

Наукове видання

ВІСНИК  
Черкаського державного  
технологічного університету  
3 • 2022

VISNYK  
Cherkaskogo derzhavnogo  
tehnologichnogo universitetu  
3 • 2022

BULLETIN  
of Cherkasy State  
Technological University  
3 • 2022

*Статті друкуються в авторській редакції.*

*За точність і коректність посилань та достовірність фактичного матеріалу відповідальність несуть автори. Точка зору редколегії не завжди збігається з позицією авторів. Матеріали друкуються з максимальним збереженням авторської стилістики та орфографії.*

*Технічний редактор К. В. Давиденко  
Коректура: Т. В. Костенко*

Видавець – Черкаський державний технологічний університет  
бульвар Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006.  
Свідоцтво про державну реєстрацію ДК № 896 від 16.04.2002 р.

Виготівник – ФОП ГОРДІЄНКО Є.І.  
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до Державного реєстру видавців,  
виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції Серія ДК № 4518 від 04.04.2013 р.  
Україна, 18000, м. Черкаси тел./факс: (0472) 56-56-12, (067) 444-28-94  
e-mail: [book.druk@gmail.com](mailto:book.druk@gmail.com)

---

Формат 60x84 1/8. Гарнітура Times New Roman.  
Умовн. друк. арк. 11,8. Обл.-вид. арк. 12,8. Наклад 60 прим. Вид. № 22-86.