

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

Науковий журнал

Засновник і видавець: Вінницький національний технічний університет

Виходить 6 разів на рік

Заснований у грудні 1993 року

№ 1 (184) 2026

Схвалено Вченою радою
Вінницького національного технічного університету,
протокол № 10 від 26.02.2026 р.

© Вінницький національний технічний університет, 2026

Вінниця • ВНТУ • 2026

Журнал «Вісник Вінницького політехнічного інституту» є виданням, яке входить до Переліку наукових фахових видань України у галузі технічних наук (категорія Б) за спеціальностями: 121, 122, 123, 124, 125, 126, 131, 132, 133, 141, 144, 151, 152, 163, 172, 173, 275, 01.05.00, 05.02.02, 05.02.10, 05.03.05, 05.09.03, 05.11.00, 05.13.05, 05.13.06, 05.12.13, 05.12.20, 05.14.02, 05.14.06, 05.22.20, 05.23.02, 05.23.05, (накази МОН України № 975 від 15.10.2019 р., №1301 від 15.10.2019 р.), а також F2, F3, F4, F5, F6, F7, G2, G3, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G11, G22, J8 (відповідно до Постанови КМ України №1021 від 30.08.2024 р.).

Журнал входить у міжнародні наукометричні бази Index Copernicus International та Google Scholar і реферується в Українському реферативному журналі «Джерело».

Журнал публікує статті, які містять нові теоретичні та практичні результати в галузях технічних, економічних, природничих та гуманітарних наук. Публікуються також огляди сучасного стану розв'язання важливих наукових проблем, огляди наукових та методичних конференцій, які відбулися у ВНТУ, статті з педагогіки вищої освіти.

Розділи журналу:

-  автоматика та інформаційно-вимірювальна техніка;
-  будівництво;
-  гуманізація і гуманітаризація технічної освіти;
-  екологія та екологічна безпека;
-  економіка та менеджмент;
-  енергетика, електротехніка та електромеханіка;
-  застосування результатів досліджень;
-  інформаційні технології та комп'ютерна техніка;
-  машинобудування і транспорт;
-  радіоелектроніка та радіоелектронне апаратобудування;
-  стратегія, зміст та нові технології підготовки спеціалістів з вищою технічною освітою;
-  рецензії;
-  ювілеї і ювіляри.

Сайт журналу <https://visnyk.vntu.edu.ua/>

DOI журналу <https://doi.org/10.31649/1997-9266>

Адреса редакції:
ВНТУ, к. 112 ГНК,
вул. Хмельницьке шосе, 95,
м. Вінниця, Україна, 21021

Контакти:

E-mail: visnykvpi@gmail.com

Редакційна колегія

Головний редактор

Мокін Б. І., академік НАПН України, д-р техн. наук, професор (ВНТУ).

Заступники головного редактора

Біліченко В. В., д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Гرابко В. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ).

Відповідальний секретар редколегії

Дерібо О. В., канд. техн. наук, доцент (ВНТУ).

Відповідальна за присвоєння індексів DOI

Войцеховська О. О., д-р філософії (ВНТУ).

Члени редакційної колегії

Технічні науки:

