

062
X23

ISSN 2311-4738



ВІСНИК

Національного технічного університету
«ХПІ»

Серія: Стратегічне управління, управління
портфелями, програмами та проектами

№ 2'2019

Харків
2019

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

MINISTRY OF EDUCATION
AND SCIENCE OF UKRAINE

National Technical University
"Kharkiv Polytechnic Institute"

**Вісник Національного
технічного університету
«ХПІ». Серія: Стратегічне
управління, управління
портфелями, програмами та
проектами**

№ 2 (1327)

Збірник наукових праць

Видання засноване у 1961 р.

**Bulletin of the National
Technical University
"KhPI". Series: Strategic
management, portfolio,
program and project
management**

No.2 (1327)

Collection of Scientific papers

The edition was founded in 1961

Харків
НТУ «ХПІ», 2019

Kharkiv
NTU "KhPI", 2019

Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами = *Bulletin of the National Technical University "KhPI". Series: Strategic management, portfolio, program and project management* : зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків, політехн. ін-т». Харків : НТУ «ХПІ», 2019. № 2 (1327). 82 с. ISSN 2311-4738.

Журнал присвячений проблемам управління розвитком компаній, територій і країн. Головна увага приділяється освітленню досягнень стратегічного управління, управління портфелями, програмами, проектами і взаємозв'язкам між цими науками. Розглядаються питання створення та використання методологій управління розвитком об'єктів, методів дослідження операцій, математичної статистики, інформаційних технологій.

Для науковців, викладачів вищої школи, аспірантів, студентів і фахівців в галузі управління розвитком складних систем.

The journal is devoted to the problems of managing the development of companies, territories, and states. The main attention is paid to coverage of the achievements of strategic management, portfolio, program, project management and interrelations between these sciences. The issues of creation and application of methodologies for managing the development of objects, methods of operations research, mathematical statistics, and information technologies are considered.

For scientists, high school lecturers, students, and specialists in the field of development of complex systems.

Державне видання:

Свідоцтво Держкомітету з інформаційної політики України КВ № 5256 від 2 липня 2001 року.

Мова статей - українська, російська, англійська.

Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами внесено до «Переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук», затвердженого Наказом МОН України № 1328 від 21.12.2015 р. «Про затвердження рішень Атестаційної колегії Міністерства щодо діяльності спеціалізованих вчених рад від 15 грудня 2015 року»

Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія «Стратегічне управління, управління портфелями, програмами та проектами», індексується в міжнародних наукометричних базах, репозитаріях та пошукових системах: *Index Copernicus (Польща), WorldCat (США), ResearchBib (Японія), Directory of Research Journals Indexing, Directory of Open Access Journals (США), Universal Impact Factor, Scientific Indexing Services, Google Scholar* і включений у світовий довідник періодичних видань бази даних *Ulrich's Periodicals Directory (New Jersey, USA)*.

Офіційний сайт видання <http://pm.khpi.edu.ua/>

Засновник

Національний технічний університет
«Харківський політехнічний інститут»

Founder

National Technical University
"Kharkiv Polytechnic Institute"

Головний редактор

Сокол С. І., д-р техн. наук,
чл.-кор. НАН України, НТУ «ХПІ», Україна

Заст. головного редактора

Марченко А. П., д-р техн. наук, проф., НТУ «ХПІ», Україна

Секретар

Горбунов К. О., доц., НТУ «ХПІ», Україна

Редакційна колегія серії

Відповідальний редактор:

Кононенко І. В., проф., НТУ «ХПІ», Україна

Відповідальний секретар:

Лобач О. В., доц., НТУ «ХПІ», Україна

Члени редколегії:

Гамаюн І. П., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Мищенко В. А., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Перерва П. Г., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Райко Д. В., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Раскін Л. Г., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Северин В. П., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Яковлев А. І., проф., НТУ «ХПІ», Україна
Бабаєв Ігбал, проф. (Азербайджан)
Бурков В. М., проф. (Росія)
Бушуєв С. Д., проф., Україна
Гогунський В. Д., проф., Україна
Джафарі Алі, проф. (Австралія)
Саченко А. О., проф., Україна
Танака Хіроші, проф. (Японія)
Тодоров Кирил, проф. (Болгарія)
Чумаченко І. В., проф., Україна
Чухрай Н. І., проф., Україна

