



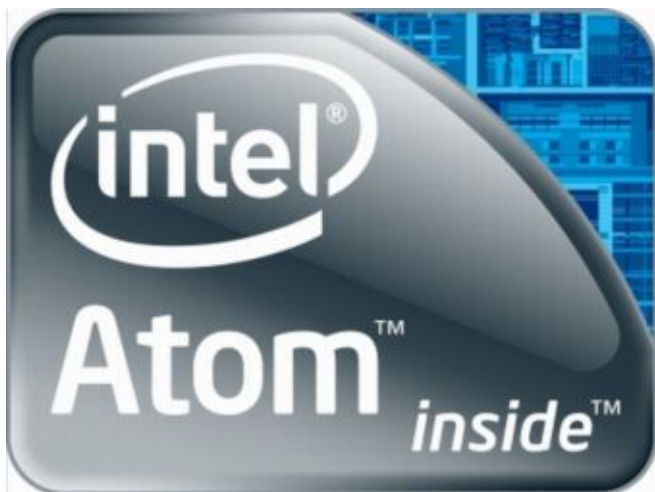
Введение в разработку приложений на платформе Atom/MeeGo

Граничин Олег Николаевич
Кияев Владимир Ильич
Корявко Александр Владимирович
Леви Сергей
Антал Катерина
Васильев Валентин
Вахитов Александр



СТАРТ

Мирная «атомная» программа Intel



День разработчика ПО для **Intel® Atom™**
на математико-механическом факультете
27 апреля 2010 г.



Atom+MeeGo

MeeGo Project

15 февраля 2010





Введение в разработку приложений на платформе Atom/MeeGo

- ▶ Октябрь – Декабрь 2010
- ▶ Лекции по четвергам на БП в классе «Интел» (4212)
- ▶ Лабораторные работы и вебинары



Введение в разработку приложений на платформе Atom/MeeGo

Разделы курса:

1. Общие сведения о платформе Atom/MeeGo и разработке приложений
2. Библиотеки среднего слоя ОС MeeGo
3. Разработка приложений



Структура занятий

Лекция +

Лабораторная работа

Контрольные вопросы

Вебинары



Лабораторные работы

Описание лабораторной работы (ppt+doc):

1. Цель лабораторной работы
2. Введение
3. Инструкция для выполнения лабораторной работы
4. Задания для самостоятельной работы



Конкурс «Атомосфера»

- ▶ **Конкурс студенческих проектов разработки программных приложений «Атомосфера-2011»**
- ▶ Корпорация Intel и портал IT-Планета объявляют о конкурсе студенческих проектов разработки программных приложений для Intel® Atom™ «Атомосфера».

