

*Материалы IV Общероссийской научной конференции
«Современные проблемы науки и образования», Москва, 17-19 февраля 2009 г.
Аннотации изданий, представленных на Всероссийской выставке*

Технические науки

**ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОСМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ СВЯЗИ И
ВЕЩАНИЯ: УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Медведев А.А., Меньшиков В.А., Иванов В.Л.

НИИ КС им. А.А. Максимова

Книга 1

В первой книге изложены основы космической механики и баллистики, устройство современных радиотехнических средств управления КА, принципы построения систем космической связи и вещания, основные элементы бортовой радиотелекоммуникационной аппаратуры КА, различные схемы информационного обмена в сетях спутниковой связи.

Книга 2

Во второй книге изложены основы испытаний и эксплуатации целевой аппаратуры спутника связи и вещания, особенности построения систем управления, электропитания, терморегулирования КА, а также взаимодействия служебных подсистем КА, программ телеизмерений, управляющих воздействий на КА и возможных нештатных ситуаций, функциональные задачи центра управления полетом КА, функциональные задачи командно-измерительной системы наземного комплекса управления и системы мониторинга связи, базовые технологические операции по управлению КА на геостационарной орбите.

Учебное пособие предназначено для студентов вузов, научных сотрудников, а также может быть полезным для инженеров, занятых созданием, испытаниями и эксплуатацией космических систем связи и вещания.

Данное учебное пособие подготовлено учеными и специалистами базовой кафедры «Космические средства связи и управления» МИРЭА при НИИ космических систем им. А.А. Максимова – филиала ФГУП «Государственного космического научно-производственного центра им. М.В. Хруничева», г. Москва.

Общий объем учебного пособия – 77.75 печ.л. (1244 стр.)