

Возможность использования информационных свойств воды для изменения состояния живых систем

М.А. Андрияшева^{1,2}, М.В. Дамашкан^{1,2}

Аннотация—Впервые изучены последствия информационных воздействий на состояние биологических систем при передаче информации через воду. Показано, что вода способна получать информацию как через слово, так и через числа (числовые коды, которые представляют числовой эквивалент вербального “послания” воде) и изменять состояние биосистем в соответствии с полученной информацией. Доказано, что такое воздействие на воду существенно изменяет ее физические свойства. Полученные результаты могут иметь существенное практическое значение для повышения эффективности рыбного и сельского хозяйства. Экспериментальным путем обнаружено явление изменения свойств воды под влиянием информации, полученной через воду, с последующей реализацией этой информации живыми системами. Эти результаты позволяют понять, что вода является живой информационной матрицей Земли, она управляет функционированием живых систем, способствуя их совершенствованию.

I. ВВЕДЕНИЕ

В последние десятилетия значительное количество ученых всего мира обратили внимание на уникальные свойства воды и сконцентрировали свои усилия на изучении ее структуры, во многом определяющей функционирование биологических систем (Галь, 2014). На начальном этапе этих исследований А.Сент-Дьердьи (1960) показал, что “биологические функции могут фактически заключаться в образовании и нарушении водной структуры”. Наиболее подробно структура воды была исследована С.В.Зениным (2001), который впервые сформулировал понятие “информационно-фазовое состояние воды” и экспериментально показал, что совокупность взаимодействующих структурных элементов воды является ее информационной системой, которой можно управлять. В настоящее время изучение структуры и свойств воды стало серьезной научной проблемой, однако, она до сих пор имеет дискуссионный характер (Pollack, 2001; Воейков, 2009, Voeikov, 2015-а,б;

Зенин, 2010, 2012; Слесарев, 2014 и др.). В связи с этим, изучение влияния информационных воздействий на состояние различных биологических систем при передаче информации через воду может иметь существенное значение для дальнейшего развития представлений о роли воды в функционировании живых систем. Не исключено, что подобные исследования воды важны не только для развития теории воды, они могут изменить наши представления о процессе биологической эволюции, и способствуют эволюции нашего сознания, кардинально его расширяя. Несомненны также большие практические перспективы использования информационных свойств воды.

Данная статья носит обзорный характер и поэтому включает часть уже опубликованных данных (Андрияшева, 2015-в).

II. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Основная цель работы – получить представления о последствиях информационных воздействий, в том числе передаваемых через воду, на состояние различных биологических систем.

Для решения этих задач были проведены экспериментальные исследования с разными биоиндикаторами. В качестве биоиндикаторов были использованы: 1) икра и личинки рыб, 2) злаковое растение – гибрид ржи и пшеницы (тритикале), 3) форменные элементы живой крови человека, 4) организм человека (показатели его энергетического состояния).

A. Исследование биологических объектов

На первом этапе работы была проверена эффективность разных информационных воздействий на воду при исследовании организмов, находящихся в водной среде – икры и личинок форели, которая воспроизводится на экспериментальной базе ФСГЦР “Ропша”, под Санкт-Петербургом (Андрияшева, 2015-а,б,в): 1) вербального (через слово, путем использования разных формулировок “намерения” для достижения желаемого результата), 2) через числовые коды, которые представляют числовой эквивалент содержания “намерения”.

¹ФГБНУ “ГосНИОРХ” (НИИ озерного и речного рыбного хозяйства), Санкт-Петербург, mariand12@yandex.ru.

²Северо-Западный НИИ Здоровьесберегающих технологий (НИИ ЗСТ), Санкт-Петербург.



Рис. 1. Методы учета выживаемости потомств форели в эмбриогенезе.

Материалом для исследования послужили индивидуальные и массовые потомства форели и карпа: в каждом опыте использовали икру от одной самки (или от смеси нескольких), которую делили на 3-4 равные части и осеменяли одной и той же смесью спермы от нескольких самцов. Затем для инициации процесса оплодотворения (на 20-30 сек) добавляли “разную” воду таким образом, что каждый опыт включал одновременное получение трех-четырех потомств: вариант “контроль” (традиционное оплодотворение с применением проточной воды) и 2-3 варианта “опыт” (использование после осеменения воды, реструктурированной разными способами). Полученные потомства

размещали на рамках (по 1-2 тыс. икринок) и инкубировали в течение 1.5-2 месяцев в условиях одинаковой проточности.

