Южно-Уральский государственный университет
Национальный исследовательский университет
1943

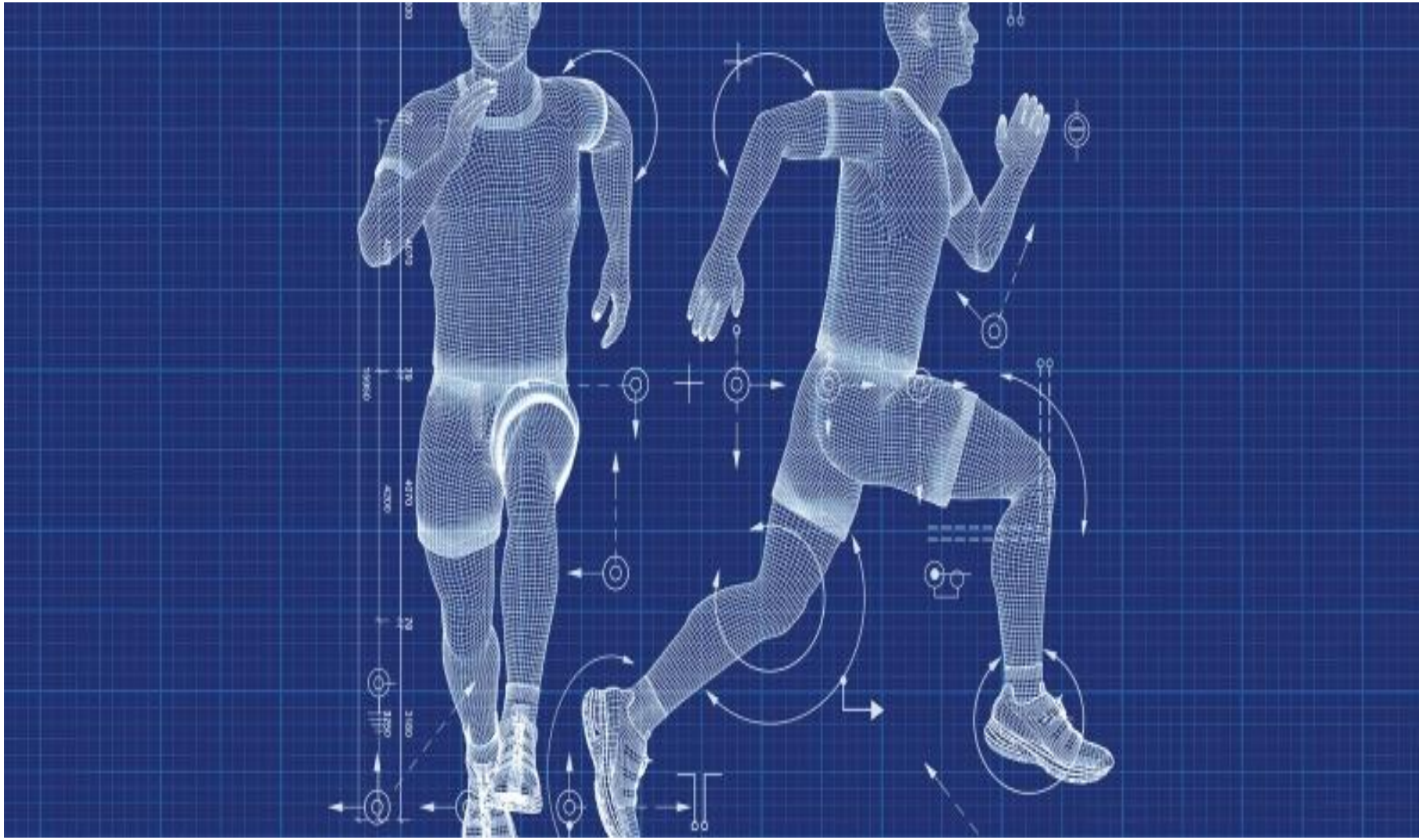
Проектное обучение ИСТиС

epishevvv@susu.ru
Епишев Виталий

