

**ОТЗЫВ**  
**научного руководителя на выпускную квалификационную работу**  
**(дипломную работу) студента**  
**Красноярского государственного педагогического университета им. В.П. Астафьева**  
**Картель Галины Петровны**  
**«Автоматизированное тестирование решений учебных задач по дисциплине**  
**астрономия в тестовой программе MultiTester System»**

Решение студентами учебных задач является одной из часто применяемых форм самостоятельной работы и работы на практических занятиях по дисциплинам естественнонаучного и профессионального циклов физико-математических направлений подготовки, в том числе у студентов физиков по дисциплине «Астрономия». Однако проверка решений этих задач преподавателями является длительным и трудоемким процессом. Создание системы автоматизированной проверки решений учебных задач позволило бы объективно и оперативно оценить уровень подготовки студента по дисциплине. Поэтому тема дипломной работы Г.П. Картель является весьма актуальной.

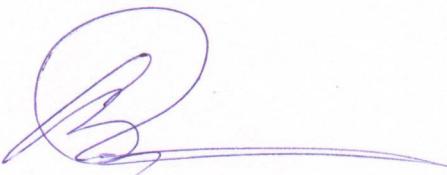
Целью дипломной работы являлось разработка тестовых заданий для автоматизированной проверки решения учебных задач по дисциплине Астрономия в тестовой программе MultiTester System и выполнить их апробацию, в соответствии с которой студентке были поставлены следующие задачи: выполнить информационный поиск по теме исследования; разработать тестовые задания для автоматизированной проверки решения учебных задач по дисциплине Астрономия; разместить тестовые задания в тестовой программе MultiTester System; провести апробацию тестовой системы на базе тестовой программы MultiTester System и выполнить анализ ее эффективности.

С поставленными задачами Г.П. Картель успешно справилась, цель дипломной работы была достигнута, а самостоятельно разработанные Галиной Петровной тестовые задания для автоматизированной проверки решения учебных задач по дисциплине Астрономия являются новыми и оригинальными.

Результаты работы были апробированы в виде педагогического эксперимента, проведенного на базе ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева. Разработанные тестовые задания будут использоваться в учебном процессе кафедры физики для преподавания дисциплины Астрономия студентам ИМФИ КГПУ им. В.П. Астафьева.

К работе Галина Петровна относилась добросовестно и показала себя хорошо подготовленным специалистом, способным самостоятельно решать поставленные перед ней задачи. Считаю, что ее выпускная квалификационная работа заслуживает оценки «Отлично».

Доцент кафедры физики  
канд. техн. наук, доцент



С.В. Бутаков

15.06.2015