

Отзыв на автореферат диссертации

Дждид Али

на тему: «Разработка методик результатов наземного лазерного сканирования для 3D-кадастра»,

представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель

Представленная работа посвящена проблеме трёхмерного моделирования объектов капитального строительства и помещений при ведении кадастров и реестров на основании данных лазерного сканирования. Проведённый в рамках диссертационного исследования анализ показал недостаточную степень автоматизации обработки данных сканирования.

В работе представлена разработанная методика обработки результатов лазерного сканирования, позволяющая сократить временные и трудовые затраты на проведение камеральных работ. В тоже время полученные результаты удовлетворяют точностным требованиям, предъявляемым к кадастровым работам на территории населённых пунктов.

Основные выводы и результаты проведённого исследования апробированы на 9 объектах кадастрового учёта, доложены на 6 научно-практических конференциях в 2017, 2018 и 2019 гг., опубликованы автором в 8 научных работах: 1 из которых входит в международную научную базу данных Scopus, 3 – в рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ журналах, остальные – в прочих изданиях.

Представленная работа является самостоятельным исследованием, имеет научную новизну, теоретическую и практическую значимость.

Диссертация состоит из введения, списка принятых сокращений, 4 глав, заключения и приложений. Представленный автореферат содержит основные итоги исследований, которые в достаточной степени пояснены необходимыми таблицами и рисунками.

В качестве замечания можно отметить следующее. В автореферате в таблице 4 указаны среднеквадратические ошибки определения местоположения контуров объектов кадастрового учёта. Каким образом указанные ошибки влияют на точность определения других характеристик объектов кадастрового учёта: протяженность, площадь, объем?

Замечание не снижает профессиональный уровень и ценность выполненного автором исследования. Указанный вопрос может быть учтён при подготовке к защите.

Таким образом, диссертационная работа «Разработка методик результатов наземного лазерного сканирования для 3D-кадастра» соответствует паспорту научной специальности 25.00.26 Землеустройство, кадастр и мониторинг земель, и критериям, предъявляемым Положением о присуждении учёных степеней, а её автор Джидид Али заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Заведующий кафедрой ГКиГ ВоГУ,
кандидат технических наук, доцент

Тесаловский А. А.
13.01.2022



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ

Ведущий специалист по персоналу
Управления правового и кадрового
обеспечения

(Подпись А.А. Тесаловского)

Сведения о составителе отзыва:

Фамилия, имя, отчество: Тесаловский Андрей Альбертович

Учёная степень: кандидат технических наук

Учёное звание: доцент

Должность: заведующий кафедрой

Организация: ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», Инженерно-строительный институт, кафедра городского кадастра и геодезии

Почтовый адрес: 160002, г. Вологда, ул. Гагарина, 81, ауд. 308

Электронная почта: andrew-tesalovsky@yandex.ru

Телефон: 8(8172)53-17-54

Специальность по диссертации: 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель