

Спосіб регуляції функціонального стану людини, що включає дію на обмежені ділянки тіла людини модульованим по амплітуді, а також модульованим по частоті електромагнітним випромінюванням на терапевтичних частотах 42,25 ГГц і 53,56 ГГц тривалістю 15-60 хвилин, інтенсивністю $0,5 \dots 10 \text{ мВт/см}^2$, який **відрізняється** тим, що електромагнітне випромінювання на вказаних частотах подають у вигляді радіоімпульсної послідовності з внутрішньоімпульсною частотною модуляцією, та із спектрами заповнення, що змінюються від радіоімпульсу до радіоімпульсу, причому центральні значення частоти кожного із спектрів відповідають вказаним значенням частот, а внутрішньоімпульсна частотна модуляція здійснюється псевдохаотичним сигналом, що містить гармонійні складові частоти одного з основних біологічних ритмів, при цьому ширина спектра складає $(0,9 \dots 1,1)10^{-3}$ центральних значень частоти заповнення в кожному з радіоімпульсів, при цьому тривалість радіоімпульсів складає $8 \cdot 10^{-4} \dots 1,2 \cdot 10^{-3} \text{ с}$, період слідування радіоімпульсів складає $(1,1 \dots 1,3)10^{-2} \text{ с}$ при забезпеченні інтенсивності випромінювання в радіоімпульсі на частоті 42,25 ГГц $1 \dots 3 \text{ мВт/см}^2$, на частоті 53,56 ГГц $50 \dots 100 \text{ мкВт/см}^2$ при тривалості сеансу 7...9 хвилин, при цьому кількість сеансів варіюють в межах від 10 до 15 залежно від початкового стану організму людини.