

**ЗАСНОВНИКИ:**

ДНУ “Український інститут науково-технічної експертизи та інформації”

ДУ “Інститут досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім. Г.М. Доброва НАН України”

ДВНЗ “Український державний хіміко-технологічний університет” МОН України

Виходить 1 раз на квартал / Видається з 1 січня 2017 р.

Свідоцтво про реєстрацію у Міністерстві юстиції:  
серія KB № 22498-12398P від 13.01.2017 р.

Передплатний індекс — 60072.

Серія: **ЕКОНОМІЧНІ НАУКИ**

**РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ****ГОЛОВНИЙ РЕДАКТОР**

Пархоменко В. Д., д-р техн. наук

**ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА:**

Камишин В. В., д-р пед. наук

Писаренко Т. В., канд. техн. наук

**ЧЛЕНИ РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:**

Андрощук Г. О., канд. екон. наук

Верещак В. Г., д-р техн. наук

Вертій О. О., д-р фіз.-мат. наук

Гармідер Л. Д., д-р екон. наук

Голеус В. І., д-р техн. наук

Дубницький В. І., д-р екон. наук

Сгоров І. Ю., д-р екон. наук

Кравченко О. В., д-р техн. наук

Маліцький Б. А., д-р екон. наук

Овчаров В. І., д-р техн. наук

Півоваров О. А., д-р техн. наук

Попович О. С., д-р екон. наук

Соловійов В. П., д-р екон. наук

Стріха М. В., д-р фіз.-мат. наук

Чеберкус Д. В., канд. екон. наук

Черваков О. В., д-р техн. наук

Чмир О. С., д-р екон. наук

**ІНОЗЕМНІ ЧЛЕНИ  
РЕДАКЦІЙНОЇ КОЛЕГІЇ:**

Азізов Р. О., д-р техн. наук (Таджикистан)

Алієв Т., д-р екон. наук (Азербайджан)

Гребенюк В. Д., д-р хім. наук (США)

Гусейнова А., д-р екон. наук (Азербайджан)

Жекеєв М. К., д-р техн. наук (Казахстан)

Кілін С. Я., д-р фіз.-мат. наук (Білорусь)

Сможинський Л., професор (Польща)

**EDITORIAL BOARD****CHIEF EDITOR**

Parkhomenko V. D., D. Sc. in Engineering

**ASSOCIATE EDITORS:**

Kamyshyn V. V., D. Sc. in Pedagogy

Pysarenko T. V., PhD in Engineering

**EDITORIAL BOARD MEMBERS:**

Androshchuk H. O., PhD in Economics

Vereshchak V. H., D. Sc. in Engineering

Vertii O. O., D. Sc. in Physics and Mathematics

Harmider L. D., D. Sc. in Economics

Holeus V. I., D. Sc. in Engineering

Dubnytskyi V. I., D. Sc. in Economics

Yehorov I. Yu., D. Sc. in Economics

Kravchenko O. V., D. Sc. in Engineering

Malitskyi B. A., D. Sc. in Economics

Ovcharov V. I., D. Sc. in Engineering

Pivovarov O. A., D. Sc. in Engineering

Popovych O. S., D. Sc. in Economics

Soloviov V. P., D. Sc. in Economics

Strikha M. V., D. Sc. in Physics and Mathematics

Cheberkus D. V., PhD in Economics

Chervakov O. V., D. Sc. in Engineering

Chmyr O. S., D. Sc. in Economics

**FOREIGN MEMBERS  
OF THE EDITORIAL BOARD:**

Azizov R. O., D. Sc. in Engineering (Tajikistan)

Alliev T., D. Sc. in Economics (Azerbaijan)

Hrebenuk V. D., D. Sc. in Chemistry (USA)

Huseinova A., D. Sc. in Economics (Azerbaijan)

Zhekeiev M. K., D. Sc. in Engineering (Kazakhstan)

Kilin S. Ya., D. Sc. in Physics and Mathematics (Belarus)

Smoczyński L., Professor (Poland)

Рекомендовано до друку вченою радою ДНУ “УкрІНТЕІ”  
(протокол № 4 від 23.05.2018 р.).

Статті проходять внутрішнє і зовнішнє рецензування.

