



- 4 Грановський В. К., Харахулах В. С.**
Про першочергові та перспективні завдання в сфері енергозбереження (за матеріалами виступів на колегії Міністерства промислової політики України 27.12.2005 р., м. Київ)
- 9 Сталинский Д. В., Каненко Г. М.**
Основные направления по утилизации отходов металлургических предприятий
- 12 Мельник Н. І., Шусть В. І.**
Стан виконання «Програми використання відходів виробництва і споживання на період до 2005 року» та перспективи вирішення проблеми поводження з відходами
- 15 Міщенко В. С., Виговська Г. П.**
Відходи як індикатори природоохоронної діяльності
- 20 Бройде З. С.**
Государственная поддержка, региональное планирование и объектное обеспечение минимизации отходов на основе применения «лучших доступных технологий» для повышения конкурентоспособности производства, товаров и услуг
- 26 Каненко Г. М., Злобин А. Г., Алхасова В. В.**
Утилизация вторичных ресурсов предприятий черной металлургии
- 29 Кучма З. В., Андреев В. И., Коверя В. М., Евса Л. М.**
Перспективные исследования и разработки в области использования отходов производства и потребления
- 32 Товаровский И. Г., Меркулов А. Е.**
Анализ распределения вредных элементов при газификации угля в доменной печи-газогенераторе с использованием вторичных ресурсов
- 35 Носков В. А.,**
Промышленные отходы – источник создания новых видов шихтовых материалов
- 37 Шеремет В. А., Кекух А. В., Ревенко А. В., Орёл Г. И., Оторвин П. И.**
Совершенствование технологии подготовки железосодержащих отходов
- 42 Костяков В. Н., Полетаев Е. Б., Медведь С. Н., Шевчук Е. А.**
Получение сплавов из отходов металлургического производства и смежных отраслей
- 45 Комаров О. Б., Брагіна С. В., Верещагіна І. А., Якубіна Л. А.**
Використання відходів титано-магнієвого виробництва для підвищення міцностних властивостей будівельних розчинів
- 47 Брагіна С. В., Верещагіна І. А., Якубіна Л. А.**
Роль екологічного аудиту у вирішенні проблеми накопичення токсичних відходів
- 49 Чернышева Р. А., Гавриленко О. И., Макогон В. Ф., Чернышев А. Е., Забара Т. Н.**
Производство строительных материалов и изделий из отвального фосфогипса
- 54 Филин В. Н., Нестерчук Н. Т., Шевченко А. А.**
Использование в цементном производстве фосфогипса, полученного из фосфоритного сырья
- 56 Страшук С. В., Багаева Т. Ю., Щепашенко Т. А.**
Использование шламовых отходов в производстве ячеистого бетона
- 61 Карпович Э. А., Вакал С. В.**
Разработка технологии утилизации закисленного железного купороса и установки для ее реализации
- 67 Процко А. А.**
К вопросу выбора технологии для переработки ТБО

Учредитель и издатель:
Украинский государственный
научно-технический центр
«Энергосталь»

Экология и промышленность
Ежеквартальный
научно-производственный
журнал

№ 4 (5) 2005

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.

Рекомендовано в печать
научно-техническим советом
УкрГНТЦ «Энергосталь»
(пр. № 1 от 11.01.06)

Главный редактор
Сталинский
Дмитрий Витальевич

Заместитель главного редактора
В. А. Ботштейн

Научный редактор
В. С. Фролов

Выпускающий редактор
И. Л. Чипиженко

Технический редактор
А. С. Голота

Редакция:
А. С. Рудюк
В. Н. Кухарь
Г. А. Макаревич
Н. И. Семенова

Редакционный Совет:
В. И. Большаков, д. т. н.
В. А. Ботштейн
Б. А. Горлицкий, д. г. - м. н.
А. Ф. Гринев, к. т. н.
В. К. Грановский, к. т. н.
М. Д. Кац, д. т. н.
В. В. Лесовой, к. т. н.
Д. К. Нестеров, д. т. н.
А. В. Ноговицын, д. т. н.
В. А. Носков, д. т. н.
Г. С. Пантелют, д. т. н.
Ю. А. Сизый, д. т. н.
Д. В. Сталинский, к. т. н.
В. И. Тошинский, д. т. н.
О. И. Тришевский, д. т. н.
В. С. Фролов
Г. Г. Шматов, д. б. н.

Подписано в печать 11.01.06.
Формат 60x84%. 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.kharkov.ua

Отпечатано в типографии
СПДФЛ Третьяков В. А.
61140, г. Харьков, пр. Гагарина, 20.
Тел. (057) 706-39-21.

© УкрГНТЦ «Энергосталь», 2005



POWER AND RESOURCE SAVING. WASTES PROCESSING

Granovsky V., Harahulah V.

