

МИКРОВОЛНЫ ВМЕСТО ЛЕКАРСТВ

Учеными и инженерами кафедры «Инфо-коммуникационные технологии» приборо-

строительного факультета под руководством заведующего кафедрой доктора технических наук Станислава Никифоровича Даровских разработаны аппаратно-программные средства информационной электромагнитной терапии микроволнового диапазона. Результаты уникального исследования нашли отражение в диссертации на соискание степени доктора технических наук, защищенной С.Н. Даровских в конце прошлого года в Юго-Западном государственном университете (Курск).

Информационный характер воздействия на организм человека электромагнитного излучения нетепловой интенсивности в лечебных целях обусловлен применением сложных видов модуляций, адекватно отражающих реальные флуктуации космического микроволнового фона. Терапевтический эффект применения разработанных аппаратов при лечении широкого спектра заболеваний на всех этапах развития патологического процесса основан на использовании эволюционно сформированных механизмов высокой чувствительности организма к электромагнитным излучениям природного происхождения и их приоритетной управляющей роли в восстановлении нарушенного гомеостаза.

Внедрение аппаратов информационной электромагнитной терапии в медицинскую практику, как показали исследования, позволит существенно ограничить применение медикаментов, а значит, свести к минимуму осложнения, связанные с их побочным действием, и перейти в ближайшей перспективе к преимущественно физическим методам лечения.