

**Издател и учредител на списанието – Дружество “Евро-експерт“ ЕООД**

**Партньори на списанието:**

**Международна асоциация „Устойчиво развитие“ (МАУР), Технически университет - Варна (България), Национален университет по водно стопанство и природоползване – Ровно (Украйна), Институт по география НАН – Украйна, Асоциация «Научни и приложни изследвания», Асоциация «Екология, земеделие, образование, наука и сигурност».**

**Списанието е създадено през 2011 г. Периодичност – 3 броя за година.**

---

**Отговорен редактор:** Доцент, доктор инж. Христо Крачунов, България

**Редакционен съвет:**

Председател - доктор, доцент Христо Крачунов, България

Заместник председател – доктор на техническите науки професор д.т.н. Леонид Кожушко, Украйна

- |  |  |
|--|--|
| 1. Проф. д.т.н. Живко Жеков, България          | 19. Проф. д.э.н. Деян Милетич, Сърбия              |
| 2. Проф. д.т.н. Леонид Кожушко, Украйна        | 20. Проф. д-р Снежанка Овчарова, България          |
| 3. Проф. д.э.н. Ольга Прокопенко, Украйна      | 21. Проф. д-р Маринела Панайотова, България        |
| 4. Проф. д.т.н. Мирослав Малеванний, Украина   | 22. Проф. д-р Алмагул Нургалиева, Казахстан        |
| 5. Проф. д.г.н. Леонид Руденко, Украйна        | 23. Проф. д-р Мирослав Бобрек, Босна и Херцеговина |
| 6. Проф. д.т.н. Ян Хубка, Полша                | 24. Проф. д-р Наталия Николовска, Македония,       |
| 7. Проф. д.э.н. Сергей Илляшенко, Украйна      | 25. Проф. д-р Милена Филипова, България            |
| 8. Проф. д.т.н. Василий Арсирий, Украйна       | 26. Проф. д-р Диана Исмаилова, Казахстан           |
| 9. Проф. д.э.н. Хания Кадырова, Русия          | 27. Проф. д-р Роман Мамуладзе, Грузия              |
| 10. Проф. д.т.н. Валерий Ситников, Украйна     | 28. Доц. д-р Кирил Киров, България                 |
| 11. Проф. д.т.н. Елена Арсирий, Украйна        | 29. Доц. д-р Андрей Семенов, Украйна               |
| 12. Проф. д.т.н. Олег Клюс, Полша              | 30. Доц. д-р Татьяна Шеремет, Украйна              |
| 13. Проф. д.э.н. Майа Дубовик, Русия           | 31. Доц. д-р Елена Сулоева, Латвия                 |
| 14. Проф. д.г.н. Сергей Лисовский, Украйна     | 32. Доц. д-р Анна Сомеонова, България              |
| 15. Проф. д.и.н. Годорка Костадинова, България | 33. Доц. д-р Кирил Георгиев, България              |
| 16. Проф. д.г.н. Евгения Маруняк, Украйна      | 34. Доц. д-р Юрий Гаврилов, Русия                  |
| 17. Проф. д.г.н. Галина Ивус, Украйна          | 35. Доц. д-р Пенчо Стойчев, България               |
| 18. Проф. д.э.н. Януш С. Клисиньски, Польша    |  |

**Издатель и учредитель журнала – Дружество “Евро-експерт“ ЕООД**

**<https://maurorg77.wixsite.com/maur-org>**

**The publisher and the founder of journal – Euro-Expert Ltd.**

**Development (IASD) - <https://maurorg77.wixsite.com/maur-org>**

**Международный журнал Устойчивое развитие – <https://maurorg77.wixsite.com/maur-org>**

**The international journal Sustainable development – <https://maurorg77.wixsite.com/maur-org>**

„International Journal of Sustainable Development“ is deposited in the Library of Congress - Washington, USA