ABOUT PRIME AND PERSPECTIVE TASKS IN THE FIELD OF POWER-SAVING (according to the reports of the board of the Ministry of Industrial Policy of Ukraine of 27.12.2005, Kiev)

Stalinsky D., Kanenko G.

BASIC WAYS ON WASTES RECYCLING OF METALLURGICAL ENTERPRISES

Melnic N., Shust V.

STATE OF THE FULFILLMENT OF THE «PROGRAM OF INDUSTRIAL AND CONSUMPTION WASTES' USE FOR THE PERIOD UP TO 2005» AND PERSPECTIVES OF SOLVING THE PROBLEM OF WASTES TREATMENT

Michthenko V., Vigovskaja A.

WASTE AS INDICATORS OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ACTIVITY

Broyde Z.

STATE SUPPORT, REGIONAL PLANNING AND OBJECT PROVIDING OF WASTE MINIMIZATION ON THE BASIS OF «BEST AVAILABLE TECHNOLOGY» TO PROMOTE COMPETITIVENESS OF PRODUCTIONS, GOODS AND SERVICES

Kanenko G., Zlobin A., Alkhasova V.

RECYCLING OF SECONDARY RESOURCES OF FERROUS METALLURGY ENTERPRISES

Kuchma Z., Andreev V., Koverya V., Evsa L.

PERSPECTIVE INVESTIGATIONS AND DEVELOPMENTS IN THE FIELD OF INDUSTRIAL AND CONSUMPTION WASTES USING

Tovarovsky I., Merkulov A.

ANALYSIS OF HARMFUL MATTERS' DISTRIBUTION DURING GASIFICATION OF COAL IN THE BLAST PRODUCER FURNACE WITH USING OF SECONDARY RESOURCES

Noskov V.

INDUSTRIAL WASTES ARE THE SOURCE FOR OBTAINING NEW KINDS OF MIX MATERIALS

Sheremet V., Kekuh A., Revenko A., Orel G., Otorvin P.

PERFECTION OF THE TECHNOLOGY FOR FERRIFEROUS WASTES' PREPARATION

Kostyakov V., Poletaev E., Medved S., Shevchuk E.

ALLOYS OBTAINING FROM WASTE PRODUCTS OF METALLURGICAL MANUFACTURE AND ALLIED INDUSTRIES

Komarov O., Bragina S., Vereshchagina I., Yakubina L.

USE OF WASTES FROM TITANIUM-MAGNESIAN MANUFACTURES FOR IMPROVING STRENGTH PROPERTIES OF BUILDING SOLUTIONS

Bragina S., Vereshchagina I., Yakubina L.

ROLE OF ECOLOGICAL AUDIT IN SOLVING OF TOXIC WASTES ACCUMULATION PROBLEM

Chernisheva R., Gavrilenko O., Makogon V., Chernishev A., Zabara T.

MANUFACTURE OF BUILDING MATERIALS AND PRODUCTS FROM STACK PHOSPHOGYPSUM

Philin V., Nesterchuk N., Shevchenko A.

APPLICATION OF PHOSPHOGYPSUM BEING OBTAINED FROM PHOSPHORITIC RAW MATERIAL IN CEMENT PRODUCTION

Strashuk S., Bagaeva T., Shchepashchenko T.

SLUDGE WASTES USE DURING CELLULAR CONCRETE MANUFACTURING

Karpovich E., Vakal S.

DEVELOPMENT OF RECOVERY TECHNOLOGY FOR GREEN VITRIOL WITH ACID IMPURITY AND UNIT FOR ITS REALIZATION

Protsko A.

THE QUESTION OF CHOOSING THE TECHNOLOGY FOR SOLID DOMESTIC WASTES' PROCESSING

Magazine was registered in State Committee of information Policy, TV and Broadcasting of Ukraine.

«Ecology and industry»

Scientific & industrial magazine

№ 4 (5) 2005

Year of a foundation – december 2004

Founder and publisher:
Ukrainian State Scientific
and Engineering Center
«Energostal»

Registration certificate
KB № 10286 from 16 August, 2005.

Chief editor
D. Stalinsky

Deputy of chief editor
V. Botshtein

Scientific editor
V. Frolov

Publish editor
I. Chipigenko

Technical editor
A. Golota

Editorial staff:
A. Ruduc
V. Kuhar
G. Makarevich
N. Semenova

Editorial board:

V. Bolshakov
V. Botshtein
B. Gorlitsky
A. Grinev
V. Granovsky
M. Kats
V. Lesovoy
D. Nesterov
A. Nogovitsin
V. Noskov
G. Pantelyat
U. Sizy
D. Stalinsky
V. Toshinsky
O. Trishevsky
V. Frolov
G. Shmatkov