Азаров О. Д., д-р техн. наук, професор, (ВНТУ); **Архипова Л. М.**, д-р техн. наук, професор (ІФНТУНГ), **Багацький В. О.**, д-р техн. наук, професор (ІК); **Білінський Й. Й.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Бісікало О. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Василенко В. Б.**, д-р філософії, професор (Новий університет Лісабона, Португалія); **Васілевський О. М.**, д-р техн. наук, професор (Техаський університет в Остіні, США); **Вуйцік В.**, д-р техн. наук, професор (Державний університет «Люблінська Політехніка», Польща); **Григорова К.**, д-р філософії (Русенський університет «Ангел Кинчев», Болгарія); **Грушко О. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Губинський М. В.**, д-р техн. наук, професор (УДУНТ); **Данилов В. Я.**, д-р техн. наук, професор (НТУУ «КПІ»); **Дінь Тхань Вьст**, д-р філософії, доцент, (Університет м. Дананг, В'єтнам); **Дубовой В. М.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Іванчук Я. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Квстний Р. Н.**, член-кор. НАПН України, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Кичак В. М.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Ковтун В. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Козлов Л. Г.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Комар В. О.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Кулик В. В.**, д-р техн. наук, доцент (ВНТУ); **Кучерук В. Ю.**, д-р техн. наук, професор (УНУС); **Кухарчук В. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Лежнюк П. Д.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Лужецький В. А.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Майєр Г.**, д-р наук хабілітований, професор, (Інститут Макса Планка (структури і динаміки матерії), Гамбург, Німеччина); **Мартинюк Т. Б.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Михалевич В. М.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Мокін В. Б.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Мокін О. Б.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Мокрий В. І.**, д-р техн. наук, професор (НУЛП); **Моргун А. С.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Осадчук О. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Павлов С. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Петрук В. Г.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Поліщук Л. К.**, д-р техн. наук, професор, (ВНТУ); **Поляков А. П.**, д-р техн. наук, професор, (ВНТУ); **Ранський А. П.**, д-р хім. наук, професор (ВНТУ); **Романюк О. Н.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Русу Іоан**, д-р інженерії, професор (Технічний університет ім. Георге Асакі, м. Ясси, Румунія); **Савуляк В. І.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Сакалова Г. В.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Семенов А. О.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Стратан Іон**, д-р техн. наук, професор (Технічний університет Молдови, Молдова); **Ткаченко С. Й.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ); **Трофимчук О. М.**, член-кор. НАН України, д-р техн. наук, професор (ІТГП); **Штовба С. Д.**, д-р техн. наук, професор (ДНУ), **Яремчук Ю. Є.**, д-р техн. наук, професор (ВНТУ).

Педагогічні науки:

Джеджула О. М., д-р пед. наук, професор (ВНАУ); **Клочко В. І.**, д-р пед. наук, професор (ВНТУ); **Корнієнко В. О.**, д-р політ. наук, професор (ВНТУ); **Куцевол О. М.**, д-р пед. наук, професор (ВДПУ); **Петрук В. А.**, д-р пед. наук, професор (ВНТУ); **Ратніков В. С.**, д-р, філос. наук, професор (ВНТУ); **Хома О. І.**, д-р філос. наук, професор (ВНТУ); **Хом'юк І. В.**, д-р пед. наук, професор (ВНТУ).

Економічні науки:

Карачина Н. П., д-р екон. наук, професор (ВНТУ); **Боковець В. В.**, д-р екон. наук, професор (ВНТУ); **Буреннікова Н. В.**, д-р екон. наук, професор (ВНТУ).

Використані скорочення:

ВДПУ — Вінницький державний педагогічний університет імені Михайла Коцюбинського, Україна;
ВНАУ — Вінницький національний аграрний університет, Україна;
ВНТУ — Вінницький національний технічний університет, Україна;
ДНУ — Донецький національний університет ім. В. Стуса, Вінниця, Україна;
ІК — Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України, Київ, Україна;
ІТГП — Інститут телекомунікацій і глобального інформаційного простору НАН України, Київ, Україна;
ІФНТУНГ — Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу, Україна;
НТУУ «КПІ» — Національний технічний університет України «КПІ ім. І. Сікорського», Київ, Україна;
НУЛП — Національний університет «Львівська політехніка», Львів, Україна;
УДУНТ — Український державний університет науки і технологій, Дніпро, Україна;
УНУ — Уманський національний університет, Україна.

Відповідальний за випуск Дерібо О. В.

Звернення редколегії наукового журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» до науковців, які читають наш журнал

Шановні наші читачі! Міністерством освіти і науки України видано Наказ № 56 від 19.01.2026 р. «Про внесення змін до порядку формування переліку наукових фахових видань України».

Згідно з вимогами цього наказу всі наукові журнали категорії «Б», що нині видаються в Україні, є фаховими лише до 1-го червня 2026 року і зобов'язані пройти перереєстрацію за умови, що в них будуть публікуватись результати наукових досліджень за тематикою наукових спеціальностей лише одного кластера.

