






5	Д. В. Сталинский, А.С. Рудюк Ресурсосбережение и качество металлопродукции – основа технологических разработок
	 ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОЛОГИИ
8	Г.С. Пантелют, Л.Н. Кузнецова Системы водоснабжения и водоотведения городов и промышленных предприятий в странах СНГ (основные достижения и проблемы, направления решений)
10	В.П. Пастернак, І.Ф. Букша Можливості проведення проектів спільного впровадження в лісовому господарстві Харківської області в рамках діяльності за Кіотським протоколом
	 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО. НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
14	В.М. Задорский, Н.Н. Новиков Предложения по внесению изменений в Закон Украины «Про відходи»
	 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ
19	А.П. Юрченко, А.А. Сахаров, И.И. Гончаров, А.Я. Лобойко Экологические проблемы: научные изыскания и решения
24	Э.Б. Хоботова, М.И. Уханёва Определение химического и дисперсного состава цементной пыли
	 ПРИРОДООХРАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
27	М.Н. Швец, А.В. Брехунов, С.В. Савенчук, В.Н. Юрченко Усовершенствование и реконструкция мокрых газоочисток агломашин
31	С.И. Эпштейн Прогнозирование осветления воды в отстойных сооружениях при увеличении расходов
	 ЭНЕРГО– И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ. ПЕРЕРАБОТКА ОТХОДОВ
35	А.Г. Нотыч, А.З. Рыжавский, В.Е. Демидова В.А. Рыбинов Нагрев дымовых газов сталеплавильного агрегата после мокрой очистки за счет утилизации их тепла
36	Г.Г. Шматков, О.А. Григоренко Перспективні рішення проблеми відходів промислового міста
40	Г.М. Каненко, А.Г. Злобин, А.И. Здоров, А.Б. Златковский Использование отходов металлургических предприятий в строительной индустрии
43	М.Ф. Степанов Утилизация мелкофракционных промышленных отходов в условиях действующего металлургического комбината
46	В.А. Носков Вклад института черной металлургии НАН Украины в разработку и внедрение проектов государственной программы использования отходов производства

Экология и промышленность
№ 1 (2) – 2005
научно-производственный
журнал

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

Год основания – 2004

Журнал зарегистрирован
в Государственном комитете
информационной политики,
телевидения и радиовещания
Украины

25 мая 2004 года
Свидетельство
о регистрации KB 8784

Главный редактор
Сталинский Д. В.

Заместитель главного редактора
Ботштейн В. А.

Научный редактор
Фролов В. С.

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

Технический редактор
Голота А. С.

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

Подписано в печать 15.04.2005.
Формат 60х84¼. Бумага
офсетная. Печать офсетная.
Усл. печ. лист 7,91.
Усл. кр.-отт. 10,0 Уч.-изд. л. 7,65
Тираж 1000 экз. Зак. №

Адрес редакции
61166, Украина, г. Харьков,
пр. Ленина, 9
тел. (057) 702-57-14
факс (057) 702-17-32
E-mail: energostal@energostal.kharkov.ua

Рекомендовано в печать
научно-техническим советом
УкрГНТЦ «Энергосталь»
(пр. №1 от 30.03.05)

Отпечатано в ООО «Навальный друк»
61001, Харьков, ул. Державинская, 38
Свидетельство: серия ХК № 58
от 10.06.2002 г.

Stalinsky D.V., Ruduc A.S.

Resource-saving and metal products quality is the basis of technological developments of Scientific & Research Institute "UkrSRIMet" UkrSSEC "Energestal"

**GENERAL QUESTIONS OF INDUSTRIAL ECOLOGY****Pantelyat G.S., Kuznetzova L.N.**

Kharkiv State Technical University of Building and Architecture
UkrSSEC "Energestal"

WATER SUPPLY AND WATER REMOVAL SYSTEMS IN CITIES AND AT INDUSTRIAL ENTERPRISES IN CIS COUNTRIES (MAIN ACHIEVEMENTS AND PROBLEMS, TRENDS OF THEIR SOLUTION)

Water supply and water removal systems state in cities and at industrial enterprises in CIS countries is described in the article along with their common lacks, perspective trends and progressive solutions with reference to the engineering and iron-and-steel enterprises which are large consumers of water from natural objects.

Pasternak V.P., Buksha I.F.

Ukrainian research institute of forestry and forest melioration named after G.M. Vysotsky

THE POSSIBILITIES OF JOINT IMPLEMENTATION PROJECT OPERATION IN FORESTRY OF KHARKIV REGION IN THE FRAMEWORK OF KYOTO PROTOCOL ACTIVITY

The possibilities of pilot-project operation for mitigation of anthropogenic climate change risk are studied. The example of such project in forest sector of Kharkiv region is shown.

**ECOLOGICAL LEGISLATION. NORMATIVE DOCUMENTS****Zadorsky W.M., Novikov N.N.**

Pridneprovie Cleaner Production Center

Association «Coordination Center on Science & Technologies at Dnepropetrovsk Regional Council of People's Deputies»

PROPOSAL FOR AMENDMENTS TO THE LAW OF UKRAINE "ABOUT WASTES".

Draft Law of Ukraine "About amendments to the Law of Ukraine" "About wastes"

**SCIENTIFIC RESEARCHES AND DEVELOPMENTS****Urchenko A.P., Saharov A.A., Goncharov I.I., Lobo'ko A.Ja.**

National Technical University "Kharkiv Polytechnical Institute"

ENVIRONMENTAL PROBLEMS: SCIENTIFIC RESEARCHES AND SOLUTIONS

Characteristic of the present-day environmental situation is considered. Studies providing the solution of some environmental problems carried out by specialists of the faculty of chemical technology of inorganic substances, catalysis and ecology of National Technical University «Kharkiv Polytechnical Institute» are stated.

Hobotova E.B., Uhanova M.I.

Kharkov National Highways and Automobile University

CEMENT DUST CHEMICAL AND DISPERSE COMPOSITION DEFINITION

Disperse and chemical composition of a cement dust was investigated. Heavy metals distribution on fractions of dust particles was analyzed; main sources of dust enrichment by heavy metals were discovered. The results of the work can be used at developing of actions to avoid negative influence of cement dust on a human organism.

**NATURE PROTECTION TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT****Shvets M.N., Brehunov A.V., Savenchuk S.V., Urchenko V.N.**

UkrSSEC "Energestal"

"Krivorozhstal", mine dressing integrated plant, PbJSC

IMPROVEMENT AND RECONSTRUCTION OF WET SCRUBBER SYSTEMS FOR SINTERING MACHINES

Experience of wet scrubber systems reconstruction for sintering machines. Implementation results of new technical approaches developed by UkrSSEC "Energestal".

Epshtein S.I.

UkrSSEC "Energestal"

FORECASTING OF WATER CLARIFICATION IN SETTLING CONSTRUCTIONS AT FLOW RATE INCREASING

Forecasting methods of water clarification in settling constructions operating at industrial objects at water flow rate increasing are proposed. Forecast is based on the analysis of the operating constructions. Results of the work can be used at defining of the expected efficiency of settling tanks and flocculators operating in closed-circuit water supply systems at industrial enterprises if necessary to increase water flow rate in connection with reconstruction of technological production.