

УДК 546.04

05.00.00 - Технические науки

**Ломакова Екатерина Михайловна**

ФГОБУ ВПО «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)

Россия, Москва

Аспирант кафедры Экологии и безопасности жизнедеятельности

E-Mail: lomakovaem@gmail.com

**Павлов Андрей Николаевич**

ФГОБУ ВПО «Московский технический университет связи и информатики» (МТУСИ)

Россия, Москва

Заведующий кафедрой Экологии и безопасность жизнедеятельности

Доктор физико-математических наук, профессор

E-Mail: Pan1943@mail.ru

**Ермолаев Юрий Михайлович**

ФГУП «Исток»

Ведущий сотрудник

Кандидат физико-математических наук

## **Изменение физических свойств крещенской воды при воздействии электромагнитного излучения**

**Аннотация:** В данной работе отмечена роль воды в процессах жизнедеятельности человека. Были проведены исследования по изучению феномена крещенской воды, которые показали влияние внешних космических излучений на структурирование жидкости в день Крещения.

**Ключевые слова:** Продольное электромагнитное излучение; кластер; живая клетка; вода.

*В 2018 году редакцией проведено повторное рецензирование данной статьи. Мнения рецензентов разделились. Редакцией принято решение сохранить статью опубликованной.*

**Ekaterina Lomakova**

Moscow Technical University of Communications and Informatics  
Russia, Moscow  
E-Mail: lomakovaem@gmail.com

**Andrey Pavlov**

Moscow Technical University of Communications and Informatics  
Russia, Moscow  
E-Mail: Pan1943@mail.ru

**Yurij Ermolaev**

FGUP "Istok"

## **The change of physical properties of Epiphany water under the influence of electromagnetic radiation**

**Abstract:** In this paper it is highlighted the role of water in human life processes. Studies have been conducted to study the phenomenon of baptismal water, investigation showed the influence of cosmic radiation on structuring of liquid on the day of Epiphany.

**Key words:** Longitudinal electromagnetic radiation; cluster; living cell; water.

Роль воды в процессах жизнедеятельности человека является доминирующей, поскольку основной причиной изменения функционирования практически всех составляющих организма человека (кровь, ткани, органы) и механизма старения в целом определяется состоянием водной составляющей организма.

Жизнедеятельность на земле – это работа, для осуществления которой требуется энергия, а первичным источником этой энергии является *солнечно-вихревое излучение (СВИ)* продолжающееся уже миллионы лет. Неоднократно доказано, что оно воздействует, прежде всего, на водную составляющую биосферы. При этом любой земной биообъект претерпевает изменения, начиная с микроуровней, которые затем переносятся на весь макрообъект. У человека воздействию СВИ (в различном спектральном и мощностном сочетании) в первую очередь подвержены те системы и органы, в функциональных процессах которых участвуют молекулы воды, находясь в определённой степени структурированности.