Editor-in-chief

Sokol E. I., dr. tech. sc., member-cor. of National Academy of Sciences of Ukraine, NTU "KhPI", Ukraine

Deputy editor-in-chief

Marchenko A. P., dr. tech. sc., prof., NTU "KhPI", Ukraine

Secretary

Gorbunov K. O. docent. NTU "KhPI", Ukraine

Editorial staff

Associate editor:

Kononenko I. V., prof., NTU "KhPI", Ukraine

Executive secretary:

Lobach O. V., docent., NTU "KhPI", Ukraine

Editorial staff members:

Gamayun I. P., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Mischenko V. A., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Pererva P. G., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Raiko D. V., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Raskin L. G., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Severin V. P., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Yakovlev A. I., prof., NTU "KhPI", Ukraine
Babaev I., prof., Azerbaijan
Burkov V. M., prof., Russia
Bushuyev S. D., prof., Ukraine
Gogunsky V. D., prof., Ukraine
Jaafari Ali, prof., Australia
Sachenko A. A., prof., Ukraine
Tanaka Hiroshi, prof., Japan
Todorov K., prof., Bulgaria
Chumachenko I. V., prof., Ukraine
Chukhray N. I., prof., Ukraine

Рекомендовано до друку Вченою радою НТУ «ХПІ». Протокол № 2 від 25 січня 2019 р.

ЗМІСТ

Bushuyev S., Bushuiev D., Rusan N., Kozyr B. The space of competencies and emotional intelligence in innovation projects.....	3
Камысбаев М. К., Шыныбеков Д. А., Мурзабекова С. В., Хусаинова М. Х., Мырзабаева Ж. Г. Применение проектного управления в АПК Казахстана.....	9
Chimshir V. I. Basic value of complex systems.....	14
Морозов В. В., Кальніченко О. В. Дослідження моделей взаємодії процесів в ІТ-проектах на основі проактивного підходу.....	20
Данченко О. Б., Бедрій Д. І., Семко І. Б. Управління конфліктами наукового проекту.....	28
Пітерська В. М. Механізм формування портфелю наукових проектів закладів вищої освіти в рамках інноваційної діяльності.....	36
Зачко О. Б., Кобилкін Д. С., Головатий Р. Р. Моделі управління безпекою інфраструктурних проектів на стадії планування.....	43
Чернова Л. С. Структурна модель системи управління програмами розвитку на підприємстві.....	50
Хрутьба В. О., Зюзюн В. І., Неведров Д. С. Огляд науково-теоретичних аспектів безпеки об'єктів критичної інфраструктури транспорту.....	60
Луб П. М., Шарибура А. О., Сидорчук Л. Л., Пукас В. Л. Узгодження складових проектного середовища технологічних систем збирання врожаю сільськогосподарських культур.....	66
Тригуба А. М., Боярчук В. М., Тригуба І. Л., Боярчук О. В., Рудинець М. В. Особливості планування проектів створення кооперативів кормозабезпечення сімейних молочних ферм.....	73

CONTENTS

Bushuyev S., Bushuiev D., Rusan N., Kozyr B. The space of competencies and emotional intelligence in innovation projects.....	3
Kamysbayev M. K., Shynybekov D. A., Murzabekova S. V., Khusainova M. Kh., Myrzabayeva Z. G. Application of project management in the agricultural and industrial sector of Kazakhstan.....	9
Chimshir V. I. Basic value of complex systems.....	14
Morozov V. V., Kalnichenko E. V. The study of processes interaction models in IT projects based on proactive approach.....	20
Danchenko O. B., Bedrii D. I., Semko I. B. Conflict management of scientific project.....	28
Piterska V. M. The mechanism of formation of a portfolio of research projects of higher education institutions within innovation programs.....	36
Zachko O. B., Kobylkin D. S., Golovatyi R. R. Models of infrastructure projects safety management at the planning stage.....	43
Chernova L. S. Structural model of management system of development programs at the enterprise.....	50
Khrutba V. A., Ziuziun V. I., Nevedrov D. S. Reiew of scientific and theoretical aspects of safety of objects of critical infrastructure of transport.....	60
Lub P. M., Sharybura A. O., Sydorчук L. L., Pukas V. L. Structural analysis of harvesting technological systems projects.....	66
Tryhuba A. M., Boyarchuk V. M., Tryhuba I. L., Boyarchuk O. V., Rudynets N. V. Features of planning projects for the creation of cooperatives forage family dairy farms.....	73