ПРОЕКТ

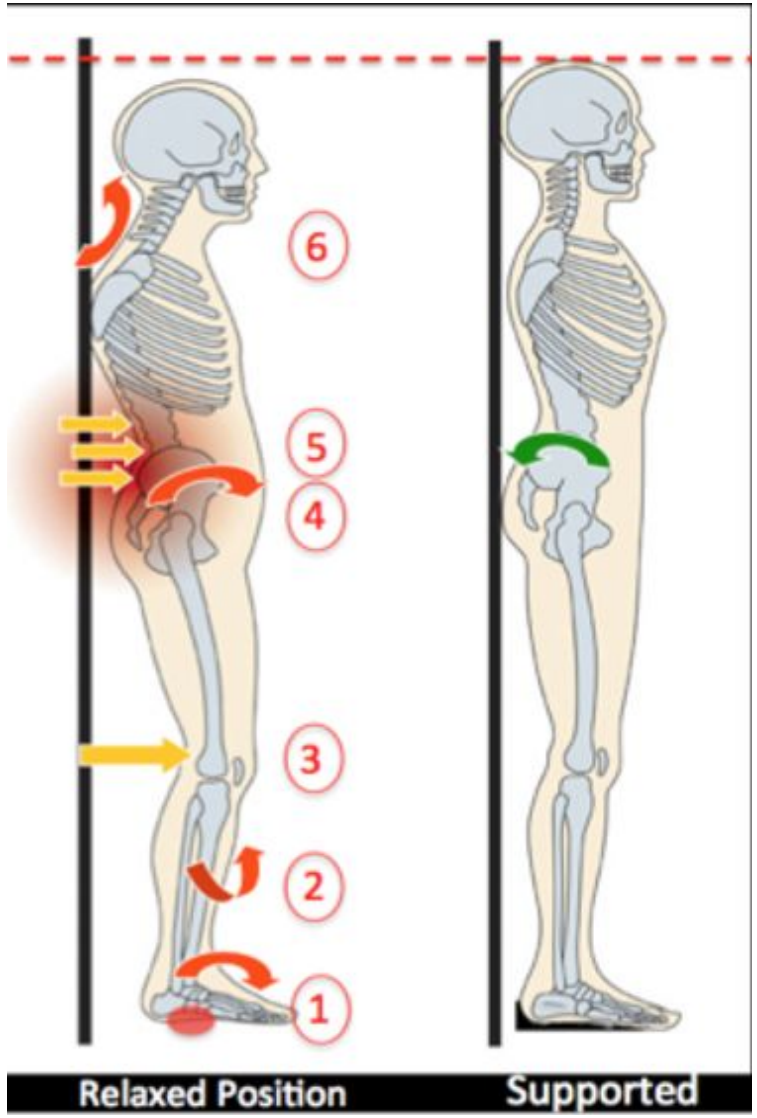
Теоретико-технологическое обоснование целей и направлений модернизации инфраструктуры массовой физической культуры и спорта высших достижений