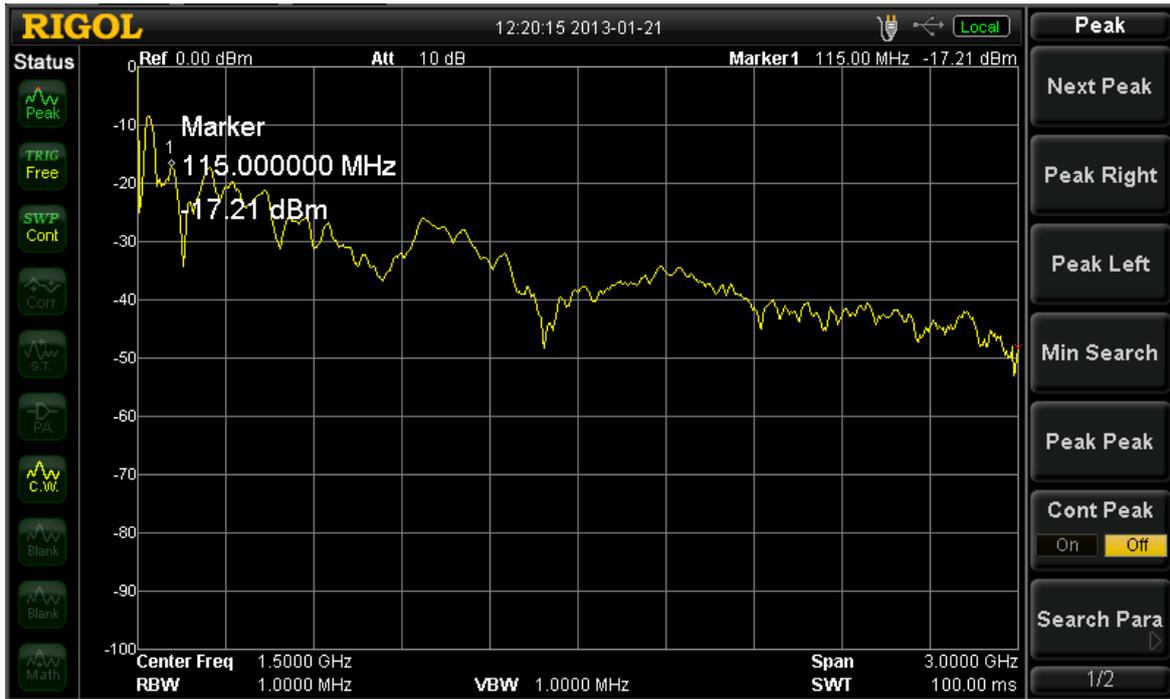
Структура СВИ достаточно сложная, претерпевающая непрерывные изменения. В СВИ среди многочисленных электромагнитных волн особое место занимают *продольные электромагнитные волны (ПЭМВ)*, открытые Николой Теслой более 100 лет назад. Структура ПЭМВ представляет единое спиральное образование, выражающееся в том, что при распространении ПЭМВ осуществляется линейный перенос одной составляющей, например электрической (вектор  $E$ ) и процесс вращения другой составляющей вокруг первой (вихревая составляющая  $H_0$ ). Это волна  $E$ -типа. Другая разновидность ПЭМВ:  $H$ -вектор,  $E_0$ -вихревая составляющая. Это волна  $H$ -типа. [1]

ПЭМВ  $E$ -типа в основном распространяются в средах со свободными зарядами. Например, на частоте 1 ГГц плотность энергии в пучке ПЭМВ сопровождается сильным воздействием на структуру воды под действием волны  $E$ -типа, изменяя её структуру.

Мы исследовали изменение свойств ПЭМВ  $E$ -типа и  $H$ -типа, связанных с изменением свойств биосферы.

Известно, что ПЭМВ  $H$ -типа ежедневно оказывает на Землю мощное энергетическое воздействие в диапазоне крайне высоких частот с длиной волны порядка 10 мкм [1].

