



Contribution ID: 20

Тип: стендовый

## **Биофизические мониторинговые наблюдения функционального состояния здоровых людей с использованием программно-аппаратного комплекса «Фазаграф».**

В данной статье рассматривается пример исследования актуальной проблемы глобального влияния космической погоды на здоровье человека с использованием новых информационных технологий, разработанных в ИПММС НАНУ и прошедших успешную апробацию в гелиобиофизических мониторинговых экспериментах. Основными преимуществами данной технологии являются: неинвазивная методика исследования функционального состояния сердечно-сосудистой системы человека с использованием программно-аппаратного комплекса «Фазаграф», измеряющего сигнал, сходный с ЭКГ-сигналом первого отведения; одновременное проведение мониторинга на удаленных пунктах наблюдения; единый протокол исследования и единая система взаимодействия между исследовательскими группами на уровне обмена «первичными» данными; одновременная обработка экспериментальных данных всех разноширотных геобиофизических мониторингов на удаленном портальном сервере. В результате исследования получены данные, подтверждающие глобальное воздействие на сердечно-сосудистую систему человека в пунктах наблюдения, удаленных на расстояние порядка 6000 км друг от друга. Ключевые слова: космическая погода, Фазаграф, сердечно-сосудистая система, ЭКГ-сигнал первого отведения.

**Primary author:** VERONIKA, Manykina (ИКФИА СО РАН)

**Presenter:** VERONIKA, Manykina (ИКФИА СО РАН)

**Session Classification:** молодежные доклады