

25.10.2021

## **Стартап Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО» создал датчик для оперативной диагностики сотрясения мозга**

Стартап JarHead, входящий в Группу компаний «ТехноСпарк» Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО», провел на специальном манекене успешные испытания датчика, который обеспечивает своевременную диагностику травм головы у хоккеистов, боксеров, велогонщиков и представителей других видов спорта.

Тестирование датчика сотрясения головного мозга прошло на хоккейной тренировке.

Датчик JarHead автоматически определяет силу удара и сигнализирует об опасности для игрока. Датчик крепится к шлему, подает световой сигнал и посылает сообщение о состоянии спортсмена в мобильное приложение на смартфоны врача и тренера со специальным приложением, если спортсмен получает удар, сила которого достаточна для сотрясения мозга.

Для тестирования датчик закрепили на манекене, в верхней части хоккейного шлема. Профессиональные хоккеисты нанесли серию сильных бросков, которые выполнялись с прицелом в визор и лобную часть шлема.

В компании остались довольны результатами тестирования. Система отработала стабильно, зафиксировав и проанализировав все попадания по шлему, в том числе, опасные для здоровья и жизни. После каждого удара результат незамедлительно поступал на ноутбук со специальной программой. Это значит, что система помогает своевременно диагностировать сотрясения.

Сотрясения мозга – острая проблема в спорте. Сегодня их выявляют только субъективно по клинической картине. Это делает тренер, врач или сам игрок. При этом несвоевременная диагностика приводит к серьезным проблемам со здоровьем.

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



**JarHead** – стартап, входящий в кластер Sport Tech Группы компаний «ТехноСпарка» (входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы «РОСНАНО»), которые разрабатывают продукты для спорта с применением современных технологий и решений, включая композитную маску для защиты травмированного лица, профессиональную систему трекинга для футбола, телескопическую мачту видеосъемки, 3D-печатные узлы и детали для велосипеда.

\* \* \*

**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).

\* \* \*

**В Группу «РОСНАНО»** входят акционерное общество «РОСНАНО», Общество с ограниченной ответственностью «Управляющая компания «РОСНАНО» и Фонд инфраструктурных и образовательных программ. Благодаря инвестициям Группы «РОСНАНО» работает 138 предприятий и R&D центров в 37 регионах России.

Подробнее — [www.rusnano.com](http://www.rusnano.com)

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обращайтесь:

Пресс-служба Группы «РОСНАНО»

Тел. +7 (495) 988-5677, [press@rusnano.com](mailto:press@rusnano.com)