

[strona 1 z 8]

[logo: Dr Korotkov]

Dr Konstantin Korotkov

Ph.D., Professor

korotkov2000@gmail.com tel.+7-9219368394

www.bio-well.com

Sprawozdanie z badania doświadczalnego urządzenia do wody

Sierpień 2022

Cel: zbadanie ewentualnego wpływu na wodę urządzenia o nazwie „tuba”.

Metody: pomiary wody przed i po zastosowaniu urządzenia „tuba” z wykorzystaniem następujących metod:

1. Parametry standardowe: pH, gęstość, lepkość, potencjał redoks.
2. Parametry energii wykrytej (obszar) aparatem Bio-Well Element.

Wyniki:

1. W odniesieniu do kilku parametrów stwierdzono statystycznie istotne różnice między wodą wyjściową i wodą po zastosowaniu tuby (patrz dane w Tabeli 1 oraz rysunki w Załączniku 2).
2. Nie stwierdzono różnicy w pH podczas gdy **przewodność** zmieniła się z 12.3 mKs/cm na 12.9 mKs/cm, a **TDS** – z 85.00 na 65.00 (cząstek na milion), co świadczy o tym, że „tuba” pomaga zmniejszyć ilość cząsteczek w wodzie, t.j. woda staje się czystsza.
3. Pomiary powtórzono po kilku dniach w różnej formie, a we wszystkich doświadczeniach stwierdzono przemianę wody po zastosowaniu „tuby”, co stanowi potwierdzenie, że woda ta wykazuje „efekt pamięci”.

Wnioski:

[strona 2 z 8]

Badanie potencjalnego wpływu urządzenia „tuba” na wodę wykazało, że „tuba” może wywierać wpływ na parametry energetyczne niektórych typów wody.

Potwierdza to, że po zastosowaniu „tuby” woda staje się strukturyzowana.

Patrz wyjaśnienie pojęcia „woda strukturyzowana” w Załączniku 1.

[podpis nieczytelny]

Dr. Konstantin Korotkov



Załącznik 1

Struktura i pamięć wody

Pojęcie „struktury” odnosi się nie tylko do obiektów statycznych. Pojęcie struktury może być również przypisane do procesu zlokalizowanego w przestrzeni oraz posiadającego specyficzny kształt geometryczny. Z uwagi na fakt, iż proces ten może zmieniać i przemieszczać się w przestrzeni, posiada cechy charakterystyczne kojarzone z czasem, tzn. jest to struktura tymczasowa.

Struktury tymczasowe można opisać za pomocą częstotliwości (zakres częstotliwości), amplitud oraz koordynacji (fazy). Co istotne, proces ten może istnieć wyłącznie pod warunkiem ciągłego „przepływu” materii i energii przez tę formację. Gazowe formy wody, takie jak tornada i huragany, są strukturami dynamicznymi, których stabilność może przewyższać stabilność najsilniejszych struktur statycznych. Destrukcyjna siła tornad i huraganów jest przecież doskonale znana. Dynamicznymi strukturami są również zwykłe chmury.

Dynamiczne struktury w wodzie w stanie ciekłym to charakterystyczne lejki i wiry, które w określonych warunkach mogą istnieć przez bardzo długi czas. Dzięki obserwacjom z kosmosu odkryto niedawno gigantyczne wiry o średnicy kilkudziesięciu i kilkuset metrów. Struktury te utrzymują się miesiącami, a nawet latami. Z punktu widzenia dynamiki płynów, opierającej się na koncepcjach mechaniki klasycznej, wyjaśnienie mechanizmów ich powstawania i sposobów utrzymywania się jest skomplikowane.

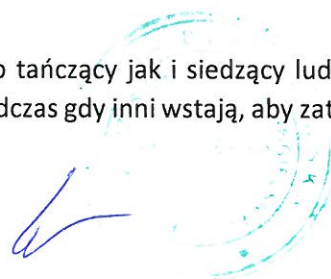
Tak więc, zarówno ciekłe, jak i gazowe postaci wody muszą być analizowane pod kątem ich zdolności do tworzenia struktury dynamicznej, a nie hipotetycznie statycznej. Struktury dynamiczne pojawiają się, utrzymują swój kształt przez jakiś czas, a następnie znikają przechodząc w inną postać, inną strukturę. Dynamika definiuje nadrzędną jakość wody w dowolnym stanie skupienia – gazowym, ciekłym, a nawet stałym.

