

## **МИЭТ познакомил журналистов с передовыми научными разработками**

27.12.2016

Знакомство состоялось во время экскурсии по различным подразделениям НИУ «Московский институт электронной техники» Зеленограда в ходе пресс-тура.

Так, в кабинетах кафедры информационной безопасности заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор Анатолий Хорев показал генератор шума речеподобной помехи, лабораторное оборудование для отработки практических навыков, познакомил с технологиями межсетевое экранирования на основе виртуальных машин, защиты телефонных разговоров и другие разработки в области шпионской и защитной техники.

На кафедре биомедицинских систем заведующий кафедрой, доктор физико-математических наук, профессор Сергей Селищев и его коллеги познакомил с новейшими разработками в сфере кардиотехнологий. Автоматический наружный дефибриллятор Impulse, основанный на использовании импульса Гурвича, позволяет оказывать неотложную медицинскую помощь как в условиях медицинского учреждения, так и в общественных местах. Более того, воспользоваться таким аппаратом может даже неподготовленный человек, без специального медицинского образования.

Надежду на полноценную жизнь пациентам может подарить аппарат вспомогательного кровообращения «Спутник», который способен помочь больным с тяжелыми формами сердечной недостаточности. Сегодня аппарат уже используется десятками пациентов, которые находятся под постоянным медицинским наблюдением.

Людам с острой почечной недостаточностью может помочь гемодиализный аппарат «РЕНАТ 200», разработанный специалистами и учеными МИЭТ. Данный аппарат предназначен для экстракорпорального очищения крови и может применяться в стационарных условиях для лечения людей с терминальной стадией заболевания почек.

Технологии, разрабатываемые в университете, могут спасти жизни многим пациентам, ведь на кафедре биомедицинских систем ведутся работы по изготовлению нанокompозитного припоя для лазерной сварки биологических тканей, изготовлению наноуглеродного биосовместимого покрытия для искусственных связок. Тут же проводятся опыты в области визуальной томографии, разрабатываются новые методы флуоресцентной диагностики с помощью полупроводниковых нанокристаллов и многое другое.

Заведующий кафедрой микроэлектроники Дмитрий Литманович продемонстрировал систему Surfancy – результат работы выпускников университета. Данная система позволяет делать любую плоскую поверхность интерактивной.

Источник: Официальный сайт Префектуры ЗелАО

---

Адрес страницы: <http://st-krukovo.mos.ru/presscenter/news/detail/4538779.html>

---

[Управа района Старое Крюково](#)