Методы учета выживаемости имели принципиальное значение для оценки результатов информационных воздействий: учет выживаемости проводили на определенных стадиях развития (рис. 1). Наиболее важным показателем был процент оплодотворения, поскольку он лимитирует общую выживаемость (рис. 1). Для его определения использовали наиболее адекватный цитокариологический метод, позволяющий уже на 3-и сутки точно учесть количество живых и мертвых икринок. На препаратах слева (а) видны клетки дробящегося,

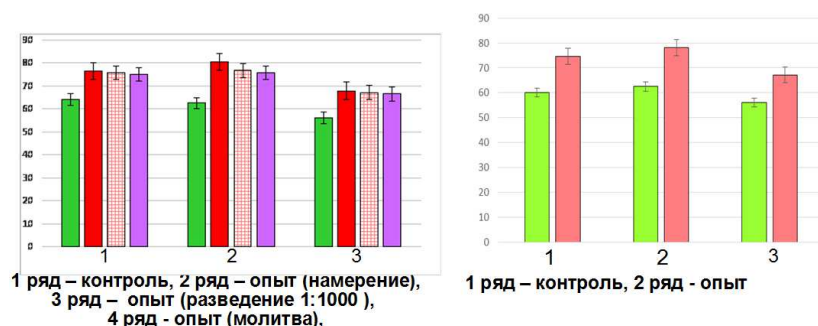


Рис. 2. Влияние воды, реструктурированной вербальным способом, на выживаемость эмбрионов форели на 3-х стадиях развития. Примечание: здесь и на рис. 3, 4 по оси ординат - выживаемость, %, по оси абсцисс – стадии развития.

Таблица I

Влияние воды, реструктурированной вербальным способом, на выживаемость эмбрионов форели. ФСГЦР “Ропша”, 2012-2013гг

№	Показатели на разных стадиях развития	Число потомств	Учтено, шт	Эффективность опыта, %
1	% оплодотворения (на 3-и сутки)	18	1786	23.9
2	выживаемость эмбрионов на 14-16 сутки, %	9	1207	26.0
3	выживаемость за инкубацию, %	9	7680	19.8

т.е. развивающегося эмбриона, при большом увеличении в клетках видны хромосомы (б). На препарате справа (в) - клеток нет, т.к. это не оплодотворенная икринка.

Результаты вербального воздействия на воду (2012-2013 гг.) оказались положительными (рис. 2, табл. I) – выживаемость в опытных партиях икры увеличилась на 20-25% по сравнению с контролем, причем это преимущество было примерно одинаковым во всех вариантах опыта: 1) при использовании воды с определенным “намерением”, 2) этой же воды, но разведенной в 1000 раз и 3) воды, “прослушавшей” молитвы. Несмотря на то, что первые результаты реструктурирования воды оказались положительными, этот метод нельзя было широко использовать для практического применения.

Для создания технологии и повышения точности передачи информации воздействие на воду было переведено на цифровой формат. Поэтому на 2-м этапе исследований буквы во фразах “намерения” заменяли цифрами в соответствии с расположением этих букв в русском алфавите (1-33) и получали одно число (числовой код), адекватно отражавший содержание “намерения” (ноу-хау). Использование кодов позволяло получать опытную воду не только для стимуляции оплодотворения (в замкнутой емкости), но и воздействовать на проточную воду в процессе инкубации, для чего написанные на пластиковых карточках числовые коды размещали в инкубационных лотках.

В процессе разработки способа было получено несколько кодов, поскольку для достижения желаемого результата (повышение выживаемости потомства) можно было применять разные формулировки. Оценка разных кодов при использовании опытной воды, как в начале развития, так и в процессе инкубации, выявила их разную эффективность (рис. 3). При этом оказалось, что код №1 незначительно повышал выживаемость эмбрионов. Код №2 снижал выживаемость при двух вариантах использования опытной воды, а код

№4 очень существенно повышал качество потомства и при 1-кратном, и 2-х кратном использовании опытной воды, в связи с чем именно этот код в дальнейшем был использован при получении потомства форели в Роппе в производственных масштабах. Такая сравнительная оценка разных кодов помогла понять, насколько важна формулировка “намерения” для получения желаемого результата. Оказалось, что получение наибольшего эффекта не требует мельчайших подробностей, достаточно отразить основную задачу в общем виде. Такой подход позволил повысить выживаемость не только в эмбриогенезе, но и имел пролонгированное действие – привел к ускоренному росту и высокой жизнеспособности рыб в возрасте 1 года (при использовании опытной воды только для стимуляции оплодотворения!).

В процессе поиска наиболее эффективных кодов проверили, как будет влиять на выживаемость эмбрионов вода после помещения ее в микроволновку. По мнению Масару Эмото (2006), такая вода теряет свою структуру и становится “мертвой”. При использовании воды после микроволновки для стимуляции оплодотворения в первый раз, вопреки ожиданиям отрицательного результата, получили очень высокую выживаемость – 90.5%, по-видимому, в связи с применением этой воды только через 2-3 часа после воздействия (табл. II).

Затем был рассчитан код “мертвая вода” (№5), который сначала был использован для реструктурирования опытной воды (прикреплен к банке), а затем был удален – за 2 часа до начала работы. В итоге – в этом варианте опыта (№48) оказалась самая высокая выживаемость – 97%, как и величина информационного биополя – 12. Таким образом, стало понятно, что вода после снятия негативного воздействия может восстанавливать исходную структуру, причем, очевидно – в самом энергетически выгодном для нее состоянии. Так “мертвая” вода превратилась в “живую”.

