНАЛА

- Д. В. Колесников** первый заместитель Министра промышленной политики Украины, председатель совета
- С. С. Куруленко** первый заместитель Министра охраны окружающей природной среды Украины, канд. экон. наук, заместитель председателя совета
- Д. В. Сталинский** генеральный директор УкрГНТЦ «Энергосталь», доктор техн. наук, профессор, заместитель председателя совета, главный редактор журнала
- В. И. Большаков** директор Института черной металлургии НАН Украины, чл.-кор. НАН Украины, доктор техн. наук
- Б. А. Горлицкий** заведующий отделом геохимии техногенеза ИГОС НАНУ и МЧС Украины, доктор геол.-мин. наук, профессор
- Г. Д. Коваленко** директор УкрНИИ экологических проблем, доктор физ.-мат. наук
- Л. П. Ксаверчук** генеральный директор объединения «Укртрубопром», президент Ассоциации горно-металлургического комплекса Украины
- В. В. Лесовой** заместитель генерального директора объединения «Металлургпром», президент Ассоциации «Экомет», канд. техн. наук
- Л. Г. Максименко** директор по охране окружающей среды ОАО «Миттал Стил Кривой Рог»
- А. В. Ноговицын** директор департамента научно-технического и инновационно-инвестиционного обеспечения Минпромполитики Украины, доктор техн. наук, профессор
- А. Ю. Путники** первый заместитель председателя правления – технический директор ОАО «Запорожсталь», канд. техн. наук
- А. Г. Старовойт** генеральный директор научно-промышленной ассоциации «Укркокс», доктор техн. наук, профессор
- В. И. Тошинский** заведующий кафедрой автоматизации химико-технологических систем и экологического мониторинга НТУ «ХПИ», доктор техн. наук, профессор
- В. С. Харахулах** генеральный директор объединения «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 «Переліки наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора та кандидата наук», утвержденные ВАК Украины.

Редакция обращается к Вам с просьбой при подготовке статей 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 редакция просит представлять в электронном виде (на дискете или по E-mail) и в распечатанном стандартным шрифтом через 1,5 интервала (1 экз.). Объем статьи, включая таблицы, рисунки, фотографии и список литературы, должен составлять не более 10 стр.

Статья начинается с указания индекса УДК. Название статьи, ФИО авторов, полное название организации, а также текст аннотации (5–6 строк) приводятся

на русском, украинском и английском языках; ключевые слова – на языке статьи.

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

Таблицы следует пронумеровать и дать им заголовки. Каждому рисунку и таблице соответствует ссылка в тексте.

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

Статья должна быть пронумерована и подписана всеми авторами.

К статье прилагаются сопроводительное письмо организации, акт экспертизы. На отдельной странице необходимо дать сведения, касающиеся всех авторов: фамилию, имя, отчество (полностью), ученую степень, звание, должность, место работы, телефон, E-mail, указав 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

№ 1 (10) 2007

Основан в декабре 2004 года  
Издание зарегистрировано  
в Государственном комитете  
информационной политики,  
телевидения и радиовещания  
Украины

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

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

Рекомендовано в печать  
научно-техническим советом  
УкрГНТЦ «Энергосталь»  
(пр. № 1 от 03.03.07)

**Редакционная коллегия:**

Главный редактор  
Сталинский  
Дмитрий Витальевич,  
доктор технических наук

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

А. М. Касимов, д. т. н.  
М. Д. Кац, д. т. н.  
Д. К. Нестеров, д. т. н.  
В. А. Носков, д. т. н.  
А. Г. Пригунова, д. т. н.  
Г. Г. Шматков, д. б. н.

Ответственный секретарь  
В. А. Горелова

Ведущий редактор  
И. Л. Чилиженко

Технический редактор  
А. С. Голота

Подписано в печать 03.03.07.  
Формат 60×84%. Бумага офс.  
Печать офс. Усл. печ. л. 7,91.  
Усл. кр.-отт. 10,0. Уч.-изд. л. 7,65.  
Тираж 1000 экз.

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

Тел. (057) 702-57-14  
Факс (057) 702-17-32

E-mail: energostal@energostal.kharkiv.ua

СПД ФО Костинский А.В.  
Украина 61024, Харьков,  
вул. Лермонтовська, 27

© УкрГНТЦ «Энергосталь», 2007