

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кочневой Алины Александровны на тему:
«Разработка модифицированных цифровых моделей рельефа по данным
воздушного лазерного сканирования для проектирования автодорог»,
представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 – Геодезия

Диссертация выполнена на актуальную тему. В своей работе соискатель провела анализ состояния изученности вопроса проектирования дорог с использованием технологии воздушного лазерного сканирования для построения цифровых моделей рельефа.

Автором разработана методика оптимизации цифровых моделей рельефа с учетом рельефа местности с различными преобладающими углами наклона. Установлена плотность точек лазерных отражений при воздушном лазерном сканировании, равная 0,20-1,99 на 1 м², в зависимости от характера рельефа, что обеспечивает построение цифровых моделей рельефа с точностью, удовлетворяющей топографической съемке масштаба 1:1000.

А.А. Кочнева разработала методику оценки качества цифровых моделей рельефа, построенных по данным воздушного лазерного сканирования, а практическую реализацию ее выполнила на примере трассы Москва-Санкт-Петербург.

Диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Положения диссертации нашли отражение в докладах на международных конференциях, в 7 публикациях автора, из которых четыре в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

В целом рассматриваемая диссертационная работа соответствует критериям, установленным «Положением о присуждении ученых степеней», (утверждено Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), а ее автор Кочнева Алина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия.

5 сентября 2018

Пронина Лилия Анатольевна

Тел.: +7(3812 -65-11-46)

e-mail: adm@omgau.org

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина» (ФГБОУ ВО Омский ГАУ)
644008, г.Омск, Институтская Площадь

доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования, кандидат технических наук по научной специальности 25.00.32 -Геодезия

