

ОТЗЫВ

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

Тема диссертационного исследования Джид Али является весьма актуальной, так как автором затронуты вопросы, связанные с разработкой оптимальных способов обработки данных наземного сканирования. А именно, особые объекты, представление которых в трехмерном пространстве, является важным для правильного внесения в кадастровую систему страны.


Наиболее ценным является предложение о разработке и внедрении научно обоснованных методик, применение которой дает возможность повысить достоверность результатов обработки данных сканирования объектов недвижимости. При этом, в качестве первого этапа моделирования позволяет сокращать время камеральных топографо-геодезических работ, а также методику корректирования полученных облаков точек от эффекта теней. В процессе трехмерного моделирования объектов недвижимости, в целях 3D-кадастра, автором впервые выполнена оценка возможности и ограничения по использованию информации о цвете в облаке точек. Всё это создает возможность сокращать время камеральных топографо-геодезических работ при переходе от двумерной системы кадастра к трёхмерной.

В целом, экспериментальная часть работы базируется на научно-обоснованной методике исследования, определяющей достоверность полученных выводов.

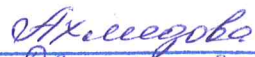

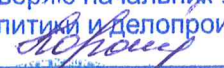
В порядке замечаний хотелось бы отметить следующее:

1. Каким образом проводится контроль качества геометрической точности полученных моделей изучаемых объектов недвижимости.
 2. Не ясно на основании, каких факторов можно выбрать наиболее оптимальные методы сегментации.
-

Судя по автореферату, диссертационная работа по совокупности научных результатов, их новизне и практической значимости является законченной работой, выполнена на актуальную тему, имеет особое значение для развития кадастровых систем при переходе от двухмерной системы кадастра к трёхмерной. Работа соответствует требованиям Положения ВАК, а ее автор Джидид Али заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.26 – «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель».

Профессор кафедры
«Землеустройство, кадастры и экология»
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»,
доктор технических наук, профессор  Ахмедов Аскар Джангир оглы

Почтовый адрес:
400002, г. Волгоград, пр. Университетский, 26.
телефон +7(902)363-56-14
E-mail: askar-5@mail.ru

Подпись(и)	 
Заверяю начальник	Управления кадровой политики и делопроизводства  Е.Ю. Коротич