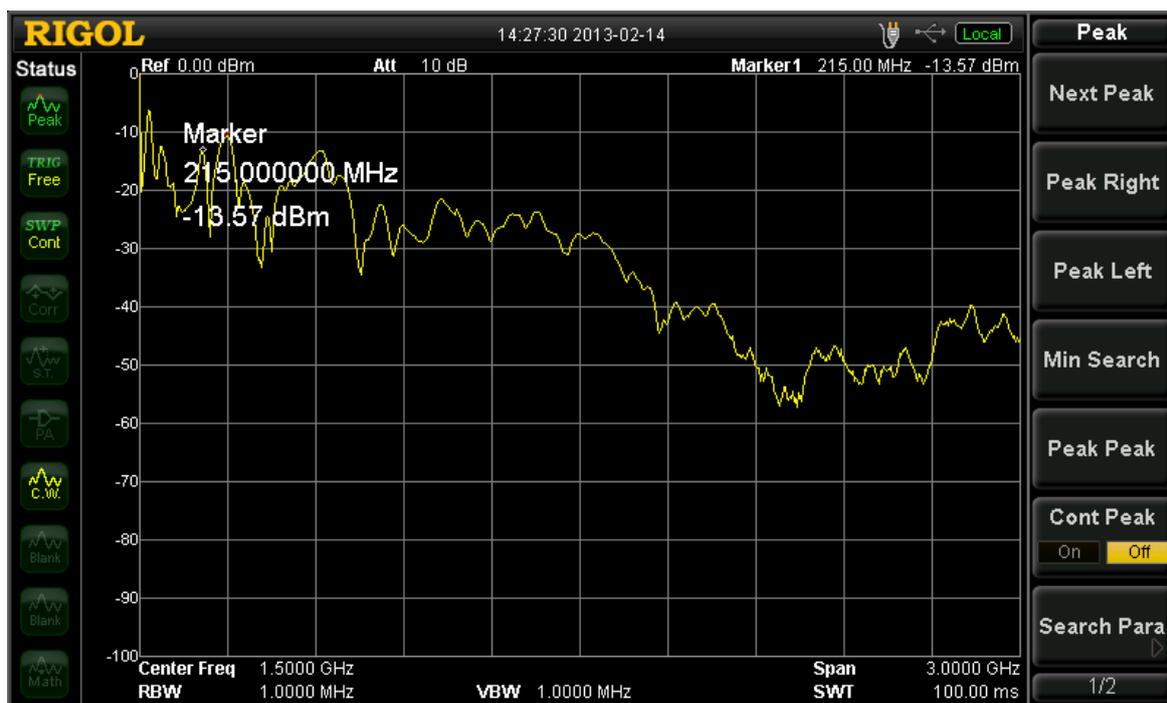
Измеренные нами спектры пропускания воды в диапазоне частот 1- 3000 МГц при мощности сигнала 1 мВт для продольной моды  $E$ -типа существенно зависит от времени взятия пробы воды, в частности проба, взятая в день Крещения 19 января 2013 года, показала спектры существенно отличающиеся от спектров до и после Крещения. Фотографии спектров приведены на Рис.1 а,б,в. Для исключения случайных ошибок снималось по 3 копии спектров. На каждом спектре цифрами указана частота характерного пика и потери в децибелах на этой частоте.



a)



b)



в)

**Рис. 1.** Спектры пропускания воды в диапазоне частот 1- 3000 МГц при мощности сигнала 1 мВт для продольной моды E-типа: а) до дня Крещения, б) после дня Крещения; в) в день крещения по Православному григорианскому календарю (19 января 2013года)

Сравнительная оценка спектров показывает отличия для частот максимумов пропускания в диапазоне частот от 0 до 1000 МГц в различные дни до 10 раз, а спектр в Крещение при частотах выше 1000 МГц существенно отличается от спектров 1а и 1б.

Эксперимент проводился в сосуде с обычной водопроводной водой в кварцевой ампуле диаметром 25 мм и длиной 400 мм.

В заполненную водой трубу в центрах диэлектрических пробок дна и крышки были вставлены штыри из медной проволоки диаметром порядка 2 мм и длиной 80 мм, причём штыри имели непосредственный электрический контакт с водой. К указанным проводящим электродам были подключены центральные жилы коаксиалов, которые, в свою очередь, были подключены к выводам и вводам измерителя амплитудно-частотных характеристик (АЧХ) спектрофотометра RIGOLA.

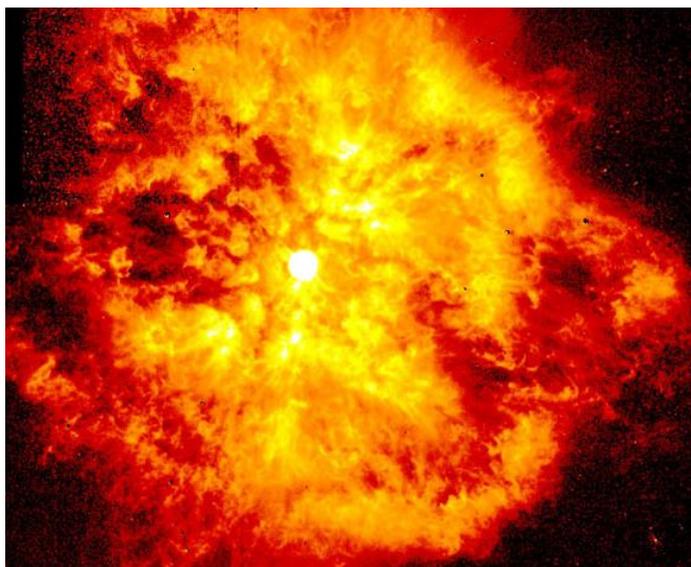
Кроме полученных спектров оптического пропускания наши исследования показали увеличение ЭДС (электродвижущей силы) на границах сосуда с водой в день Крещения в 40 раз, что свидетельствует о совершенствовании (упорядочении) структуры воды. Физический механизм этого эффекта связан с разделением не участвующих в структурировании воды положительных и отрицательных зарядов в поле E-волны, которые скапливаются на внешних границах среды и возбуждают ЭДС [2].