Teoria kwantowa wody opracowana została przez włoskich fizyków – Juliano Propagato i Emilio del Giudici. Wykazali oni, że nawet w temperaturach pokojowych w wodzie mogą tworzyć się klastry - spójne domeny [*Coherent Domains (CD)*] – duże grupy molekuł wody, które wzajemnie ze sobą rezonują. Spójne domeny są zbieżne z wodą związaną. Ponieważ spójność jest stanem preferowanym oraz ponieważ redukuje energię ogólną, komponenty biomolekularne zaczynają włączać się do spójnej struktury. Można powiedzieć, że molekuły wody tańczą ze sobą, a aminokwasy białek włączają się do tego tańca. W tym przypadku, osiągają taką samą częstotliwość jak koherentna oscylacja.

[strona 4 z 8]

Aby zobrazować ten proces można się posłużyć metaforą klubu tanecznego. Klienci siedzący przy stolikach i kręcący się wokół to nieuporządkowany komponent wody. Ludzie, którzy wciąż poruszają się razem w rytm muzyki to uporządkowany komponent wody. W tym przypadku, wzrost temperatury wody odpowiadałby wprawieniu klientów klubu w dobry humor poprzez podkręcenie rytmu muzyki. Widzimy, że coraz więcej osób odchodzi od stolików, aby przyłączyć się do tancerzy. Jednakże, w tym samym czasie, taka sama liczba wyczerpany tancerzy klubu siada na świeżo zwolnione miejscach przy stolikach.

Widzimy, że nawet w tej samej „temperaturze”, zarówno tańczący jak i siedzący ludzie cały czas wymieniają się miejscami. Niektórzy siadają, aby odpocząć podczas gdy inni wstają, aby zatańczyć.



Ogólny wskaźnik osób tańczących w stosunku do osób siedzących pozostaje zawsze taki sam. Wyjaśnia to zwłaszcza nieliniarną zależność gęstości wody od temperatury. Uporządkowane skupiska molekuł mają niższą gęstość niż nieuporządkowane. Uporządkowane skupiska nie zmieniają się znacząco pod wpływem temperatury, co bezpośrednio koreluje z tym, że liczba stolików pozostających w klubie jest stała, niezależnie od nastroju klientów i nasilenia muzyki.

Struktury wody – spójne domeny – w momencie tworzenia się są relatywnie stabilne i mogą istnieć przez długi czas. Jest to pojęcie „pamięci wody”.

Wszystkie żywe organizmy – od bakterii po biosferę – są dynamiczną strukturą wody, a woda jest substancją, której ruch przez te struktury zapewnia warunki do życia. Cała woda w organizmie ludzkim jest ustrukturyzowana, a wszystkie procesy biochemiczne zachodzą w tym ustrukturyzowanym środowisku. Tak więc, kiedy spożywamy strukturyzowaną wodę trafia ona natychmiast do komórek, a ciało nie musi wydatkować energii na jej strukturyzację. Z tego powodu strukturyzowana woda ma korzystny wpływ na ludzkie zdrowie.

[strona 5 z 8]

Załącznik 2

Dane doświadczalne

Tabela 1. Parametry energetyczne. Każdy punkt to średnio 600 pomiarów.

Nr badania	Woda	Obszar, pxl	Odchylenie standardowe
1	Próbka wyjściowa	7019	75
1	Po zastosowaniu tuby	7082	75
2	Próbka wyjściowa	7047	79
2	Po zastosowaniu tuby*	6916	81
3	Próbka wyjściowa	5325	150
3	Po zastosowaniu tuby	5227	162
4	Próbka wyjściowa	5463	220
4	Po zastosowaniu tuby	5456	270
5	Próbka wyjściowa	5399	136,6
5	Po zastosowaniu tuby*	5303	108,0
6	Próbka wyjściowa	5526	103,8
6	Po zastosowaniu tuby*	5225	97,3
7	Próbka wyjściowa	5283	93,7
7	Po zastosowaniu tuby*	5150	97,3
8	Próbka wyjściowa	5728	108
8	Po zastosowaniu tuby*	5402	102
9	Próbka wyjściowa	5650	101
9	Po zastosowaniu tuby*	5570	105
10	Próbka wyjściowa	12197	317
10	Po zastosowaniu tuby*	12197	317

* różnica istotna statystycznie ($p < 0.01$)



[strona 6-8 z 8]

[Na stronach 6-7 dwa wykresy, na stronie 8 – jeden wykres.]

[Legenda:]

Area – Obszar

Initial – [próbka] wyjściowa

Filter – [próbka] filtrowana

[strona 8 z 8]

Rys.1. Energia próbek wyjściowych i filtrowanych (po zastosowaniu tuby) mierzona w różnych dniach.

Ja, niżej podpisana, Ewa Maria Dobrogowska, tłumaczka przysięgła języka angielskiego w Białymstoku, niniejszym poświadczam, że powyższy tekst jest wiernym i dokładnym tłumaczeniem okazanego mi wydruku dokumentu sporządzonego w języku angielskim.

Data: 01.09.2022

Nr repertorium: 374/09/2022



Ewa Maria Dobrogowska