В итоге испытаний действия воды, реструктурированной через числовые коды (2014-2015 гг.), на вы-

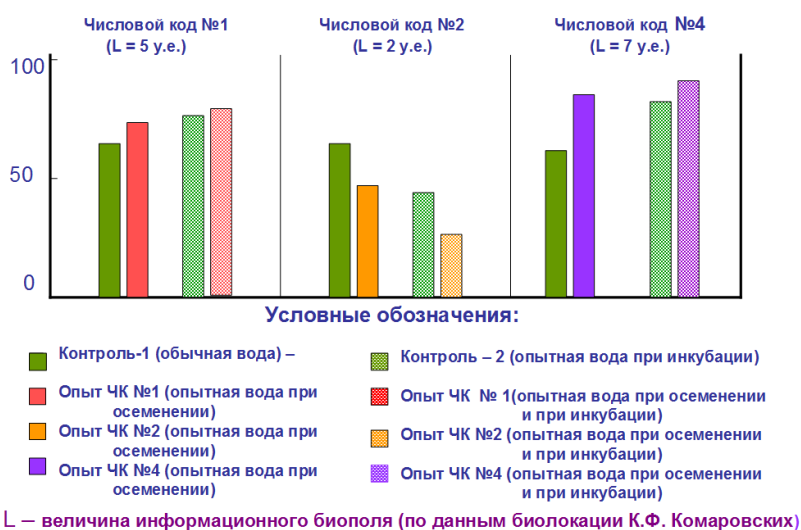


Рис. 3. Результаты оценки эффективности разных кодов для повышения выживаемости эмбрионов форели.

Таблица II
Влияние восстановленной “мертвой” воды на оплодотворяемость икры форели

№ опыта	Вариант опыта	Количество икры, шт	% оплодотворения Мср ± m	L, * у.е.	Эффективность опыта, %
11	контроль	10 000	75,0 ± 6.8	1	-
12	вода после микроволновки	10 000	90.5 ± 3.6	9	20.7
45	контроль	4 000	78.9 ± 4.8	1	-
46	числовой код №4	4 000	88.8 ± 3.5	7	12.5
47	числовой код №4	4 000	91.8 ± 3.2	7	16.5
48	числовой код №5 (“мертвая вода”)	4 000	96.8 ± 2.2	12	22.7

живаемость потомств форели были получены доказательства преимущества опытных вариантов ($p < 0,001$) на всех этапах эмбрионального развития (рис. 4). Использование в опытах 32-х потомств форели (при инкубации 94 тысяч шт. икры) позволило получить статистически достоверные результаты положительного действия воды с числовыми кодами на выживаемость потомства форели (табл. III). Аналогичным образом было получено и исследовано потомство другого вида рыб - теплолюбивого карпа, эмбриональное развитие которого продолжается всего 3-4 дня при температуре 18-22°. Результаты оказались еще более убедительными – преимущество опытных вариантов по сравнению с контрольными достигало 40-50%, очевидно, в связи с очень низким качеством икры карпа в контроле.

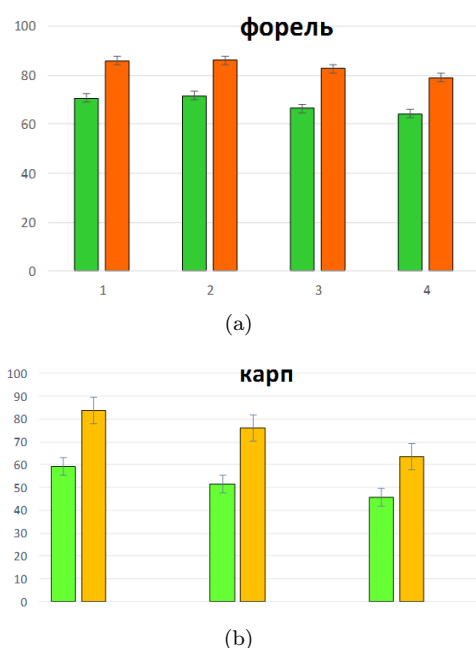


Рис. 4. Влияние воды, реструктурированной через числовые коды, на выживаемость эмбрионов форели и карпа на разных стадиях развития.

Потомства лососевых рыб были использованы и при изучении интересного и малоизученного явления - т.н. эффекта нелокальной связи (ЭНС). Было известно, что он проявляется при дистантных информационных воздействиях в системе “фото объекта - объект” (Маслоброд и др, 2014-а, б). По данным С.Н. Маслоброда, работающего с семенами растений (Маслоброд, 2012;

Маслоброд и др., 2009), нелокальная связь между компонентами системы проявляется в том, что при воздействии стрессорирующих факторов на одну часть системы, результаты проявляются в изменении состояния не только этой части, но и другой, удаленной от первой. В наших опытах в качестве такой системы была использована икра двух видов лососевых рыб – радужной форели и ладожской палии. Предполагалось, что в теле самки в процессе длительного созревания женских клеток (овоцитов) между ними возникает специфическая связь, (квантовая “запутанность”) которую можно обнаружить при определенной схеме опыта в системе “фото объекта-объект” (рис. 5).

