

25.12.2020

Стартап Ульяновского наноцентра реализовал идею «умных» гантелей

Компания «РуГаджет» Ульяновского наноцентра ULNANOTECH (входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО) разработала электронную начинку и программное обеспечение для «умных» гантелей спортивного стартапа [Wellbell](#). Начало промышленного производства изделий ожидается в 2021 году.

«Умные» гантели измеряют пульс владельца, в них встроены датчики движения, которые через приложение или сигналом сообщают спортсмену об ошибках в технике выполнения упражнений. Гаджет собирает статистические данные о тренировках, помогает правильно повторять упражнения за тренером из трансляции. Разработчики считают такие гантели полноценной заменой кардиотренажерам, с ними можно заниматься не только силовыми тренировками, но и аэробикой, растяжкой и йогой. Заряда встроенных аккумуляторов хватает на месяц. Для большей безопасности спортивный гаджет имеет прорезиненный корпус.

Все собранные «умными» гантелями данные передаются на единую онлайн-платформу. Это позволяет владельцам соревноваться друг с другом даже дистанционно, что привносит в тренировку игровой элемент. Тренер получает возможность непрерывно и дистанционно наблюдать за тренировками своих клиентов, давать им персональные рекомендации, составлять индивидуальные планы работы. Платформа позволяет монетизировать бизнес через подписку. Преимущества такой модели оказались особенно наглядны во время локдаунов из-за пандемии коронавируса.

Авторы идеи «умных» гантелей и основатели московской компании Wellbell **Вячеслав Ермилов, Денис Козуб и Лев Левин** первоначально за разработкой прототипа обратились к южнокорейской компании, но та запросила за свою работу несколько сотен тысяч долларов. Тогда выбор был сделан в пользу «РуГаджета» из ULNANOTECH, которая уже имела опыт создания интернет-вещей, в том числе с использованием Bluetooth-технологии. При совместном участии представителей



двух компаний первоначальное техническое задание на изделие было существенно доработано.

По статистике онлайн-ритейлеров, гантели весом до 2 кг входят в топ-3 по продажам домашнего спортивного инвентаря в России. Компания Wellbell сразу начала патентовать «умные» гантели: патент на промышленный образец уже получен, а по патенту на изобретение решение ожидается в ближайшее время. Теперь предприниматели рассматривают возможности цифровизации скакалок, палок для скандинавской ходьбы и турников.

Компания [«РуГаджет»](#) занимается разработкой электроники и программного обеспечения, в том числе по заказу сторонних организаций. Имеет опыт создания электронных устройств для медицины, промышленности, ритейла, интернета вещей и других отраслей. Выполняет полный цикл работ от проработки идей и концепций до прототипирования и подготовки к серийному производству.

Ульяновский наноцентр [ULNANOTECH](#) (г. Ульяновск, Россия) – входит в инвестиционную сеть нанотехнологических центров Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО. Занимается инвестированием и сопровождением технологического предпринимательства на ранних стадиях, поиском технологий, созданием и продажей технологических стартапов. Имеет статус технопарка высоких технологий.

Фонд инфраструктурных и образовательных программ – один из крупнейших институтов развития инновационной инфраструктуры в России. Создан на основании закона «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий» в 2010 году. 22 октября 2020 года Фонду инфраструктурных и образовательных программ исполнилось 10 лет.

Цель деятельности Фонда – финансовое и нефинансовое развитие нанотехнологического и иных высокотехнологичных секторов экономики путем 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.



ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
ПРОГРАММ
Группа РОСНАНО

*Председателем Правления Фонда, как коллегиального органа управления, является
Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Сергей Куликов**.*

Подробнее о Фонде – fiop.site.

Подробнее о сделанном за 10 лет в проекте «Победа будет за нано!» - fiop.site/10-let.