Как показали в своих работах Рахманин Ю.А. и Стехин А.А.[3], сфотографированная под микроскопом замороженная в жидком азоте капля воды в день Крещения обладает совершенной кристаллической структурой и существенно отличается от структуры воды в иное время.

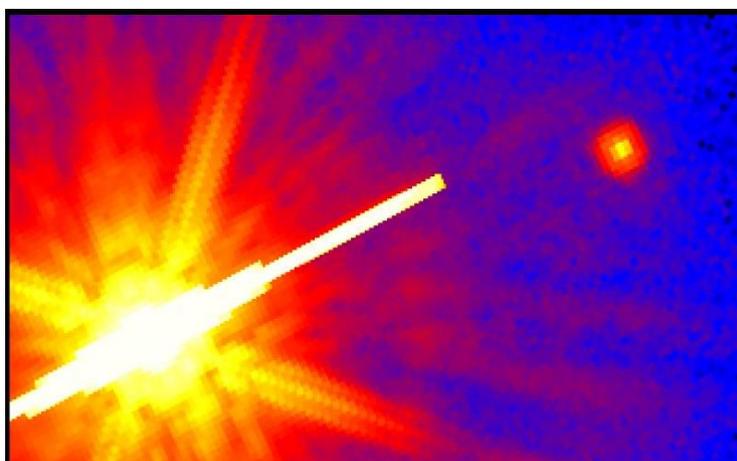
При наиболее благоприятном расположении Земли относительно Солнца, приходящегося на 19 января по григорианскому календарю мощное СВЧ действующее на биосферу Земли исходит из недр Солнца с диаграммой направленности порядка одного

градуса, поскольку за сутки Земля перемещается по орбите на расстояние эквивалентное одному угловому градусу (расстояние от Земли до Солнца 150000000 км.)

Как показывают цифровые фотографии за пределами ионосферы Земли по программе Хаббл, ряд звёзд излучают из своих недр пучки частиц с весьма острой диаграммой направленности в противоположные стороны от Звезды (Рис.2), В нашем случае при идеально круглой орбите Земли и при точном совпадении оси луча с плоскостью орбиты Земли такое явление как упорядочение структуры воды и её структуризация должны повторяться и проявиться через половину года. Такое явление структуризации воды действительно происходит на Земле дважды: в день Крещения и в ночь на Ивана Купала.



а)



б)

**Рис. 2.** а) Звезда Вольфа-Райе выбрасывает огромное количество вещества в окружающее ее космическое пространство. б) Карликовая звезда Глиз

Следует отметить, что положение сосуда с водой существенно влияло на величину ЭДС. Так, например, при вертикальном расположении сосуда напряжение на электродах составило в день Крещения (19.01.2013 г.) 171 мВ, а при горизонтальном расположении сосуда напряжение составило 196 мВ, т.е. доминирует продольная компонента поля Е. После Крещения (25.01. 2013 г.) измеренные значения напряжения в том же сосуде с водопроводной водой составили: при горизонтальном расположении сосуда 5 мВ, а при вертикальном

расположении – 220 мВ, т.е. соотношение вертикальной и горизонтальной компонент электрического поля составило порядка 44 ед., что примерно соответствует норме, когда поле  $E$  Земли, как поле заряженного шара, имеет преимущественно вертикальную компоненту.

