

ISSN 2415-7422

ІСТОРІЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ

Збірник наукових праць



Випуск 9

Київ – 2016

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ ЕКОНОМІКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ТРАНСПОРТУ**

Центр досліджень з історії науки і техніки ім. О.П. Бородіна

ІСТОРІЯ НАУКИ І ТЕХНІКИ

Збірник наукових праць

Випуск 9

Київ – 2016

УДК 625.1 (09)
ББК 72.3+30г
І 89

*Наказом Міністерства освіти і науки України № 793 від 04.07. 2014 р.
збірник включено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть
публікуватися результати дисертаційних робіт з історичних наук.*

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації:
серія КВ №19978-9778 Р від 28.05.2013 р.*

*Рекомендовано до друку Вченою радою Державного економіко-технологічного університету
транспорту (протокол № 4 від 21 грудня 2016 р.)*

Редакційна колегія:

Пилипчук О.Я., доктор біологічних наук, професор (головний редактор)
Стрелко О.Г., доктор історичних наук, доцент (заст. гол. редактора)
Бердниченко Ю.А., кандидат історичних наук (відповідальний секретар)
Бесов Л.М., доктор історичних наук, професор
Гамалія В.М., доктор історичних наук, с.н.с.
Гурінчук С.В., кандидат історичних наук, доцент
Дефорж Г.В., доктор історичних наук, доцент
Ісаєнко С.А., кандидат педагогічних наук, доцент
Коробченко А.А., доктор історичних наук, професор
Михайлюк В.П., доктор історичних наук, професор
Плющ М.Р., доктор історичних наук, професор
Руда С.П., доктор історичних наук, професор
Скляр В.М., доктор історичних наук, професор
Сухотеріна Л.І., доктор історичних наук, професор

Рецензенти:

Савчук В.С., доктор історичних наук, професор
Цюрупа М.В., доктор філософських наук, професор

Історія науки і техніки: Збірник наукових праць / Гол. ред. О.Я. Пилипчук. – К.: Вид-во ДЕТУТ, 2016. – Вип. 9. – 236 с.

ISSN 2415-7422

Збірник розрахований на науковців, викладачів, студентів вищих навчальних закладів, працівників транспорту та всіх, хто цікавиться питаннями історії науки і техніки.

Редакційна колегія не обов'язково поділяє позицію, висловлену авторами у статтях, і не несе відповідальності за достовірність наведених даних посилань. Статті публікуються в авторській редакції.

Збірник наукових праць виходить двічі на рік українською, російською та англійською мовами.

© Автори статей, 2016
© ДЕТУТ, 2016

ISSN 2415-7422

**MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
STATE ECONOMY AND TECHNOLOGY UNIVERSITY OF
TRANSPORT**

**Centre for researches on History of Science and Technology
named after O.P. Borodin**

HISTORY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

Collection of scientific papers

Issue 9

Kyiv – 2016

UDC 625.1 (09)
ББК 72.3+30r
І 89

*On the basis of the Order of Ministry of Education and Science of Ukraine № 793 on 04.07.2014
the Collection is included to the List of specialized scientific editions of Ukraine
in which the dissertations' results on historical sciences are to be published.*

*State registration certificate:
KB №19978-9778 P on 28.05.2013.*

*Recommended to publication by the Academic Council of State Economy and Technology University of
Transport (proceedings record № 4 on December 21.2016).*

Editorial board:

Pylypchuk O. Ya., Doctor of Science in Biology, Professor (Editor-in-chief)
Strelko O.H., Doctor of Science in History, Associate Professor (Deputy Editor-in-chief)
Berdnychenko Yu.A., Candidate of Science in History (Executive Secretary)
Biesov L.M., Doctor of Science in History, Professor
Hamaliia V.M., Doctor of Science in History, Senior Research Officer
Hurinchuk S.V., Candidate of Science in History, Associate Professor
Deforz H.V., Doctor of Science in History, Associate Professor
Isaienko S.A., Candidate of Science in Pedagogy, Associate Professor
Korobchenko A.A., Doctor of Science in History, Professor
Mykhailiuk V.P., Doctor of Science in History, Professor
Pliushch M.P., Doctor of Science in History, Professor
Ruda S.P., Doctor of Science in History, Professor
Skliar V.M., Doctor of Science in History, Professor
Sukhoterina L.I., Doctor of Science in History, Professor

Reviewers:

Savchuk V.S., Doctor of Science in History, Professor
Tsiurupa M.V., Doctor of Science in Philosophy, Professor

**History of science and technology: Collection of scientific papers / Chief Editor
O.Ya. Pylypchuk. – K.: SETUT University Press, 2016. – Issue 9. – 240 c.**

Collection is addressed to scientists, students of higher educational institutions, transport specialists and everybody interested in key issues on history of science and technology.

Editorial board does not always share the author's views displayed in the papers and each author takes personal responsibility for the accuracy, credibility and authenticity of research results described in their manuscripts. All the individual papers are published in author's edition.

Collection of scientific papers is published twice a year in Ukrainian, Russian and English.

© Authors of individual papers, 2016
© SETUT, 2016

ISSN 2415-7422