\* \* \*

Списание „Устойчиво развитие“ е включено в Националния референтен списък на Република България  
Журнал „Устойчиво развитие“ включен в Националния референтен списък на Република България.  
Journal Sustainable development is included in the National Reference List

## USE OF KIRLIANPHOTOGRAPHY OF WATER FOR ASSESSMENT OF ITS BIOLOGICAL PROPERTIES

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КИРЛИАНФОТОГРАФИИ ВОДЫ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЕЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

*Озар МИНЦЕР*

*профессор, доктор медицинских наук*

*«Национальный университет охраны здоровья Украины им. Л. Шупика»*

*e-mail: ozar7@yandex.ru*

*Людмила ПЕСОЦКАЯ*

*доцент, доктор медицинских наук*

*Государственное учреждение «Днепропетровский государственный медицинский университет», кафедра внутренней медицины 3 49000, г. Днепр, ул. В. Вернадского, 9,*

*e-mail: Lpesotskaya23@gmail.com*

*Алла ГОРОВАЯ*

*профессор, доктор биологических наук*

*НТУ «Днепропетровская политехника», кафедра химии 49019, г. Днепр, пр. Д. Яворницкого, 19*

*e-mail: gorovaalla@ukr.net*

*Наталья ГЛУХОВА*

*доцент, кандидат технических наук*

*НТУ «Днепропетровская политехника» 49019, г. Днепр, пр. Д. Яворницкого, 19*

*e-mail: glnavi@ukr.net*

*Христо КРАЧУНОВ, PhD*

*International Association "Sustainable Development" Varna*

*Vasil Droumev street, № 13/107*

*e-mail: euro\_expert@abv.bg*

*Наталья ЕВДОКИМЕНКО*

*профессор, доктор химических наук*

*ГВУЗ «Украинский государственный химико-технологический университет»*

*49005, г. Днепр, пр. Гагарина, 8*

*e-mail: evdok.natalia@gmail.com*

**Резюме.** В статье рассмотрены проблемы изучения биологических свойств воды, которые определяют ее физиологичность. Для экспериментальных исследований был использован метод газоразрядного излучения, который обеспечивает возможность оценки энергетики как свободной, так и связанной воды с наличием в ней когерентных доменов. Целью исследований являлось экспериментальное выявление критериев биологической активности воды и ее информационных копий на основе анализа параметров газоразрядного излучения. Экспериментальное исследование на базе метода газоразрядного излучения различных типов воды проводили параллельно в сравнение между группами с хорошим ростовым тестом и слабым для выявления значимых параметров для оценки биологической активности воды, связанной с ее структурой. В результате исследований подтверждена возможность использования метода газоразрядного излучения для определения биологической активности воды. Проведенный биологический эксперимент продемонстрировал возможность переноса энергоинформационных свойств различных образцов природной воды как на дистиллированную воду, так и на другую природную воду с изменением их электрических характеристик, фиксируемых Кирлиан-фотографией.

**Ключевые слова:** биологические свойства воды, газоразрядное излучение, цифровая обработка изображений

**Abstract.** *The article deals with the problems of studying the biological properties of water, which determine its physiology. For experimental studies, the method of gas-discharge radiation was used, which makes it possible to assess the energy of both free and bound water with the presence of coherent domains in it. The aim of the research was the experimental identification of the criteria for the biological activity of water and its information copies based on the analysis of the parameters of gas-discharge radiation. An experimental study based on the method of gas-discharge radiation of various types of water was carried out in parallel in comparison between groups with a good growth test and a weak one to identify significant parameters for assessing the biological activity of water associated with its structure. As a result of research, the possibility of using the gas-discharge radiation method to determine the biological activity of water has been confirmed. The conducted biological experiment demonstrated the possibility of transferring the energy-informational properties of various samples of natural water (information copies) both to distilled water and to other natural water with a change in their electrical characteristics recorded by Kirlian photography.*

**Key words:** *biological properties of water, gas-discharge radiation, digital image processing, Kirlian photography, information copies*

