

Сухоруков В.І., Забродіна Л.П., Волощук Ю.І., Харченко О.І., Україна, Харків

КОМП'ЮТЕРНИЙ АНАЛІЗ ЗМІНИ МІЖПІВКУЛЬОВИХ ВЗАЄМОДІЙ МОЗКУ ЛЮДИНИ ПІД ВПЛИВОМ ШТУЧНИХ МАГНІТНИХ СИГНАЛІВ НАДНИЗЬКОЇ ЧАСТОТИ.

У доповіді запропановано новий метод визначення міжпівкульової симетричності з урахуванням фази, частоти та амплітуди сигналу ЕЕГ. Під впливом магнітних імпульсів виявлені міжпівкульові взаємодії, що визначають адаптивні можливості мозку.

Сухоруков В.И., Забродина Л.П., Волощук Ю.И., Харченко О.И., Украина, Харьков

КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ МЕЖПОЛУШАРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ МОЗГА ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИСКУССТВЕННЫХ МАГНИТНЫХ СИГНАЛОВ СВЕРХНИЗКОЙ ЧАСТОТЫ.

В докладе предложен новый метод определения межполушарной симметричности с учетом фазы, частоты и амплитуды сигнала ЭЭГ. При воздействии магнитных импульсов выявлены межполушарные взаимодействия, определяющие адаптивные возможности мозга.

Sukhorukov V.I., Zabrodina L.P., Voloshchuk Y.I., Kharchenko O.I., Ukraine, Kharkov

COMPUTER ANALYSIS OF BETWEEN HEMISPHERE INTERACTIONS CHANGES OF HUMAN BRAIN DURING ARTIFICIAL MAGNETIC SIGNALS OF SUPERLOW FREQUENCY INFLUENCE.

In the report the new method of detecting between hemisphere symmetry taking phase, frequency and amplitude of the EEG signal into account is proposed. During magnetic pulse influence different between hemisphere interactions, defining adaptive abilities of brain were revealed.