В общей сложности в работе были использованы 2 самки палии и 3 самки форели, от каждой получено по 8 потомств. В процессе воспроизводства от каждой самки получали 2 порции икры. Для того, чтобы одну из них можно было использовать в качестве контроля, 1-ю порцию отцеживали на 10 мин раньше основной массы икры, затем стимулировали процесс оплодотворения и размещали ее (вес - 50г) в лотке с проточной водой для инкубации как Контроль (1), (слева на схеме). После этого получали 2-ю порцию икры, которую делили на 3 части: одна часть 2-й порции (вес - 150 г) являлась Опытным вариантом (2) и после оплодотворения была размещена в другом лотке (справа на схеме). Из 2-й порции до оплодотворения были выделены еще две части икры (по 50 г) – одна часть, обозначенная как вариант 3, размещенная для инкубации в том же лотке, что и Контроль (1), а другая - как вариант 4, инкубируемая там же, где опытный вариант (для оценки связей через воду). Затем, в соответствии с целью опыта, оплодотворенную икру из опытного варианта сфотографировали, но всю необходимую работу с фото произвели через 4 часа и на расстоянии 50 км от места проведения опытов. Фото распечатали и 3 экземпляра ЦФО подвергли стрессорирующему воздействию – механически измельчили и заморозили в небольшой емкости с водой.

Результаты этого воздействия были получены в процессе 2-месячного наблюдения за выживаемостью икры в этом опыте (табл. IV).

Как видно из данной таблицы, где представлены средние данные по всем повторностям опыта (по 8 потомств у каждого вида), выживаемость икры в контрольном варианте (1) была во всех случаях существенно выше, чем в опытном. Важно отметить, что икра из

варианта 3 имела такую же низкую выживаемость, что и в Опыте. Аналогичное снижение было обнаружено и в варианте 4, хотя у палии немного меньшее, чем в варианте 3. Это означает, что стрессирующее воздействие повлияло не только на ту часть 2-ой порции, на которую оно производилось (Опыт), но и на две другие части, (в 3 раза меньшие по объему), одна из которых (вариант 3) при инкубации не была связана с Опытом (2), а другая (4) – могла иметь связь с Опытом через воду. В связи с этими результатами, в таблице IV в графе Опыт представлены данные, включающие варианты 3 и 4.

Для подтверждения наличия эффекта нелокальной связи были рассчитаны относительные показатели выживаемости (табл. V), сравнительная оценка которых не выявила достоверных различий между парами Опыт-Контроль, с одной стороны, и парами Вариант-3/Контроль, Вариант-4/Контроль - с другой, свидетельствуя о достоверности наличия ЭНС в этих экспериментах.

Таким образом, у двух видов рыб был обнаружен эффект нелокальной связи, но эффективность опыта различалась – она была ниже у форели (5.7%) и выше у палии (18.6%). Однако связано это было не с видовыми особенностями икры, а с ее исходным качеством - икра форели оказалась очень высокого качества (у двух из трех самок на 20-е сутки количество развивающихся эмбрионов в контроле составило 100 и 98%). Как известно, действие ЭНС может быть как стимулирующим, так и ингибирующим (Маслоброд и др., 2014).

При исследовании икры был выявлен только ингибирующий эффект по выживаемости потомств в эмбриогенезе. При сравнительной оценке другого признака - размера личинок - выявить ЭНС не удалось.

В качестве второго биоиндикатора было использовано злаковое растение – гибрид ржи и пшеницы (тритикале). Работа проведена в Кишиневе, в НИИ Генетики, физиологии и защиты растений Академии Наук Молдовы проф. С.Н. Маслобродом, которому по электронной почте были посланы фото кодов. Использовались именно фото, потому что в процессе предварительных исследований выяснилось, что распечатанные на принтере коды “не работают”, а активными являются только фото кодов, написанных моей рукой (Маслоброд, Андрияшева, 2016).

В этом случае вода с числовыми кодами применялась для изменения биоизомерии проростков этого злака, отличающегося, как и все злаковые растения, диссимметрией – наличием право- и левозакрученных проростков в соотношении 1:1. Поскольку растения, выросшие из “правых” проростков злаковых, характеризуются повышенной физиологической активностью и скоростью роста, лучшими вегетативными и зерновыми качествами - по весу семян, початков, колосьев (Маслоброд, Грати и др., 2002), было желательно изменить это соотношение в пользу “правых” проростков (рис. 6, табл. VI).

Было проведено 2 опыта с применением разных способов влияния реструктурированной воды на семена (Маслоброд, Андрияшева, 2016): сначала воздействие

Таблица III
Влияние воды, реструктурированной через числовые коды, на выживаемость эмбрионов и личинок форели (ФСГЦР 'Ропша', 2014-2015гг).

