

ISSN 2079-0791



**ВІСНИК**  
**НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО**  
**УНІВЕРСИТЕТУ**  
**«ХПІ»**

**35'2015**

**Харків**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Національний технічний університет  
"Харківський політехнічний інститут"

**ВІСНИК**

**НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ**  
**"ХПІ"**

*Серія: "Проблеми механічного приводу"*

**№ 35 (1144) ' 2015**

Збірник наукових праць

Видання засноване у 1961 р.

Харків  
НТУ "ХПІ", 2015

**Вісник Національного технічного університету "ХПІ".** Збірник наукових праць. Серія: Проблеми механічного приводу. – Х.: НТУ "ХПІ", 2015. – №35(1144). – 178с.

**Державне видання. Свідectво Держкомітету з інформаційної політики України КВ №5256 від 2 липня 2001 року.**

Збірник виходить українською та російською мовами.

*Вісник Національного технічного університету "ХПІ" внесено до "Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук", затвердженого Постановою президії ВАК України від 26 травня 2010р., №1-05/4 (Бюлетень ВАК України, №6, 2010р., с.3, №20).*

У збірнику представлені теоретичні та практичні результати наукових досліджень і розробок в галузі зубчастих передач та редукторобудування, що виконані викладачами вищої школи, аспірантами, науковими співробітниками різних організацій і підприємств. Статті містять матеріали доповідей 46-ї міжнародної науково-технічної конференції "Проблеми якості і довговічності зубчастих передач та механічного приводу" ЗП-2015.

**Координаційна рада:** Л.Л. Товажнянський, д-р техн. наук, проф. (голова); К.О. Горбунов, канд. техн. наук, доц. (секретар); А.П. Марченко, д-р техн. наук, проф.; С.І. Сокол, д-р техн. наук, чл.-кор. НАН України;

Є.Є. Александров, д-р техн. наук, проф.; А.В. Бойко, д-р техн. наук, проф.; Ф.Ф. Гладкий, д-р техн. наук, проф.; М.Д. Годлевський, д-р техн. наук, проф.; А.І. Грабченко, д-р техн. наук, проф.; В.Г. Данько, д-р техн. наук, проф.; В.Д. Дмитриєнко, д-р техн. наук, проф.; І.Ф. Домнін, д-р техн. наук, проф.; В.В. Єпіфанов, канд. техн. наук, проф.; Ю.І. Зайцев, канд. техн. наук, проф.; П.О. Качанов, д-р техн. наук, проф.; В.Б. Клепиков, д-р техн. наук, проф.; С.І. Кондрашов, д-р техн. наук, проф.; В.М. Кошельник, д-р техн. наук, проф.; В.І. Кравченко, д-р техн. наук, проф.; Г.В. Лісачук, д-р техн. наук, проф.; О.К. Морачковський, д-р техн. наук, проф.; В.І. Ніколаєнко, канд. іст. наук, проф.; П.Г. Перерва, д-р екон. наук, проф.; В.А. Пуляєв, д-р техн. наук, проф.; М.І. Рищенко, д-р техн. наук, проф.; В. Б. Самородов, д-р техн. наук, проф.; Г.М. Сучков, д-р техн. наук, проф.; Ю.В. Тимофієв, д-р техн. наук, проф.; М.А. Ткачук, д-р техн. наук, проф.

**Редакційна колегія серії:** М.А. Ткачук, д-р техн. наук, проф. (відповідальний редактор); О.В. Устиненко, канд. техн. наук, доц. (заступник відповідального редактора); О.В. Бондаренко, канд. техн. наук (відповідальний секретар); К.Б. Арнаутов, д-р техн. наук, проф.; Д.Т. Бабічев, д-р техн. наук, проф.; М. Бошанські, д-р техн. наук, проф.; В.М. Власенко, канд. техн. наук, с.н.с.; С.С. Гутиря, д-р техн. наук, проф.; Б.І. Кіндрацький, д-р техн. наук, проф.; Г.І. Львов, д-р техн. наук, проф.; Х.С. Самідов, д-р техн. наук, проф.; В.Є. Старжинський, д-р техн. наук, проф.; В.М. Стрельников, д-р техн. наук, проф.; М.Е. Тернюк, д-р техн. наук, проф.; В.Г. Хромов, д-р техн. наук, проф.; В.В. Шелюфаст, д-р техн. наук, проф.

У квітні 2013р. Вісник Національного технічного університету "ХПІ", серія "Проблеми механічного приводу", включений у довідник періодичних видань бази даних *Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA)*.

Рекомендовано до друку Вченою радою НТУ "ХПІ".

Протокол №6 від 29 травня 2015 р.

© Національний технічний університет "ХПІ", 2015

**Сборник посвящается  
100-летию со дня рождения  
доктора технических наук, профессора**



**КОНСТАНТИНА ИВАНОВИЧА  
ЗАБЛОНСКОГО  
(1915-2006)**