## I. ВВЕДЕНИЕ

Степень усвоения как организмом человека, так и растениями различных веществ из водной среды зависит от их биодоступности, то есть физиологичности, которая определяется состоянием воды. Однако, до последнего времени роль электронно-возбужденных состояний в жидкофазных системах организма во внимание не принималась. Известно, что в водных растворах систем, близких к физиологическим условиям, возникает режим колебания излучения. Свободно-радикальные реакции сопровождаются излучением фотонов в ультрафиолетовой части спектра, к которой относится и кирлиановское свечение (Ки-свечение). В основе его лежит газовый разряд [1]. Ранее нами изучались энергоинформационные свойства воды путем сравнения яркости кирлиановского свечения капель различных образцов. Обращали внимание на толщину короны свечения, яркость свечения изображения самой капли воды. Использовали прибор «РЭК 1» с приставкой для воды [2, 3]. Были выявлены признаки для когерентной воды [4], обладающей оздоровительными свойствами [5].

Изображение Ки-свечения отражает энергетику как свободной, так и связанной воды с наличием в ней когерентных доменов. При этом физические параметры воды и параметры Ки-свечения могут не коррелировать [6].

Актуальным является выбор образца воды для приготовления информационных копий (ИК) веществ с целью использования их необходимых свойств в разных областях хозяйства, в том числе, для оздоровления человека, исключая при этом их токсическое влияние. В настоящее время уже

используются информационные копии цветов Баха в оздоровительных целях [7].

## II. ОСНОВНОЙ ТЕКСТ

**Целью работы** было экспериментально выявить критерии биологической активности воды и информационных копий на ней по результатам анализа яркостных параметров короны их кирлиановского свечения на рентгеновской пленке.

**Материал и методы исследования.** Провели кирлианографическое (Ки-фотография) исследование 7-и опытных образцов воды и их информационных копий, приготовленные на контрольных дистиллированной воде (КД) и на воде из скважины (СКЖ), с высоким содержанием железа. Среди оригинальных вод были природные воды из источников Болгарии, в том числе с территорий монастырей и святых мест (скального монастыря Мадары, Дренского монастыря, монастыря Св. Петра и Павла), а также водопроводной воды из Варны, Габрово, из Святого природного источника Украины (г. Приморск).

Для получения кирлиановского изображения образцов воды использовали рентгеновскую пленку, экспериментальный прибор с приставкой для жидкофазных объектов [2, 3].

Ранее нами была создана база Ки-изображений на рентгеновской пленке для нескольких типов воды. В качестве типовых вод (ТВ) были использованы следующие: дистиллированная (1), водопроводная (в/в, 2), природная вне (3) и с территорий монастырей (монастырская, 4). При построении системы автоматизированной классификации по типам воды в качестве основного способа для сравнения геометрических и фотометрических (т.е. яркостных) характеристик изображений использовалось построение гистограмм [8].

Кирлианограммы каплей воды в количестве 50 для каждого экспериментального образца сканировали и по гистограммам яркости программно рассчитывали значения евклидова расстояния для медиан высот столбцов гистограммы (ЕРМ), а также разниц высот в соседних интервалах с величинами типовых вод (ЕРРМ). Наименьшие значения евклидова расстояния указывают на максимальную близость исследуемого образца к одному из типовых классов воды.

Информационные копии с оригинальных образцов воды готовили с использованием прибора для энергоинформационного переноса [9].

Биологический эксперимент заключался в помещении луковиц одного размера (1-1,5 см) и вида на влажную подложку с разной водой для проращивания в течение 20 дней. Затем измеряли длину ростков и корешков, определяли массу сухого остатка.

