



Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації

ПК02125266

CI № 01159-25

Володимир ГОЛОВАЦЬКИЙ

успішно пройшов навчання за програмою
«Передові дослідження у фізиці і технології тонких плівок та наносистем»
в обсязі 45 годин (1,5 кредити ЄКТС)

Проректор
з науково-педагогічної роботи



Руслан ЗАПУХЛЯК

13 листопада 2025 року

Реєстраційний номер № 1159/25