

РЕЄСТРАЦІЯ ЕФЕКТІВ БІОЕНЕРГО-ІНФОРМАЦІЙНОГО ВПЛИВУ

Описана методика експериментального виявлення та оцінки енерго-інформаційного впливу біокоректорів виконаних різними науково-технічними центрами венчурних нетрадиційних технологій (біорезонансні інформаційні модулятори, режекторні фільтри, інформаційно-відновлювальні аплікатори, тонкоплівкові біоактиватори). Реєстрація наявності і ступеня польового впливу реалізовувалася на основі експериментальної оцінки зміни динамічних характеристик процесу структуривання дистильованої води.

In the present paper the methodic of experimental identification and estimation of energy-informational influence of biocorrectors conducted by different scientific-technical centers of venture nontraditional technologies (bioresonant informational modulators, rejection filters, informational-regenerative applicators, thin-filmed bioactivations) is described. Registration of presence and degree of field influence was realized on the basis of experimental estimation of dynamic characteristics of the process of distilled water structurization.

Питання обміну енергією і особливо інформацією між складними біосистемами на різних рівнях їх структурної організації актуальні як для сучасної фізики, так і для науки взагалі. Розв'язком виникаючих при цьому проблем, їх теоретичним обґрунтуванням займаються вчені багатьох країн в межах нового напрямку науки – біоенерго-інформатики [1-3]. Одне з основних понять цієї науки – наявність польової структури в різних елементах природи, яка відіграє особливу роль в процесах зародження, розвитку та життєдіяльності живої матерії. Для людини такою польовою структурою є її біополе. Концепція біополя бере свій початок із робіт відомого російського вченого А.Г.Гурвіча, який, досліджуючи процеси морфогенезу, прийшов до висновку про наявність у біологічних об'єктів певного комплексу полів, які виходять за межі даного об'єкта. При взаємодії і синхронізації вказаних полів внаслідок резонансів біосистема виходить на більш високий рівень структурної організації. Тобто в результаті функціонування складної системи відбувається інформаційна взаємодія когерентних польових випромінювань окремих складових даної системи елементів [2, 3]. Якщо з цієї точки зору розглядати людину як цілісну, складно структуровану польову біосистему, то її поле забезпечує нормальний енерго-інформаційний обмін з навколишнім середовищем на всіх рівнях життя і спілкування: психічному, фізичному, соціальному, біосферному і т.п. Особливо складним для фізики є виявлення матеріального носія інформаційних

процесів, пов'язаних зі свідомістю, мисленням людини та її психічною діяльністю. Існує ряд гіпотез стосовно реалізації біоенерго-інформаційного обміну на основі псі-полів (інформаційне, векторне, лептонне, торсійне, гравідинамічне і т.п.) Крім того, розвивається й експериментальна база дослідження ефектів вказаного обміну, де слід виділити роботи вчених Росії [4-6]. Основна проблема таких експериментальних досліджень – відсутність стабільно діючих джерел псі-полів і високочутливих датчиків їх дії.

У даній роботі показана можливість використання як датчика дії різноманітних полів динамічні характеристики процесу структуривання дистильованої води. Це зумовлено біологічною важливістю води, а також її особливими структурно-інформаційними властивостями.

Вода є відкритою, динамічною, структурно складною системою, в якій стаціонарний стан легко порушується довільною зовнішньою дією, в результаті чого у системі виникає перехідний стан, що характеризується насамперед зміною структурно-інформаційних властивостей, який внаслідок самоорганізації може або повернутись у початковий стан, або перейти у новий стаціонарний стан.

Просте механічне збурення води приводить до утворення турбулентних потоків у ній, які змінюють кореляційні зв'язки, що склалися в рідині, порушують квазікристалічну структуру води. У процесі затухання турбулентності в середовищі відновлюються зв'язки дальнього порядку,

що приводить до зміни показника заломлення води і цей процес експериментально фіксується.

Оптична схема експерименту

Оптична схема для вимірювання зміни показника заломлення рідини зображена на рис. 1.

