

УДК 629.7

Технологии определения характеристик целевой аппаратуры КК ДЗЗ

А. И. Бочарников¹, А. Г. Жиличкин², В. П. Коваленко³, А. В. Кондратов⁴,
В. В. Тихонычев⁵, А. В. Худяков⁶

¹заслуженный военный специалист, ^{2,3,5}к. т. н.,

Научный центр оперативного мониторинга Земли ОАО «Российские космические системы»

e-mail: validacia2010@ntsomz.ru

Аннотация. Рассмотрены основные технологии определения характеристик целевой аппаратуры (ЦА) видимого, инфракрасного и радиолокационного диапазонов. Отмечены особенности оборудования тестовых участков и состав тест-объектов, используемых для контроля пространственно-частотных, радиометрических и координатно-измерительных характеристик ЦА КК ДЗЗ.

Ключевые слова: дистанционное зондирование Земли, характеристики целевой аппаратуры, разрешающая способность, линейное разрешение на местности

Techniques for Characterization of Remote Sensing Spacecraft Targeted Equipment

A. I. Bocharnikov¹, A. G. Zhilichkin², V. P. Kovalenko³, A. V. Kondratov⁴,
V. V. Tikhonychev⁵, A. V. Khudiakov⁶

¹Honored Military Specialist,

^{2,3,5}candidate of engineering science

Research Center for Earth Operative Monitoring JSC "Russian space systems"

e-mail: validacia2010@ntsomz.ru

Abstract. The main techniques for characterization of targeted visible, IR, and radar equipment are considered. The features of the test-site equipment and test-target composition used for monitoring the spatial frequency, radiometric, and coordinate measuring characteristics of remote sensing spacecraft targeted equipment are highlighted.

Key words: Earth remote sensing, characteristics of targeted equipment, resolution, linear resolution on ground