

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

ДЕРЖАВНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ МУЗЕЙ

ДОСЛІДЖЕННЯ З ІСТОРІЇ ТЕХНІКИ

Збірник наукових праць

Засновано у 2002 р.

ВИПУСК 11

**Київ
НТУУ «КПІ»
2009**

УДК 6(09)
Д 70

Дослідження з історії техніки: Збірник наукових праць. —
Д 70 К.: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2009. — 112 с.

Засновник — Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут»

Свідоцтво про державну реєстрацію видання —
серія КВ № 1540–3982 Р від 19.06.2009

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Національного технічного
університету України «Київський політехнічний інститут», протокол
№12 від 30.11.2009

Редакційна колегія:

Астрелін І. М., д. т. н.; Бесов Л. М., д. і. н.; Бобир М. І., д. т. н. (заступник
головного редактора); Буравченко А. О., д. і. н.; Воронов С. О., д. т. н. (заступ-
ник головного редактора); Гуржій О. І., д. і. н.; Добровольський В. О., д. ф.-м. н.;
Збруцький О. В., д. т. н.; Ільченко М. Ю., член-кор. НАН України (головний
редактор); Казьмирчук Г. Д., д. і. н.; Коптюх Ю. В., к. і. н.; Костишева С. О., д. і. н.;
Лисенко О. М., д. т. н.; Лихолат О. В., д. і. н.; Лупаренко Г. В., к. і. н. (відповідаль-
ний секретар); Міночкін А. І., к. т. н.; Мордвінцев В. М., д. і. н.; Ніколенко М. Г.,
к. т. н.; Новіков Б. В., д. ф. н.; Пилипчук О. Я., д. б. н.; Реєнт О. П., член-кор. НАН
України (заступник головного редактора); Рибін О. І., д. т. н.; Сидорчук Т. М.,
к. і. н.; Слободян Л. Р., к. т. н.; Ховрич С. М., к. і. н.; Яндульський О. С., д. т. н.

Технічний редактор
Антоненко К. Б.

Постановою президії ВАК України від 15.01.2003 р. за № 1–05/1 збірник
включено до переліку наукових фахових видань з історичних, а Постановою
від 08.06.2005 р. за № 2–05/05 — технічних наук.

Рукописи не повертаються. Редакція залишає за собою право редагу-
вати та скорочувати тексти. Редакція не завжди поділяє позицію авторів. Від-
повідальність за зміст несуть автори матеріалів.