

---

ISSN 2524-0102 (Print)  
ISSN 2616-6011 (Online)

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Приватний вищий навчальний заклад  
«Університет новітніх технологій»

# **НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

*Збірник наукових праць*

**Випуск 1(8)**

**Київ**  
**2019**

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Приватний вищий навчальний заклад «Університет новітніх технологій»



# НОВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

випуск 1(8), 2019

EMERGING TECHNOLOGIES

issue 1(8), 2019

Заснований у 2015 році

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Відображено результати аналізування та розв'язання наукових, технологічних, економічних та юридичних проблем функціонування та розвитку геоінформаційних систем, проблем підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у галузі геодезії, картографії та кадастру.

Засновники: ПВНЗ Університет новітніх технологій, Богом'я В.І., Бороденко Н.Д.

Адреса редакції:  
пров. Машинобудівний, 28  
Київ, Україна, 03067.

Телефон: +38(044) 503-07-86.

Е-mail редакції:  
journalNT@unt.kiev.ua

Інформаційний сайт:  
<http://www.unt.kiev.ua>

*За достовірність викладених фактів, цитат та інших відомостей відповідальність несе автор*

*Затверджений до друку вченою радою ПВНЗ Університет новітніх технологій (протокол від 15 лютого 2019 року №1/19)*

## Головний редактор:

В.І. Богом'я (д-р техн. наук, проф.).

**Заступники головного редактора:** В.Ю. Сухенко (д-р техн. наук, проф.); О.М. Тимошук (д-р техн. наук, доцент); В.П. Пунько (д-р геолого-мінеральних наук, проф.); М.А. Павленко (д-р техн. наук, проф.).

**Члени редколегії:** В.О. Боровий (д-р техн. наук, проф.), В.Г. Бурачек (д-р техн. наук, проф.); А.О.Белятинський (д-р техн. наук, проф.); М.О. Попов (д-р техн. наук, проф.); С.А. Станкевич (д-р техн. наук, с.н.с.); В.В. Казимір (д-р техн. наук проф.); О.О. Железняк (д-р техн. наук проф.); Н.Д. Бороденко; В.М. Азарсков (д-р техн. наук, проф.); Ю.В. Кравченко (д-р техн. наук, проф.); В.В. Павликов (д-р техн. наук, проф.); О.І.Гонта (д-р е.наук, доц.); В.І.Зацерковний (д-р техн. наук, доцент); Haneč Pavel (к-т техн. наук, доцент, Charles University, Prague, Czech Republic); Георгій Милев (Bulgarian Academy of Sciences, doctor of science, prof.); Krzysztof Sikora (President University of economy, Bydgoszcz, Poland, doctor of science, prof.).

**Відповідальний секретар:** Богом'я О.Є.

**Свідоцтво про державну реєстрацію від 22 січня 2016 року  
КВ № 21858 – 11757P**

Видання індексується міжнародними наукометричними базами Index Copernicus (Польща, ICV 2017- 54.76), Scientific Indexing Services (SIS), eLIBRARY.RU.

Збірник включено до **Переліку наукових фахових видань України**, у яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата з технічних наук (**Наказ Міністерства освіти і науки України № 326 від 04.04.2018**).

**Новітні технології.** Збірник наукових праць Приватного вищого навчального закладу «Університет новітніх технологій». – К.: ПВНЗ «Університет новітніх технологій», 2019. – Випуск 1(8). – 230 с.  
<https://doi.org/10.31180/2524-0102/2019.1.08>