

ISSN 1815-2066 (Print)
ISSN 2413-497X (Online)

НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ

Science and Innovation

Український оглядовий журнал майбутнього
Ukrainian Review Journal of Future



6 ★ 2019

ЗАСНОВНИК

Національна академія наук України
вул. Володимирська, 54, Київ 30, 01601

ВИДАВЕЦЬ

Видавничий дім «Академперіодика»
вул. Терещенківська, 4, Київ, 01004

**Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації
серія КВ № 20704-10504ПР від 18.04.14**

Матеріали друкуються мовою оригіналу

Редакція може друкувати статті,
не поділяючи точки зору авторів

Для перевидання матеріалів, надрукованих
в журналі, необхідно отримати дозвіл Редакції

Посилання на журнал
«Наука та інновації» обов'язкові

Передплатний індекс 91943

В 2017 році англomовну версію журналу
“Science and Innovation” (ISSN 2409-9066)
включено до *Web of Science*
(індекс цитування *ESCI*)

Журнал внесено до переліку наукових
фахових видань України (фізико-математичні,
технічні та економічні науки)

Технічний редактор

Т. Шендерович

Комп'ютерна верстка

І.-К. Андріянової

Підп. до друку 27.11.2019.
Формат 84 × 108/16. Гарнітура Петербург.
Ум. друк. арк. 11,55. Обл.-вид. арк. 11,01.
Тираж 159 прим. Зам. 5799.

Видавець і виготовлювач
ВД «Академперіодика» НАН України
вул. Терещенківська, 4, Київ, 01004

Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єкта видавничої справи серії ДК № 544
від 27.07.2001 р.

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР

Б. ПАТОН (Україна)

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

Я. ЯЦКІВ (Україна)

М. СТІХА (Україна)

ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ

П. АНДОН (Україна)

С. АНДРОНАТІ (Україна)

Е. БАБАЕВ (Азербайджан)

Я. БЛЮМ (Україна)

Ю. БОБАЛО (Україна)

М. БУКТУКОВ (Республіка Казахстан)

А. БУЛАТ (Україна)

В. ВИШНЕВСЬКИЙ (Україна)

Е.Е. ГДОУТОС (Греція)

Є. ГОЛОВАХА (Україна)

В. ГОНЧАРУК (Україна)

Б. ГРИНЬОВ (Україна)

І. ГУК (Австрія)

М. ІЛЬЧЕНКО (Україна)

М. КАРБОВНИЧЕК (Польща)

Е. ЛІБАНОВА (Україна)

Б. МАЛІЦЬКИЙ (Україна)

П. МЕЛЕЖИК (Україна)

З. НАЗАРЧУК (Україна)

А. НАУМОВЕЦЬ (Україна)

Ю. ПРОЙДАК (Україна)

П. ТАМАШ (Угорщина)

І. ЧЕКМАН (Україна)

Я.-Е. ШТАЛЬ (Швеція)

К. ШУХ (Австрія)

Відповідальний секретар редакції

Т. ЯЦКІВ

Редактор

О. МЕЛЕЖИК

Адреса редакції

Президія НАН України,
вул. Володимирська, 54,
Київ 30, 01601

E-mail: innovation@nas.gov.ua

Сайт: <http://www.scinn.org.ua>

Тел.: +380 44 288 03 46



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
НАУКА ТА ІННОВАЦІЇ
Science and Innovation

Том 15 + 6 + 2019

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ ВИХОДИТЬ 6 РАЗІВ НА РІК ЖУРНАЛ ЗАСНОВАНО В БЕРЕЗНІ 2005 р. КИЇВ

ЗМІСТ

Загальні питання сучасної науково-технічної та інноваційної політики

- KRUHLOV, V.V., and TERESHCHENKO, D.A. Public-Private Partnership as Tool for Developing Regional Labor Potential 5
- SHKITSA, L.Ye., KORNUA, V.A., KORNUA, O.V., and BEKISH, I.O. The Model of Informational Space for Innovation and Design Activities in the University 14
- КАРАСЬ О.С. Стратегічні напрями формування, розвитку та розширення транспортної інфраструктури України 23

Наукові основи інноваційної діяльності

- МЕДОВАР Л.Б., СТОВПЧЕНКО Г.П., ПОЛІШКОГО., СИБІРА В., КОЛОМІЄЦЬ Д.В., КОСТЕЦЬКИЙ Ю.В. Інноваційні рішення проблеми організації виробництва рейок найвищого гатунку в Україні 37

Правова охорона інтелектуальної власності

- КІРІН Р.С., ХОМЕНКО В.Л. Становлення правової охорони комп'ютерних програм нормами авторського і патентного права 51

CONTENTS

General Problems of the Modern Research and Innovation Policy

- KRUHLOV, V.V., and TERESHCHENKO, D.A. Public-Private Partnership as Tool for Developing Regional Labor Potential 5
- SHKITSA, L.Y., KORNUA, V.A., KORNUA, O.V., and BEKISH, I.O. The Model of Informational Space for Innovation and Design Activities in the University 14
- KARAS, O.S. Strategic Directions For The Design, Development, and Expansion of Transport Infrastructure in Ukraine 23

Scientific Basis of Innovation Activity

- MEDOVAR, L., STOVPCHENKO, G., POLISHKO, G., SYBIR, A., KOLOMIETS, D., and KOSTETSKI, Yu. Innovative Solutions for Manufacturing High-Quality Rails in Ukraine 37

Legal Protection of Intellectual Property

- KIRIN, R.S., and KHOMENKO, V.L. Formation of Legal Protection of Computer Software by the Rules of Copyright and Patent Law 51

ЮРИНЕЦЬ Ю.Л., БЕЛКІН М.Л., БЕЛКІН Л.М.
Правова охорона авторського права і суміжних прав
в Україні в контексті міжнародного права 62

Світ інновацій

KARPASH, M.O., OLIYNYK, A.P., KOGUT, G.M.,
and KLYUN, A.M. Implications of New Standards on
Technical Diagnostics and Control Implementation for
the Gas Transmission System Efficiency 79

KULINCHENKO, O.S., VAINOLA, R. Kh. Character-
istics of the Experimental Study on Assessing the
Levels of Proficiency of Student Social Activity in
Conditions of Higher Education Institution 89

BUYAK, B.B., KORSUN, I.V., and MATSYUK, V.M.
Contribution of Ukrainian Scientists to the Develop-
ment of Technology 98

Наші автори 107

Правила для авторів 109

IURYNETS, J., BELKIN, M., and BELKIN, L. Legal
Protection of Copyright and Related Rights in Ukraine
in the Context of International Law 62

The World of Innovations

KARPASH, M.O., OLIYNYK, A.P., KOGUT, G.M.,
and KLYUN, A.M. Implications of New Standards on
Technical Diagnostics and Control Implementation for
the Gas Transmission System Efficiency 79

KULINCHENKO, O.S., VAINOLA, R. Kh. Character-
istics of the Experimental Study on Assessing the
Levels of Proficiency of Student Social Activity in
Conditions of Higher Education Institution 89

BUYAK, B.B., KORSUN, I.V., and MATSYUK, V.M.
Contribution of Ukrainian Scientists to the Develop-
ment of Technology 98

Our Authors 107

Instructions for Authors 109