

**ОТЗЫВ**  
**на магистерскую диссертацию**  
Деттерер Екатерины Евгеньевны

**МЕТОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**  
**АНИМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЫ**  
**ГЕОГЕВРА 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

Диссертационное исследование Е.Д. Деттерер содержит 70 страниц, состоит из введения, двух глав, заключения, приложения на CD-диске и полностью соответствует направлению образовательной программы. Библиографический список содержит 53 названия. В диссертации представлена авторская методическая система применения компьютерной анимации в программной среде GeoGebra при изучении функций в 7-9 классах.

В настоящее время остро стоит вопрос об использовании компьютерных технологий в обучении математике. В этой связи выполненное исследование представляется новым и актуальным. Практическую ценность представляют отдельные фрагменты исследования, посвященные изложению конкретного учебного материала в сопровождении анимационных рисунков. Приложение, представленное на CD-диске, содержит файлы с анимационными рисунками по избранной теме, созданные с использованием компьютерной программы GeoGebra.

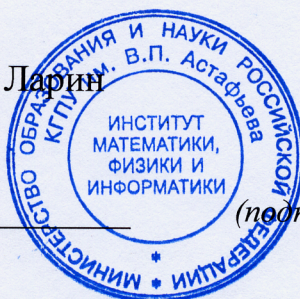
По теме магистерской диссертации опубликовано две работы.

При написании диссертационного исследования Е.Е. Деттерер продемонстрировала способность организовать и провести теоретические изыскания и практическое воплощение авторских методических находок.

Считаю, что магистерская диссертация Е.Е. Деттерер удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям в КГПУ им. В.П. Астафьева, и может быть оценена на **ОТЛИЧНО**, а ее автор заслуживает присуждения ей степени магистра по направлению 44 04 01 Педагогическое образование.

Научный руководитель: С.В. Ларин  
к. ф-м. н, профессор \_\_\_\_\_

*Ларин*



(подпись)

(Ф.И.О.)