

Международная кооперация в сфере использования спутниковых навигационных технологий

*Конференция: «Применение технологий ГЛОНАСС в различных отраслях»
07.02.17 Форум Технологии Безопасности*



Любимова А. А.
Ассоциации «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»

Международное сотрудничество

Цель:

- укрепление глобального влияния России за счет расширения глобального использования ГЛОНАСС в гражданском секторе экономики потребителями всего мира
- обеспечение устойчивой работы в глобальном масштабе для решения задач в области обороны и безопасности

Задачи:

- Выработка правил игры на мировом рынке спутниковой навигации, приемлемых для ГЛОНАСС в международных организациях
- Выработка общих стандартов
- Обеспечение совместимости и взаимодополняемости ГНСС, защита радиочастотного спектра спутниковой навигации
- Внедрение спутниковых навигационных технологий с приоритетом использования ГЛОНАСС



Основные направления международного сотрудничества Ассоциации «ГЛОНАСС/ГНСС-форум»



- **Участие в работе Российско-китайского комитета проектов по важному стратегическому сотрудничеству в области спутниковой навигации. Рабочая группа 4 по применению навигационных технологий на базе систем ГЛОНАСС и БЕЙДОУ**
- **Участие в работе Международного Комитета по ГНСС при ООН. Рабочая группа “С” по распространению информации о ГНСС**
- **Организация, участие и поддержка мероприятий в области спутниковой навигации.**
- **Поиск новых международных площадок по взаимодействию с партнерами, участниками в области развития международных проектов по навигации**

Российско-китайское сотрудничество в области спутниковой навигации



Российско-китайский Комитет проектов по важному стратегическому сотрудничеству в области спутниковой навигации

Рабочая группа по применению навигационных технологий на базе систем ГЛОНАСС и БЕЙДОУ

Подгруппа по реализации проектов и услуг на базе систем ГЛОНАСС и БЕЙДОУ

Подгруппа по разработке гармонизации стандартов НИС на основе ГЛОНАСС и БЕЙДОУ

Подгруппа по вопросам обмена информацией и образования в области ГНСС

ПРОЕКТ: Навигационно-информационное обеспечение международных перевозок между РФ и КНР

ПРОЕКТ: Центр разработки навигационного чипа с поддержкой ГЛОНАСС/БЕЙДОУ

ПРОЕКТ: разработка совместных стандартов

Проект: Центр разработки навигационного чипа с поддержкой ГЛОНАСС/БЕЙДОУ



Компании участвующие в проекте:

с российской стороны: НП ГЛОНАСС, Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»;

с китайской стороны:

Северная китайская промышленная корпорация («НОРИНКО»),

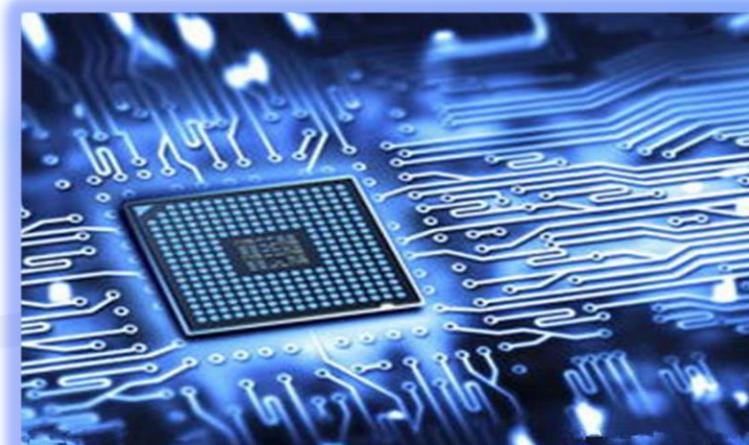
Научно-исследовательский институт электроники

Реализация проекта:

- Одобрено и принято к реализации технико-экономическое обоснование проекта
- Выбрано место регистрации предприятия (Сколково и Суджоу), производство в г. Шанхай
- 02.11.16 Российско-китайская Комиссия по подготовке регулярных встреч глав правительств одобрила проект;
- 07.11.16 в рамках 21 регулярной встречи глав правительств России и Китая, НП «ГЛОНАСС» и Китайская северная промышленная корпорация подписали Меморандум о сотрудничестве в области производства навигационного чипа

Планы на 2017 год:

- Регистрация совместного предприятия в марте 2017 г. на территории КНР и РФ
- Запуск производства первой версии чипсета по технологии 40 нм



Проект: Навигационно-информационное обеспечение международных перевозок между РФ и КНР



Компании участвующие в проекте:

С российской стороны: ФБУ «Росавтотранс», Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»

С китайской стороны: Северная китайская промышленная корпорация,

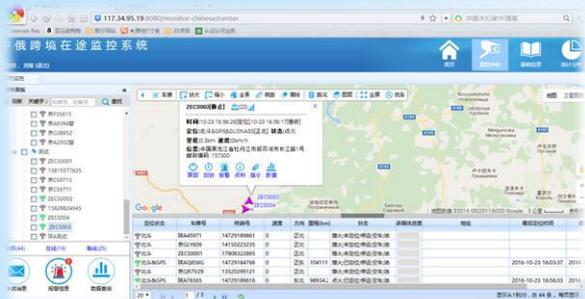
Научно-исследовательский институт электроники