Науковий журнал категорії «Б» «Вісник Вінницького політехнічного інституту» за умовами, затвердженими раніше, друкував наукові статті за значною кількістю наукових спеціальностей, які за вищезгаданим наказом МОН України нині віднесені до різних кластерів, що унеможливило їх публікацію за старим переліком в нашому журналі після його перереєстрації.

У зв'язку з вищевикладеним повідомляємо, що редколегія журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» в квітні 2026 року подаватиме документи для перереєстрації за тематикою лише кластеру «Інформаційні технології та електроніка» за науковими спеціальностями:

F3 — Комп'ютерні науки

F4 — Системний аналіз та наука про дані

F6 — Інформаційні системи і технології

G5 — Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка

G6 — Інформаційно-вимірювальні технології

G7 — Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка,

а тому, починаючи з № 2 за 2026 рік, в нашому журналі вже будуть публікуватись лише наукові статті з результатами досліджень, отриманими за тематикою саме цих наукових спеціальностей.

Тому редколегія просить авторів направляти до редакції рукописи статей лише за вищезазначеною номенклатурою спеціальностей, оскільки рукописи, які міститимуть результати наукових досліджень за межами вищевказаного переліку спеціальностей, розглядатись не будуть.

З повагою — Редколегія

ЗМІСТ

DOI випуску <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2026-184-1>

АВТОМАТИКА ТА ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНА ТЕХНІКА

Петрук В. Г., Кватернюк С. М., Латуша Д. Р., Максименко М. П., Гавадза С. В. Селективні біосенсори на основі графену в екологічному моніторингу.....	7
--	---

ЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

Косуліна Н. Г., Косулін С. В., Євсюков Я. О. Дослідження сушіння деревини в електромагнітному полі надвисокої частоти з урахуванням її діелектричних властивостей	17
Баранюк О. В., Рачинський А. Ю., Пікенін О. О., Бордіян А. І. Моделювання сепарації водяної пари в барабан-сепараторі котла ГМ-50-1	26
Клюєв О. В., Садовой О. В., Сохіна Ю. В. Визначення параметрів функції адаптації спостерігача швидкості обертання електропривода	36
Кузнецов В. Г., Кучанський В. В., Тугай Ю. І., Шевчук В. В. Оцінювання впливу залишкового намагнічування автотрансформатора на умови розвитку резонансних перенапруг.....	46
Степанов Д. В., Резидент Н. В., Резидент Д. М. Ізоентропійна ефективність компресора теплового насоса типу «повітря–повітря»	55
Яндульський О. С., Гулий В. С., Марченко А. А., Тимохін О. В., Нестерко А. Б. Дослідження динамічних режимів роботи ТЕС під час регулювання частоти та активної потужності в енергосистемі.....	61
Сегеда М. С., Олексин А. В., Сабан О. В. Регулювання напруги в електроенергетичній системі асинхронізованими турбогенераторами електричних станцій та оптимізація вибору їх кількості	66
Дерев'янюк Д. Г., Філянін Д. В., Гілевич К. М. Особливості архітектури коміркових локальних електроенергетичних систем критичної інфраструктури з джерелами розосередженої генерації	71
Черкашина В. В., Омеляненко Г. В., Макаров А. О. Врахування дискретності параметричного ряду перерізів проводів повітряних ліній 10 кВ в задачах проектування	78
Кацадзе Т. Л., Баженов В. А., Буслова Н. В., Янковська О. М., Новіков К. М. Динамічна модель зарядної ємності повітряних ліній електропередачі з урахуванням метеорологічних факторів.....	84
Буткевич О. Ф., Кравченко А. Р. Електрозабезпечення споживачів агрегованих мікромереж: ситуативний аспект	91

