



РОСНАНО

ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

ПРЕСС-РЕЛИЗ

25.03.2015

Компании «Умная микроэлектроника», «Русалокс» и «МИКРАН» стали победителями конкурса «Зеленый чип»

В Москве прошла церемония награждения победителей конкурса «Зеленый чип», учрежденного Фондом инфраструктурных и образовательных программ совместно с оргкомитетом выставки «Новая электроника – 2015». Ее победителями, представившими энергоэффективные решения в области микроэлектроники, стали три российских компании – «Умная микроэлектроника», «Русалокс» и «МИКРАН».

Компания «Умная микроэлектроника» представила жюри сверхкомпактный (размером с SD-карту) встраиваемый компьютер с мощным процессором, интерфейсами Wi-Fi и USB, а также поддержкой ОС OpenWRT.

Еще одним победителем конкурса стала портфельная компания РОСНАНО «Русалокс» с энергоэффективной технологией для создания коммутационных плат с высокой теплопроводностью и высокомоощных светодиодных приборов.

Томская компания «МИКРАН» представила технологию производства силового нитрид-галлиевого транзистора с медной металлизацией для создания энергоэффективной преобразовательной техники нового поколения.

Представленные заявки оценивались жюри по научной и технической новизне, технической реализуемости проекта, глубине его проработки, а также по востребованности в различных отраслях промышленности и возможности создания новых проектов на базе предложенной технологии.

«Для сети наноцентров тема сверхнизкого энергопотребления в микроэлектронике является одной из ключевых, - отметил управляющий директор ФИОП **Руслан Титов**. – Конкурс «Зеленый чип» является для нас важным практическим инструментом, позволяющим создавать новые стартапы на базе технологий победителей конкурса».

Приглашенный из Бельгии член жюри **Пол Хереманс**, технологический директор по гибкой электронике компании «IMEC» так прокомментировал актуальность темы «зеленой микроэлектроники» в мире:

“Устройства, которыми мы пользуемся каждый день: мобильные телефоны, планшеты, телевизоры, интернет-серверы и многие другие, потребляют огромное количество энергии. Эти приборы - часть наших потребностей, нашего комфорта, нашего мира, мы совершенно не готовы с ними расстаться. Поэтому “зеленая электроника” имеет двойное значение - с одной стороны, это электроника, которая позволяет управлять расходом

энергии и снижать его, с другой - это технологии в электронике, которые позволяют нашим электронным устройствам работать всего лишь на незначительной части той энергии, которую они потребляют сегодня”.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.

Председателем высшего коллегиального органа управления Фонда — наблюдательного совета — является Министр образования и науки **Дмитрий Ливанов**. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинаренко**.