

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА КІЛЬКІСНОЇ ОЦІНКИ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО НАПРУЖЕННЯ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ «CARDIOMOOD»

Призначення

Система призначена для використання в домашніх умовах для підтримання здорового способу життя, а також у медицині праці для моніторингу психоемоційного напруженого стану організму людини

Характеристики

Система «CardioMood» складається з датчиків серцевого ритму, що реєструють RR-інтервали на основі ЕКГ, та приймального пристрою (смартфона під керуванням операційної системи Android версії 4.3 і вище або ноутбука під керуванням ОС Windows 8), що приймає сигнал від датчика по каналу Bluetooth Smart 4.0



Приймальний пристрій інформаційної системи кількісної оцінки психоемоційного напруження організму людини «CardioMood»

Переваги

Використання дешевих інтелектуальних сенсорів, мобільних гаджетів (смартфонів), хмарних технологій, наявність спеціальних математичних моделей для діагностичної інтерпретації вихідних даних

Рівень готовності розробки. Пропозиції до комерціалізації

IRL7, TRL8

На замовлення здійснюється виготовлення, постачання та гарантієне обслуговування приладу, а також навчання персоналу

Охорона інтелектуальної власності

IPR1, IPR2

Контактна інформація

Єршов Сергій Володимирович, Інститут кібернетики імені В.М. Глушкова НАН України, +38 044 526 41 78, e-mail: ErshovSV@nas.gov.ua