Контроль	Опыт	n в пробах	Эффективность опыта	
			разность опыт-контроль	%
% оплодотворения				
70.7 ± 2.24	85.9 ± 1.25	2380	15.2***	21.5
выживаемость эмбрионов на 14-16 сутки, %				
71.7 ± 1.26	86.2 ± 0.82	4990	15.1***	21.2
выживаемость эмбрионов на стадии “глазка”, %				
66.5 ± 1.08	82.6 ± 0.65	9570	16.1***	24.2
выживаемость за инкубацию, %				
64.2 ± 0.69	79.1 ± 0.51	20680	14.9***	23.1

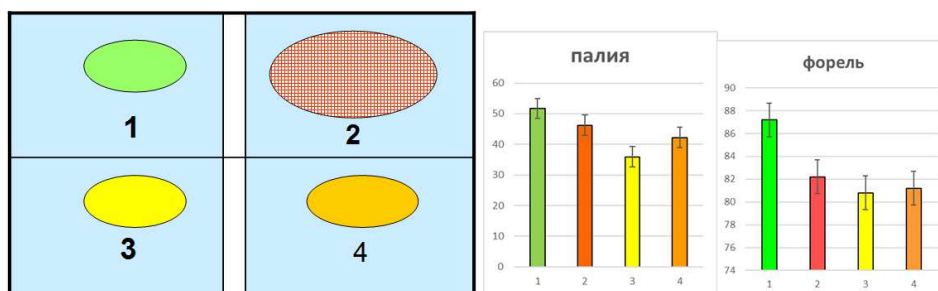


Рис. 5. Схема опытов и результаты оценки выживаемости икры за инкубацию (%) для выявления ЭНС между икринками. Примечание: здесь и на рис. 6 на оси абсцисс - варианты опыта.

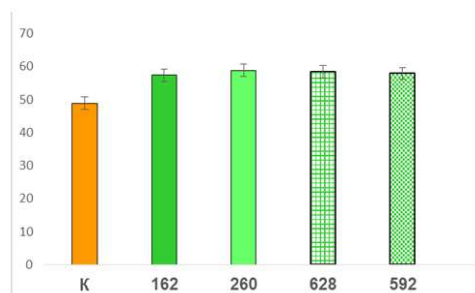


Рис. 6. Использование числовых кодов для изменения биоизомерии проростков тритикале.

кодов на воду с находящимися в ней семенами (№1), а затем, через 3 недели - воздействие кодов на воду для полива семян (№2). Результаты использования 4-х кодов оказались практически одинаковыми в двух опытах, демонстрируя повторяемость и высокую эффективность ($p < 0.05-0.001$). Важно подчеркнуть при этом, что 2 кода из 4-х были предназначены непосредственно для увеличения числа “правых” проростков, и еще 2 - для повышения продуктивности.

Таким образом, результаты исследования последствий влияния информации, полученной водой через числовые коды, при использовании разных биоиндикаторов (развивающейся икры рыб и злакового растения) оказались сходными – состояние этих биосистем изменялось в соответствии с информацией, содержащейся в числовых кодах. Эти данные могут свидетельствовать об универсальности действия воды, реструктурированной через числовые коды, на состояние различных биологических систем.

В. Исследование организма человека

Данные, полученные при исследовании двух биологических объектов, дали основание для поиска пути, аналогичному исследованию организма человека. Предварительно, с помощью нетрадиционного метода биолокации (Комаровских, Комаровских, 2014) была проведена оценка образцов воды с числовыми кодами, предназначенными для лечения различных заболеваний (рис. 7). Было показано, что отрицательные значения биополя образцов воды для всех диагнозов под действием кодов для лечения соответствующих заболеваний становятся положительными, при этом имеют разную величину.

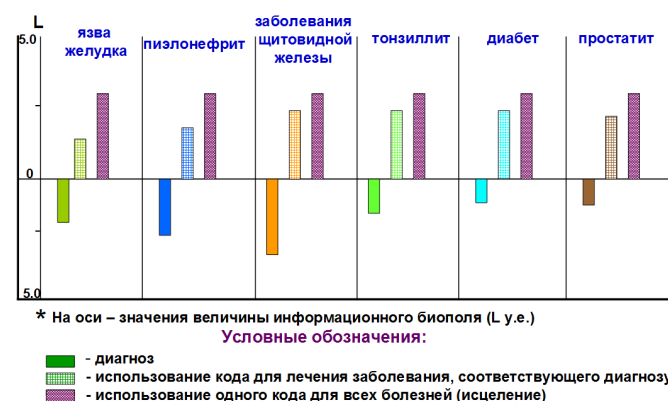


Рис. 7. Величина биополя образцов воды с числовыми кодами для лечения различных болезней.

Эти результаты позволили впервые перейти от биологии к медицине - к исследованию организма челове-

Таблица IV

Результаты выявления ЭНС при получении потомства рыб (ФСГЦР “Ропша” (ноябрь 2016 – март 2017)).

