



КАРТОЧКА НАУЧНОГО (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО) ОБОРУДОВАНИЯ

Полное наименование оборудования	Отладочный комплекс инструментальных средств цифровой обработки на основе ПЛИС Virtex -4
Классификация оборудования	Отладочные платы с программируемыми логическими интегральными схемами
Страна производства	USA
Год выпуска	2010
Количество комплектов (шт.)	2
Назначение	Данная плата представляет собой платформу для решения широкого круга задач, а также предоставляет возможность использования операционной системы Linux. Отладочный комплект предназначен для прототипирования систем связи и радиолокации с использованием современных программируемых логических интегральных схем (ПЛИС). Может быть использован для разработки устройств в таких областях как: беспроводные системы, аэрокосмические и оборонные системы, промышленное и медицинское оборудование.
Приоритетные направления науки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Информационно-телекоммуникационные системы. 2. Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники. 3. Транспортные и космические системы.
Критические технологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Базовые и критические военные и промышленные технологии для создания перспективных видов вооружения, военной и специальной техники. 2. Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии. 3. Технологии доступа к широкополосным мультимедийным услугам. 4. Технологии информационных, управляющих, навигационных систем. 5. Технологии создания высокоскоростных транспортных средств и интеллектуальных систем управления новыми видами транспорта. 6. Технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения. 7. Технологии создания электронной компонентной базы и энергоэффективных световых устройств.
Регламент предоставляемых услуг	Услуги предоставляются в рамках договорных отношений