



Міністерство освіти і науки України
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації

ПК02125266

СІ № 01077-25

Ірина ШЕНДЕР (Iryna SHENDER)

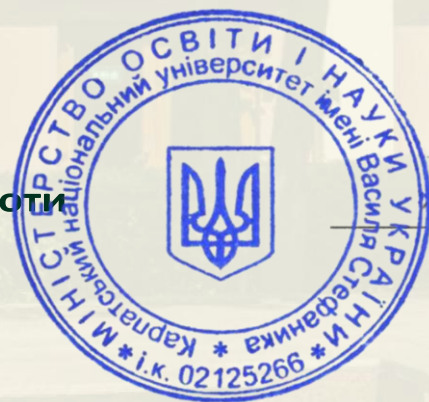
успішно пройшла навчання за програмою:

«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 № 1077/25