

# CIMS

## ВИКЛИКИ ТА ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ НАУКИ

### СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

**Вівтоненко Олександр Олександрович**

успішно пройшов(ла) програму науково-педагогічного стажування, проведеного фізико-технічним факультетом ДНУ, та підтверджує виконання 30 годин стажування (1 кредит ECTS) за такими компетентностями:

«Підвищення професійного рівня за фахом» – 0,5 кредиту ECTS,  
«Підвищення педагогічної майстерності» – 0,5 кредиту ECTS.

Теми, що охоплені:

1. Літальні апарати.
2. Енергетика й теплотехніка.
3. Машинобудування.
4. Матеріали та технології.
5. Автоматизація.
6. Електроніка та телекомунікації.
7. Інформаційні технології та проєктний менеджмент.
8. Екологія, охорона праці та екологічна безпека.

Сертифікат затверджений рішенням вченої ради  
фізико-технічного факультету.

Протокол № 6 від 6 червня 2023 року.

Дніпро, Україна  
31 травня – 3 червня 2023 року.  
№ ММХХІІІ0603134

  
**Анатолій САНИН**  
Голова вченої ради