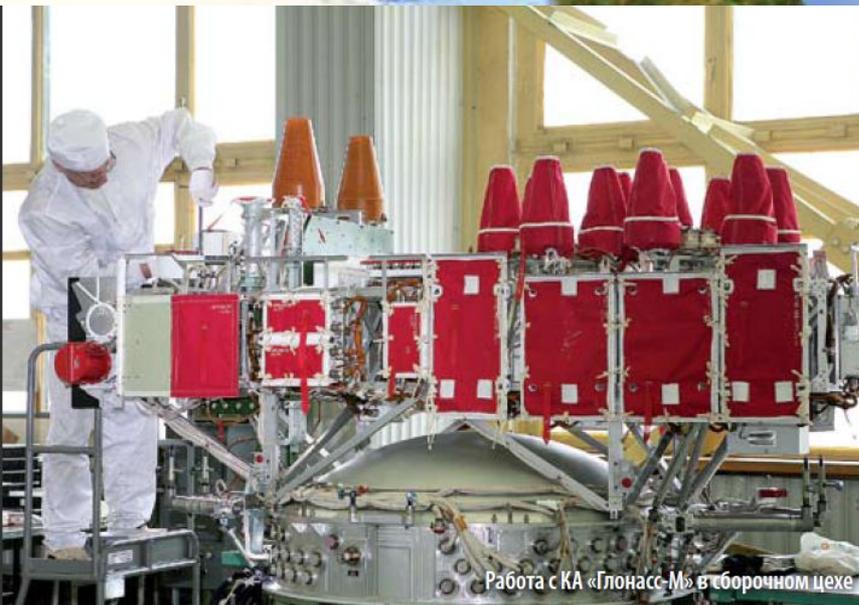


Отказ от использования гермоконтейнера – существенная экономия массы
КА ГЛОНАСС-М – 2003-н.в. 1500 кг
КА ГЛОНАСС-К (2011) ЛКИ, 940 кг - в проекте 670 кг



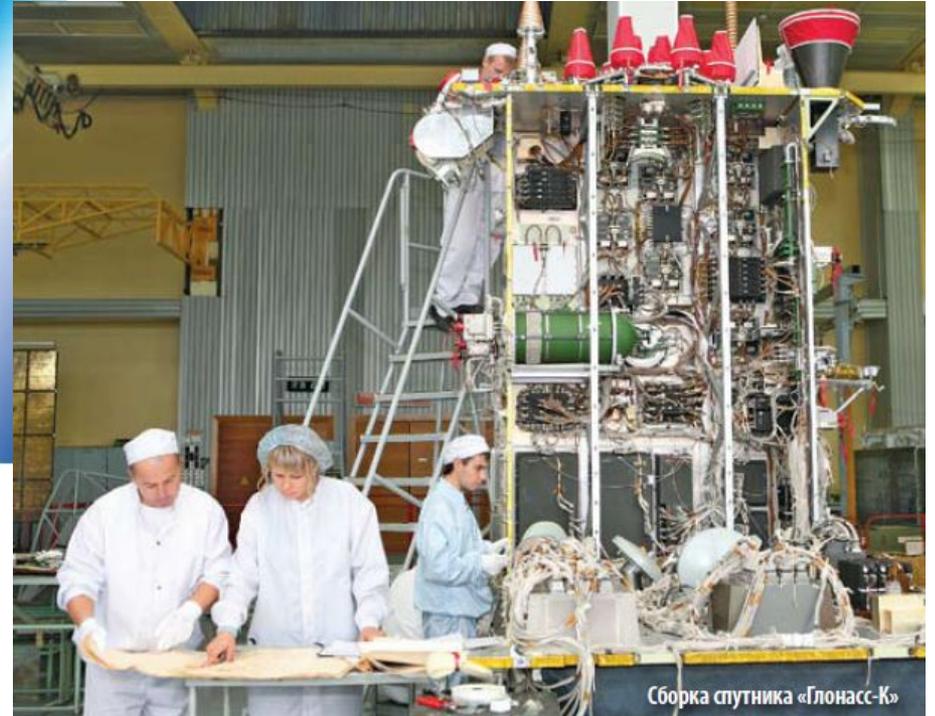
Работа с КА «Глонасс-М» в сборочном цехе



