

Рецензия

на выпускную квалификационную работу
студентки 42 группы отделения непрерывного образования
ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева
Светланы Владимировны Хамайко

«Компьютерное сопровождение школьного курса стереометрии с использованием системы динамической геометрии «Живая Математика» на примере темы «Перпендикулярность прямых плоскостей»

Одним из направлений совершенствования процесса обучения математике ученые называют модернизацию средств информационных и коммуникационных технологий и разработку методики их применения. Кроме того, подготовка учащихся в области стереометрии на сегодняшний день находится на низком уровне и имеет тенденцию к снижению. Подтверждением чему являются результаты выполнения стереометрической задачи с развернутым ответом ЕГЭ по математике. В связи с этим, тема выпускной квалификационной работы С.В. Хамайко является актуальной.

Рецензируемая работа состоит из введения, 2 глав, заключения, списка литературы и 2 приложений.

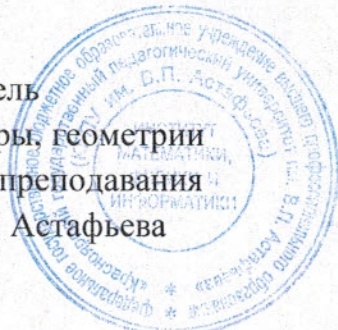
В первой главе С.В. Хамайко рассматривает роль стереометрии в школьном курсе геометрии, проводит сравнительный анализ курса стереометрии в различных школьных учебниках, анализирует особенности использования информационных технологий при изучении стереометрии, в том числе сильные и слабые стороны различных систем динамической геометрии.

Вторая глава посвящена технологии использования системы динамической геометрии «Живая математика» в школьном курсе стереометрии. Для этого разрабатываются методические рекомендации по использованию компьютерного сопровождения, а также в качестве примера разрабатывается сопровождение темы «Перпендикулярность прямых и плоскостей» с использованием системы динамической геометрии «Живая математика». Приводятся результаты апробации на базе МБОУ «Красномяковская СОШ».

Считаю, что работа С.В. Хамайко удовлетворяет основным требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам в КГПУ им. В.П. Астафьева и может быть оценена на «отлично».

Рецензент

ст. преподаватель
кафедры алгебры, геометрии
и методики их преподавания
КГПУ им. В.П. Астафьева



Аёшина Екатерина Андреевна