



03.09.2021

## Стартап «Принтосенс» Наноцентра Мордовии адаптировал кибер-перчатку для управления промышленными роботами

*Разработчики компании выпустили вторую версию кибер-перчатки и создали новое программное обеспечение для управления робототехникой, например, работающей под водой и в лабораториях с высокими рисками для безопасности сотрудников. Ранее девайс использовался только для VR/AR-программ с развлекательным и образовательным контентом.*

Кибер-перчатка имеет универсальный интерфейс Bluetooth 5.0 для беспроводного соединения с мобильным устройством или компьютером. Новое ПО способно легко интегрироваться с программами управления различными механизмами.

Отличительная особенность - отсутствие проводных соединений между электронными компонентами внутри перчатки, что значительно улучшает эргономику и повышает надежность работы устройства. Все пять напечатанных датчиков сгиба, акселерометр, магнитометр и гироскоп связаны между собой токопроводящими дорожками, изготовленными методом печатной электроники на гибкой полимерной подложке.

Больше новостей в нашем Телеграм-канале <https://t.me/rosnanoinfo>.

**ООО «Принтосенс»** - проектная компания Центра нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия (входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) Группы «РОСНАНО»). Деятельность ООО «Принтосенс» сфокусирована на разработке и производстве различных компонентов (датчиков сгиба, давления и др.) и девайсов на их основе для носимой и встроенной электроники, созданной с использованием методов печатной и гибридной электроники.

\*\*\*

**Центр нанотехнологий и наноматериалов Республики Мордовия** входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ,



*занятую строительством и продажами продуктовых стартапов в material-based индустриях. Сетевой принцип организации наноцентров позволяет концентрировать разработки и инфраструктуру в одном наиболее благоприятном месте и иметь к ней доступ сразу нескольким региональным экосистемам. Основные направления специализации: силовая электроника, светотехника, приборостроение, нанотехнологии в строительстве.*

\*\*\*

**Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП)** – один из крупнейших институтов инновационного развития в России.

*Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и других высокотехнологичных секторов экономики путём реализации национальных проектов, формирования и развития инновационной инфраструктуры, трансформации дополнительного образования через создание новых учебных программ и образовательных технологий, оказания институциональной и информационной поддержки, способствующей выведению на рынок технологических решений и готовых продуктов, в том числе в области сквозных цифровых технологий.*

*Председателем Правления Фонда является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

*Подробнее о Фонде – [fiop.site](http://fiop.site).*