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА КОМП'ЮТЕРНА ТЕХНІКА

Войцеховська О. О., Мокін Б. І., Мокін О. Б. Інформаційна технологія реалізації Фур'є-інтегрального методу ідентифікації динамічних систем.....	98
Даниленко М. С., Колесник І. С. Огляд сучасних методів симуляції руйнувань та їх застосування у воксельних середовищах	108
Зубко В. В., Колодний В. В. Імітаційне моделювання візуальних тернарних порівнянь для підвищення надійності колективних рішень в середовищі VisTerCOMP.....	116
Тупиця І. М., Льова О. І., Волков Ю. П., Ейдельштейн Г. Б., Слюсарєв М. Ф. Розробка моделі класифікації даних повітряної розвідки з використанням функціональних можливостей платформи типу “No-Code”	124

Варер Б. Ю., Мокін В. Б. Знання-орієнтована ієрархічна мультиагентна інтелектуальна система сценарного прогнозування часових рядів на основі LLM.....	133
Іванчук Я. В., Борисюк О. О. Метаевристичний метод еволюційної оптимізації з використанням імунних підходів	143
Нікольський В. В., Малахов О. В., Нікольський М. В., Охотський В. В. Створення IoT-мережі для контролю технологічних показників промислового об'єкта	152
Войцеховська О. В., Чехмestрук Р. Ю., Марценюк Д. В., Войцеховський О. В. Система автоматичного аварійного відновлення інформаційних вебресурсів у хмарному середовищі	159

РАДІОЕЛЕКТРОНІКА ТА РАДІОЕЛЕКТРОННЕ АПАРАТОБУДУВАННЯ

Вишневий С. В., Журба А. В., Катін П. Ю., Черкас М. В., Грубась І. А. Порівняльний аналіз алгоритмів міжкадрової фільтрації відеопослідовностей, спотворених адитивною завадою.....	167
--	-----

СТРАТЕГІЯ, ЗМІСТ ТА НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДГОТОВКИ СПЕЦІАЛІСТІВ З ВИЩОЮ ТЕХНІЧНОЮ ОСВІТОЮ

Репінський С. В., Дерібо О. В., Піонткевич О. В. Автоматизація розрахунку кількості технологічного обладнання та коефіцієнтів завантаження у механоскладальному виробництві.....	180
---	-----

CONTENTS

Issue DOI <https://doi.org/10.31649/1997-9266-2026-184-1>

AUTOMATION AND INFORMATION-MEASURING EQUIPMENT

Petruk V., Kvaterniuk S., Latusha D., Maksymenko M., Gavadza S. Selective Graphene-Based Biosensors in Environmental Monitoring.....	7
---	---

ENERGY GENERATION, ELECTRIC ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

Kosulina N., Kosulin S., Evsyukov Ya. Study of Wood Drying in a High-Frequency Electromagnetic Field Considering Dielectric Properties	17
Baranyuk A., Rachynskyi A., Pikenin O., Bordiian A. Modeling of Water Steam Separation in the Gm-50-1 Boiler Drum Separator.....	26
Kliuiev O., Sadovoi O., Sokhina Yu. Determination of the Adaptation Function Parameters of the Observer of Electric Drive Rotation Speed	36
Kuznetsov V., Kuchansky V., Tugai Yu., Shevchuk V. Evaluation of Autotransformer Residual Magnetization Impact on the Conditions of Resonant Over Voltages Development.....	46
Stepanov D., Rezydent N., Rezydent D. Isoentropic Efficiency of the Air-to-Air Heat Pump Compressor.....	55
Yandulskiy O., Hulyi V., Marchenko A., Tymokhin O., Nesterko A. Study of the Dynamic Operating Modes of Thermal Power Plants Under the Load Frequency Control in Electric Energy System.....	61
Seheda M., Oleksyn A., Saban O. Voltage Regulation in Power Systems Using Asynchronized Turbo Generators of Power Plants and Optimization of their Quantity Selection	66
Derevianko D., Filyanin D., Hilevych K. Architectural Features of the Cellular Microgrids for Critical Infrastructure with Distributed Generation Sources	71
Cherkashyna V., Omelianenko H., Makarov A. Consideration of the Discreteness of the Parametric Series of 10 kV Overhead Line Wire Cross-Sections in Design Problems.....	78
Katsadze T., Bazhenov V., Buslova N., Yankoska O., Novikov K. Dynamic Model of Overhead Power Transmission Lines Charging Capacity Taking into Account Meteorological Factors	84
Butkevych O., Kravchenko A. Situational Aspect of Power Supply Management in Aggregated Microgrids	91

INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMPUTER ENGINEERING

Voitsekhovska O., Mokin B., Mokin O. Information Technology of the Fourier-Integral Method Implementation for Dynamic Systems Identification	98
Danylenko M., Kolesnyk I. Review of Modern Destruction Simulation Methods and their Application in Voxel-Based Environments	108
Zubko V., Kolodnyi V. Simulation of Visual Ternary Comparisons to Increase the Reliability of Collective Decisions in the VisTerComp Environment.....	116
Tupitsya I., Lova O., Volkov Yu., Eidelstein G., Sliusariev M. Development of a Model for Classification of Air Intelligence Data Using Functional “No-Code” Platform Capabilities	124
Varer B., Mokin V. Knowledge-Oriented Hierarchical Multi-Agent Intelligent System for Scenario Time Series Forecasting Based on LLM	133
Ivanchuk Ya., Borysuk O. Metaheuristic Method of Evolutionary Optimization Using Immune Approaches	143
Nikolskyi V., Malakhov O., Nikolskyi M., Okhotskyi V. Creation of an IoT Network for Controlling Technological Indices of an Industrial Facility	152
Voitsekhovska O., Chechmestruk R., Martsenyuk D., Voitsekhovskiy O. Automatic Disaster Recovery System of Information Web Resources in a Cloud Environment	159

RADIOELECTRONICS AND RADIOELECTRONIC EQUIPMENT MANUFACTURING

Vyshnevyy S., Zhurba A., Katin P., Cherkas M., Hrubas I. Comparative Analysis of Interframe Filtering Algorithms for Video Sequences Distorted by Additive Noise.....	167
--	-----

STRATEGY, CONTENT AND NEW TECHNOLOGIES OF TRAINING

SPECIALISTS AT HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS

Repinskyi S., Deribo O., Piontkevych O. Automation of Calculating the Amount of Technological Equipment and Load Factors in Mechanical Assembly Production.....	180
--	-----

ДО ВІДОМА АВТОРІВ

Редакційна колегія журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» приймає до розгляду наукові статті з новими матеріалами досліджень і науково-технічних розробок.

Рукописи усіх статей, що надходять до редакції, перевіряються на наявність плагіату за допомогою сертифікованих програм. Якщо під час перевірки будуть виявлені запозичення без посилань на відповідні літературні джерела у списку використаної літератури, то рукопис знімається з розгляду і автор отримує повідомлення про наявність плагіату.

У випадку виявлення кимось із читачів у вже опублікованій статті факту прояву порушення її авторами політики академічної доброчесності або публікаційної етики редколегія журналу на своєму засіданні розглядає цей факт у супроводі письмового пояснення авторів і ухвалює рішення про його підтвердження чи спростування. У випадку підтвердження цього факту редколегія оголошує статтю анульованою, про що повідомляє в наступному після прийняття рішення випуску журналу і на сайті.

Рукописи статей мають бути оформлені з дотриманням таких вимог.

Структура статті

1. Стаття має починатись зі вступу, написаного у формі, доступній для розуміння широкого кола спеціалістів відповідної галузі науки. У вступі наводяться: постановка проблеми у загальному вигляді та висвітлення її зв'язку з важливими науковими чи практичними завданнями; аналіз публікацій, в яких започатковано вирішення цієї проблеми і на яких ґрунтуються дослідження авторів статті; виділення невирішених раніше частин загальної проблеми; формулювання мети статті.

2. В основній частині статті викладаються отримані твердження і результати.

Не варто перевантажувати статтю великою кількістю формул, дублюванням тих самих результатів у таблицях і графіках.

Бажано уникати довгих назв таблиць та рисунків. Варто застосовувати визначенні у тексті статті позначення та скорочення. Позначення і маловідомі терміни необхідно пояснювати.

