

ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Студент гр. ПБ-82м Маслюк Е.А.
Д-р техн. наук, профессор Антонюк В.С.
Национальный технический университет Украины
«Киевский политехнический институт»

Современное медицинское диагностическое оборудование позволяет исследовать работу и состояние каждого органа организма человека. Прогресс в области диагностики делает возможным увидеть человеку то, что нельзя увидеть невооруженным глазом, а именно поля (биополя) вокруг человека, которые он генерирует.

Существует большое многообразие видов и способов диагностики биополя человека, однако метод газоразрядной визуализации (ГРВ) является одним из эффективных и удобных. Метод ГРВ позволяет быстро, безвредно и наглядно оценить общее состояние здоровья человека.

Диагностирование биополя человека выполнялось с помощью телевизионной системы «Стимер». Математическая обработка полученных результатов осуществлялась с помощью специального программного обеспечения «GDV Explorer 2006», которое позволяет отследить патологические изменения в биополе человека. Однако проведенные исследования показали, что существует вероятность ошибочной диагностики, которая связана со сложностью компьютерной интерпретации полученных данных при воздействии различных факторов внешней среды на организм человека, из-за неточного размещения биологического объекта на диэлектрике прибора и т.д.

Корректная интерпретация информации об физиологическом состоянии человека методом ГРВ должна учитывать проблемы при фиксировании параметров биополя человека, а также при математической обработке полученных данных.

Для того, чтобы интерпретация была корректной необходимо решить проблему точного центрирования биологического объекта (пальцев рук человека). Это можно решить путем нанесения дополнительных меток на диэлектрик (прозрачное стекло, на котором размещают биологический объект) прибора. Для получения четких снимков биологического объекта необходимо использовать дополнительные сменные элементы, которые устанавливаются на диэлектрик. Это будет сохранять поверхность диэлектрика чистой и неповрежденной.

Использование предложенных решений для устранения возникающих ошибок при диагностике методом ГРВ позволяет получить корректно интерпретированную информацию о физиологическом состоянии человека.