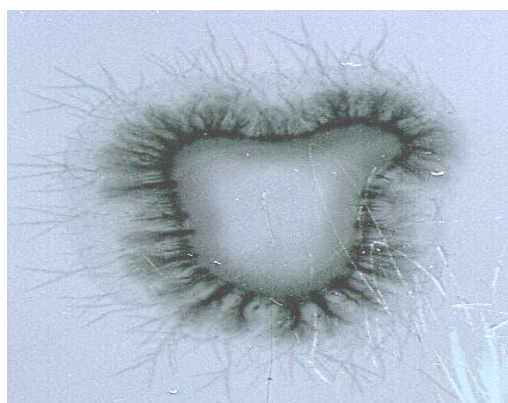
**Полученные результаты и их обсуждение.** На рис. 1 представлены примеры различных изображений кирлиановских фотографий воды.

Обращает внимание, что лучший рост лука был в воде образцов А и Б, как по количеству

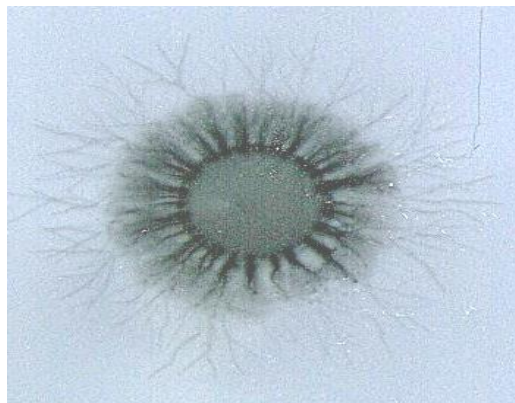
ростков и корешков, так и по массе сухого остатка. При этом, Ки-свечение каплей этих образцов имело достаточную толщину короны без дефектов, выпадений стримеров, присутствовала люминесценция в виде внешних тонких лучиков, внутренний круг был однороден при обоих видах изображений. Рост лука при первом изображении (А) был лучше. Оно отличалось от второго образца (Б) наличием более высокой яркости Ки-свечения капли внутри круга, соответствующей связанной воде с высокой когерентностью.

В воде третьего образца (В) Ки-изображения воды рост лука был слабее. За 20 дней выросли хорошо корешки, но ростков еще не было. Ки-изображение отличалось неупорядоченностью стримеров и с внутренним кругом малой яркости свечения, преобладанием несвязанной воды.

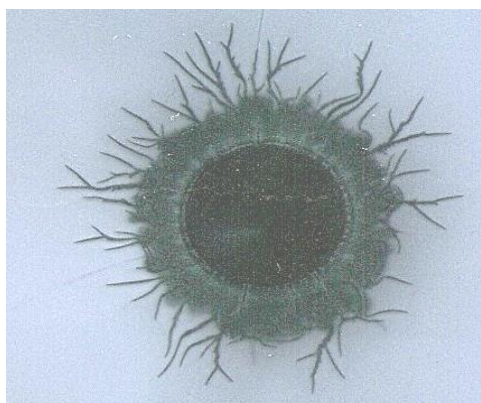
Рост лука в воде четвертого образца (Г) Ки-изображения практически отсутствовал. Корешков не было, росточек был единичный. Корона свечения разрушена, интенсивность свечения внутреннего круга слабая, то есть имеет место слабый энергетический потенциал. Примеры роста лука приведены на рис. 2.



