

УДК 89.35.55; 621.396.2.49.43.31

## Особенности построения бортовой аппаратуры командно-измерительной системы и радиолинии сброса информации для космических аппаратов системы обнаружения опасных для Земли небесных тел

В. Г. Алыбин<sup>1</sup>, Н. Н. Булгаков<sup>2</sup>, А. Н. Ершов<sup>3</sup>, В. В. Березкин<sup>4</sup>, Ю. П. Кулешов<sup>5</sup>

<sup>1</sup>д. т. н., <sup>4</sup>к. т. н.,

<sup>1,2,3,4</sup>ОАО «Российские космические системы»

<sup>5</sup>ОАО «Корпорация «Комета», г. Москва

e-mail: 1741otd@rniikp.ru

**Аннотация.** Обсуждается построение комплекса обнаружения опасных для Земли небесных тел и особенности построения бортовой аппаратуры командно-измерительной системы и бортовой аппаратуры радиолинии сброса космических аппаратов комплекса.

**Ключевые слова:** метеорит, телескоп, космический аппарат, линия сброса, бортовая аппаратура командно-измерительной системы, орбита Земли

## Peculiarity of On-Board Equipment of Command-Measuring System and Radio Link for Information Transmission for Spacecrafts Intended for Detection of Heavenly Bodies Hazardous to Earth

V. G. Alybin<sup>1</sup>, N. N. Bylgakov<sup>2</sup>, A. N. Ershov<sup>3</sup>, V. V. Berezkin<sup>4</sup>, Yu. P. Kuleshov<sup>5</sup>

<sup>1</sup>doctor of engineering science, <sup>4</sup>candidate of engineering science,

<sup>1,2,3,4</sup>Joint Stock Company "Russian Space Systems"

<sup>5</sup>JSC "Corporation "Cometa", Moscow

e-mail: 1741otd@rniikp.ru

**Abstract.** The construction of a complex for detection of heavenly body dangerous to Earth and features of design of the onboard equipment of command-measuring system and onboard equipment of return link are discussed.

**Key words:** meteorite, telescope, spacecraft, return link, onboard equipment command-measuring system, orbit of Earth