Реализация проекта:

- Одобрена и принято к реализации технико-экономическое обоснование проекта
- Определены уполномоченные организации по реализации проекта
- Создание проектной российско-китайской экспертной группы
- Определении пилотной зоны проекта
- Разработаны технические требования к бортовому навигационно-связному оборудованию для оснащения транспортных средств в рамках пилотной зоны
- Проект Соглашения о сотрудничестве в области навигационно-информационного обеспечения трансграничных переходов между Ассоциацией и НОРИНКО

Планы на 2017 год:

- начать разработку навигационно-информационной платформы, оборудования и программного обеспечения
- тестирование оборудования в пилотной зоне проекта в Дальне-Восточном регионе РФ и в провинции Хэйлунцзян, КНР



Проект по разработке совместных стандартов

Компании участвующие в проекте:

с российской стороны: Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»;

с китайской стороны: Китайский Северный Центр Стандартизации

Реализация проекта:

- Одобрено и принято к реализации технико-экономическое обоснование проекта
- Определена первая группа совместных стандартов, планируемых к разработке:
 1. определение формата данных,
 2. спецификация микрочипа,
 3. требования к электронным картам,
 4. требования к навигационному обеспечению,
 5. спецификация бортового пользовательского терминала,
 6. термины и определения.



Планы на 2017 год:

- Определить состав совместной российско-китайской экспертной группы для работы над проектом
- Определить механизмы финансирования проекта
- приступить к составлению и гармонизации первой группы стандартов

Проект по сотрудничеству в области образования и обмена информации



Компании участвующие в проекте:

с российской стороны: МИИГАИК, МГТУ им. Баумана, Ассоциация «ГЛОНАСС/ГНСС-Форум»;

с китайской стороны: Институт Бейханг (Пекин), Китайская Северная Промышленная Корпорация

Реализация проекта:

- Стороны ведут разработку технико-экономического обоснования проекта
- Проект трехстороннего соглашения между Ассоциацией, МИИГАИК, Университетом Бейханг о подготовки и переподготовки специалистов, развития обмена между студентами и преподавателями, совместного участия в летних школах по спутниковой навигации

Планы на 2017 год:

- взаимного признания дипломов, ученых степеней и званий университетов, участвующих в соглашении в установленном порядке.
- Проведение совместного семинара технологий на базе систем ГЛОНАСС и БЕЙДОУ



Международный Комитет по ГНСС



Российская Федерация – полноправный член международного комитета по ГНСС при ООН

Цель деятельности комитета: координация деятельности провайдеров услуг ГНСС и их функциональных дополнений

Состав комитета: более 20 стран и международных организаций



Заседания комитета:

- I заседание: 2006 год, г. Вена (Австрия);
- II заседание: 2007 год, г. Бангалор (Индия);
- III заседание: 2008 год, г. Пасадена (США);
- IV заседание: 2009 год, г. Санкт-Петербург
- V заседание: 2010 год, г. Турин (Италия)



- VI заседание: 2011 год, г. Токио (Япония);
- VII заседание: 2012 год, г. Пекин (Китай)
- VIII заседание: 2013 год, г. Дубай (ОАЭ)
- IX заседание: 2014 год, г. Прага (Чехия)
- X заседание: 2015 год, г. Боулдер (США)
- XI заседание: 2016 год, г. Сочи (Россия)
- XII заседание: 2017 год Киото (Япония)



XI Международный навигационный форум



25-26 апреля 2017

ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР», МОСКВА

Ассоциация ГЛОНАСС/ГНСС-Форум совместно с Китайской канцелярией по спутниковой навигации планирует провести семинар по применению спутниковых навигационных технологий на базе систем ГЛОНАСС и БЕЙДОУ

Основные темы семинара:

- Текущие совместные российско-китайские проекты в области применения технологий ГЛОНАСС/БЕЙДОУ
- выявление перспективных направлений сотрудничества в области применения технологий ГЛОНАСС/Бейдоу.
- Представление компаний, заинтересованных в реализации совместных российско-китайских проектов
- Предложения проектов (возможно готовые совместные проекты и/или продукты, решения и услуги) для дальнейшей реализации



ВЫПУСК ЖУРНАЛА «ВЕСТНИК ГЛОНАСС»



- Выпуск печатных и электронных версий журнала “Вестник ГЛОНАСС” + специальные выпуски
- Распространение журнала по подписке, целевой рассылкой по органам власти, субъектам федерации, а также на мероприятиях, где Ассоциация и/или журнал выступают информационными партнерами
- Вместе с журналом распространяются информационные материалы Ассоциации, например, каталог предприятий входящих в Ассоциацию
- Мониторинг значимых событий в России и за рубежом в области навигационных технологий, на основе которых дважды в неделю формируется новостная рассылка

www.vestnik-glonass.ru





105064, Москва

Гороховский переулок, д.4

+7 (495) 580 32 83

www.aggf.ru

info@aggf.ru

Спасибо за внимание!