

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СПОРТЕ

1. Футбольный тренажер Teqball для игры головой и ногами

Компания 316lab на Sport Innovations презентовала на выставке футбольный игровой тренажер Teqball для развития техники и психофизических способностей спортсменов, таких как выносливость и концентрация внимания. Тренажер выглядит как стол для пинг-понга: та же сетка посередине, примерно та же высота, но края стола немного загнуты вниз от сетки к игроку. Играя в Teqball, необходимо бить по мячу, как и в футболе, головой или ногами. Тренажер помогает футболистам разного уровня эффективно развивать двигательную моторику за счет своей многофункциональности. Teqball использовался сборными Франции, Хорватии, Бельгии и Бразилии при подготовке к ЧМ-2018. Кстати, из перечисленных сборных присутствуют два финалиста и один подопытник.

2. VD-Sport для вовлечения болельщиков в телетрансляцию

Инновационный стартап VD-Sport — сервис по распознаванию спортивных движений — родом из Перми. Особенность технологии — использование захвата движения с помощью специальной видеокамеры. Электронный аватар спортсмена формируется в компьютере без использования маркеров, закрепленных на теле атлета. Решение VD-Sport дополняет технологию компьютерного зрения принципами биомеханических моделей. В режиме реального времени технология распознает и определяет точность выполнения технических элементов в тренировочном и соревновательном процессе, помогает судьям оценивать технику исполнения упражнения. С помощью VD-Sport можно дополнительно визуализировать телевизионную картинку для вовлечения болельщиков в трансляцию соревнований.

3. Cardio RS для раннего выявления наследственных причин внезапной смерти

Геномный центр ReadSense отвечает за расшифровку ДНК и выявление наследственных заболеваний. Для спортсменов это особенно актуально применительно к оценке переносимости организмом физических нагрузок, риска сердечных кризисов во время занятия спортом, восприимчивости к травмам связок. Анализ можно провести на основе любого образца, который содержит человеческую ДНК: крови, слюны.

Анализ

Исходя из общего положения и опираясь на совокупность всех ранее упомянутых фактов, введение таких нововведений придает спортсменам ряд преимуществ перед стандартными тренировками, позволяет сделать тренировочный процесс эффективнее и пробуждает интерес перед людьми в пользу спорта.

Спасибо за внимание!