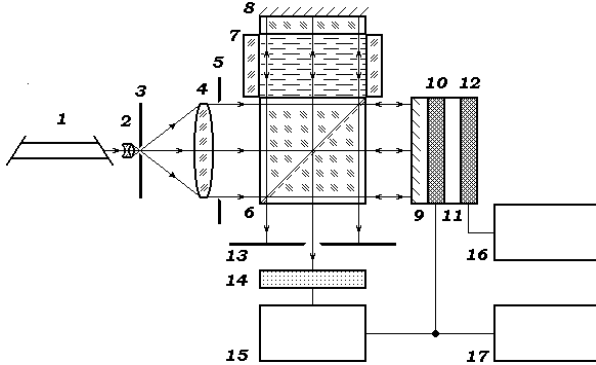


Рис. 1. Оптична схема: He-Ne лазер (0,63 мкм) (1), мікροоб'єктив (2), мікронна діафрагма (13 мкм) (3), об'єктив (4), діафрагми (5, 13), світлоподільний кубик (6), кювета з досліджуваном розчином (7), дзеркала (8, 9), керуюча п'єзокераміка (10), діелектричний шар (11), незалежна п'єзокераміка (12), фотоприймач (14), фазочутливий підсилювач (15), джерело постійної напруги (16), комп'ютер (17)

Пучок He-Ne лазера за допомогою мікροоб'єктива 2, діафрагми 3 і об'єктива 4 перетворюється на плоску хвилю. Дзеркала 8, 9 і світлоподільний кубик 6 є елементами інтерферометра Майкельсона, який від'юстований на нульову смугу. В об'єктному плечі інтерферометра знаходиться кювета 7 з досліджуваною рідиною. В процесі експерименту показник заломлення розчину змінюється, а отже, змінюється різниця ходу хвиль в об'єктному і опорному плечах інтерферометра. В результаті на виході отримуємо розподіл інтенсивності, що несе інформацію про зміну показника заломлення n , при цьому фіксуються зміни n на рівні Δn порядку 10^{-6} , що дає змогу зареєструвати досить слабкі зовнішні дії на об'єкт дослідження.

Як біокоректори, які досліджувалися, були використані:

1. Активатор "Гамма-7А" – польовий модулятор, виконаний із застосуванням тонкоплівкових технологій у вигляді дзеркально здвоєних багатоступеневих спіралей Архімеда з розрахованими співвідношеннями осей, товщиною шарів, певним дольовим складом сплавів міді, срібла, золота та окремих рідкоземельних елементів. Згідно з ідеологією розробників активатора, конструкція його активного елемента приводить до випромінювання пси-полів відповідних частот, що повинно мати певну біологічну дію.

2. "Енергодоктор" – режекторний фільтр, який складається з короткозамкнутих витків певних розмірів і сплавів кольорових металів, із деякими технологічними і конструкторськими особливостями (ноу-хау), який згідно з ідеологією виробника поглинає "негативну енергію" і перетворює її у "позитивну", тобто практично виконує роль біокоректора.

3. Інформаційно-відновлювальний аплікатор (ІВА), який належить до класу виробів, мета яких не виконання однієї, строго визначеної функції, а організація взаємодіючих з нею полів, вібрацій, ритмів, процесів і випромінювань в єдину систему, гармонійно вписану в навколишнє середовище. Аплікатори є новими технологіями універсального призначення і являють собою гнучку, але жорстку прямокутною пластину, на одній зі сторін якої нанесений спеціальний енерго-інформаційний код (певний набір частот). У конструкції використаний принцип резонансу гравітаційних (інформаційних) і електромагнітних хвиль.

4. "Біоактиватор" – круглий диск, діаметром 4,5 см, нормалізатор енерго-інформаційного обміну, тобто – це акумулятор "біологічної енергії", який складається більш ніж зі 100 біологічно активних речовин (екстракти, бальзами, смоли, витяжки рослинного і тваринного походження, мінеральні речовини, ефірні масла, вітаміни, амінокислоти), які проходять багатоступеневу обробку в процесі виготовлення приладу. "Біоактиватор" корегує біополе, якщо воно порушено, забираючи енергію патологічного процесу і віддаючи організму корисну енергію біологічно активних речовин, що перебувають у ньому.

Результати проведених експериментів з виявлення та оцінки енерго-інформаційного впливу вказаних вище біокоректорів зображені на рис. 2-6.

