

КОМПЛЕКС ДАТЧИКОВОЙ АППАРАТУРЫ ДЛЯ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА ПОДВИЖНЫХ И СТАЦИОНАРНЫХ ОБЪЕКТОВ

Бродин Е. В.

ОАО «НПО ИТ», г. Королев, Московская область, Россия

Потребность в создании данного комплекса появилась в ходе разработки отраслевого комплекса мониторинга транспортировки ценных и опасных грузов в интересах Российского космического агентства. Главным исполнителем по созданию отраслевого комплекса мониторинга выступает ОАО «Российские космические системы», а одним из исполнителей ОАО «НПО ИТ».

В 2009 году, под руководством автора доклада был разработан, изготовлен и испытан в условиях реальной транспортировки датчиковый комплекс мониторинга, выполненный в проводном варианте (слайды 1 и 2.).

В настоящее время, в ОАО «Российские космические системы» проводятся работы по внедрению данного комплекса в опытную эксплуатацию в ГКНПЦ им. М.В. Хруничева.

В 2010 году было предложено начать разработку беспроводного варианта датчикового комплекса мониторинга. Данный вариант отличается более высокими эксплуатационными характеристиками, по сравнению с разработанным проводным вариантом. В настоящее время в НПО ИТ, завершаются работы по созданию данного варианта датчикового комплекса в рамках контракта с ОАО «Российские космические системы».