

РТУ продает пиджак-электростанцию

На международном мероприятии «Реактор коммерциализации» РТУ представил встраиваемый в одежду электрогенератор.

Цель проходящего в Риге уже в четвертый раз «Реактора» — обеспечить встречу создателей проектов с возможными бизнес-партнерами и инвесторами. От авторов идей требуется не только представить свой замысел и его практическое применение, но и показать его вероятное место на рынке, и рассказать о приблизительной стоимости воплощения проекта.

Представленная РТУ вещь выглядит небольшой пластинкой, которая клеится или вшивается между слоями ткани пиджака или любой другой одежды. Ее главное отличие от других существующих портативных генераторов, работающих на энергии движения, именно в форме — большинство из них выглядят как катушка. Изобретение же Рижского технического может стать даже элементом дизайна — его вышьют специальной нитью прямо на ткани.



Возможно, уже в скором будущем мобильники будет заряжать одежда.

Vuk Vukimovic / dreamstime.com

Заряжается генератор от колебаний при ходьбе. Чем энергичнее движется чело-

век, тем эффективнее работает «пластинка», но все-таки подзарядить от существу-

ющей модели любимый мобильник не получится — максимальная мощность генера-

тора около 10 mW. Зато даже спокойного прогулочного шага хватит на поддержание работы кардиостимулятора, сенсоров состояния здоровья или определения местонахождения человека. Так что изобретение может найти применение как в медицине, так и в полиции, в спасательных службах.

Вес «пластинки» — 45 граммов. Как пояснил представитель РТУ, для носителя вещь безопасна даже при падении или ударе. Одежду со встроенным генератором спокойно можно стирать, правда, не в машине.

Помимо рижан, на «Реакторе коммерциализации» ярко проявили себя гости из Грузии, представившие несколько изобретений. Среди них — универсальное устройство для обеззараживания воды, кормовая добавка для животных и птиц, позволяющая обходиться без вакцинации и антибиотиков, а также биотехнология производства специальных ферментов в промышленных масштабах, да еще и безопасным для природы способом.

Анастасия Амалина