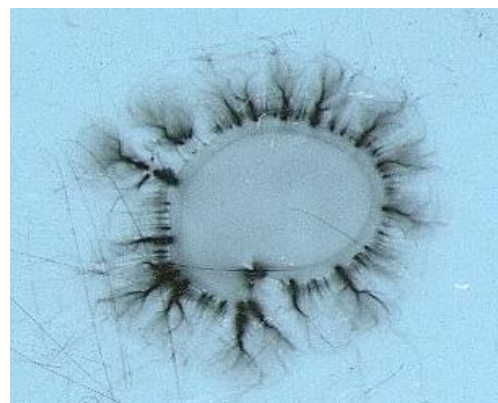
А



Б



В



Г

**Рис. 1.** Кирлианфотографии каплей разных образцов воды



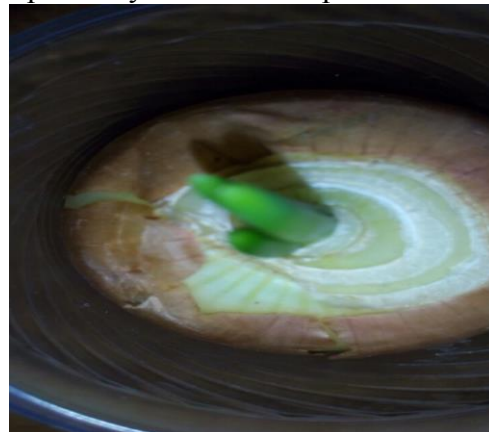
А – корешки хорошие



- ростки уже на 3 день роста



Б – корешки хорошие



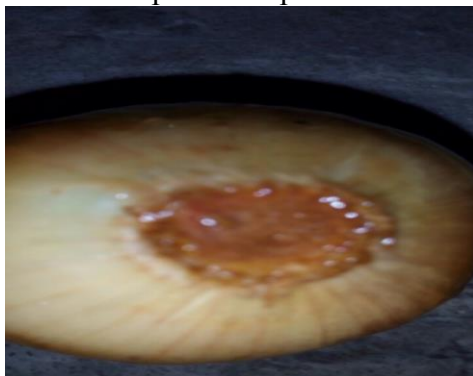
- ростки уже на 3 день роста



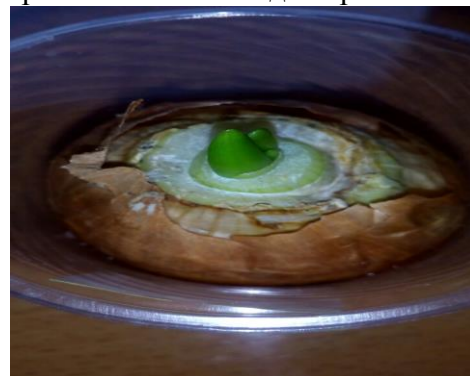
В – корешков нет



ростков нет на 20 день роста



Г – корешков нет



ростки слабые на 20 день роста

**Рис. 2.** Примеры разного роста лука

Результаты ростового теста для всех образцов приведены в табл. 1.

Анализ показателей кирлианограмм образцов воды проводили в сравнение между

группами с хорошим ростовым тестом и слабым для выявления значимых параметров для оценки биологической активности воды, связанной с ее структурой (табл. 2).

Таблица 1. Результаты ростового теста на примере лукович лука для разных образцов воды