Спутник «Глонасс-М» на кантователе

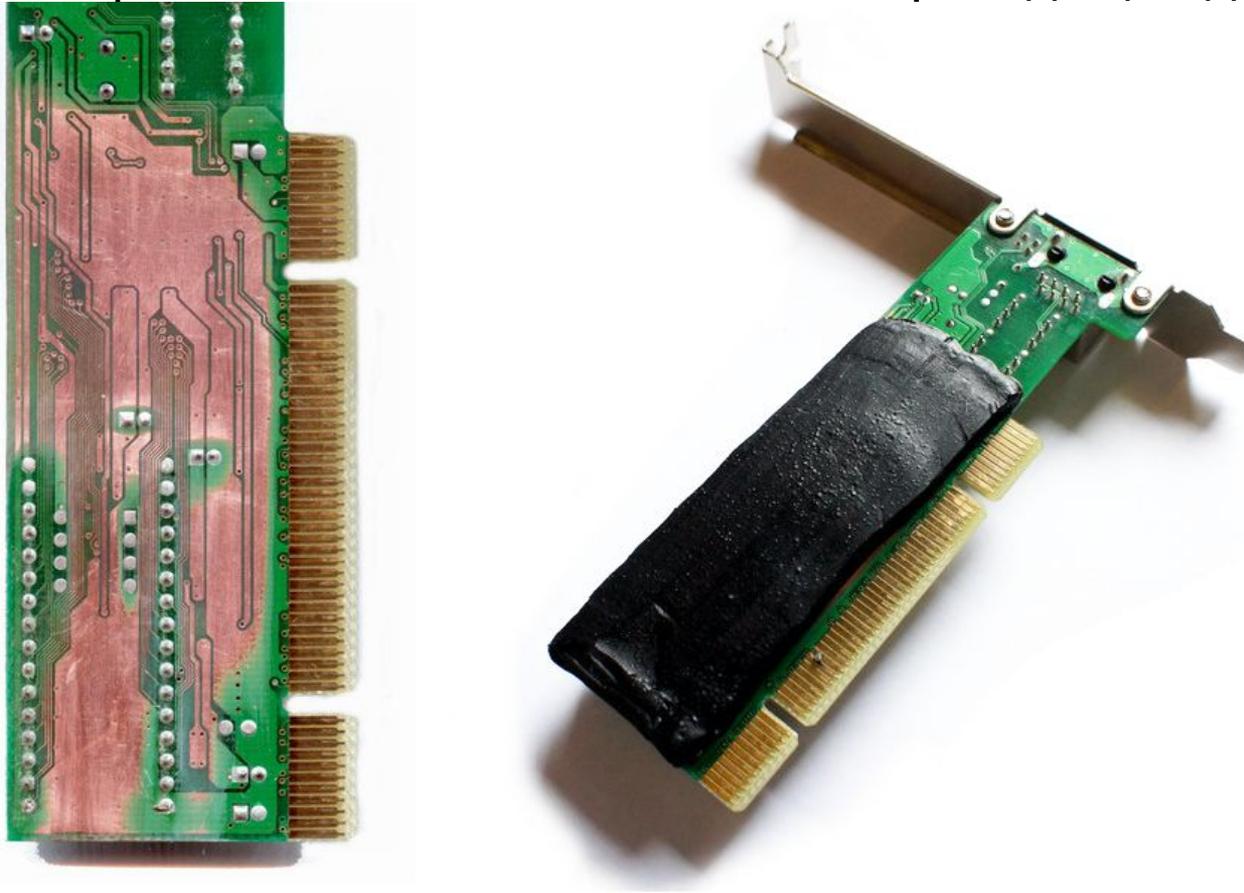
Иллюстрации: журнал «Информационные спутниковые системы»

ГЛОНАСС-К, без использования гермоконтейнера



- разряды непосредственно в элементы бортовой аппаратуры, микросхемы, кабели, соединяющие между собой электронные блоки, антенны, датчики

Экспериментальная проверка скорости обмена между двумя ПК при замене покрытия печатной платы на нанопроводящий диэлектрик



Эксперимент состоял из трех этапов:

1. Измерение скорости передачи данных для заводской сетевой карты.
2. Измерение скорости передачи данных для платы сетевой карты, освобожденной от слоя защитного лака.
3. Измерение скорости передачи данных для платы сетевой карты, освобожденной от слоя защитного лака, взамен которого был нанесен толстый (3 мм) слой покрытия из диэлектрика с проводимостью $10^{-9} \text{ Ом}^{-1}\text{м}^{-1}$.