

Отзыв на автореферат диссертации

Пермякова Романа Викторовича на тему: «Комплексное геоинформационно-фотограмметрическое моделирование рельефа в целях картографирования», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография (науки о Земле)

Диссертационная работа Р.В. Пермякова посвящена разработке методов, позволяющих усовершенствовать технологию создания и обработки ЦМР по материалам ДЗЗ в рамках комплексного геоинформационно-фотограмметрического моделирования рельефа и его характеристик в географо-картографических исследованиях. Учитывая первостепенное значение ЦМР при решении широкого круга географо-картографических задач следует считать работу Р.В. Пермякова весьма актуальной. Тем более, что ЦМР, созданные с помощью фотограмметрической обработки данных ДЗЗ, более точны, нежели созданные на основе топографических карт.

Весьма существенно предложение автора о привнесении в уже существующие методики совместного использования фотограмметрических и геоинформационных технологий ряда принципиальных уточнений и дополнений, касающихся формулировки и уточнения критериев выбора материалов ДЗЗ, разработки и модернизации алгоритмов фотограмметрической обработки материалов ДЗЗ. Кроме того, в работе довольно четко обоснована новизна исследования.

Автореферат производит хорошее впечатление, текст написан понятным языком, методика и результаты проиллюстрированы. Небольшое замечание относится к следующему. Одной из задач исследования стоит «реализация методики на примере участков с различными физико-географическими условиями». Для этого в работе рассматриваются Бийск, Благовещенск, Крымск (гидрографические характеристики), Швейцария (морфометрические характеристики), Армения (топоклиматические характеристики). Хотелось бы более детального рассмотрения применения методики в рамках определения именно морфометрических характеристик рельефа. Хотя, данное замечание, скорее всего, относится не к исследованию, а к ограниченному объему автореферата, не позволяющему раскрыть работу в полном и достаточном объеме.

В целом считаю, что полученные результаты показывают о выполненном Р.В. Пермяковым 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 «Комплексное геоинформационно-фотограмметрическое моделирование рельефа в целях картографирования», соответствует требованиям ВАКа к кандидатским диссертациям, а ее автор Р.В. Пермяков достоин присуждения ему ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – «картография».

Доцент кафедры картографии и геоинформационных систем
Института наук о Земле
Тюменского государственного университета,
канд. геогр. наук

 А.Е. Пшеничников

Сведения о лице, представившем отзыв
Пшеничников Артем Евгеньевич, кандидат географических наук по специальности 25.00.33 - картография, доцент кафедры картографии и геоинформационных систем, Институт наук о Земле, ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
адрес: 625002, Тюмень, ул. Володарского, 6 телефон: 3452597400, доб. 13134
e-mail: gis@utmn.ru

