

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

**ДЕРЖАВНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ МУЗЕЙ**

# **ДОСЛІДЖЕННЯ З ІСТОРІЇ ТЕХНІКИ**

**Збірник наукових праць**

**Засновано у 2002 р.**

**ВИПУСК 12**

**Київ  
НТУУ «КПІ»  
2010**

УДК 6(09)  
Д 70

**Дослідження з історії техніки:** Збірник наукових праць. — К.:  
ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2010. — 158 с.

Засновник — Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут»

Свідectво про державну реєстрацію видання —  
серія KB № 1540–3982 P 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 ре-  
дактор); 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., д. 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.; Реснт 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 редагувати  
та скорочувати тексти. Редакція не завжди поділяє позицію авторів. Відповідаль-  
ність за зміст несуть автори матеріалів.