№	Название образца воды/pH	Зеленые ростки			Корешки		
		Кол-во Штук	Ср длина (см)	Сухая масса (мг)	Кол-во штук	Ср длина (см)	Сухая масса(мг)/ всего CM
	День посадки 27.09.20						
	День замеров 17.10.20						
1.1	Мадара оригинал/4,7	5	9.6	300	22	6.9	50/350
1.2	Мадара копия на дистил/4,2	1	0.2	20	42	3.6	50/70
1.3	Мадара копия на СКЖ/ 5,2	0	-	-	21	3.4	100/100
2.1	Вода Приморск оригинал/ 6,8	1	1.2	50	-	-	0/50
2.2	Вода Приморск копия на дистил/ 3,9	5	6.8	200	20	5.3	50/250
2.3	Вода Приморск копия на СКЖ/5,0	6	13.3	200	2.6	6.6	100/300
3.1	Вода Дренского мон-ря оригинал/ 4,7	4	7.4	200	20	6.7	50/250
3.2	Вода Дрен. мон. копия на дистил/5,2	4	7.8	100	17	9.3	100/200
3.3	Вода Дрен. мон. копия на СКЖ/5,3	6	9.7	200	11	7.9	50/250
4.1	Минерал вода оригинал/4,4	4	5	100	17	9.3	100/200
4.2	Минерал вода копия на дистил/ 4,6	2	2	50	18	6.4	50/100
4.3	Минерал вода копия на СКЖ/4,9	6	11.1	200	16	4.6	50/250
5.1	Вода м. Петра и Павла оригинал./4,8	2	1.15	50	20	6	100/150
5.2	Вода м Петра и Павла копия на дистил/ 4,6	3	2.2	100	14	4.4	100/200
5.3	Вода м. Петра и Павла копия на СКЖ/ 5,4	4	7.6	100	35	9.1	100/200
	Дата посадки 12. 10						
	Дата обрезки 3. 11						
6	Контроль дистил. вода/3,9	0	-	-	0	-	-
7	Контроль вода из скважины/5,8	4	1.8	80	13	2.27	50/130
8.1	Габрово в/в оригинал/4,1	0	-	-	14	2.5	50/50
8.2	Габрово в/в копия на дистил/4,3	0	-	-	8	1.19	25/25
8.3	Габрово в/в копия на СКЖ/5,1	1	2.5	50	9	2.4	50/100
9.1	Варна в/в оригинал/4,5	0	-	-	12	0.8	25/25
9.2	Варна в/в копия на дистил/4,5	0	-	-	0	-	-
9.3	Варна в/в копия на СКЖ/5,4	5	5	250	2.6	2	50/300

Таблица 2. Показатели ЕР медиан и их разниц в сравнение с 4-ым типом ТВ у экспериментальных образцов и по отношению к контрольным образцам

Рост высокий

Образцы/pH	ЕРРМ4т- ЕРМ4т	ЕРРМ4т/ ЕРМ4т	ЕРМ4т/ КД4т	ЕРРМ4т/ КД4т	ЕРМ4т/ СКЖ4т	ЕРРМ4т/ СКЖ4т
Приморс на дистил/ 3,9	4262	1,08	1,90	1,40	0,78	0,68
Приморск на СКЖ/5,0	9043	1,20	1,60	1,36	0,65	0,64
Варна в/в на СКЖ/5,4	6918	1,12	2,2	1,70	0,9	0,82
Мин.вода оригин./4,4	23337	1,75	1,2	1,46	0,48	0,69
Мин.вода на дист./4,6	18488	1,37	1,9	1,82	0,77	0,86
Мин. вода на СКЖ/4,9	13015	1,37	1,35	1,29	0,55	0,61
Дренск. оригин/ 4.7	26265	1,53	1,91	2,03	0,78	0,96
Дренск на дистил/ 5,16	10196	1,27	1,42	1,36	0,58	0,60
Дренск на СКЖ/5.3	20192	1,38	2,04	1,96	0,83	0,93
Мадара оригин/4,7	17757	1,46	1,47	1,50	0,60	0,71
Мадара на СКЖ/5,0	9810	1,18	2,18	1,71	0,84	0,80
П. и П. оригин/4,8	18827	1,40	1,48	1,47	0,69	0,70
Св. П.и П. дист./4.60	8870	1,61	1,36	1,36	0,64	0,64
Св. П.и П. наСКЖ/5.40	7190	1,90	1,52	1,52	0,71	0,72
Габрово в/в На СКЖ/4,3	10218	1,61	1,71	1,81	0,65	0,85
М ср	13625,87	1,42	-	1,58	-	-
m	1719,57	0,06	-	0,06	-	-

Таблица 2. (продолжение)