Криві на рис. 2 характеризують дію активатора "Гамма-7А" на процеси відновлення структури води після механічного збурення (крива 1 – вода до дії активатора, крива 2 – після дії активатора безпосередньо, крива 3 – через 2 хв після дії активатора і крива 4 – через 5 хв після його дії).

Згідно з отриманим результатом, відмітимо чітко виражену дію активатора на процес структурування води і послідовне зменшення ефекту вказаної дії після її припинення (криві 2, 3, 4). При цьому основні зміни вказаного процесу при дії "Гамма – 7А" пояснюються ефектами відновлення зв'язків ближнього порядку.

На рис. 3 наведені аналогічні результати для режекторного фільтра "Енергодоктор". Аналізу-

ючи їх, також можна зазначити наявність енергоінформаційного впливу вказаного біокоректора, особливо на процеси відновлення зв'язків дальніх порядків у процесі структурування води після механічного збурення. Крім того, характер функ-

ціональної залежності $\Delta n = f(t)$ після дії вказаного біокоректора вказує на встановлення в досліджуваному середовищі того показника заломлення, який реалізувався в ньому при дії "Енергодоктора" (рис. 3, криві 2, 3).

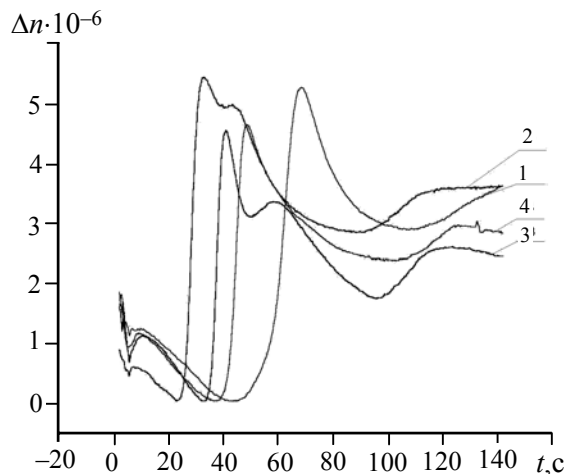


Рис. 2. Активатор "Гамма-7А"

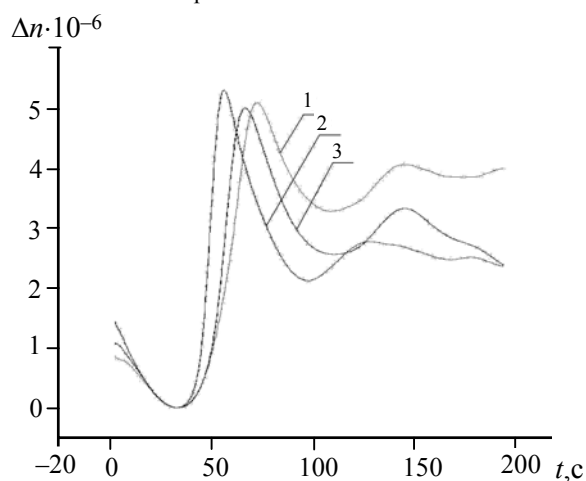


Рис. 3. Енергодоктор: вода дистильована (1), вода+пласт. (2), вода після дії (3)

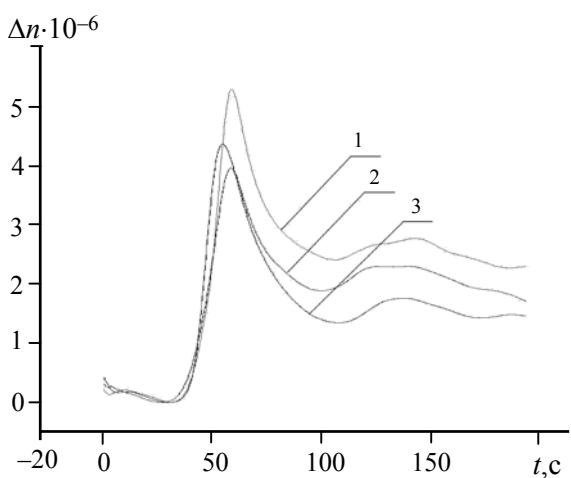


Рис. 4а. ІВА універсальний: вода дистильована (1), вода+пласт. (2), вода після дії (3)

