

УДК 621.398:623.462

## Научно-методические основы системного подхода к построению информационно-измерительного комплекса

О. Е. Хромов<sup>1</sup>, В. А. Благодырёв<sup>1</sup>

<sup>1</sup>к. т. н., ОАО «Российские космические системы»

e-mail: tm016@rniikp.ru

**Аннотация.** Рассмотрены вопросы взаимодействия между системами информационно-телеметрического и навигационно-баллистического обеспечения, которые составляют информационно-измерительный комплекс, и роль бортовых радиотелеметрических систем и систем управления испытаний изделий ракетно-космической техники в обеспечении измерений и в управлении летными экспериментами.

**Ключевые слова:** информационно-измерительное обеспечение, командно-измерительные приборы, алгоритмы преобразования информации, управление испытательным экспериментом

## The Methodological Fundamentals of a System Approach to Construction of an Information-Measuring Complex

O. E. Khromov<sup>1</sup>, V. A. Blagodyrev<sup>1</sup>

<sup>1</sup>candidate of engineering science, Joint Stock Company "Russian Space Systems"

e-mail: tm016@rniikp.ru

**Abstract.** The interaction between the information and telemetry support system and navigation and ballistic support system is considered. Such systems form a data measurement complex. In addition, the role of on-board radio telemetry systems and control testing systems of space-rocket engineering products in measurements support and support for flight experiment control is examined.

**Key words:** information-measuring support, command-measuring instruments, algorithms of transformation of the information, flight experiment control