

ОТЗЫВ

научного руководителя

на диссертационную работу Данилы Олеговича Дрыги.

«Разработка методики съёмки объектов культурного наследия для информационных систем музеев Российской Федерации»,

представленную к защите на соискание

ученой степени кандидата технических наук

по специальности 25.00.34 - «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Представленная к защите диссертационная работа Данилы Олеговича Дрыги относится к одному из важных направлений развития прикладных фотограмметрических методов в тех областях исследований, где их применение весьма востребовано и перспективно. При современных темпах развития средств и методов обработки результатов фотограмметрических съёмок, методы самих съёмок зачастую основаны на эмпирических и интуитивных решениях. Автор поставил целью научное обоснование параметров фотограмметрической съёмки, обоснование точности создания трехмерных моделей предметов музейных и археологических коллекций для помещения их в цифровые коллекции для удаленного доступа к ним всем заинтересованным лицам.

Актуальность темы диссертации подтверждается развёртыванием работ по оцифровке предметов культурного наследия, широким обсуждением этого вопроса в основном в зарубежных источниках, а также отсутствием определенных требований к параметрам создаваемых моделей.

Научная и практическая значимость диссертационной работы Д.О. Дрыги заключается в том, что разработанная им методика фотограмметрической съёмки ОКН дает возможность оптимального выбора условий и параметров фотографирования с целью получения расчетной, обоснованной им точности построения моделей объектов без «мертвых зон» и с любого направления в пределах 4π стерадиан и, что немаловажно, методика является более доступной для широкого круга заинтересованных учреждений, что связано с минимальной стоимостью ее технического обеспечения и снижением необходимости привлечения высококвалифицированных специалистов по фотограмметрии для создания цифровых фондов музейных коллекций.

Результаты его работы обсуждались на 10 различных конференциях как внутри вузовских, так и международного уровня на всем протяжении работы над диссертацией, а сама методика уже нашла свое применение в ряде проектов, связанных со съёмками предметов коллекций музеев РФ, а также в полевых

условиях при «фиксации» археологических находок, что подтверждено документально.

При работе над поставленной проблемой Д.О. Дрыга проявил высокий профессионализм и продемонстрировал умение решать встающие перед ним в процессе научного исследования теоретические и практические вопросы.

Особо необходимо отметить высокую степень самостоятельности проделанной им работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также хорошо проявленную ориентацию в специфическом предмете исследований, немалая часть которых относится к зарубежным публикациям.

Д.О. Дрыга постоянно совершенствуется как специалист - кроме работы над диссертацией он уделял и уделяет много времени педагогической работе, проводя практические занятия с бакалаврами старших курсов в МИИГАиК, а также в ходе студенческой летно-съёмочной практики.

Результаты диссертационной работы полно и своевременно опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, докладывались на конференциях и семинарах и исчерпывающе отражены в автореферате диссертационной работы соискателя.

Считаю, что диссертация Дрыги Данилы Олеговича на тему «Разработка методики съёмки объектов культурного наследия для информационных систем музеев Российской Федерации» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям и может быть представлена к защите в диссертационном совете по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические съёмки и фотограмметрия».

Научный руководитель

Заведующий кафедрой аэрокосмических съёмок федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), кандидат технических наук, специальность 25.00.34 – аэрокосмические съёмки и фотограмметрия

тел. +7 (499) 267-25-63.

e-mail: alt010149@yandex.ru

А.Е. Алтынов

17.02.2020,

