

ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ І.Я.ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ  
УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ  
ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

*Науково-практична конференція*  
Нові підходи до викладання медичної фізики,

20-21 червня 2017 року

Тернопіль

ТДМУ

2017

УДК 378.1

## РОЛЬ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ЗАСОБІВ ТА ТЕХНОЛОГІЙ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В ОРГАНІЗАЦІЇ КУРСУ ФІЗИКИ

Ю.Л. Скоренький, О.І. Крамар, Б.П. Ковалюк, Ю.М. Нікіфоров, О.А. Сіткар,  
О.М. Рокіцький, В.І. Кульчицький, Л.Д. Дідух

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

kaffiz@tu.edu.te.ua

Мультимедійна підтримка освітнього процесу включає в себе відеолекції, навчальні фільми й анімації, аудіо-книги, інтерактивні елементи навчання (симуляції). У курсах фізики, які читаються в ТНТУ ім. Івана Пулюя, в тому числі для студентів-іноземців, лекції та презентації з навчальними анімаціями використовуються близько десяти років, відеолекції та симуляції – понад три, тому сьогодні ми маємо певний досвід і відповідну технічну базу [1, 2, 3]. Мультимедійні засоби органічно поєднуються з дистанційними технологіями, що дозволяє збагачувати спектр навчальних впливів та підвищувати їх дієвість.

В доповіді висвітлено досвід кафедри фізики Тернопільського національного технічного університету імені Івана Пулюя у впровадженні інформаційних технологій для ефективного викладання курсу фізики.

1. Дідух Л.Д. та ін. Методика викладання фізики. Публікації викладачів кафедри фізики ТНТУ – Тернопіль, ТНТУ, 2015. Режим доступу <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/123456789/8384>.  
2. Скоренький Ю., Крамар О. До питання підвищення якості знань студентів з фізики / Ю. Скоренький, // Матеріали XVIII наукової конференції ТНТУ ім. І. Пулюя, 29-30 жовтня 2014 року – Т. : ТНТУ, 2014 – С. 169-170. – Режим доступу <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/123456789/7476>

3. Скоренький Ю. Л. Відкриті дистанційні курси природничо-математичного і технічного спрямування // Збірник праць. Т.9: Сучасні проблеми техніки і

технології / Тернопільський осередок НТШ – Тернопіль : Астон, 2014. – Том 9.  
– С. 202-212. Режим доступу <http://elartu.tntu.edu.ua/handle/123456789/5116>.