**Шликов Владислав Валентинович. Комп'ютерний комплекс адаптивної магнітотерапії: дис... канд. техн. наук: 05.11.17 / Національний технічний ун-т України "Київський політехнічний ін-т". - К., 2004. , табл.**

Шликов Владислав Валентинович. Комп’ютерний комплекс адаптивної магнітотерапії. – Рукопис.

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.11.17 – медичні прилади та системи. – Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», Київ, 2004 р.

Дисертація присвячена питанням розробки магнітотерапевтичної апаратури на засадах методів “біорезонансної терапії” із застосуванням біологічного зворотного зв’язку. В роботі виконано медико-експериментальне дослідження впливу магнітного поля на зміну інформативних показників пульсової хвилі та доведена доцільність використання у якості сигналів зворотного зв’язку сигналів пульсової хвилі. На основі дослідження амплітудно-часових характеристик і гармонічного аналізу пульсових хвиль запропоновано алгоритм розрахунків параметрів сигналів магнітного поля. За результатами аналізу і на основі методу перетворення гармонічного складу пульсової хвилі запропоновано метод формування сигналу магнітного поля, який реалізовано у пристрої для адаптивної магнітотерапії. Створено алгоритм визначення узагальненого індексу на основі реографічних індексів і незалежну зміну параметрів сигналу на основі мікроконтролерної структури, що дозволяє здійснити індивідуальну настройку впливу магнітним полем на пацієнта і оптимізувати кількість магнітотерапевтичних процедур.