

Подписано соглашение с ЮУрГУ по сотрудничеству в области спортивной медицины

Стороны договорились наращивать объём совместных экспериментальных и инновационных исследований в области здоровья и спорта.



«Коллаборация ведущего спортивного университета — СФУ — и одного из главных научных центров спортивной науки в России позволит эффективно объединить существующие ресурсы. Симбиоз современной и обширной спортивной инфраструктуры и интеллектуальных возможностей позволит дополнить друг друга с перспективой войти в мировую элиту наук о здоровье и спорте. Помимо этого, мы планируем реализовать один из амбициозных проектов „Цифровая модель человека“ для сопровождения спорта высших достижений», — рассказал директор Научно-исследовательского центра спортивной науки ЮУрГУ **Виталий Епишев**.



Подписанию соглашения предшествовал двухдневный семинар по 3D кинематике движений, который представитель центра спортивной медицины ЮУрГУ провёл далее для представителей ИФКСиТ, ИКИТ. В частности, был презентован специализированный биомеханический аппаратно-программный комплекс Xsens MVN Analyze, который на данный момент является прорывным оборудованием в исследовании цифровых паттернов движений.

«На человеке закрепляются 17 датчиков. После этого мы можем в реальном времени получить анимированную компьютерную модель человека. Все данные сохраняются в системе, и в дальнейшем мы можем сложить различные математические модели: по сути это Big Data, которая после обработки может дать определённый результат. Например, мы измеряем кинематические параметры, и это будет определённый эталон», — отметил **Виталий Епишев**.



«На базе Института физической культуры, спорта и туризма развивается новое научное направление по исследованию функциональной асимметрии у студентов и спортсменов с описанием цифровых паттернов движений. В свою очередь, представленный анализ 3D кинематики движений спортсмена и обработанные результаты, полученные с помощью биомеханического комплекса, могут быть применены в спортивной науке и позволят выйти на новый уровень в проводимых исследованиях», — отметил директор ИФКСиТ СФУ **Максим Злотников**.

[Пресс-служба СФУ](#), 12 апреля 2021 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/24589>