



РОСНАНО

Технологическая платформа «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение»

Июнь 2011



Что такое технологическая платформа?

Технологическая платформа (ТП) является коммуникационным инструментом, направленным на активизацию усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов и услуг, на привлечение дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок посредством создания научно-производственной кооперации в следующих разделах:

- Навигация и управление движением
- Роботостроение, мехатроника и исполнительные устройства
- RFID технологии
- Связь и телекоммуникации
- Микропроцессорная электроника и «системы на кристалле»
- Датчики
- Технологии обработки информации, программное обеспечение для встроенных систем управления, технологии его разработки

Технологическая платформа призвана стать координирующим началом для совместной деятельности всех заинтересованных сторон, сформировать среду общения между государственными предприятиями, академической наукой, ВУЗами, коммерческим сектором, а также органами государственной власти, сформировать кооперации участников ТП, направленные на проведение совместных разработок и коммерциализацию их результатов.



Участники и координаторы ТП

Координаторы ТП

- МФТИ (Встраиваемые системы управления)
- ОАО «Роснано» (Радиочастотная идентификация)
- ЦНИИ РТК (Технологии мехатроники и роботостроение)

Вузы (более 30)

- МФТИ
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- ГУ ВШЭ
- МИФИ
- МИЭТ
- НГУ
- СПбГПУ
- СФУ
- МГУ и др.

Предприятия реального сектора и исследовательские организации (около 50)

- ОАО «Концерн радиостроения «Вега»
- РКК им. С.П.Королева «Энергия»
- ОАО «Концерн «Океанприбор»
- ОАО «Концерн «Созвездие»
- ОАО «Концерн «РТИ Системы»
- ОАО «СИТРОНИКС»
- ОАО «НК Роснефть»
- ЗАО «Интел А/О»
- ЗАО «Бриз»
- ОАО «Радиоприбор»
- ЗАО «Хоневелл»
- ФГУП «ПО «Октябрь»
- Концерн «Электроприбор»
- ЗАО «НПО «Лептон»
- ФГУП ЦНИИ «Комета»
- ИПМ РАН
- ФГУП «ЦНИИХМ»
- ЦНИИ машиностроения
- ЗАО «ЭРФИД» и др.

История создания и текущее положение

17 февраля 2011 года Произошло объединение четырех технологических платформ:

- «Интеллектуальные встроенные системы» (координатор – Московский физико-технический институт);
 - «Мехатронные технологии и роботостроение» (координатор – ГНУ «ЦНИИ робототехники и технической кибернетики»);
 - «Использование технологии радиочастотной идентификации (RFID) для повышения эффективности и безопасности в области розничной торговли, логистики, учета материальных средств, защиты от контрафактной продукции, строительства и транспорта» (координатор – ОАО «Роснано»);
 - «Морская робототехника и морские информационные системы» (координатор – ЗАО «Бриз»)
- 1 апреля 2011 года ТП «Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение» вошла в Перечень технологических платформ, утвержденный Правительственной комиссией по высоким технологиям и инновациям.
- 23 июня 2011 года состоялось первое общее собрание технологической платформы
 - По состоянию на июнь 2011 года в ТП состоят более 80 организаций (около 20 производственных предприятий, около 30 ВУЗов, около 30 научных организаций и исследовательских центров)
 - От участников ТП собрано более 150 тем НИР, все они агрегируются, изучаются и будут в дальнейшем использоваться для формирования плана исследований и разработок, а также при подготовке лотов в ФЦП Минобрнауки.
 - Создана база данных технологической платформы, в которой ведется реестр организаций-участников ТП, вносятся все данные об ответственных от организаций, о поданных темах НИОКР и др. Данная информация будет в частности использована для оценки вклада участников в деятельность ТП
 - Разработан сайт технологической платформы, который призван стать одним из основных механизмов построения взаимодействия участников.