

Отзыв

**На выпускную квалификационную работу студентки 51 группы заочной формы
обучения, направления 44.03.01 «Педагогическое образование»,**

профиль «Математика» ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева

ЧЕРЕПУХИНА АЛЕНА АЛЕКСАНДРОВНА

**на тему «Составленные из шестнадцати правильных пирамид выпуклые
многогранники на уроках математики и профорientационных занятиях.»**

Работа А.А.Черепухиной решает задачу: «Каковы все выпуклые соединения шестнадцати правильных пирамид с условием, что рёбра пирамид единичные и рёбра соединений имеют длину не более 2». Эта часть стоящей уже более полувека проблемы классификации тел с паркетными гранями.

Кроме применения самых новых и методов геометрии, алгебры и компьютерных алгебры и графики, Алёна Александровна приняла участие и в организации коллективной работы многих заинтересованных решении этой задачи лиц. Подготовлена к опубликованию видеозапись с изложением педагогической стороны решаемой в работе проблемы.

Работа А.А.Черепухиной прошла солидную апробацию на научных семинарах и была после отбора тезисов приглашена на Международную научную конференцию «Актуальные проблемы прикладной математики и физики». Нальчик, ИПМФ КБНЦ РАН, в материалах которой есть и её публикация.

К работе над выбранной темой Черепухина А.А. отнеслась ответственно, освоила много новых инструментов исследования.

Считаю, что работа А.А. Черепухиной соответствует основным требованиям, предъявляемым к содержанию и оформлению выпускных квалификационных работ в ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева, и заслуживает оценки «отлично».

Научный руководитель

доцент, доктор физико-математических наук,

А. В. Тимофеев