

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Монтиэль Андраде Эдгар Рубен на тему «Разработка и исследование фотограмметрических технологий мониторинга береговой линии по материалам аэрофотосъемки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»

Мониторинг состояния прибрежной зоны морей и океанов позволяет выявить ее изменение, прогнозировать влияние на функционирование объектов инфраструктуры, расположенных в прибрежной зоне, своевременно принять меры предупреждения негативных последствий таких изменений. Для государств, интенсивно использующих прибрежную зону, такие исследования, безусловно, актуальны.

Целью работы является разработка и исследование технологий мониторинга береговой линии по материалам аэрофотосъемки.

Научная новизна заключается в повышении точности и производительности создания моделей местности фотограмметрическим методом за счет применения камер со шторно-щелевым затвором при съемке с малых высот.

Экспериментальные исследования подтвердили высокую точность и производительность разработанной методики. Убедительно показано необходимость дополнения результатов аэросъемки материалами наземной стереосъемки.

Замечания.

1. В реферате не показаны возможности компенсации искажений, вносимых шторно-щелевыми затворами, за счет определенной установки камеры и подбора скорости движения носителя.
2. Не показаны возможности аналитической коррекции координат точек снимка за искажения, вызванные влиянием шторно-щелевого затвора.

Заключение. Несмотря на замечания, в целом рецензентом отмечается, что автором самостоятельно подготовлена кандидатская научно-исследовательская работа, представлены научные результаты, имеющие важное и существенное значение в решении задач мониторинга береговой линии по материалам аэрофотосъемки.

Диссертационная работа Монтиэль Андраде Эдгар Рубен соответствует современным требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»,.

Канд. техн. наук, доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования

/ Быков Л.В./

ПОДПИСЬ	_____
ЗАВЕРЯЮ:	_____
подпись	_____
расшифровка	_____
дата	_____

05 12 16

Контактные данные рецензента: Быков Леонид Васильевич
644008, г.Омск, Институтская площадь, 1
тел. (3812) 652-672

E-mail: blv-55@yandex.ru

ФГБОУ ВПО «Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина»

Должность: доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования

Диссертация защищена по специальности: 05.24.02 «Аэросъемка, фотограмметрия, фототопография»