Вариант опыта	Количество икры, шт	Выживаемость, %			Эффективность опыта,%
		на 20-е сутки	на стадии “глазка”	за инкубацию	
паля					
контроль	1500	69.0±3.27	53.6±1.35	51.7±1.35	18.6
опыт	4300	53.5±3.52***	49.3±0.81***	42.1±0.69***	
форель					
контроль	1100	96.6±0.65	90.0±0.60	87.2±0.69	5.7
опыт	36000	90.5±0.99***	87.6±0.37***	82.5±0.42***	

Таблица V

Относительные значения выживаемости икры (%) в разных вариантах на разных стадиях развития.

Вариант опыта	На 20-е сутки	На стадии глаз-ка	За инкубацию	t_d между па-рами
паля				
Вариант 3/Контроль	94.7 ± 23.7	58.9 ± 49.2	59.1 ± 49.1	0.2 - 0.5
Вариант 4/Контроль	89.5 ± 30.7	88.1 ± 31.3	90.7 ± 29.0	
Опыт/Контроль	74.8 ± 30.7	91.7 ± 27.6	89.0 ± 30.1	
форель				
Вариант 3/Контроль	88.9 ± 31.4	96.0 ± 19.6	96.9 ± 20.1	0.2 – 0.4
Вариант 4/Контроль	96.0 ± 19.6	92.2 ± 26.8	97.7 ± 14.9	
Опыт/Контроль	94.2 ± 23.4	96.0 ± 19.6	98.0 ± 14.0	

ка. Проведение аналогичного исследования для оценки влияния информации на организм человека было более сложным, поскольку выбор показателей, доступных для оценки воздействия, был ограничен. В этом случае в качестве биоиндикаторов были использованы кровеносная система человека, исследованная методом гемосканирования, и энергетическое состояние организма человека, определенное методом биоэлектрографии (Андрияшева, 2016; Андрияшева, Дамашкан и др., 2016; Andriyasheva, Damashkan, 2016).

Гемосканирование – метод прижизненного микроскопирования крови. Он позволяет контролировать и фиксировать изменения состояния форменных элементов живой крови в процессе различных воздействий на организм человека. Кровь – это важнейшая жизненная среда, являющаяся интегральной системой реагирования организма человека на состояние окружающей среды за счет резонансной связи клеточных ансамблей эритроцитов (Хромов, Ермоленко, 2004). По мнению этих авторов, эритроцит является информативным и системным фактором, регулирующим биоэнергетику на всех уровнях организации биологической системы (от клетки до организма как целого). Кровь обеспечивает обмен информацией все системы организма человека, она наиболее чувствительна к слабым информационным воздействиям, которые важны для гармонизации всех систем, органов и тканей.

Биофизический метод ГРВ-биоэлектрографии (газоразрядной визуализации) основан на стимулировании эмиссии фотонов и электронов с поверхности объекта при подаче коротких электрических импульсов, в результате чего возникает разряд, вызывающий свечение, которое можно измерить (Коротков, 2001). Метод использует эффект Кирлиан (“высокочастотное фотографирование”), отражающий биополевые свойства человека. К настоящему времени биоэлектрография является современным научно-обоснованным методом, имеющим обширную приборную базу со специализированным программным обеспечением, позволяющим получать компьютерную регистрацию и статистический анализ свечений биологических объектов и жидкостей. По замыслу авторов метода большинство использованных показателей измеряются в джоулях (в единицах измерения энергии), потому что отражают энергетическое состояние человека. Этот метод позволяет оценивать энергетическое состояние как отдельных органов и систем, так и организма человека в целом, до и после воздействий, обнаруживая малейшие изменения в работе организма и отражая их на ГРВ-граммах (пред-

ставленных в этой статье в виде рисунков). Это происходит за счет постоянно воспроизводимых снимков газоразрядных изображений с десяти пальцев рук, которые затем обрабатываются путем автоматизированного компьютерного анализа ГРВ-грамм.

В качестве информационных воздействий были использованы молитва (как эталон положительного действия) и вода с различной информацией (50 мл). Всего добровольное обследование прошло более 50 человек (мужчин и женщин разного возраста), при этом нужно учесть, что за период обследования (более полугода) многие обследуемые принимали участие в нескольких опытах – и с молитвой, и с разной водой, поэтому количество участников в каждой из 3-х групп (рис. 16) достигает 20-30 и суммарно превышает указанное выше число добровольцев.

В процессе обследования проводили параллельное применение гемосканирования и ГРВ-биоэлектрографии, при этом синхронизировали снятие данных с прибора bio-well и взятие крови для микроскопирования. Сначала определяли исходное состояние пациента методом ГРВ, а затем фиксировали исходное положение форменных элементов крови, фотографируя “давленную каплю” на препаратах только что полученной крови. Затем обследуемый переходил в другое помещение и совершал молитву. После молитвы он возвращался к микроскопу, где у него брали кровь еще раз (через 1-2 минуты). Потом в другом помещении проверяли энергетическое состояние на приборе bio-well. Эту процедуру (уже без молитвы) повторяли еще раз через 25-30 мин. При использовании воды с кодами для корректировки состояния здоровья процесс обследования был тот же, только вместо молитвы обследуемые пили воду. При работе с диабетиками сначала определяли исходное содержание сахара с помощью портативного глюкометра, а потом повторяли эту процедуру в соответствии с планом опыта (через 30 мин, 1 час и т.д.).

