

## **БОРТОВАЯ АППАРАТУРА СЛУЖЕБНОЙ ПЛАТФОРМЫ МАЛЫХ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ (НА ПРИМЕРАХ КА «УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ТАТЬЯНА-2» И КА «ИОНОСФЕРА»)**

Запорожцев А. Н., Степакин А. С., Шадян А. В., Юрьев М. Ю.  
ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», г. Москва, Россия

В работе рассмотрены особенности создания бортовой аппаратуры служебной платформы (БА СП) малых КА (на примерах КА «Университетский Татьяна-2» и КА «Ионосфера»).

В первой части работы приведены состав, краткая характеристика и назначение БА СП, показана ее 3D-модель в составе КА «Университетский Татьяна-2» и КА «Ионосфера». Во второй части работы рассмотрены вопросы взаимодействия блоков БА СП между собой и с другими подсистемами КА, включая организацию информационного обмена при управлении КА.