

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

ВИДАВНИЧО-ПОЛІГРАФІЧНИЙ ІНСТИТУТ

ТЕХНОЛОГІЯ І ТЕХНІКА ДРУКАРСТВА

Збірник наукових праць

Випуск 4 (30)



КИЇВ — 2010

Засновник — Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»
Свідоцтво про державну реєстрацію КВ № 7154 від 3.04.03 р.
Постановою президії ВАК України № 3-05/7 від 30 червня 2004 р.
збірник включено до переліку № 14 наукових фахових видань України
в галузі технічних наук

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

П. О. Киричок, професор, д.т.н.,
заслужений діяч науки і техніки України
(голова редколегії, головний редактор);

Ю. О. Барнич, доцент, к.е.н.,
заслужений працівник освіти України;

Б. В. Валуєнко, професор, к.мист.;

О. М. Величко, професор, д.т.н.
(заст. головного редактора);

С. Ф. Гавенко, професор, д.т.н.;

А. П. Гавриш, професор, д.т.н.,
заслужений діяч науки і техніки України;

О. В. Зоренко, доцент, к.т.н.
(відповідальний секретар)

Б. В. Дурняк, професор, д.т.н.,
заслужений діяч науки і техніки України;

В. П. Котляров, професор, д.т.н.;

Е. Т. Лазаренко, професор, д.т.н.,
заслужений діяч науки і техніки України;

Г. Лібетрут, професор, доктор
(Бергський у-т, Німеччина, м. Вуперталь)

В. С. Ловейкін, професор, д.т.н.;

Р. І. Мервінський, професор, д.т.н.;

В. Ф. Морфлюк, доцент, к.т.н.;

В. Є. Перевальський, професор,
народний художник України;

Г. Петріашвілі, доктор
(Інститут Поліграфії Варшавської Політехніки,
Польща, м. Варшава)

О. М. Полюдов, професор, д.т.н.,
заслужений працівник освіти України;

М. І. Сенченко, професор, д.т.н.,
заслужений діяч науки і техніки України;

В. П. Ткаченко, професор, к.т.н.;

О. В. Тріщук, доцент, д.н.с.к.;

В. Файгле, професор, доктор
(Штутгартський медіа у-т, Німеччина, м. Штутгарт)

О. М. Циганенко, професор, к.т.н.
(МДУД, Росія, м. Москва);

Я. І. Чехман, професор, д.т.н.;

А. В. Шевчук, професор, д.т.н.,
лауреат Державної премії України;

В. П. Шерстюк, професор, д.х.н.,
заслужений винахідник України

Рекомендовано до друку вченою радою
видавничо-поліграфічного інституту НТУУ «КПІ»,
протокол № 5 від 27.12.2010 р.