

Отзыв

на выпускную квалификационную работу студента магистратуры Института Наук о Земле Санкт-Петербургского государственного университета Личмана Максима Анатольевича «Создание комплексной региональной ГИС общего пользования «Краснодарский край Российской Федерации»

Выпускные квалификационные работы, связанные с непосредственным практическим применением результатов, всегда занимают особое место. Данная разработка ориентирована на нужды крупного региона Российской Федерации – Краснодарского края. За последние 10 лет растет заинтересованность руководящих структур государства, регионов, муниципалитетов, городов Российской Федерации в использовании современных компьютерных технологий для нужд управления. В настоящей работе предложена методика разработки географической информационной системы (ГИС) для нужд экономического развития края в виде двух проектов: настольной ГИС и ее веб-версии. Обе системы используют открытые данные государственной статистики и открытые ресурсы векторно-картографической основы.

В работе подробно изложена история и современное состояние Краснодарского края, дана подробная характеристика картографической изученности, приведен перечень функционирующих на территории страны и края географических информационных систем, разработана и подробно описана реализация ГИС-проекта общего пользования. Учитывая, что все данные на исследуемую территорию находились в состоянии разнородности, разобщенности и неструктурированности, создание проекта как единого целого механизма соединения функционирующей ГИС и статистических материалов, еще более усиливает практическую значимость итоговой технологической схемы обработки, систематизации и визуализации данных итогового проекта.

Личман М.А. показал себя хорошим специалистом, владеющим научно-терминологическим, аналитическим и диалектическим методами изложения материала. Использование на исключительно высоком уровне ГИС-технологий, владение навыками программирования, автоматизированными методами картосоставления подтверждают сложившуюся профессиональную базу студента. Материал изложен доступным, понятным языком, работа соответствует всем правилам оформления. Выполнены все цели и задачи, заявленные во введении.

Среди недостатков можно выделить следующие:

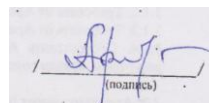
1. Вероятно, в качестве примера можно было бы предложить разработку следующего масштабного уровня – одного из районов края. Пример работы с уровнями второго порядка могло бы подтолкнуть руководителей районных администраций к анализу развития подотчетной территории на более высоком техническом уровне.

2. Никак не задействованы данные дистанционного зондирования. Использование космических снимков хотя бы в качестве иллюстраций на отдельные наиболее привлекательные для туристов и инвесторов районы края.

Несмотря на указанные замечания, работа может считаться выполненной в полном объеме, на достойном уровне и заслуживает высокой оценки.

Доцент Института Наук о Земле
Санкт-Петербургского государственного

университета, к.г.н.



(подпись)

О.В. Артемьева