

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПАКЕТА MATHCAD ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УРОКА НА ТЕМУ «ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ» В 11-КЛАССЕ

**А. Ж. Сейтов**

Доцент Чирчикского государственного педагогического института  
Ташкентской области

**Ф. Х. Абдумавлонова**

Магистр чирчикского государственного педагогического института

### АННОТАЦИЯ

В данной статье рассматриваются возможности математического пакета MathCAD при составлении дифференциальных моделей из школьного курса алгебры. А также приведены решения некоторых задач по математике школьного курса на тему «дифференциальные модели» в 11-классе в среде MathCAD.

**Ключевые слова:** дифференциальные уравнения, модель популяции, экономические модели, математический пакет, MathCAD.

### ABSTRACT

This article discusses the capabilities of the mathematical package MathCAD when compiling differential models from the school algebra course. And also the solutions of some problems in mathematics of the school course on the topic "differential models" in the 11th grade in the MathCAD environment are presented.

**Keywords:** differential equations, population model, economic models, mathematical package, MathCAD.