

ВІСНИК ЧЕРКАСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО ТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

Технічні науки
Заснований у грудні 1996 р.

3/2023

Редакційна колегія:

Al-Azzeh J., д-р філософії, доцент (Йорданія)
Антонюк В. С., д-р техн. наук, професор
Артемчук В. О., д-р техн. наук, с.н.с.
Базіло К. В., д-р техн. наук, професор
Батраченко О. В., д-р техн. наук, доцент
Бондаренко М. О., д-р техн. наук, професор
Бондаренко Ю. Ю., канд. техн. наук, професор
Вамболь В. В., д-р техн. наук, професор
Вашенко В. А., д-р техн. наук, професор
Вітенько Т. М., д-р техн. наук, професор
Вербицький С. Б., канд. техн. наук
Вязовик В. М., д-р техн. наук, доцент
Гальченко В. Я., д-р техн. наук, професор
Гевод В. С., д-р хім. наук, доцент
Зайчук О. В., д-р техн. наук, професор
Заболотній С. В., д-р техн. наук, професор
Iavich M., д-р філософії, професор (Грузія)
Kažys R. J., д-р техн. наук, професор (Литва)
Коваленко І. Л., д-р техн. наук, професор
Лобода О. А., д-р хім. наук
Лукашенко В. М., д-р техн. наук, професор
Мусієнко М. П., д-р техн. наук, професор
Осипенко В. І., д-р техн. наук, професор
Палагін В. В., д-р техн. наук, професор
Півоваров О. А., д-р техн. наук, професор
Плахотний О. П., д-р техн. наук, доцент
Прокопенко Т. О., д-р техн. наук, професор
Ситник О. О., д-р техн. наук, професор
Скиба М. І., канд. техн. наук, доцент
Смотраєв Р. В., канд. техн. наук, доцент
Столяренко Г. С., д-р техн. наук, професор
Сухенко В. Ю., д-р техн. наук, професор
Уткіна Т. Ю., канд. техн. наук, доцент
Фауре Е. В., д-р техн. наук, професор (гол. ред.)
Федоров Є. Є., д-р техн. наук, професор
Фролова Л. А., д-р техн. наук, професор
Хоменко О. М., канд. хім. наук, доцент
Яценко І. В., д-р техн. наук, професор

ЗАСНОВНИК І ВИДАВЕЦЬ – Черкаський
державний технологічний університет

Свідоцтво про державну реєстрацію
друкованого засобу масової інформації
КВ № 6061 від 16.04.2002.

Виходить 4 рази на рік

Фахове видання з технічних наук.

Спеціальності:

101, 113, 121, 122, 123, 125, 126, 131, 132, 133,
151 (174), 152 (175), 161, 172.

Категорія «Б»

відповідно до Переліку
наукових фахових видань України
(накази МОНУ від 02.07.2020 №886,
від 24.09.2020 №1188)

Видання зареєстровано
у міжнародних наукометричних базах,
каталогах і системах пошуку:

Index Copernicus Journals Master List,
BASE, CiteFactor, Google Scholar, Crossref,
Directory of Open Access Journals (DOAJ),
Eurasian Scientific Journal Index (ESJI),
ResearchBib – Academic Resource Index,
Ulrich's Periodicals Directory, WorldCat,
Open Ukrainian Citation Index

Електронна версія:

vtn.chdtu.edu.ua; visnyk.chdtu.edu.ua

АДРЕСА РЕДАКЦІЇ:

ЧДТУ, к. 604/1, бульвар Шевченка, 460,
м. Черкаси, 18006,
тел. (0472) 51-15-89

vtn.chdtu.edu.ua (подання статей)

Тарасенко Я. В. (відповідальний секретар)

e-mail: vtn@chdtu.edu.ua

**Вісник
Черкаського державного
технологічного університету**

3·2023

**Bulletin of Cherkasy State
Technological University**

**Тематичний профіль
збірника наукових праць:**

Thematic profile of Bulletin:

**Комп'ютерні науки;
Інформаційні системи та технології;
Кібербезпека та захист інформації;
Комп'ютерна інженерія;
Інженерія програмного забезпечення**

**Computer sciences;
Information systems and technologies;
Cyber Security and information protection;
Computer engineering;
Software engineering**

**Математичне моделювання в інженерії,
машинобудуванні, хімічних технологіях
та екології**

**Mathematical modeling in engineering,
mechanical engineering, chemical technologies
and ecology**

**Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології
та робототехніка;
Інформаційно-вимірювальні технології;
Телекомунікації та радіотехніка**

**Automation and computer-integrated technologies
and robotics;
Information-measuring technology;
Telecommunications and Radio Engineering**

ISSN 2306-4412 (Print),
ISSN 2306-4455 (CD-ROM),
ISSN 2708-6070 (Online)

Затверджено вченою радою
Черкаського державного
технологічного університету,
протокол № 2 від 18.09.2023

Recommended for publishing
by a Scientific Council of Cherkasy State
Technological University
(Transaction no. 2 from 18 Sept. 2023)

За повного або часткового
передрукування матеріалів
посилання на «Вісник Черкаського
державного технологічного
університету» є обов'язковим.

**Creative Commons Attribution-
NonCommercial 4.0 International
License (CC BY NC)**

© The authors, 2023
© Editorial, 2023