ЦЕЛЬ

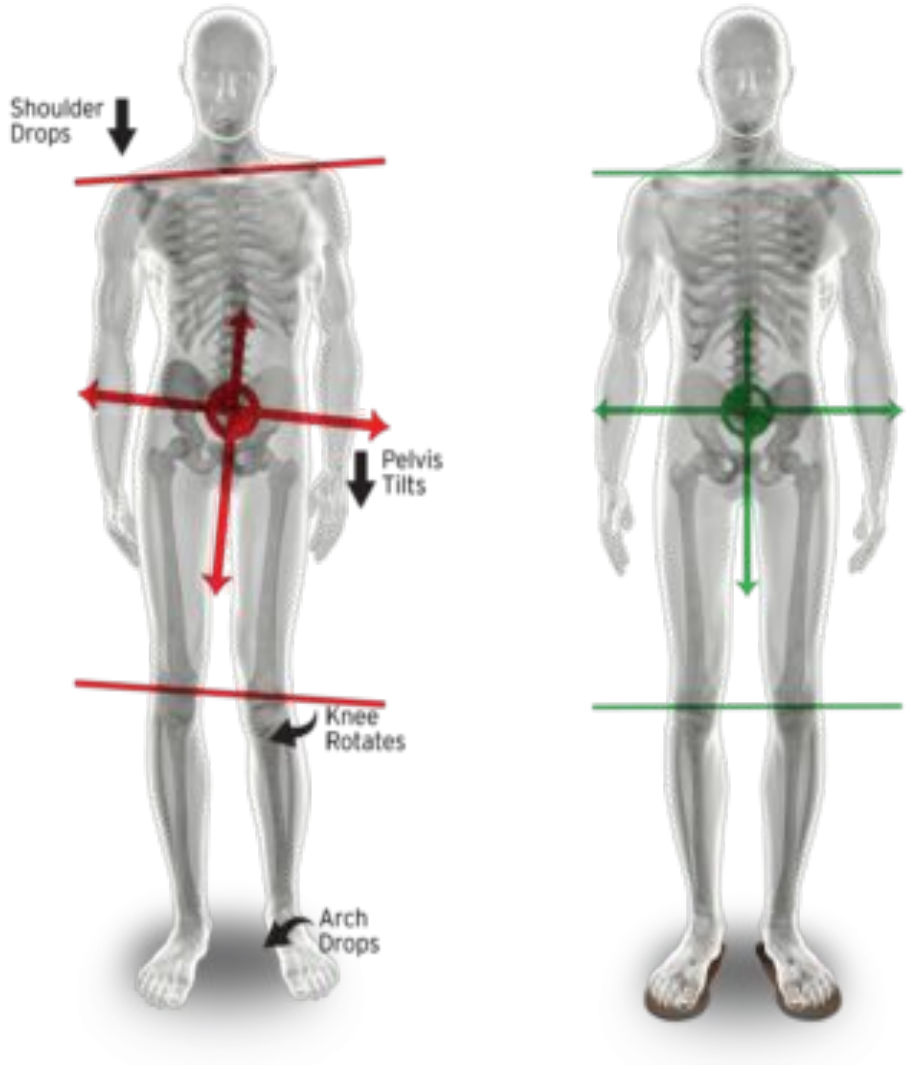


Разработать тестирующие приборы и аппаратуру для контроля функционального состояния и техники спортсменов разного возраста и квалификации

РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА И МЕТОДИКИ «СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ» ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРУПНЫХ СУСТАВОВ И ПОЗВОНОЧНИКА