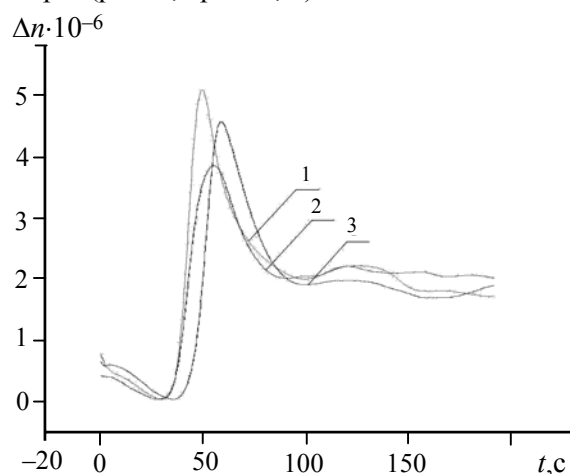


Рис. 4б. ІВА для квартир: вода дистильована (1), вода+пласт. (2), вода після дії (3)

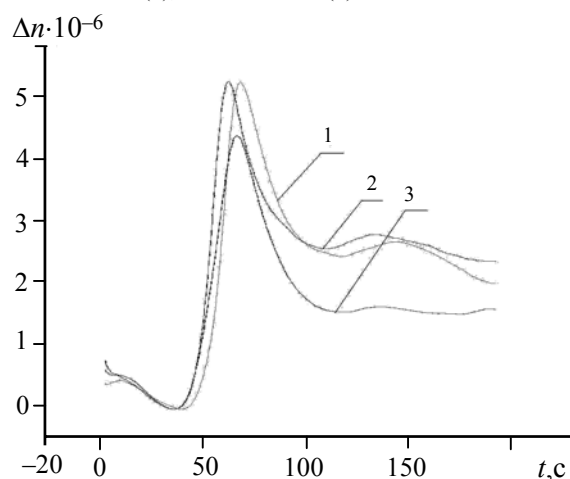


Рис. 4в. ІВА для авто: вода дистильована (1), вода+пласт. (2), вода після дії (3)

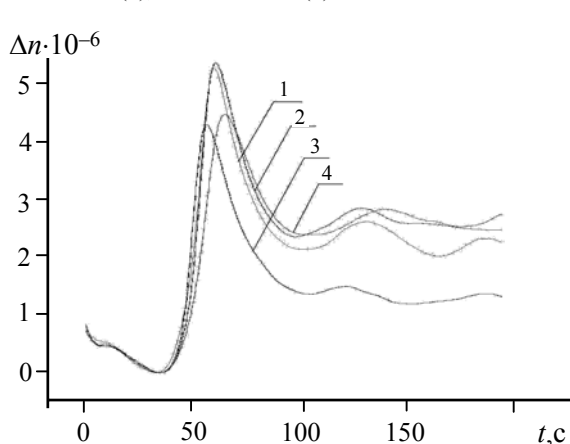


Рис. 4г. ІВА для телефонів: вода дистильована (1), вода+телефон (2), вода+тел.+пласт. (3), вода після дії (4)

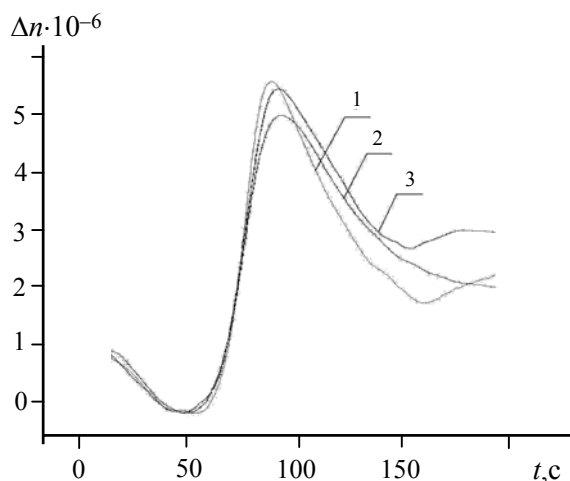


Рис. 5. Активатор №1: вода (1), дія активатора (2), вода після дії (3)

