

ПРИБОРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ РАСТЕНИЙ

Шалатонин В. И.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
научно-исследовательская часть, НИЛ 1.4
Беларусь, 220013, г. Минск, ул. П. Бровки 6
Тел.: +375 17 2938095, факс: (0172) 329628
E-mail: microwave@gw.bsuir.unibel.by

Многочисленные наблюдения и специальные исследования показывают, что неотъемлемым свойством живых организмов является наличие биологического поля, природу которого в большинстве случаев пытаются объяснить биоэлектрическими явлениями на клеточном и молекулярном уровнях биообъектов. Полученные результаты показывают, что биологическое поле (БП), обладая крайне малой энергетикой, является очень сложным по своей структуре, характеру проявления и диапазону частот. До настоящего времени остается неясным, что собой представляет эта энергетическая оболочка: следует ли считать БП особым, неизвестным традиционной науке физическим полем или его природа не отличается от известных полей и их взаимодействий. Очевидно, что решение этой и других не менее важных сопутствующих проблем возможно только на основе накопления и анализа новых результатов и новых идей. В настоящей работе описываются и анализируются новые экспериментальные результаты, связанные с измерением параметров биополевой оболочки некоторых растений с помощью специально разработанного высокочувствительного приемника электромагнитного излучения в НЧ диапазоне частот. Одной из особенностей прибора является применение компенсационной схемы подавления помех. Это позволило значительно повысить чувствительность приемника и упростить условия измерений. Измерения подтвердили наличие биополевой оболочки вокруг растений (розы, гвоздики, лук и др.). Граница этой оболочки довольно резкая и регистрируется прибором как изменение знака выходного сигнала. Результаты измерений качественно изменяются после установки плоского зеркала на расстоянии около 1 м от растения. Между зеркалом и растением появляется область с нерегулярным изменением выходного сигнала (без перехода через нулевое значение). Очевидно, что эта область характеризует взаимодействие между отраженным излучением от зеркала и излучением от растения. Её наличие говорит о когерентном характере биоизлучений и, соответственно, об их волновой природе.

USING ELECTRONIC DEVICE TO DETECT THE PLANTS BIOFIELD

V. Shalatonin

Informatics and Radioelectronics University
6, P. Brouki st., Minsk, 220013, BELARUS, E-mail: microwave@gw.bsuir.unibel.by

The presence of biofield was confirmed around some plants. The border of this environment is rather sharp and is registered by the device while crossing zero of the output signal. Results of our measurements were changed qualitatively after installation of a mirror. The area with irregular change of outgoing signal appeared between the mirror and a flower. It is obvious, that it is the area of interaction between reflected radiation from the mirror and radiation from the flower.