

ФГБОУВО «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.П. АСТАФЬЕВА»
ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ, ФИЗИКИ И ИНФОРМАТИКИ
КАФЕДРА АЛГЕБРЫ, ГЕОМЕТРИИ И МП

Отзыв

на выпускную квалификационную работу

Малышенко Татьяны Сергеевны

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНИМАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СРЕДЫ
GEOGEBRA ПРИ ИЗУЧЕНИИ МНОГОЧЛЕНОВ В ШКОЛЬНОЙ
АЛГЕБРЕ**

В настоящее время остро стоит вопрос об использовании цифровых технологий в обучении математике. В этой связи выполненное исследование Т.С. Малышенко представляется актуальным. Ее выпускная квалификационная работа (ВКР) состоит из введения, двух глав и заключения. Библиографический список содержит достаточно полно. Особую ценность представляют анимационные рисунки, выполненные в среде GeoGebra. Они могут быть использованы учителями при изучении тригонометрии в школе. В тексте ВКР приводится описание их построения. Кроме того, анимационные рисунки можно использовать как образец при организации учебно-исследовательской работы школьников по изготовлению подобного материала.

По теме ВКР опубликована статья в сборнике трудов конференции «Информационные технологии в математике и математическом образовании-2017», который имеет статус РИНЦ.

В работе над ВКР Т.С. Малышенко продемонстрировала способность организовать и провести теоретические изыскания и практическое воплощение авторских методических находок. К сожалению, не все наработки автора представлены в ее работе.

Считаю, что ВКР Т.С. Малышенко удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к подобным работам в ИМФИКГПУ им. В.П. Астафьева, и может быть оценена на ХОРОШО, а ее автор заслуживает и присвоения ей искомой квалификации бакалавра педагогического образования.

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



(подпись) (Ф.И.О.)

11.06.2018