

РЕЦЕНЗИЯ

на магистерскую диссертацию

Магистра ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева

Калачевой Светланы Ивановны

МЕТОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИЗУЧЕНИЯ МНОГОЧЛЕНОВ В ШКОЛЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКОМ ВУЗЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНИМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ СРЕДЫ GEOGEBRA

представленную к защите по направлению 44 04 01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы: Информационные технологии в математическом образовании

Магистерская диссертация С.И. Калачевой содержит 89 страниц и состоит из введения, двух глав и заключения. Библиографический список содержит 59 первоисточников информации.

В диссертационном исследовании представлены анимационные возможности использования компьютерной системы GeoGebra при изучении алгебры многочленов в школьной математике и в в программе алгебры педагогического вуза, что чрезвычайно актуально в свете требований ФГОС. Выполненное исследование полностью соответствует направлению образовательной программы.

Целью исследования является разработка методической системы применения анимации при изучении многочленов. Много внимания уделено анализу школьных учебников по этой теме и эволюции вузовских программ по алгебре многочленов.

Обоснована целесообразность использования анимационных возможностей компьютерной системы GeoGebra при изучении многочленов в школе и педагогическом вузе. Практическая значимость исследования состоит в разработке анимационного дидактического материала сопровождения обучения алгебры многочленов. Таким образом, значимость и новизна исследования не вызывают сомнений.

По теме магистерской диссертации указаны 5 публикаций.

Магистерская диссертация С.И. Калачевой 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.

Рецензент: М.Б. Шашкина

к. п. н, доцент кафедры математического анализа и методики обучения математике в вузе, ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева



(подпись)

(Ф.И.О.)