

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ М. П. ДРАГОМАНОВА**

ТКАЧЕНКО Ігор Анатолійович

УДК [371.134:52 (07)] (043.3)

**МЕТОДИЧНА СИСТЕМА НАВЧАННЯ
АСТРОНОМІЇ В ПЕДАГОГІЧНИХ УНІВЕРСИТЕТАХ**

13.00.02 – теорія та методика навчання (астрономія)

Автореферат
дисертації на здобуття наукового ступеня
доктора педагогічних наук



Київ – 2016

Дисертацією є рукопис.

Роботу виконано в Уманському державному педагогічному університеті імені Павла Тичини, Міністерство освіти і науки України.

Науковий консультант: академік НАПН України,
доктор педагогічних наук, професор
Мартинюк Михайло Тадейович,
Уманський державний педагогічний
університет імені Павла Тичини,
завідувач кафедри фізики і астрономії
та методики їх викладання.

Офіційні опоненти: доктор фізико-математичних наук,
професор, член-кореспондент НАН України,

ЧУРЮМОВ Клим Іванович

доктор педагогічних наук, професор
СОСНИЦЬКА Наталя Леонідівна
Бердянський державний педагогічний
університет, професор кафедри фізики
та методики навчання фізики;

доктор педагогічних наук, професор
МЕНДЕРЕЦЬКИЙ Вадим Владиславович
Кам'янець-Подільський національний університет
імені Івана Огієнка,
професор кафедри методики викладання
фізики і дисциплін технологічної освітньої галузі.

Захист відбудеться 14 грудня 2016 року о 13⁰⁰ годині на засіданні спеціалізованої вченої ради Д 26.053.06 у Національному педагогічному університеті імені М. П. Драгоманова (01601, Київ-30, вул. Пирогова, 9).

З дисертацією можна ознайомитись у бібліотеці Національного педагогічного університету імені М. П. Драгоманова, 01601, Київ-30, вул. Пирогова, 9.

Автореферат розісланий 10 листопада 2016 року.

Учений секретар
спеціалізованої вченої ради
кандидат педагогічних наук, доцент



Л. В. Мініч