



Міністерство освіти і науки України  
Карпатський національний університет імені Василя Стефаника

# СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації

ПК02125266

СІ № 01086-25

**Микола ГАВРИЛЮК (M.V. HAVRYLIUK)**

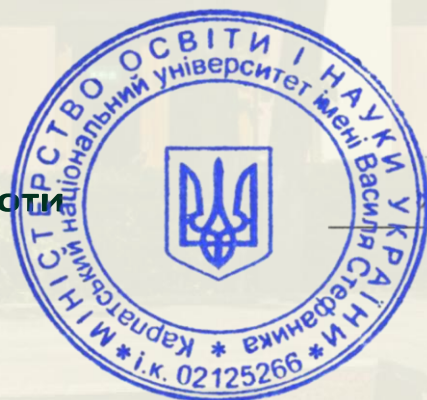
успішно пройшов навчання за програмою:

**«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 № 1086/25