3. Заключна частина має містити приклад (якщо це можливо), який ілюструє ефективність отриманих результатів, і висновки, що відображають основні результати і перспективи подальших досліджень.

Висновки мають повною мірою узгоджуватись зі змістом основного тексту.

4. Статтю варто розбивати на розділи з назвами, які відображають їхній зміст.

Обсяг статті:

- оглядово-узагальнювального характеру — до 10 сторінок формату А4;
- проблемного характеру — до 8 сторінок формату А4;
- про розв'язання конкретної наукової задачі — 5—7 сторінок формату А4;

Рукописи статей, що перевищують вказані обсяги, редакцією не приймаються.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ ТА ПОДАННЯ РУКОПИСІВ СТАТЕЙ

Подання рукопису

Матеріали статті — рукопис та супровідні документи (сканкопії документів) подаються в електронному вигляді на адресу visnykvpi@gmail.com.

– електронна версія рукопису статті. Рукопис має бути ретельно перевірений авторами. Подальші виправлення та доповнення не допускаються;

– сканкопії супровідних документів.

Супровідні документи

1. Авторська довідка (шаблон див. на сайті журналу, стор. «Авторам», «Супровідні документи» <https://visnyk.vntu.edu.ua/public/docs/avtdov.doc>).

2. Довідка експертної комісії щодо відсутності в рукописі статті відомостей, заборонених до опублікування у відкритому друці.

3. Для співробітників закладів вищої освіти та наукових установ — витяг з протоколу засідання кафедри чи наукового підрозділу, де виконувались дослідження (протокол №__ від __), з рекомендацією до опублікування.

Рукопис статті готується з дотриманням таких вимог:

Стаття має бути написана українською мовою і надрукована на аркушах формату А4. Поля: 3 см зліва, 1,5 см справа, по 2 см зверху і знизу.

1. Для підготовки статті застосовувати текстовий редактор Microsoft Office Word, використовуючи шрифт Times New Roman розміром 11 пт. з одинарним міжрядковим інтервалом. Всі сторінки рукопису мають бути пронумеровані (зліва знизу, «Arial, 10 pt).

Для зручності можна використати файл стилів Styl_stat.dot, доступний на сайті журналу (https://visnyk.vntu.edu.ua/public/docs/visnyk_styl_stat.dot)

2. Структура статті

2.1. У верхньому лівому кутку рукопису потрібно вказати індекс УДК (Times New Roman, 11 пт, зліва).

2.2. 2.2.1. **Ініціали та прізвища авторів** (друкувати напівжирними літерами, кожний з нового рядка (Times New Roman, 14 пт, справа);

2.2.2. 3 наступного рядка — **назва статті** (напівжирними великими літерами, відцентрувати, (Times New Roman, 16 пт));

2.2.3. 3 нового рядка вказуються назви установ, де працюють автори (Times New Roman, 11 пт, по центру);

2.2.4. 3 нового рядка — анотація статті. **Текст анотації має містити не менше, ніж 1800 знаків** (Arial, 9,5 пт, курсив, по ширині сторінки);

2.2.5. 3 нового рядка під назвою (напівжирним) «**Ключові слова:**» наводиться перелік ключових слів (Arial, 9,5 пт, по ширині сторінки).

2.3. 2.3.1. 3 нового рядка — **Вступ** (всі підзаголовки у статті — Times New Roman, 11 пт, напівжирними літерами, по центру, відступ зверху — 10 пт., знизу — 6 пт.).

2.3.2. Далі подається основний текст статті — результати досліджень (Times New Roman, 11 пт, по ширині сторінки, з міжрядковим інтервалом — «мінімум 12»);

2.3.3. Далі — **Висновки**.

