

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию
магистранта ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Деттерер Екатерины Евгеньевны

МЕТОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНИМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЫ GEOGEBRA ПРИ ИЗУЧЕНИИ ФУНКЦИЙ В 7–9 КЛАССАХ

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ,

представленную к защите по направлению

44 04 01 Педагогическое образование,

направленность (профиль) образовательной программы:

Информационные технологии в математическом образовании

Диссертационная работа Е.Е. Деттерер посвящена исследованию проблемы использования анимационных возможностей компьютерной среды GeoGebra при изучении функций в 7–9 классах общеобразовательной школы.

Тема актуальна в свете требований ФГОС и представляет собой оригинальное исследование.

Диссертационное исследование состоит из введения, двух глав и заключения. Объем 70 страниц, 11 рисунков, библиографический список содержит 53 источника. Приложение на диске представляет собой анимационные файлы, созданные в среде GeoGebra, для сопровождения учебного материала.

Заявленная цель работы состоит в разработке методической системы изучения функций в 7–9 классах на основе использования анимационных возможностей компьютерной программы GeoGebra. Приведено определение методической системы. В соответствии с ним в процессе описания авторской методической системы в главе 2 следовало бы более четко выделить характерные признаки этого понятия. Представленная содержательная часть методической системы с описанием изложения конкретного учебного материала с использованием компьютерной анимации представляет практическую значимость исследования.