

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

им. В. П. АСТАФЬЕВА»  
(КГПУ им. В. П. Астафьева)

Институт математики, физики и информатики  
Кафедра физики и методики обучения физике

Захаров Никита Викторович

МАГИСТЕРСКАЯ ДИСЕРТАЦИЯ

Проектирование робототехнических соревнований как средство развития  
вербальной деятельности старших школьников.

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы

Физическое и технологическое образование в новой образовательной

практике



Заведующий кафедрой  
профессор, доктор педагогических наук

В. И. Тесленко

(дата, подпись)

Руководитель магистерской программы  
профессор, доктор педагогических наук

В. И. Тесленко

(дата, подпись)

Руководитель

доцент, кандидат технических наук

И. В. Шадрин

(дата, подпись)

Дата защиты

Обучающийся

(фамилия и инициалы)

(дата, подпись)

Оценка

(прописью)

Красноярск 2019