

## ОТЗЫВ

научного руководителя на дипломную работу студента 5 курса  
Баузера Ивана Александровича на тему: «**Применение геоинформационных систем в  
научно-исследовательской деятельности школьников**»

Повысить результативность усвоения географических знаний в процессе учебной деятельности учащихся позволяет комплекс цифровых образовательных ресурсов, существенным компонентом которых являются геоинформационные системы. Геоинформационная система объединяет традиционные операции по работе с базами данных, с преимуществами полноценной визуализации и пространственного анализа, которые предоставляет географическая карта. Эти возможности позволяют ГИС применять в широком спектре задач, связанных с анализом и прогнозом явлений событий окружающего мира, с осмыслением и выделением причинно-следственных связей в окружающей природной и социальной среде. Поэтому актуальность выбранной темы дипломной работы не вызывает сомнений.

Дипломная работа состоит из введения, трех взаимосвязанных глав, заключения, списка используемой литературы.

В первой главе автором углубленно рассмотрены теоретические основы цифровой картографии и возможности использования ГИС в обучении географии.

Во второй главе автор дал характеристику научно-исследовательской работы школьников.

В третьей главе автором разработан пример научно-исследовательской работы с применением информационной системы QGIS.

Работа оформлена в соответствии с установленными требованиями, содержит таблицы и рисунки, повышающие наглядность текстового материала.

Содержание дипломной работы говорит о том, что автор является грамотным специалистом, умеющим работать со специальной литературой, способным конкретизировать и формализовать поставленную задачу и решить ее практически.

Тема выпускной квалификационной работы раскрыта достаточно глубоко и полно. Цель и задачи работы достигнуты. Работа имеет характер законченного исследования, что позволяет оценить ее на «отлично».

Научный руководитель



ст. преподаватель кафедры  
ГиМОГ Муравьев А.Н.