

УДК 621.314.5

## Перспективные алгоритмы управления полетом космического аппарата

**И. Н. Пантелеймонов**

*ОАО «Российские космические системы»*

*e-mail: panteleymonov@yandex.ru*

**Аннотация.** Рассмотрены новые концепции построения и алгоритмы работы бортовых и наземных комплексов управления полетом космических аппаратов, особенность которых — простота реализации, удобство работы оператора, надежность и универсальность.

**Ключевые слова:** космический аппарат, Международная космическая станция, бортовая аппаратура, наземный комплекс управления, командно-измерительная станция, геостационарный спутник-ретранслятор, Центр управления полетом, регистрация, маршрутизация, установление соединения

## Perspective Algorithms for Spacecraft Missions Control

**I. N. Panteleymonov**

*Joint Stock Company "Russian Space Systems"*

*e-mail: panteleymonov@yandex.ru*

**Abstract.** Consider the construction of new concepts and algorithms for airborne and ground-based flight control of spacecraft, CCA-feature of which is the simplicity of implementation, operator comfort, on-reliability and versatility.

**Key words:** spacecraft, International Space Station, on-board equipment, ground control, command and measuring station, a geostationary relay satellite, Mission Control Center, registration, routing, connection establishment