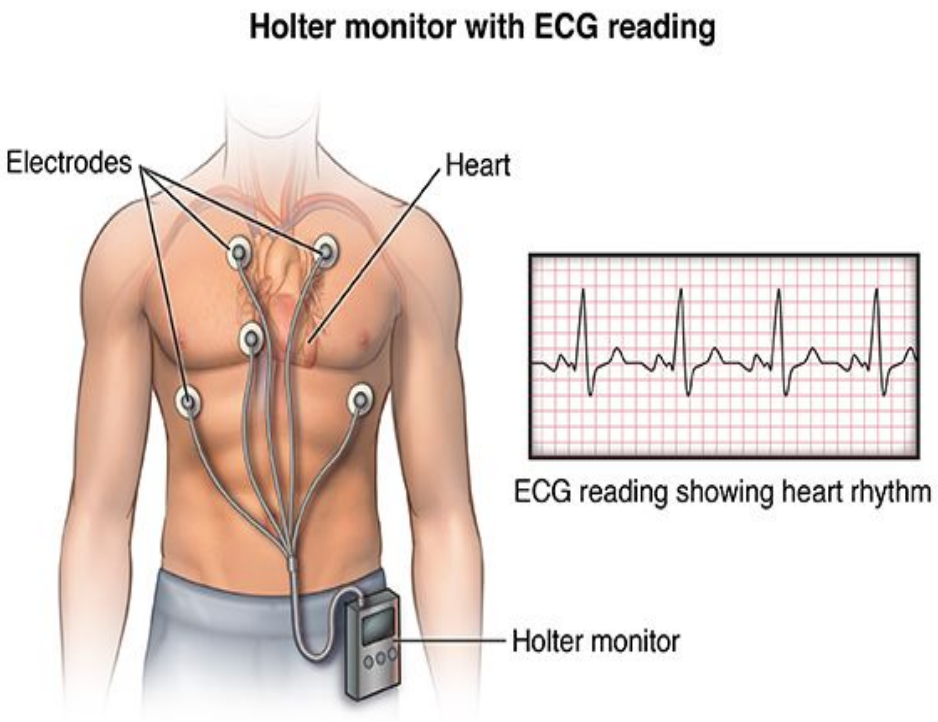


ДЕФОРМАЦИИ ПРИ НАРУШЕНИИ ОПОРЫ



ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ

СЕРДЦЕ



ПОЗВОНОЧНИК И СУСТАВЫ

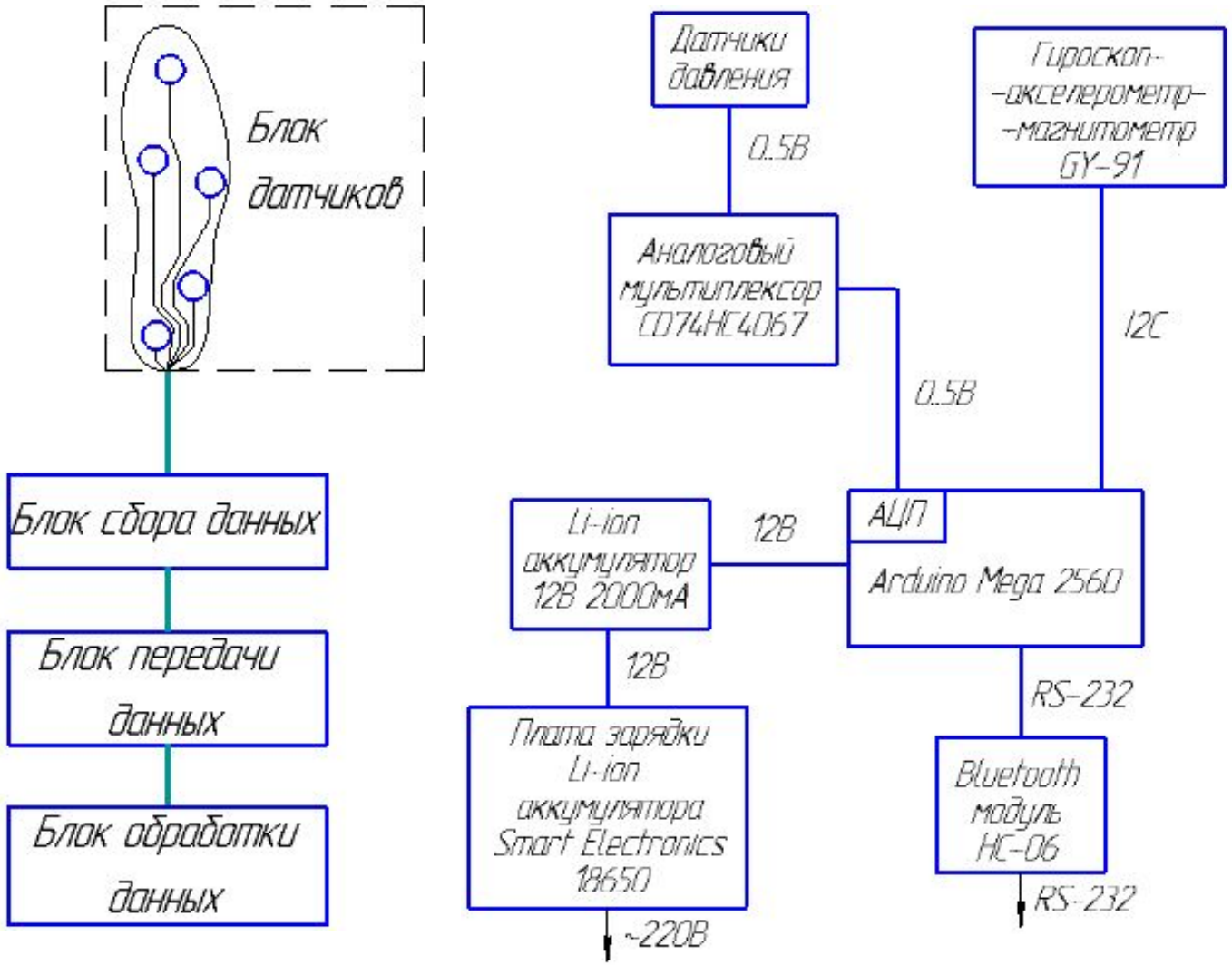
?

