

МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕЧЕБНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ БИОРЕЗОНАНСНЫХ МЕТОДОВ

Тараненко Е.А.¹, Кузьмук В.В.², Коваленко А.С.³

¹ООО Алтимед, Киев, Украина

²Отделение гибридных моделирующих и управляющих систем в энергетике Института проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины, Киев, Украина

³Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем

Биорезонансные методы лечения постепенно занимают свои позиции в современной медицине. Однако механизмы воздействия этих методов на организм человека остаются пока не совсем ясными. Поэтому исследование их характера и ответных реакций организма остаются целью научного поиска.

Нами предлагается применение методов моделирования параллельных процессов на основе сетей Петри для изучения таких воздействий, поскольку они позволяют описать работу синхронных, асинхронных, многоуровневых параллельных процессов. Для решения данной задачи была выбрана одна из интерпретаций (модификаций) сетей Петри – управляющие сети (Steuernetze (SN)), которые были сформулированы для алгоритмического описания и моделирования реальных параллельных процессов [1, 2].

Результатами такого моделирования явилось уточнение некоторых механизмов биорезонансного воздействия, что привело к пониманию их, как полиморфной модуляции [3].

Литература

1. Kuzmuk V.V. Beitrag zum Entwurf von Ablaufsteuerungen. TH Karl-Marx-Stadt, Dissertationsschrift, Dr.-Ing., 1980. – 103 p.
2. Кузьмук В.В. Методика алгоритмического описания и моделирования параллельных процессов управления. – К.: Наукова думка, 1981. – 56 с.

3. Тараненко Е.А., Кузьмук В.В., Коваленко А.С. Частотно-волновой резонанс, полиморфная модуляция и параллелизм процессов функционирования в оборудовании серии АТМ.- К.: Маклаут, 2011.- 178 с.

MODELING THERAPEUTIC EFFECTS WHEN USING BIORESONANCE METHODS

Taranenko E.A.¹, Kuzmuk V.V.², Kovalenko A.S.³

¹Company Altimed, Kiev;

²Department of hybrid modeling and control systems in the Pukhov's Institute of Simulation in energy power of National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev

³International Scientific and study Center of IT&S of NAS, Kiev

Bioresonance treatments gradually take up their position in modern medicine. However, the mechanisms by which these methods on the human body are not yet entirely clear. Therefore, a study of their nature and responses of the organism remain to scientific inquiry.

We propose the use of modeling concurrent processes based on Petri nets to study such effects because they can describe the operation of synchronous, asynchronous, multi-level parallel processes. To solve this problems been chosen one of the interpretations (models) of Petri nets – Control Network (Steuernetze (SN)), which were formulated for the algorithmic description and simulation of real parallel processes [1, 2].

The results of this simulation was to clarify some of the mechanisms of bio-resonance effects, which led to an understanding of them, like the polymorphic modulation [3].

References

1. Kuzmuk V.V. Beitrag zum Entwurf von Ablaufsteuerungen. TH Karl-Marx-Stadt, Dissertationsschrift, Dr.-Ing., 1980. – 103 p.
 2. Кузьмук В.В. Методика алгоритмического описания и моделирования параллельных процессов управления. – К.: Наукова думка, 1981. – 56 с.
 3. Тараненко Е.А., Кузьмук В.В., Коваленко А.С. Частотно-волновой резонанс, полиморфная модуляция и параллелизм процессов функционирования в оборудовании серии АТМ.- К.: Маклаут, 2011.- 178 с.
-