

ISSN 2079-2999

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Державний політехнічний музей

Дослідження з історії техніки

Збірник наукових праць

Випуск 23
2016

National Technical University of Ukraine “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic institute”
State Polytechnic Museum

Research in History of Technology

Issue 23
2016

УДК 6(09)
Д 70

Дослідження з історії техніки: Збірник наукових праць. –
К.: Видавництво «Політехніка», 2016. –94 с.

ISSN 2079-2999

Засновник – Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря
Сікорського» (НТУУ «КПІ»)

Проспект Перемоги, 37, корпус 6
03056 Київ, Україна

Свідоцтво про державну реєстрацію видання –
Серія КВ № 21867-17767 ПР від 21.12.2015 р.

Постановою президії ВАК України № 1-05/6 від 06.10.2010
збірник включено до переліку наукових фахових видань з
історичних наук.

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради НТУУ «КПІ
інститут імені Ігоря Сікорського»,
Протокол № 3 від 6 березня 2017 року

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Головний редактор:

Ільченко М.Ю., академік НАН України

Заступники головного редактора:

Бобир М.І., д.т.н.

Реєнт О. П., член-кореспондент НАН України

Мікульонок І.Л., д.т.н.

Редактори:

Астрелін І.М., д.т.н.

Вуксанович-Мацура З., д.а.

Збруцький О.В., д.т.н.

Костишева С.О., д.і.н.

Котовський В.Й., д.т.н.

Литвинко А.С., д.і.н.

Новіков Б.В., д.ф.н.

Писаревська Н.В.

Пономаренко Л.П., к.ф.-м.н.

Савчук В. С., д.і.н.

Сидорчук Т.М., к.і.н.

Скляр В. М., д.і.н.

Талас С., д.ф.

Тарнавський І.С., д.і.н.

Хитровська Ю.В., д.і.н.

Шинкаренко В.Ф., д.т.н.

Яндульський О.С., д.т.н.

Незалежні рецензенти:

Бесов Л. М., д.і.н.

Пилипчук О.Я., д.б.н.

Відповідальний секретар:

Лупаренко Г.В., к. і. н.

Технічний редактор:

Юлія Плівак

<http://journal.museum.kpi.ua/>

© 2016 НТУУ «КПІ»

Research in History of Technology

Issue 23 (2016)

Published by

*National Technical University of Ukraine
“Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute” (NTUU “KPI”),
State Polytechnic Museum*

37 Peremohy Ave., Building 6
03056 Kyiv, UKRAINE

EDITORIAL BOARD

Editor-in-chief:

Michael Ilchenko, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Deputy editors:

Mykola Bobyr, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Oleksandr Reent, *Institute of History of Ukraine, National
Academy of sciences of Ukraine*

Ihor Mikulionok, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Board of editors:

Igor Astrelin, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Zlata Vuksanovic-Macura, *UN-HABITAT SIRP HOUSING
(Belgrade, Serbia)*

Oleksandr Zbrutsky, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Svitlana Kostyleva, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Vitalii Kotovsky, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Alla Litvinko, *G.M. Dobrov Center for Scientific and Technological
Potential and Science History Studies*

Boris Novikov, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Nataliia Pusarevska, *State Polytechnic Museum, NTUU “Igor
Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Liliya Ponomarenko, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic
Institute”*

Varfolomii Savchuk, *Oles Honchar Dnipro National University*

Taissa Sydorчук, *National University of Kyiv-Mohyla Academy*

Volodymyr Sklyar, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Sofia Talas, *International Advisory Board of the Centre for the
History of Science of Stockholm Royal Academy of Sciences (Padua,
Italy)*

Igor Tarnavskiy, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Yuliia Khytrovs'ka, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Vasyl Shynkarenko, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Oleksandr Yandulsky, *NTUU “Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic
Institute”*

Independent editors:

Leonid Besov, *National Center for Monuments Studies under NAS
and Ukrainian Association for Protection of Historical and
Cultural Monuments*

Oleh Pylypchuk, *State Economy and Technology University of
Transport*

Board executive secretary:

Grygoriy Luparenko, *State polytechnic Museum, NTUU “Igor
Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute”*

Copy editor:

Yulia Plivak

<http://journal.museum.kpi.ua/?lang=eng>

© 2016 NTUU “КПІ”