

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дрыги Даниила Олеговича на тему «Разработка методики съемки объектов культурного наследия для информационных систем музеев Российской Федерации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Актуальность диссертационного исследования Дрыги Д.О. не вызывает сомнения: изучение культурно-исторического опыта не только способствует передаче многообразных культурных традиций из поколения в поколение, но и позволяет культуре развиваться. Охрана и освоение культурного наследия входит в число приоритетных задач государственной политики всех стран. Безусловно, крайне важно использование дистанционных методов изучения объектов культурного наследия (далее – ОКН), создание точных виртуальных копий ОКН, которым и посвящена диссертация Дрыги Д.О.

Судя по описанию первого и второго разделов диссертации, приведенному в автореферате, автор тщательно изучил требования к информационному моделированию в археологии и музейном деле, а также способы и проблемы создания пространственных моделей ОКН. Заслуживает внимания выполненная Дрыгой Д.О. экспертная оценка методов создания 3D-моделей на основе весовых коэффициентов. Соискатель обоснованно теоретически разработал методику стереофотограмметрической съемки ОКН, в том числе новый подход к расчету параметров фотосъемки на основе углового размера и иных параметров ОКН. Для практических опытов автором сконструирован стенд, с помощью которого отработаны условия съемки, проанализированы результаты.

Теоретическая и практическая ценность работы подтверждается использованием результатов, полученных Дрыгой Д.О., в Новороссийской археологической экспедиции РАН, в учебных программах МИИГАиК.

При прочтении автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

- 1) в качестве научного результата автор упоминает рекомендации по формату и параметрам оптимальной модели хранения информации об ОКН, однако в автореферате отсутствуют какие-либо подробности данной разработки;
- 2) также требуются пояснения, на каком этапе технологии, в каком объеме выполняются стереофотограмметрические работы.

Тем не менее, замечания не снижают общей положительной оценки научной работы соискателя.

Автореферат в достаточной степени отражает суть, предпосылки, результаты диссертационного исследования. Текст составлен грамотно, оформлен без ошибок, снабжен достаточным количеством иллюстраций.

В целом, работа выполнена на актуальную тему, имеет научную новизну, практическую ценность и соответствует требованиям ВАК РФ. Ее автор, Дрыга Данила Олегович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Главный инженер АО «Урало-Сибирская

Гео-Информационная Компания»

Кандидат технических наук

25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия

Эл.почта: kobzeva@usgik.ru

Тел.: 8(343)212-5995

620146, г. Екатеринбург, ул. Фурманова, д. 127

Кобзева Елена Александровна

11.05.2020

Подпись Кобзевой Е.А. заверяю.

Начальник отдела кадров



Сагилова Т.И.