

СИСТЕМА БЕСКОНТАКТНОЙ РЕГИСТРАЦИИ РЕАКЦИИ ЧЕЛОВЕКА-ОПЕРАТОРА И ГРУППЫ ЛЮДЕЙ НА ИНФОРМАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Орлов Д.В., Коротков К.Г.

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики,
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт физической культуры»,
Россия, тел. +7(921) 334-72-90, эл. почта: mityaorlov@gmail.com

Метод газоразрядной визуализации (ГРВ) используется в множестве научных и практических областей. Одним из новых направлений является регистрация реакции группы людей на различные информационно-психологические воздействия. Для проведения таких измерений авторами совместно с компанией ООО "КТИ" были разработаны и запущены в серийное производство специальный прибор «ГРВ Эко-Тестер» и антенна «ГРВ Спутник». В случае регистрации реакции человека или группы людей на различные виды информационно-психологических воздействий возможна реализация двух подходов: мониторинг состояния окружающего операторов пространства по всевозможным характеристикам с целью своевременного выявления факторов (электромагнитные поля, инфразвук, ультразвук, газы и др.) способных оказать влияние на функциональное состояние человека; и мониторинг функционального состояния самих операторов. Принимая во внимание трудности реализации обоих подходов, возникает потребность в новых методах, позволяющих осуществлять неселективный мониторинг характеристик окружающей среды и бесконтактную оценку функционального состояния человека или групп людей в реальном времени.

Параметры газоразрядных изображений (ГРИ) коррелируют с физическими характеристиками окружающего пространства, в частности, электрической емкостью и импедансом [1]. Система «ГРВ Эко-Тестер» с антенной «ГРВ Спутник» является чувствительной к изменениям емкости окружающего пространства, которая зависит как от наличия полей различной природы, так и от функционального состояния людей, находящихся в нем. Изменение функционального состояния различных систем и органов человека приводит к изменению физических характеристик не только тела, как проводящего объекта, но и воздуха, который изменяет химический состав из-за выделяемых человеком веществ. Чувствительным элементом системы является не только антенна «ГРВ Спутник» (емкостная связь), но и сам газовый разряд, который чувствителен к химическому составу газовой среды (воздуха) и ее физическим характеристикам. В 2009-2012 гг различными исследователями в России, США, Италии и Голландии было проведено более 80 измерений во время коллективных мероприятий, и во всех случаях была зафиксирована реакция прибора на изменение функционального состояния членов исследуемой группы [2-6]. Исследования показали, что ключевыми параметрами ГРИ для регистрации изменения характеристик окружающего пространства и функционального состояния людей являются изменение энергии свечения и его среднеквадратическое отклонение [4]. Проводятся эксперименты для установления непосредственной связи получаемого сигнала с функциональной активностью организма человека. Также планируется проведение исследований для установления корреляционных связей сигнала экспериментальной системы с уровнями инфразвука, ультразвука, шумовой нагрузки, радиации и электромагнитных полей различного диапазона и амплитуды.

SYSTEM FOR REMOTE REGISTRATION OF THE GROUP REACTIONS IN CASE OF INFORMATIONAL AND PSYCHOLOGICAL INFLUENCES

D.V. Orlov, K.G. Korotkov

Saint-Petersburg National Research University of Information Technologies, Mechanics and Optics,
Saint-Petersburg Research Institute of Physical Culture and Sport, E-mail: mityaorlov@gmail.com

Литература

1. Орлов Д.В., Петрова Е.Н., Чайкун К.Е. Параметрические зависимости частотно-резонансных оптоэлектронных контуров // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО, 2008, №48, Стр. 225–232.
2. Korotkov K, Orlov D, Madappa K. New Approach for Remote Detection of Human Emotions // *Subtle Energies & Energy Medicine*, 2009, Vol.19, №3, pp. 1–15.
3. Коротков К.Г., Орлов Д.В., Величко Е.Н., Гатчина Ю.Ю. Процедура проведения измерений объектов природной среды методом газоразрядной визуализации // Научно-технический вестник СПбГУ ИТМО. 2010. №2(66). Стр. 59–65.
4. Орлов Д.В., Коротков К.Г. Бесконтактная регистрация эмоционального состояния групп людей методом газоразрядной визуализации // Сборник тезисов 15 Международного научного конгресса по биоэлектрографии «Наука. Информация. Сознание», СПб, 2011, Стр. 35–36.
5. Korotkov K. Non-local consciousness influence to physical sensors: experimental data // *Philosophy Study*, 2011, Vol.1, №4, pp. 295–304.
6. Korotkov K. *Science Confirms Reconnective Healing*. – Amazon.com Publishing, 2012. 150p.