

В России появится «умная» одежда, которая выдерживает 70° мороза

Компания Red Fox уже запустила в производство куртки, ткань для которых разработали российские студенты в рамках своего стартапа.



Фото: ИТМО

Студенты Санкт-Петербургского университета информационных технологий, механики и оптимизации (ИТМО) и компания Red Fox запустили совместное производство одежды с функцией управляемого электронного подогрева. Она сохраняет тепло на протяжении шести часов даже при крайне низких температурах — до минус 70°C.

«Мы начали именно с курток, потому что это одна из самых необходимых вещей для жителей и исследователей Арктического региона, а также любителей экстремального спорта. Больше не придется надевать под верхнюю одежду десять свитеров. Куртка будет работать от стандартного Power Bank, который обеспечит непрерывную генерацию тепла до 6 часов без подзарядки. Ее можно стирать, не боясь испортить. «Умная» одежда Red Fox будет функциональной, теплой, легкой и, главное, удобной», — рассказала Олавия Сийкки, магистрант факультета технологического менеджмента и инноваций университета ИТМО.

Достичь таких результатов удалось с помощью специальной пасты из функциональных полимеров — мелкодисперсного графита и углеродных нанотрубок. Её наносят на текстиль, из которого состоит верхняя одежда.

Студенты ИТМО занимались исследованиями в рамках работы над своим стартапом WARMR. Теперь WARMR и Red Fox объединились для внедрения электроники в ткани и создали «умную» одежду для выживания при экстремально низких температурах.

«Наша компания имеет богатый опыт по созданию профессиональной экипировки для экстремальных условий, в том числе для работы в Арктическом регионе. Запуская линейку «умной» одежды, мы делаем еще один шаг в сторону инновационных технологий. Наши коллеги из ИТМО только начинают свой путь в этом сегменте рынка, и мы хотим им помочь. Как эксперты в области печатной электроники WARMR будет отвечать за технологический процесс, а мы возьмем на себя производственную часть. Уверен, наше сотрудничество откроет новые возможности для тех, кто работает в условиях суровых холодов и исследует один из уникальных регионов планеты — Арктику», — поделился директор компании Red Fox Владислав Мороз.

Сейчас компания Red Fox – ведущий российский производитель одежды и экипировки для экстремальных видов спорта, занимается производством курток, на очереди штаны и перчатки. При этом новую технологию можно будет применять и для спортивного снаряжения: спальных мешков и ковриков.

Автор: Анна Амгейзер © Babr24.com
НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, МОЛОДЕЖЬ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, РОССИЯ, ИРКУТСК, БУРЯТИЯ 👁 25061
15.01.2021, 10:53 📄 1238

URL: <https://babr24.com/?ADE=209319> Bytes: 2663 / 2456 Версия для печати

👍 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)

- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:

newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Анна Амгейзер**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](#)

Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь

Телеграм: [@bur24_link_bot](#)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова

Телеграм: [@irk24_link_bot](#)

эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: [@kras24_link_bot](https://t.me/@kras24_link_bot)
эл.почта: krsyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: [@nsk24_link_bot](https://t.me/@nsk24_link_bot)
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: [@tomsk24_link_bot](https://t.me/@tomsk24_link_bot)
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: [@babrobot_bot](https://t.me/@babrobot_bot)
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)