

Отзыв

на автореферат диссертации Васильева Богдана Юрьевича «Метод построения цифровой модели рельефа с применением интерполяции на основе теории полюсов и алгоритма Хука-Дживса», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 – Геодезия.

Работа посвящена решению актуальной научной задачи – совершенствованию методов интерполяции по ЦМР.

Новизна подхода заключается в использовании оригинального способа интерполяции точек по ЦМР. Разработан способ регуляризации модели рельефа. Усовершенствован алгоритм определения высотного положения дополнительной точки.

Значимость для науки заключается в том, что результаты исследований указывают на возможность восстановления связей между геопространственными данными в сложных структурных условиях.

С практической точки зрения значимость заключается в повышении точности построения ЦМР при решении прикладных задач.

Автореферат написан грамотным техническим языком, в классическом для математической литературы стиле. Приложенные диаграммы не улучшают читаемость материала.

В порядке замечания можно отметить недостаточно объективную оценку точности разработанного метода, основанную на сравнении с «основными методами интерполяции». На наш взгляд правильнее было оценивать точность интерполяции по независимым контрольным точкам.

Диссертация «Метод построения цифровой модели рельефа с применением интерполяции на основе теории полюсов и алгоритма Хука-Дживса», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 – Геодезия, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», утвержденного приказом ректора Санкт-Петербургского университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор - Васильев Богдан Юрьевич - заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 – Геодезия

Быков Леонид Васильевич

644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г.Омск, Институтская площадь, 1

Тел. +7-913-970-9701

E-mail: blv-55@yandex.ru

644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г.Омск, Институтская площадь, 1

Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина

Доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования



ПОДПИСЬ	Быкова Л.В.
ЗАВЕРЯЮ:	
подпись	расшифровка
13 мая 2024 г.	
дата	

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-76 от 22.05.24
АУ УС