

СЕРТИФИКАТ
КАЛИБРОВКИ ЦИФРОВОЙ АЭРОФОТОКАМЕРЫ

Тип камеры - Canon EOS 5D Mark II

Серийный номер камеры – _____

Объектив – Canon EF 50 mm f/1.4 USM (увеличение 1^x)

Серийный номер объектива - _____

Фокусное расстояние:

$$f = 8093,1850$$

Координаты главной точки:

$$x_0 = 2824,0420$$

$$y_0 = 1876,5590$$

Параметры радиальной дисторсии:

$$k_1 = -2,134800e-09$$

$$k_2 = 2,519500e-17$$

Поправки в координаты измеренных на снимке точек вычисляются по формулам:

$$\left. \begin{aligned} d_x &= (x - x_0)(r^2 k_1 + r^4 k_2) \\ d_y &= (y - y_0)(r^2 k_1 + r^4 k_2) \end{aligned} \right\}$$

в которых

$$r = \sqrt{(x - x_0)^2 + (y - y_0)^2}$$

Фотограмметрическая калибровка камеры выполнена на кафедре фотограмметрии Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК) 11 апреля 2011 г.

Зав. кафедрой фотограмметрии

Профессор



(Handwritten signature)

А.П. Михайлов