

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Джид Али по теме «Разработка методик обработки результатов наземного лазерного сканирования для 3D-кадастра», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 - Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Актуальность темы диссертационного исследования не вызывает сомнения, так как в настоящее время многие зарубежные страны стали осуществлять переход от двухмерной системы кадастра к трёхмерной системе. В связи с этим, исследуемая тема активно обсуждается и является одной из важных задач в области развития кадастровой деятельности страны.

Учитывая эти факторы, в ходе исследования видно, что автор впервые разработал методику обработки результатов наземного лазерного сканирования для моделирования объектов недвижимости в целях 3D кадастра, которая включает методику сегментации данных лазерного сканирования. Применение такой методики в качестве первого этапа моделирования позволяет сокращать время камеральных работ и методику корректирования полученных облаков точек от эффекта теней.

Работа носит многоцелевой характер и применима не только в области кадастра, но и в градостроительной и землеустроительной деятельности, а также при проведении реставрации объектов культурного наследия и навигации.

В целом представленная работа является самостоятельным исследованием, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

По автореферату имеются следующие замечания дискуссионного характера:

1. К сожалению, по автореферату не ясно, каким образом фильтры экспозиции и изогелии применялись к облаку точек?

2. В тексте автореферата встречаются грамматические ошибки, что не исключает их присутствие в любой работе.

Вместе с тем, указанные замечания не снижают профессиональный уровень и ценность выполненного автором исследования. Указанные замечания могут быть учтены при подготовке к защите.

Таким образом, диссертационная работа «Разработка методик обработки результатов наземного лазерного сканирования для 3D-кадастра» соответствует критериям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор Джидид Али заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

### Информация об рецензенте:

ФИО: Кустышева Ирина Николаевна

Ученые звания и должность: к.т.н., доцент, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности

Организация: Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Тюменский индустриальный университет

Адрес организаций: 625000, г.Тюмень, ул.Володарского, 38

Телефон: 8(3452)-283959

E-mail: irina1983kust@gmail.com

Специальность, по которой защищена диссертация: 25.00.26  
Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Печать организации

Дата составления отзыва: 27.01.2022г



Ведущий документовед общего отдела ТИУ  
Кустышева И.Н.  
27.01.2022г