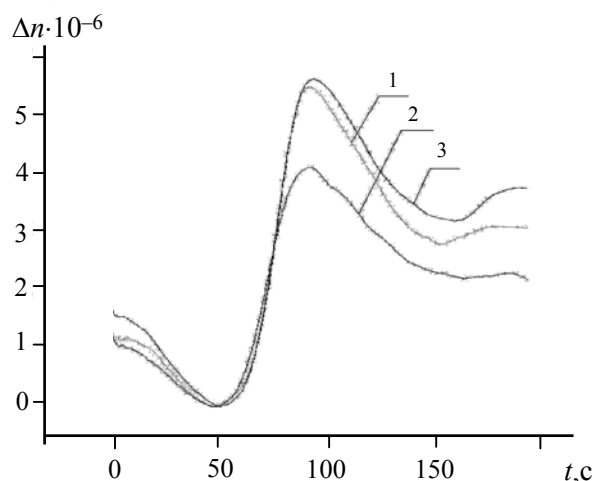


Рис. 6. Активатор №2: вода (1), дія активатора (2), вода після дії (3)

На рис. 3 наведені аналогічні результати для режекторного фільтру "Енергодоктор". Аналізуючи їх, також можна відмітити наявність енерго-інформаційного впливу вказаного біокоректора, особливо на процеси відновлення зв'язків дальніх порядків у процесі структурування води після механічного збурення. Крім того, характер функціональної залежності $\Delta n = f(t)$ після дії вказаного біокоректора вказує на встановлення у досліджуваному середовищі того показника заломлення, який реалізувався у ньому при дії "Енергодоктора" (рис. 3, криві 2, 3).

На рис. 4 наведені результати дослідження енерго-інформаційного впливу інформаційно-відновлювальних аплікаторів різного типу, які позначені так: 4а – універсальний аплікатор комплексної дії, 4б – аплікатор для квартир, 4в – для автомобілів, 4г – для телефонів. Згідно з отриманими результатами, підкреслимо найбільш яскраво виражену дію аплікаторів 1-го і 4-го типів.

Найменша дія зафіксована в інформаційно-відновлювальному аплікаторі для квартир. При цьому слід звернути увагу на рис. 4г, де можна спостерігати наявність дії мобільного телефону на процес структурування води (криві 1, 2), а крива 3, яка стосується сукупної дії телефону з відповідним аплікатором на воду, показує суттєву нейтралізацію дії телефону.

На рис. 5,6 наведені результати аналогічних досліджень для двох біоактиваторів №1 і №2, які мають однакові технологічні і конструкційні параметри, відрізняючись тільки часом реальної експлуатації (№1 знаходився в контакті з тілом людини протягом семи діб, а №2 ще не використовувався). Порівняльна характеристика процесів змін динаміки структурування води при дії біоактиваторів №1 і №2 (рис. 5 і рис. 6) вказує на подібність їх впливу. При цьому зауважимо, що біоактиватор №2 більш різко змінює величину показника заломлення води під час своєї дії (рис. 5,6, криві 1, 2). Для обох біоактиваторів характерне збільшення n дистильованої води після їх дії, що є протилежним результатом відносно впливу інформаційно-відновлювальних аплікаторів (рис. 4).

Отже, результатом даної роботи є висновок про коректність біорезонансної моделі енерго-інформаційних взаємодій біооб'єктів і доцільність використання запропонованої методики для виявлення і часткової оцінки енерго-інформаційної дії різного типу біокоректорів.

Питання стосовно розуміння характеру виявленої енерго-інформаційної дії біокоректорів конкретно на організм людини залишається відкритим і потребує додаткових досліджень.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Дубров А.П., Пушин В.Н. Парапсихология и современное естествознание. – М.-СПб: Саваминко, 1989.
2. Казначеев В.П., Михайлова Л.П. Биоинформационная функция естественных электромагнитных полей. – Новосибирск: Наука, 1995.
3. Исследование биоэнергoinформационных процессов // Тематический выпуск "Приборостроение. Известие вузов", СПб: ИТМО, 1993. – №6.
4. Коротков К.Г. Основы ГРВ биоэлектрографии. – СПб: ИТМО, 2001.
5. Дульнев Г.Н. Энергoinформационный обмен в природе. – СПб: ИТМО, 2000.
6. Розин И.Т. Исследования процессов энергoinформационного взаимодействия методами ИК-спектроскопии // Сознание и физическая реальность. – 1999. – 4, №2. – С.60-64.