При исследовании форменных элементов живой крови (эритроцитов) путем гемосканирования было обнаружено, что эритроциты могут находиться в различных состояниях, как до информационного воздействия, так и после него, при этом состояние эритроцитов до воздействия может быть неодинаковым у разных людей (от “свободных” клеток, до в разной степени структурированных). В единичных случаях до воздействия наблюдались т.н. “монетные” столбики (как мы полагаем, образовавшиеся в результате утренней молитвы

Таблица VI
Влияние воды с числовыми кодами на количество правых проростков тритикале (по данным Маслоброд, Андрияшева, 2016).

Варианты опыта	Опыт №1	Опыт №2	Число зерен	Эффективность опыта, %
Контроль (вода без кодов)	48.9±2.04	48,9±2.25	1000	-
Опыт (вода с 4-я кодами)	57.6±1.97***	57.9±2.38***	4000	18.4

и сохранявшиеся еще 2-3 часа). В дальнейшем для чистоты опыта обследовались люди, не молившиеся утром.

Вместе с тем, при взятии крови через 2-5 мин после воздействия на фотоснимках живой капли крови у всех обследуемых практически мгновенно (в течение первых секунд нахождения под покровным стеклом), появляются “монетные” столбики - эритроциты располагаются “ребром” к объективу, плотно соединенные друг с другом. При этом “монетные” столбики не единичны, они заполняют все поле зрения. Однако, при повторном исследовании, через 25-30 мин после воздействия, наблюдается резкое изменение состояния эритроцитов: клетки свободны, как и до воздействия, но плотность их увеличивается, изменяются свойства мембраны и форма клеток (оптически центральная часть светлеет). При микроскопии наблюдается уменьшение жесткости мембраны, форма клеток может меняться, появляется адгезия (клейкость) мембраны - часть клеток “прилипает” к другим клеткам и покровному стеклу, во многих случаях кровь светлеет и повышается ее текучесть (реология).

В процессе исследований было выявлено влияние молитвы на свойства эритроцитов, которое оказалось сопоставимым с действием опытной воды - реструктурированной с целью лечения некоторых заболеваний, что может свидетельствовать о положительном эффекте влияния воды с кодами для улучшения состояния здоровья (рис. 8). Как молитва, так и такая вода (в отличие от водопроводной) дают информационный сигнал, всегда стимулируя образование “монетных” столбиков, которые через 25-35 мин “разваливаются”, приводя к “свободному” состоянию эритроцитов. Как известно, именно такое состояние является максимально благоприятным для выполнения эритроцитами своих основных функций – 1) снабжения кислородом всех органов, тканей и клеток организма и 2) обеспечения информацией кровеносную систему для координации работы органов как единого целого.

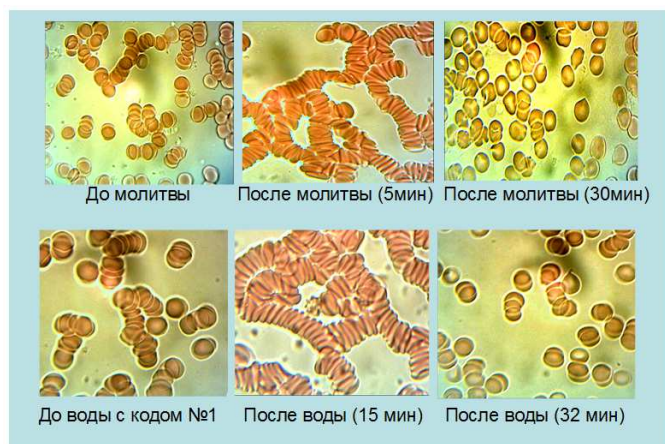


Рис. 8. Влияние различных информационных воздействий на состояние эритроцитов.

Загадка “монетных столбиков”, долгое время мучив-

шая медиков, была объяснена А.Л. Чижевским (1959), который экспериментально показал, что их формирование обеспечивают волновые процессы электромагнитной природы. По-видимому, именно по этой причине слабые информационные влияния, действующие через водную среду по законам резонансных явлений, способны изменять состояние форменных элементов крови, которые обнаруживаются при гемосканировании.

В процессе нашего исследования были обнаружены “монетные столбики” двух видов: 1) у некоторых пациентов, в частности – больных диабетом-2 в исходном состоянии наблюдались небольшие по длине столбики, расположенные среди свободных клеток (их мы условно обозначили как “органические”, по-видимому, отражающие состояние здоровья человека), 2) крупные скопления столбиков, занимающие все поле зрения, быстро появляющиеся в ответ на информационное воздействие (условно обозначены как “сигнальные”).