Журнал представлено у РБД Національної бібліотеки  
ім. В. І. Вернадського “Україніка наукова”, УРЖ “Джерело”  
та Google Scholar.

Входить до Переліку наукових фахових видань України:

з технічних наук — Наказ МОН України № 1413  
від 24.10.2017 р.

з економічних наук — Наказ МОН України № 326  
від 04.04.2018 р.

© ДНУ “УкрІНТЕІ”, 2018

## ПРОБЛЕМИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

*Пархоменко В.Д., Секі С.*

Інформація як природна, універсальна  
категорія ..... 3

## ІННОВАЦІЙНА ЕКОНОМІКА

*Баланчук І.С.*

Інновації в економіці як засіб  
підвищення конкурентоспроможності  
держави (на прикладі Фінляндії) ..... 9

*Бочарова Ю.Г.*

Методологічні засади дослідження  
процесу розвитку інноваційної  
інфраструктури ..... 17

*Паладченко О.Ф., Молчанова І.В.*

Сучасні підходи і методи проведення прогностичних  
досліджень: світовий досвід і можливість його  
використання в Україні ..... 23

*Гюнель Рагимлі*

Устойчивое развитие инфраструктуры:  
современное состояние социальной  
инфраструктуры Азербайджана ..... 32

## ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГІЙ

*Андрощук Г.О.*

Трансфер технологій в оборонно-промисловому  
комплексі України: проблемні питання  
(Частина II) ..... 38

## ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА

*Кабат О.С., Кобельчук Ю.М.,  
Черваков Д.О., Черваков О.В.*

Полімерні композиційні матеріали з високим  
рівнем термічної стабільності на основі  
фенольної смоли і дисперсних діоксидів  
кремнію ..... 48

*Рішан О.Й., Андріюк І.В.*

Спосіб лінеаризації аналогових сигналів  
первинних вимірювальних перетворювачів  
з синусоїдальними або косинусоїдальними  
характеристиками перетворення ..... 54

*Свердліковська О.С., Бурмістр М.В., Феденко О.О.*

Апротонні полімерні іонні рідини  
іоненового типу ..... 61

## ТРАНСФЕР: НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ

Оптика; лазерна техніка; охорона  
навколишнього середовища; нові матеріали  
і речовини; металофізика; утилізація  
небезпечних відходів; композиційні матеріали;  
металургія; геологія; авіація та космос ..... 71

## ВІТАННЯ

Андрощук Геннадій Олександрович ..... 76

## PROBLEMS OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL ACTIVITIES

*Parkhomenko V.D., Seki S.*

Information as natural, universal  
category ..... 3

## INNOVATIVE ECONOMY

*Balanchuk I.S.*

Innovations in economy as a means  
of competitiveness increasing of the state  
(on the example of Finland) ..... 9

*Bocharova Yu.G.*

Methodological bases for investigation  
of development process of innovation  
infrastructure ..... 17

*Paladchenko O.F., Molchanova I.V.*

Modern approaches and methods  
of forecast research: world experience  
and possibility of its use in Ukraine ..... 23

*Gunel Rahimli*

Sustainable Development of infrastructure:  
current state of the social infrastructure  
of Azerbaijan ..... 32

## TECHNOLOGY TRANSFER

*Androshchuk H.O.*

Transfer of technologies in the defense-industrial  
complex of Ukraine: problem questions  
(Part II) ..... 38

## INFORMATIONAL TECHNOLOGIES FOR PRODUCTION

*Kabat O.S., Kobelchuk Yu.M.,  
Chervakov D.O., Chervakov O.V.*

Polymer composite materials  
with a high level of thermal stability  
based on phenolic resins  
and disperse silica fillers ..... 48

*Rishan O.Y., Andriyuk I.V.*

Linearization method of analog signals  
of primary measuring transducers  
with sinusoidal or cosine-wave conversion  
characteristics ..... 54

*Sverdlikovska O.S., Burmistr M.V., Fedenko O.O.*

Aprotic polymeric ion liquors  
of ionene type ..... 61

## TRANSFER: NEW TECHNOLOGIES

Optics; laser technology; environmental  
protection; new materials and substances;  
metal physics; disposal of hazardous waste;  
composite materials; metallurgy;  
geology; aviation and space ..... 71

## GREETINGS

Androshchuk Hennadii Oleksandrovych ..... 76