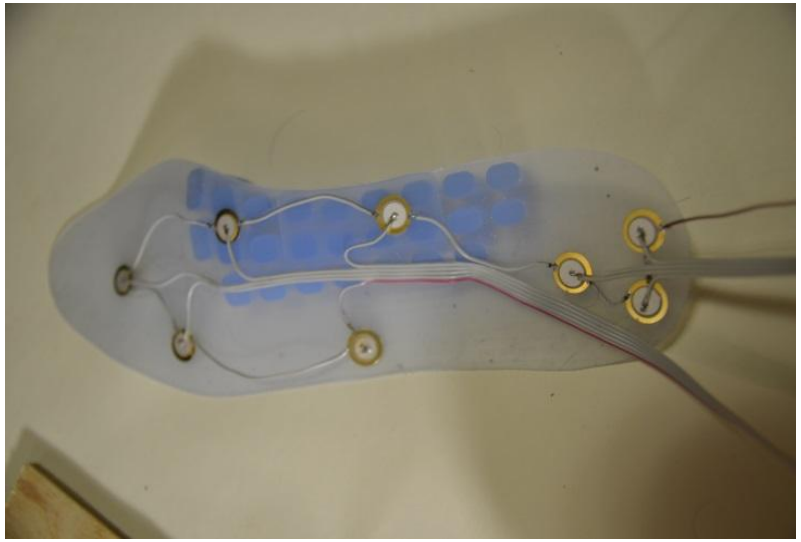
Мы не знаем как мы **стоим**

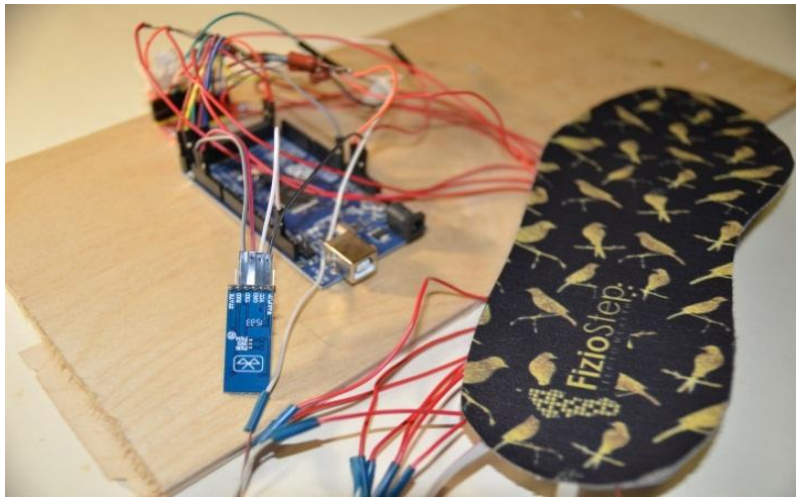
Мы не знаем как мы **ходим**

Мы не знаем как мы **бегаем**

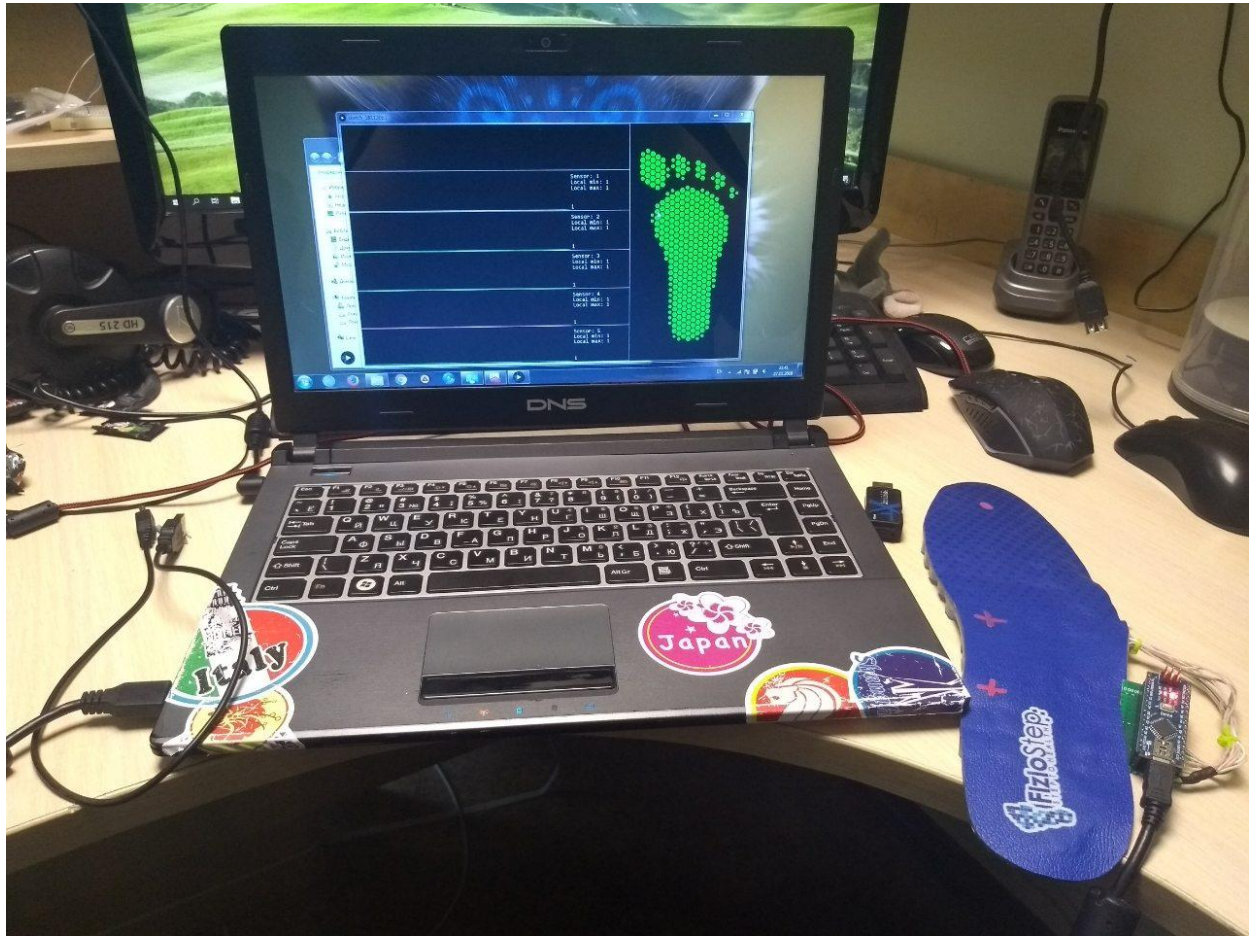
РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА И МЕТОДИКИ «СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ» ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРУПНЫХ СУСТАВОВ И ПОЗВОНОЧНИКА

