



17.04.2019

Наноцентр Мордовии представил гибкую и носимую электронику на выставке IDTechEx Show! в Берлине

Компания «Печатные технологии» Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия представила свои разработки в области гибкой и носимой электроники для здоровья и спорта на выставке Printed Electronics Europe 2019, которая прошла в Берлине 10-11 апреля в рамках IDTechEx Show!.

Наноцентр Мордовии в числе более 200 компаний-экспонентов продемонстрировал на выставке решения для создания ярких мультимедийных LED экранов, изготовленных с применением печатных технологий, а также различные функциональные датчики, напечатанные на текстиле, в том числе на эластичных поверхностях. Разработанная компанией растягиваемая электропроводящая паста для печатной электроники по ряду физико-механических свойств превосходит зарубежные аналоги. Изделия с ее применением можно растягивать в четыре раза без потери свойств.

Представителей таких промышленных гигантов, как Continental, Here Technologies, LG Electronics, многочисленных бюро дизайна одежды и интерьеров автомобилей заинтересовали созданные «Печатными технологиями» растягиваемые пасты, датчики, адгезивы для крепления электроники на текстиле. По словам генерального директора Наноцентра Мордовии **Дмитрия Крахина**, достигнута договоренность об отправке им образцов продукции «Печатных технологий». «Мы на 100% попали в мировой тренд с быстро растущим спросом на электронный текстиль, встраиваемые напечатанные датчики и другие компоненты новой электроники. Будем знакомить со своими решениями индустрию и продвигать их на быстро растущие международные рынки», - заявил глава наноцентра.

Электроника в текстиле, начиная с применения светодиодов в фэшн-индустрии, заканчивая датчиками в обшивке интерьера автомобиля - мощный тренд этого года, подтвержденный берлинским форумом. Футболка, отслеживающая показатели организма, стельки, измеряющие вес и дневные нагрузки, светоизлучающие шторы и обои, датчики в обивке домашней мебели и салона автомобиля – это будущее гораздо ближе, чем мы думаем. По оценке экспертов, рынок электронного текстиля (E-Textile) в 2019 году составит \$224 млн, а к 2028 году вырастет в 10 раз до \$2,2 млрд. При этом рынок растягиваемых электронных компонентов увеличится до \$435 млн. Еще более емкий рынок электронных датчиков-пластырей увеличится с \$6 млрд в 2019 году до \$10 млрд в 2022 году.



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ**
Группа РОСНАНО

Технологическая компания «Печатные технологии» в сотрудничестве с международными и российскими партнерами предлагает разработки в сегменте носимой электроники и IoT. Лаборатория компании в области печатной гибридной электроники, оснащенная новейшим оборудованием, основной фокус делает на контрактной разработке и прототипировании компонентов печатной, в том числе носимой, электроники различными методами, гибких печатных сенсоров, гибких прозрачных дисплеев, устройств мониторинга жизненных показателей человека. Компания сотрудничает с финским исследовательским центром VTT. С 2017 года ООО «ТК «Печатные технологии» является участником международного кластера печатной электроники в г. Оулу, Финляндия.

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.

Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. 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 Свинарченко**.

Подробнее о Фонде – www.fiop.site.