ПЕРВЫЙ ЭТАП

- ▶ **с 21 октября по 31 декабря 2010 года**

ВТОРОЙ ЭТАП

- ▶ **с 1 января по 15 марта 2011 года**



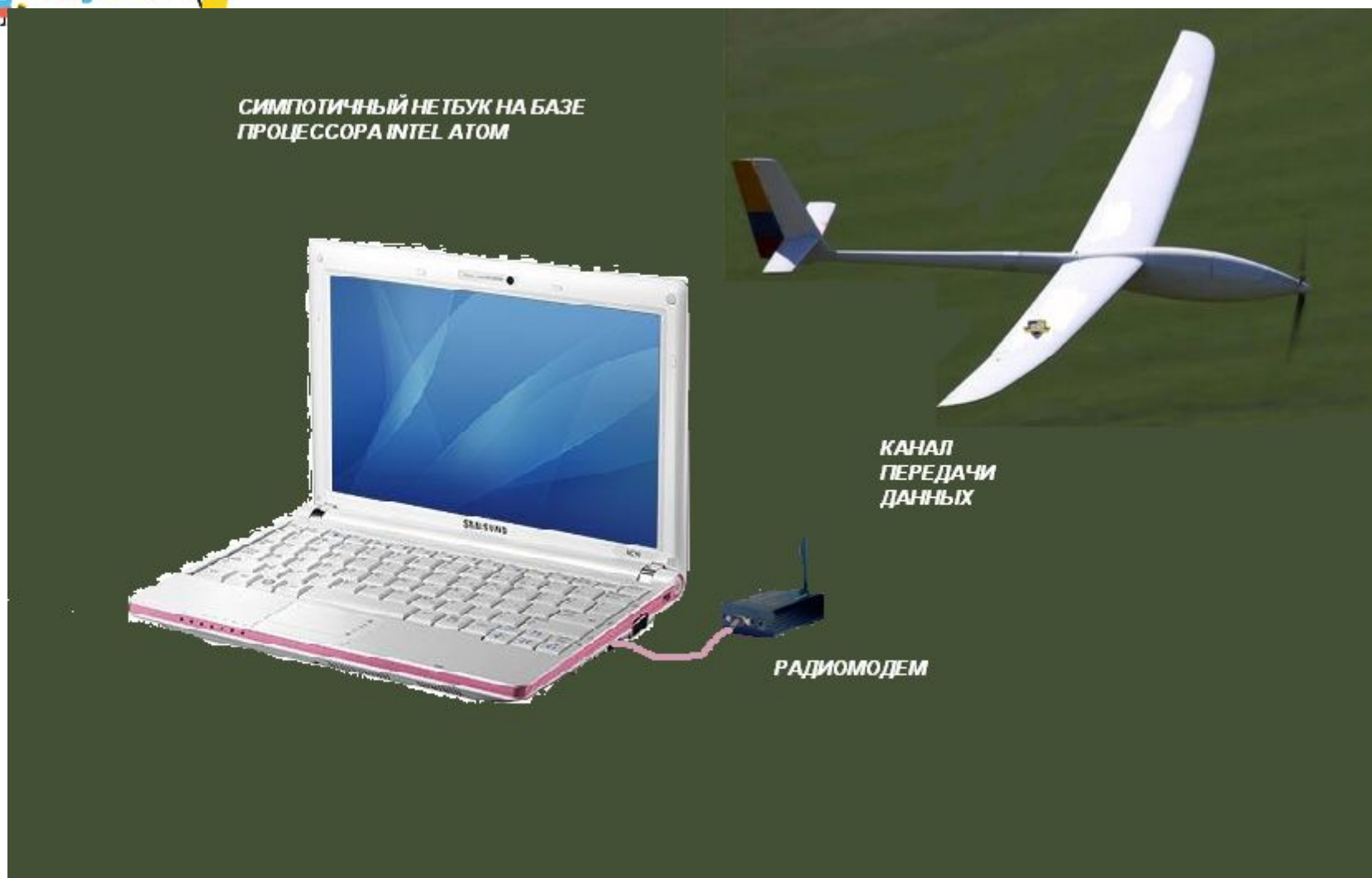
Проекты

- ▶ Конкурс «Атомосфера»
- ▶ Разработка МУЛЬТИАГЕНТНОЙ СИСТЕМЫ БПЛА
- ▶ Распределенные вычисления

