

Отзыв на автореферат диссертации

Энтина Андрея Львовича на тему: «Методы повышения достоверности цифровых моделей рельефа для гидрологического моделирования и картографирования», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография (науки о Земле)

Диссертационная работа А.Л. Энтина посвящена разработке методов повышения достоверности цифровых моделей рельефа (ЦМР), используемых для гидрологического моделирования и картографирования.

Учитывая, что количество доступных ЦМР глобального и регионального охвата в последние годы увеличилось кратно, но при этом в первоначальном виде они малоприспособлены для гидрологического моделирования – все это вызывает необходимость использования специальных процедур интерполяции исходных данных для получения ЦМР или, если модель берётся в «готовом» виде, применения алгоритмов коррекции перед выполнением собственно гидрологического моделирования.

Это обуславливает актуальность работы, заключающуюся в разработке новых и совершенствовании существующих методов повышения достоверности ЦМР, обеспечивающих их пригодность для географических исследований и картографирования.

Необходимо отметить детальную проработку автором тематики исследования и понимание роли ЦМР в задачах геоинформационного анализа и картографирования. Существенным плюсом является создание алгоритма модификации ЦМР, основанного на выполнении линейной интерполяции высот на специально конструируемых графах и методика согласования ЦМР низкого пространственного разрешения с объектами гидрографической сети.

Автореферат производит хорошее впечатление, текст написан понятным языком, методика и результаты проиллюстрированы.

В целом считаю, что полученные результаты показывают о выполненном А.Л. Энтиным важном и, главное, проведенном на высоком научно-техническом и методическом уровне исследовании, имеющем существенное значение для совершенствования методов и технологий географо-картографических исследований.

Можно уверенно сказать, что диссертационная работа «Методы повышения достоверности цифровых моделей рельефа для гидрологического моделирования и картографирования», соответствует требованиям ВАКа к кандидатским диссертациям, а также требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 25.00.33 – «Картография» (по географическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Энтин Андрей Львович заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – «Картография».

Кандидат географических наук,
доцент кафедры картографии и геоинформационных систем
Института наук о Земле
Тюменского государственного университета,
Пшеничников Артем Евгеньевич


03.12.2019г.

Контактные данные:
телефон: +7(982) 933-82-15, e-mail: a.e.pshenichnikov@utmn.ru
Специальность, по которой защищена диссертация:
25.00.33 – картография

Адрес места работы:
625002, Тюмень, ул. Володарского, 6
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», Институт наук о Земле,
кафедра картографии и геоинформационных систем,
Телефон: 3452597400, доб. 13134; e-mail: inzem@utmn.ru