2.4. 3 нового рядка подається **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**, оформлений згідно зі стилем цитування Інституту інженерів з електротехніки та електроніки (IEEE Citation Style) у вигляді загального списку, складеного за чергою посилань у тексті (не за абеткою). У тексті рукопису посилання на літературу беруться в квадратні дужки кожний окремо (наприклад, [1], [2]). Посилання на неопубліковані праці не допускаються. Якщо в списку літератури є джерела, яким присвоєно міжнародний цифровий індикатор DOI (Digital Object Identifier), то його необхідно вказати (до прикладу:

[1] M. M. Bykov, et. al, “Research of neural network classifier in speaker recognition module for automated system of critical use,” *Proc. SPIE*, no.10, pp. 104-121, August 7, 2017, 2017. <https://doi.org/10.1117/12.2234930>).

Далі наводяться:

2.5. Відомості про авторів (українською): прізвище, ім'я, по батькові (без скорочень, напівжирним, курсивом), науковий ступінь, вчене звання, посада, повна назва установ, місто, електронна адреса авторів, ORCID автора (авторів), (Times New Roman, 10 пт, зліва).

2.6. **Англійською мовою** наводяться всі елементи пунктів 2.2.1—2.2.5 та п. 2.5.

3. У статті варто застосовувати Міжнародну систему одиниць (SI).

4. **Формули** оформлюються у редакторі формул (Equation 3.0 або MathType) з використанням **латинських та грецьких** літер. *Не дозволяється використовувати літери кириличного алфавіту, зокрема в індексах*. Кожна формула набирається як один об'єкт (full — 11 pt; subscript — 8 pt; sub-subscript/superscript — 6 pt, symbol — 12 pt).

Для позначення змінних у тексті не потрібно використовувати редактор формул за винятком випадків, де це необхідно (до прикладу, змінна з верхнім та нижнім індексами).

5. **Ілюстрації** подаються включеними у текст статті (без OLE-зв'язку, кожна ілюстрація — один об'єкт) після першого посилання на нього.

6. Кожна **таблиця** повинна мати номер та заголовок.

Приклад оформлення статті можна подивитись на сайті журналу (https://visnyk.vntu.edu.ua/public/docs/visnyk_prykl_stat.pdf).

Рукописи статей, оформлених з порушеннями зазначених вимог та правил, до розгляду не приймаються.

У текст статті можуть бути внесені зміни редакційного характеру без погодження з автором.

Гонорар авторам не виплачується.

Остаточне рішення щодо публікації статей ухвалює Вчена рада ВНТУ.

Умови оплати опублікування статей

Статті науковців ВНТУ публікуються безоплатно. Статті науковців інших установ, організацій та підприємств публікуються на умовах надання платних послуг. Після ухвалення Вченою радою ВНТУ змісту випуску журналу редколегія надсилає авторам на електронну адресу листи з реквізитами, сумою коштів та терміном оплати.

Науковий журнал

ВІСНИК ВІННИЦЬКОГО ПОЛІТЕХНІЧНОГО ІНСТИТУТУ

№ 1 (184) 2026

Ідентифікатор медіа R30-01504.

Внесено до Реєстру суб'єктів у сфері друкованих медіа
за рішенням Національної ради України з питань телебачення
і радіомовлення № 1234 від 31.10.2023 р.

e-mail: visnykvpi@gmail.com <https://visnyk.vntu.edu.ua/>

Адреса редакції:

Вінницький національний технічний університет
вул. Хмельницьке шосе, 95, ГНК к. 114, м. Вінниця, 21021.

Підписано до друку 27.02.2026.

Формат 29,7×42 1/2. Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman.

Ум. друк. арк. 21,71. Обл.-вид. арк. 22,37

Наклад 50 прим. Зам. № 2026-005.

Видавець та виготовлювач

Вінницький національний технічний університет,

Редакційно-видавничий відділ.

вул. Хмельницьке шосе, 95, ГНК 114, м. Вінниця, 21021.

e-mail: rvv.vntu@gmail.com

<https://press.vntu.edu.ua/index.php/vntu/catalog/category/journ>

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серія ДК № 3516 від 01.07.2009

Консультації з приводу оформлення статей можна отримати у редактора за тел. 093 920 30 16

E-mail: visnykvpi@gmail.com

<https://visnyk.vntu.edu.ua/>