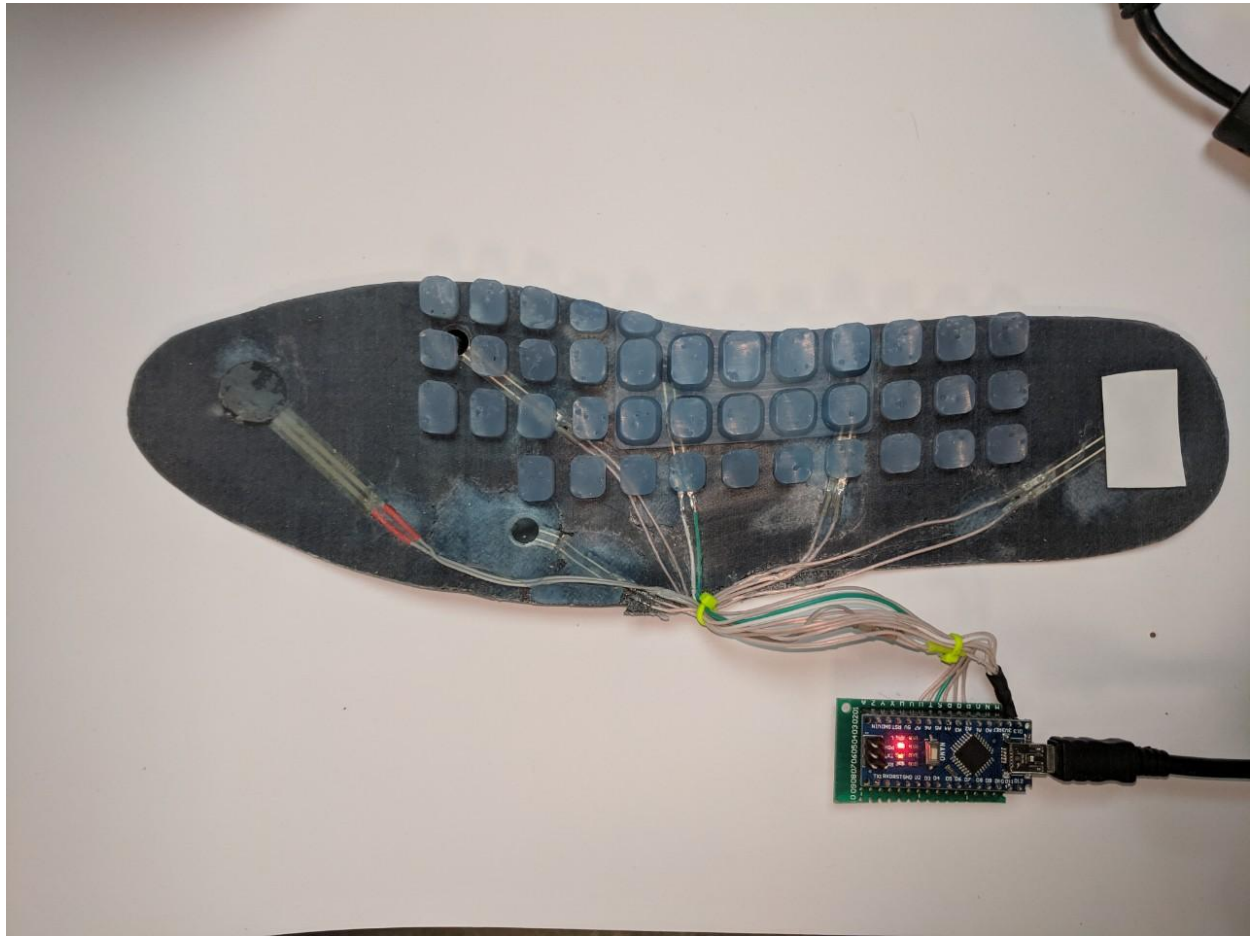






РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА И МЕТОДИКИ «СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ» ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРУПНЫХ СУСТАВОВ И ПОЗВОНОЧНИКА





РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА И МЕТОДИКИ «СУТОЧНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ» ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КРУПНЫХ СУСТАВОВ И ПОЗВОНОЧНИКА

Мы будем знать:

- Сколько человек стоял/сидел/ходил/бегал;
- Какой была нагрузка когда человек стоял/ходил/бегал;
- Сопоставим данные с МРТ/УЗИ;
- Будем прогнозировать/реабилитировать при заболеваниях суставов и позвоночника

Партнеры:

АО «Сарапульский радиозавод»
Национальный государственный университет физической культуры, спорта и здоровья им. П. Ф. Лесгафта

Южно-Уральский государственный университет

Национальный исследовательский университет

1943

epishevvv@susu.ru
Епишев Виталий