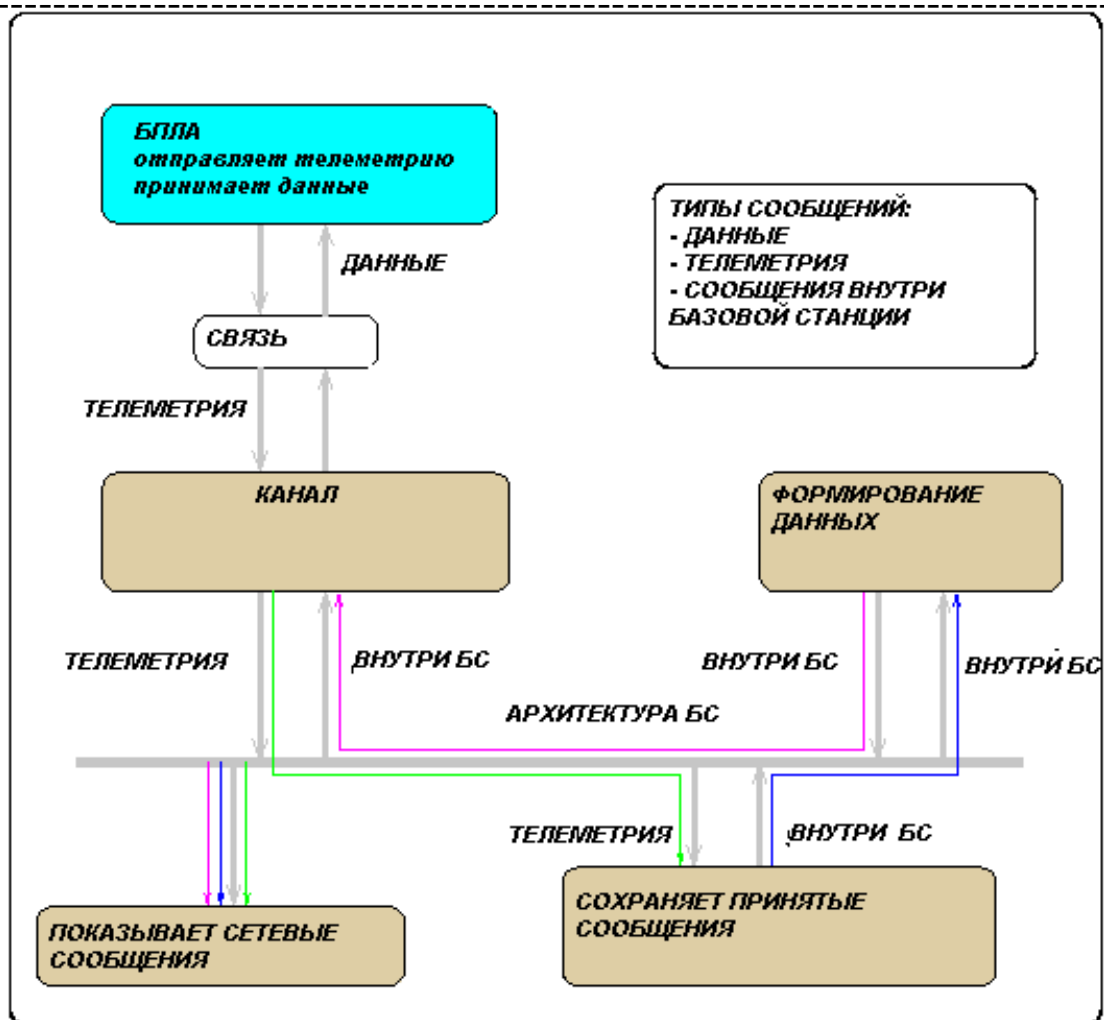


Беспилотные летательные аппараты

- ▶ Взаимодействие БПЛА с мобильной базовой станцией и между собой
- ▶ Автопилот Paparazzi
- ▶ Бортовой микрокомпьютер
- ▶ Архитектура мультиагентной системы



АВТОПИЛОТ PARARAZZI





Бортовой микрокомпьютер

САН-ФРАНЦИСКО (Калифорния),

14 сентября 2010 г. – Корпорация Intel представила линейку процессоров Intel® Atom™ E600, ранее известную как Tunnel Creek. Эта «система-на-чипе» (System-on-Chip, SoC) с ядром Atom предусматривает прямое подключение для упрощения взаимодействия с устройствами ввода/вывода. Гибкость новой SoC призвана облегчить разработку уникальных по дизайну решений, оптимально подходящих для бортовых информационно-развлекательных систем, смартфонов и устройств для «умных» электрических сетей (Smart Grid).



Контакты

- ▶ Граничин Олег Николаевич
- ▶ Четверг ауд. 4330
семинар 3389 – 3я пара
- ▶ Oleg_granitchin@mail.ru