## Рост низкий

Образцы/рН	ЕРРМ4т- ЕРМ4т	ЕРРМ4т/ ЕРМ4т	ЕРМ4т/ КД4т	ЕРРМ4т/ КД4т	ЕРМ4т/ СКЖ4т	ЕРРМ4т/ СКЖ4т
КД/ 3,9	11272	1,43	-	-	-	-
СКЖ/5,8	14961	1,23	-	-	-	-
Приморск оригин./6,8	8867	1,2	1,46	1,26	0,6	1,26
Варна в/в оригин./4,5	11099	1,2	1,93	1,58	0,79	0,78
Варна в/в на дист./4,5	7788	1,15	1,98	1,56	0,8	0,75
Мадара на дист./ 4,2	3061	1,08	1,43	1,15	0,58	0,54
Габрово в/в оригин./4,1	5527	1,13	1,0	0,80	0,41	0,37
Габрово в/в на дист./ 4,3	9908	1,25	1,56	1,29	0,60	0,60
М ср	9060,38	1,21	-	1,27	-	-
m	1300,53	0,04	-	0,12	-	-
t-критерий Стьюдента	2,12	2,91	0,71	2,11	0,78	0,23
p	<0,05	<0,05	>0,05	<0,05	>0,05	>0,05

Выявлены статистически значимые различия сравниваемых групп образцов воды по отношению к ТВ4 (природная вода с территорий монастырей), являющейся высоко когерентной по результатам анализа экспериментальных когерентных вод, проведенные нами ранее.

Закономерны более выраженные отличия экспериментальных вод от КД в группе хорошего роста. У них также выявлены отличия между показателями ЕРМ и ЕРРМ, по сравнению с группой образцов воды с низким ростовым тестом.

Обращает внимание необходимость для оценки энергоинформационного состояния воды рассчитывать оба параметра по евклидовому расстоянию (медиана и разности медиан величин поддиапазонов гистограммы), так как отличия их разниц и отношений от ТВ4 между собой являются статистически значимыми характеристиками. Также важно, что при сравнении отличий образцов от ТВ4 с таковыми у контрольных дистиллированной воды и воды из скважины, значимым

показателем оказался ЕР разниц медиан. Тонкие материальные процессы требуют использования в анализе более относительных величин. Анализ по ЕРМ не выявил отличий по яркости свечения в целом между экспериментальными образцами и дистиллированной водой, отражая связанное состояние первых. Однако, величина изменения параметра по поддиапазомам, нами введенных на гистограмме, позволил выявить различия между ними.

Достоверных отличий между показателями групп экспериментальных вод при сравнении величин ЕРМ и ЕРРМ с ТВ3 не выявили. Это является закономерным для анализируемых природных вод, так как ТВ3- вода тоже из природных источников. Следует подчеркнуть, что приготовленные информационные копии из них на дистилляте с хорошим ростом имеют те же закономерности, что и оригинальные образцы. Это демонстрирует реальный энергоинформационный перенос с последних на дистиллированную воду и на первично природную воду из скважины, с квантовыми



перестройками, сделавшими их близкими по свойствам к природной питьевой воде.

Полученные результаты продемонстрировали, что биологический рост информационной копии на дистилляте зависит от свойств оригинального образца. Информационные копии на дистиллированной воде преобладали в группе низкого роста. Однако, образец ИК на дистилляте с воды из Св. источника (Приморск) - дал высокий рост, как у ее информационной копии на воде из скважины, хотя в первичных их образцах рост был низкий или отсутствовал из-за неблагоприятного химического состава (в воде из Приморска выше ПДК было содержание нитратов, в воде из СКЖ – соединений железа). Произошла когеренизация дистилляты и «перестройка» природной воды из СКЖ, изменив их электрохимическое состояние и, соответственно, свойства. Объяснение появления биологической активности информационной копии на дистилляте возможно лишь из представлений о квантовой природе воды, которая при высокой степени когерентности способна при энергоинформационном переносе передать частоты, как химических элементов, так и живых существ, обитающих в воде. На этом способе практически основано приготовление гомеопатических препаратов. Теоретически, это открывает возможность приготовления вакцин без присутствия биологических элементов возбудителя в них [5].

