

**ВЕСТНИК  
НАЦИОНАЛЬНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА «ХПИ»**

---

**Сборник научных трудов**

**Тематический выпуск**

**«Энергетические и теплотехнические процессы и оборудование»**

**6'2005**

**Издание основано Национальным техническим университетом «ХПИ» в 2001 году**

**Госиздание**

Свидетельство            Госкомитета            по  
информационной политике Украины  
КВ № 5256 от 2 июля 2001 года

**КООРДИНАЦИОННЫЙ СОВЕТ**

**Председатель**

Л.Л. ТОВАЖНЯНСКИЙ, д-р техн. наук, проф.

**Секретарь координационного совета**

К.А. ГОРБУНОВ, канд. техн. наук

А.П. Марченко, д-р техн. наук, проф.  
Е.И. Сокол, д-р техн. наук, проф.  
Е.Е. Александров, д-р техн. наук, проф.  
Т.С. Воропай, д-р фил. наук, проф.  
М.Д. Годлевский, д-р техн. наук, проф.  
А.И. Грабченко, д-р техн. наук, проф.  
В.Г. Данько, д-р техн. наук, проф.  
В.Д. Дмитриенко, д-р техн. наук, проф.  
П.А. Качанов, д-р техн. наук, проф.  
В.Б. Клепиков, д-р техн. наук, проф.  
О.К. Марачковский, д-р техн. наук, проф.  
В.А. Лозовой, д-р фил. наук, проф.  
П.Г. Перерва, д-р техн. наук, проф.  
Н.И. Погорелов, д-р техн. наук, проф.  
М.И. Рыщенко, д-р техн. наук, проф.  
В.Б. Самородов, д-р техн. наук, проф.  
В.П. Себко, д-р техн. наук, проф.  
В.И. Таран, д-р физ.-мат. наук, проф.  
Ю.В. Тимофеев, д-р техн. наук, проф.  
А.Ф. Шеховцов, д-р техн. наук, проф.  
А.Ф. Кириченко, д-р техн. наук, проф.  
А.В. Бойко, д-р техн. наук, проф.

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

**Ответственный редактор**

А.В. БОЙКО, д-р техн. наук, проф.

**Ответственный секретарь**

Ю.А. ЮДИН, канд. техн. наук, доц.

А.В. Ефимов, д-р техн. наук, проф.  
В.Я. Горбатенко, канд. техн. наук, доц.  
Л.Я. Колесников, д-р техн. наук, проф.  
В.М. Капинос, д-р техн. наук, проф.  
М.В. Зайцев, канд. техн. наук, проф.  
О.В. Потетенко, канд. техн. наук, проф.  
З.Я. Лурье, д-р техн. наук, проф.  
М.В. Черкашенко, д-р техн. наук, проф.  
В.Г. Павловский, д-р техн. наук, проф.  
Б.А. Левченко, д-р техн. наук, проф.  
Э.Г. Братута, д-р техн. наук, проф.  
Н.А. Тарасенко, канд. техн. наук, проф.  
В.С. Фокин, д-р техн. наук, проф.  
Г.Е. Канивец, д-р техн. наук, проф.  
Ю.М. Мацевитый, д-р техн. наук, проф.  
действит. чл. АН Украины

**АДРЕС РЕДКОЛЛЕГИИ**

61002, Харьков, ул. Фрунзе, 21  
НТУ «ХПИ», кафедра турбиностроения

Тел. (0572) 707-63-11

УДК 621 : 165

**Вестник НТУ «ХПИ».** Сборник научных трудов. Тематический выпуск «Энергетическое и теплотехническое оборудование». — Харьков: НТУ «ХПИ». — 2005. — № 6. — 190 с.

У збірнику представлено теоретичні та практичні результати наукових досліджень та розробок, що виконані викладачами вищої школи, аспірантами, студентами, науковими співробітниками, спеціалістами різних організацій та підприємств.

Для наукових співробітників, викладачів, аспірантів, спеціалістів.

В сборнике представлены теоретические и практические результаты научных исследований разработок, которые выполнены преподавателями высшей школы, аспирантами, студентами, научными сотрудниками, специалистами различных организаций и предприятий.

Для научных работников, преподавателей, аспирантов, специалистов.

**Друкується за рішенням Вченої ради НТУ «ХПИ»**

**Протокол № 1 від 28.01.2005р.**

© НТУ «ХПИ»