**Попова Тетяна Миколаївна. Методичні засади розвитку системи задач з механіки у класах з поглибленим вивченням фізики: дис... канд. пед. наук: 13.00.02 / Національний педагогічний ун-т ім. М.П.Драгоманова. - К., 2004**

Попова Т.М. Методичні засади розвитку системи задач з механіки у класах з поглибленим вивчанням фізики. - Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.02 – теорія і методика навчання фізики. – Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова, Київ, 2004.

У роботі проведено аналіз психологічних особливостей учнів 9-х класів і на цій основі запропоновано методику виявлення учнів, здібних до поглибленого вивчення фізики.

Розроблені теоретичні засади розвитку системи задач з розділу “Механіка” для учнів 9-х фізико-математичних класів.

Удосконалена і теоретично обґрунтована програма розділу “Механіка”. Створена система задач з механіки відповідно запропонованої програми, розроблені критерії відбору задач для системи, що включає різні види діяльності, які передбачає теорія поетапного формування розумових дій: розвиток здібностей, умінь і навичок учнів, розвиток творчого стилю мислення у процесі засвоєння і застосування знань на практиці.

Вдосконалена система укрупнення дидактичних одиниць П.М. Ерднієва за рахунок впровадження її у навчальний процес з фізики.

Основні положення дисертації відображені в тринадцяти науково-методичних роботах.