Полученные результаты демонстрируют, что свойства достаточной когеренизации присущи образцам минеральной воды, из монастырских источников Дренского монастыря, Св. Петра и Павла, ныне действующих, информационные копии с которых дали хороший рост луковиц. В отличие от воды из Св. источника Приморска, они и в оригинале были оптимальны для роста.

Оригинал воды из территории частично разрушенного скального древнего монастыря (Мадара) и ее ИК на воде из СКЖ дал хороший рост, как и выше указанные образцы, но в отличие от них, ИК на дистилляте такой активностью не обладала.

По-видимому, способность когеренизировать дистилляту может быть экспресс-индикатором высоко когерентной воды, наиболее оптимальной для энергоинформационного переноса необходимых свойств для биологической жизни, что требует повторения эксперимента.

Таким образом, для биологического роста важны как оптимальный химический состав

веществ в воде, так и ее электрофизическое состояние.

### III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Выводы из исследования:

1. Установили возможность использования эффекта Кирлиан (метода регистрации эмиссии фотонов в высокочастотном поле) для определения биологической активности воды.

2. Метод кирлианфотографии воды на рентгеновской пленке может быть использован в качестве экспресс-индикации в экологическом мониторинге для оценки состояния водных бассейнов биосферы, в том числе питьевых вод.

3. Проведенный биологический эксперимент продемонстрировал возможность переноса энергоинформационных свойств различных образцов природной воды как на дистиллированную воду, так и на другую природную воду с изменением их электрических характеристик, фиксируемых ки-фотографией.

4. Полученные предварительные результаты требуют дальнейших экспериментальных исследований и разработки способов анализа кирлиановских изображений воды в сравнение с различными фито- тестами.

**Литература:**

1. Колтовой Н.А. Метод Кирлиан. - Эл. ресурс:  
<https://koltovoi.nethouse.ru>

2. Спосіб оцінки енергоінформаційного стану рідинно фазного об'єкту і пристрій для його здійснення / Л.А. Пісоцька, В.М. Лапицький, К.І. Боцман, С.В. Геращенко // Патент України на корисну модель № 22212 від 25 квітня 2007 р.

3. Устройство для регистрации изображения Кирлиана-свечения биологических объектов / Л.А. Песоцкая, О.П. Минцер, Н.В. Глухова // Патент Украины на полезную модель №100879 от 10.08.2015 г.. Бюл. №15.

4. Способ определения степени когерентности состояния воды Песоцкая Л.А., Минцер А.П., Глухова Н.В. // Патент Украины на изобретение №112809, дата подачи заявки 2.03.15 г., опубл. 25.10.16 г., Бюл. №20.

5. Краснобрыжев В. Глобальный технологический ресурс макроскопической нелояльности. Когерентный технологии. Комплементарная когерентная вода. Монография. - 2012. – 100 с.: [www.ingimage.com](http://www.ingimage.com)

6. Курик М.В., Песоцкая Л.А., Глухова Н.В., Евдокименко Н.М. Кирлинография энергоинформационных взаимодействий воды. Монография. – 2015. –Днепропетровск: Литограф. – 138 с.

7. Что такое суперкогерентная вода? Почему GUNA ...i-cosmetolog.com.ua > Наши статьи > Цветы Баха

8. Песоцкая Л., Ковальчук Г., Глухова Н., Евдокименко Н. и др. Использование метода газоразрядного свечения для оценки оздоровительных свойств воды // Международный журнал «Устойчивое развитие». – 2020. - №2. – С. 10 – 19. Болгария. Варна, Технический университет. ISSN: 1314-4138 (print), ISSN: 2367-5454 (online). <https://maurorg77/wixsite/com/maur-org>

9. Прибор для энергоинформационного переноса лекарственных свойств препаратов, приготовляемых по гомеопатическому принципу / Михайлов В.А., Пархоменко Ю.А. // Патент РФ на полезную модель №4224 U1, дата подачи заявки 22.04.96 г., опубл. 16.06.97 г., Бюл. №20.