

*Сокол Є.І., Доценко М.Є., Україна, Харків*

### **СПЕКТРАЛЬНИЙ СОСТАВ ДІАДИНАМІЧНИХ СТРУМІВ**

Різні види діадинамічних струмів (ДДС), використаних в електротерапії, мають різні лікувальні ефекти, що у першу чергу визначається їх спектральним складом. Для визначення спектрального складу ДДС підготовлено їх математичний опис та виконано гармонічний аналіз. Результат аналізу дозволив установити відповідність між спектральним составом ДДС та їх лікувальними ефектами.

*Сокол Е.И., Доценко М.Е., Украина, Харьков*

### **СПЕКТРАЛЬНИЙ СОСТАВ ДИАДИНАМИЧЕСКИХ ТОКОВ**

Различные виды диадинамических токов (ДДТ), используемые в электротерапии, обладают разными лечебными эффектами, что в первую очередь определяется их спектральным составом. Для определения спектрального состава ДДТ подготовлено их математическое описание и выполнен гармонический анализ. Результаты анализа позволили установить соответствие между спектральным составом ДДТ и их лечебными эффектами.

*Sokol E.I., Dotsenko M.E., Ukraine, Kharkov*

### **SPECTRAL COMPOSITION OF DIADYNAMIC CURRENTS**

The various forms of diadynamic currents (DDC) used in electrotherapy have the different medical effects that are determined by their spectral composition. The mathematical description is prepared to define spectral composition of DDC and the spectral analysis is made. The results of the analysis have allowed establishing conformity between spectral composition of DDC and their medical effects.