

**Л.П.Пономаренко<sup>1</sup>, А.С.Литвинко<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Національний технічний університет України „КПІ”, Україна

<sup>2</sup>Центр досліджень науково-технічного потенціалу та історії науки ім.  
Г.М.Доброва НАН України, Україна

## **НАВЧАЛЬНИЙ КУРС „ІСТОРІЯ РОЗВИТКУ ОСНОВНИХ ФІЗИЧНИХ УЯВЛЕНЬ” ЯК ЗАСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ФІЗИЧНОЇ ОСВІТИ В ТЕХНІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ**

Фізика є однією з фундаментальних наук сучасного природознавства, що впливає на всі сфери діяльності людства, визначаючи його розвиток. Тому вивчення історії зародження та формування основних фізичних уявлень стає необхідною компонентою процесу формування світогляду сучасної людини. В зв'язку з цим головною метою курсу “Історія розвитку основних фізичних уявлень” є адекватне висвітлення генезису та еволюції основних етапів становлення фізики в контексті розвитку світової науки з урахуванням соціальної обумовленості процесу пізнання.

Пропонований курс не є механічним нагромадженням фактичного історичного матеріалу з різних наукових галузей, а відзеркалює хід розвитку фундаментальних фізичних ідей та концепцій. Викладання проводиться студентам V курсу фізико-математичного факультету Національного технічного університету України „Київський політехнічний інститут”, які вже опанували фундаментальний цикл навчальних дисциплін.

Курс розраховано на 34 лекційні години, написання реферативної роботи та проведення студентської конференції. Методичне забезпечення курсу містить електронну версію лекційного матеріалу, методичні вказівки з організації самостійної роботи та написання реферативних робіт.