Таким образом в день Крещения горизонтальная компонента поля  $E$  возрастает в 40 раз, что означает присутствие мощной продольной ЭМВ Н-типа, пронизывающей Землю, в то время как вихревая компонента поля  $E$  окружает поверхность Земли и структурирует её воды.

Из всех совокупности экспериментальных данных следует, что мощное воздействие на земные воды в день Крещения происходит от Солнца в виде узкого пучка ПЭМВ, расположенного в плоскости орбиты Земли, и возбуждаемого в центре плазмы Солнца в виде двух противоположно направленных лучей Н-типа с диаграммой направленности порядка одного углового градуса. Для этих лучей защита магнитного поля Земли не действует.

Остановившись на оздоровительных свойствах Крещенской воды, отметим, что, начиная первых медицинских и биологических исследований воздействия ПЭМВ на человека, установлено, что, наряду с устранением конкретного заболевания, являющегося целью воздействия ПЭМВ на соответствующей частоте, одновременно устраняются многие другие заболевания, обусловленные единым водным каркасом организма [4].

Другая ситуация связана с изменением свойств воды, когда её структура изменяется за счёт биоинформационного воздействия, в частности церковного освещения. В опытах С. Демкина, И. Мартыновой и Т. Черновой (МИИВТ) показано, что, если вода освящена, то она имеет широкополосный спектр электромагнитного излучения, сильно отличающийся от спектра неосвящённой воды.

Однако свойства освящённой воды существенно отличаются от свойств Крещенской воды, что, прежде всего, проявляется в длительности и силе воздействия Крещенской воды на организм человека. По утверждениям многих священнослужителей Крещенская вода, при соответствующих условиях хранения, сохраняет свои лечебные свойства в течение многих лет.

В отличие от освящённой воды Крещенская вода всегда предавала человеческому организму «здоровое» излучение, исправляя больные частоты нездоровых органов, то есть, однозначно, выполняя роль универсального лекарства, за счёт устойчивой структурированности.

В заключении следует отметить, что упорядочивание структуры воды в день Крещения свидетельствуют о стороннем управлении Солнечной системой с использованием ПЭМВ как инструмента. В день Крещения по Православному календарю 19 января каждого года в течение более 2000 лет структура воды и её физические свойства кардинально меняются в лучшую сторону под воздействие стороннего источника излучения на время порядка одних суток

## ЛИТЕРАТУРА

1. С.А. Абдулкеримов, Ю.М.Ермолаев, Б.Н.Родионов. Продольные электромагнитные волны. Теория, эксперименты, перспективы применения. Москва. МГУЛ, 2003. С 171.
2. Ю.М. Ермолаев, Б.Н. Родионов. Перспективы применения продольных электромагнитных волн. Наука и технологии в промышленности. Москва 2005, №4, С 43-45.
3. А.А. Стехин, Г.В. Яковлева. Структурированная вода. Нелинейные эффекты. Москва. Эдиториал УРСС.2008. 320 с.
4. А.Н. Павлов, Ю.М. Ермолаев. Биоинформационная экология. Москва, ИРИАС, 2011. 144 с.

## REFERENCES

1. S.A. Abdulkерimov, Ju.M.Ermolaev, B.N.Rodionov. Prodol'nye jelektromagnitnye volny. Teorija, jeksperimenty, perspektivy primenenija. Moskva. MGUL, 2003. S 171.
2. Ju.M. Ermolaev, B.N. Rodionov. Perspektivy primenenija prodol'nyh jelektromagnitnyh voln. Nauka i tehnologii v promyshlennosti. Moskva 2005, №4, S 43-45.
3. A.A. Stehin, G.V. Jakovleva. Strukturirovannaja voda. Nelinejnye jeffekty. Moskva. Jeditorial URSS.2008. 320 s.
4. A.N. Pavlov, Ju.M. Ermolaev. Bioinformacionnaja jekologija. Moskva, IRIAS, 2011. 144 s.