

24.10.2012

Проектная компания РОСНАНО открывает первый в России центр разработки технологий Wi-Fi

Quantenna Communications, американский разработчик технологий Wi-Fi следующего поколения, в рамках совместного проекта с РОСНАНО открывает свой дизайн-центр в Санкт-Петербурге. Впервые российские специалисты будут работать над полным циклом разработки технологии — от алгоритмов и системной архитектуры до промышленных образцов.

Центр будет разрабатывать чипсеты Wi-Fi следующего поколения стандартов 802.11n 802.11ac, в которых высокая скорость передачи данных, до 600 Мбит/с до 1.7 Гбит/с соответственно, сочетается с надежностью работы в помещениях. Мировые лидеры в области беспроводного оборудования уже используют первое поколение чипсетов Quantenna стандарта 802.11n, способные одновременно передавать четыре видеопотока HD.

Для разработки нового чипа Quantenna привлекла финансирование РОСНАНО и венчурных фондов Sequoia Capital, DAG Ventures, Sigma Partners, Southern Cross Venture Partners и Venrock Associates. Общий размер инвестиций в проект составляет \$79 млн, доля РОСНАНО \$40 млн.

В отличие от центров разработки других мировых технологических лидеров в России, дизайн-центр Quantenna будет вовлечен в работу над ключевой технологией — созданием базовых принципов работы чипов Wi-Fi следующего поколения.

«Это полномасштабная кооперация в разработке новых технологий, — говорит управляющий директор РОСНАНО Георгий Колпачев, — она включает совместную работу над передовыми научно-техническими решениями. Соглашение с Quantenna позволит задействовать потенциал российской научной и инженерной школы. Отечественные специалисты станут полноправными членами команды, разрабатывающей беспроводное оборудование мирового класса».

Генеральным директором дизайн-центр Quantenna в Санкт-Петербурге станет Николай Михайлов. Ранее он возглавлял петербургский дизайн-центр компании MStar Semiconductor, где под его руководством была завершена разработка популярного чипсета ГЛОНАСС/GPS. Опыт создания команды российских разработчиков и интеграция ее в международный проект оказалась востребована в совместном проекте РОСНАНО и Quantenna. В центре будут работать до 100 российских специалистов — программистов, разработчиков аппаратной части, проектировщиков систем на кристалле, инженеров-исследователей, математиков и разработчиков

алгоритмов. Формирование команды планируется завершить в первой половине 2013 г.

«Участие в разработке архитектуры и дизайне чипов Wi-Fi нового поколения позволит заложить фундамент беспроводных технологий будущего, — говорит Николай Михайлов. В проекте такого рода большую роль играют академические исследования, которыми традиционно сильна Россия. Объединив способности российских специалистов с опытом международной команды высочайшего класса, мы сможем создать в России на основе дизайн-центра Quantenna новую научно-техническую школу».

***Компания Quantenna** основана в 2006 ведущими экспертами в полупроводниковых, и телекоммуникационных отраслях промышленности. В компании заняты более чем 100 сотрудников, значительное количество которых имеет ученую степень. Головной офис компании размещен в г. Фримонт (Fremont), Калифорния, США, а дополнительные — в Австралии, Китае и Тайване.*

***Открытое акционерное общество «РОСНАНО»** создано в марте 2011 года путем реорганизации государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий». ОАО «РОСНАНО» содействует реализации государственной политики по развитию nanoиндустрии, выступая соинвестором в нанотехнологических проектах со значительным экономическим или социальным потенциалом. 100% акций ОАО «РОСНАНО» находится в собственности государства. Председателем правления ОАО «РОСНАНО» назначен Анатолий Чубайс. Задачи государственной корпорации «Российская корпорация нанотехнологий» по созданию нанотехнологической инфраструктуры и реализации образовательных программ выполняются Фондом инфраструктурных и образовательных программ, также созданным в результате реорганизации госкорпорации.*