Гемосканирование проводилось параллельно со сравнительной оценкой энергетического состояния организма и его отдельных органов “до и после” воздействия с помощью метода биоэлектрографии (ГРВ). В качестве основных показателей эффективности воздействий были использованы два, по ГРВ-граммам которых можно было оценить изменения в энергетическом состоянии человека, адекватные полученной информации: 1) величина энергетического баланса отдельных органов, характеризующая степень гармонизации состояния 26-ти органов, и 2) оценка состояния энергетических центров организма (7-ми чакр), отражающих степень энергетической сбалансированности работы организма в целом (рис. 9).

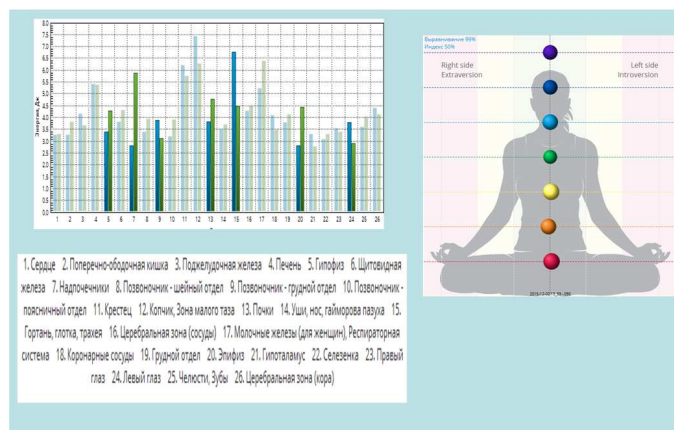


Рис. 9. Показатели энергетического баланса 26-и органов и 7-ми энергетических центров по данным ГРВ.

Согласно данным ГРВ (представленных на ГРВ-граммах), молитва гармонизирует работу отдельных органов - существенно (в 1.5-2 раза) снижает количество т.н. “проблемных” органов (темные столбики), характеризующихся диссимметрией – разным уровнем энергии правых и левых энергетических каналов, а также повышает энергетику чакр, оптимизируя их размеры и положения (рис. 10). Эти результаты не

зависели от того, молится ли человек регулярно (пациент №1), или только прочел молитву в процессе исследования (пациент №2). Однако, действие молитвы по-разному отразилось на состоянии энергетических центров у этих людей – у верующего человека все 7 чакр вернулись к гармоничному положению, а у пациента, только прочитавшего молитву при обследовании, гармонизации верхних чакр (предположительно связанных с духовностью) не наблюдалась.

Результаты параллельного обследования – крови и энергетического состояния разных людей показали, что действие молитвы было эффективным как на клеточном, так и на организменном уровне, свидетельствуя о том, что сигнал о поступившей информации (появление “монетных столбиков” на препаратах живой крови) передается организму как целому, приводя к гармонизации энергетического состояния и 26 отдельных органов, и 7 чакр – энергетических центров (рис. 11).

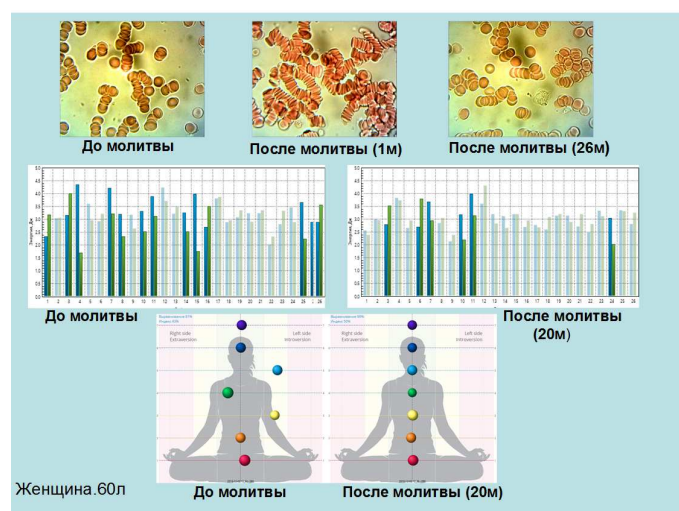


Рис. 11. Результаты параллельного исследования влияния молитвы на клеточном и организменном уровне.

Важно подчеркнуть, что аналогичные результаты были получены при т.н. дистантном воздействии молитвы (рис. 12). В этом случае читал молитву не сам пациент, а другой человек, находящийся на расстоянии 1.5 тыс. км, при этом он использовал фото исходного состояния крови обследуемого (в данном случае воздействие молитвой производил С.Н. Маслоброд из Кипинева). Через несколько минут у обследуемого брали кровь еще раз и затем следили за изменением состояния эритроцитов, что показало, что они ведут себя так же, как и при чтении молитвы самим обследуемым – сначала эритроциты находятся в свободном состоянии, после воздействия появляются сигнальные “монетные” столбики, а затем (через 30 мин) они разваливаются, повышая эффективность выполнения своих основных функций. Параллельно анализировали энергетическое состояние, как отдельных органов, так и энергетических центров. Результаты ГРВ тоже похожи – после дистанционного воздействия происходит гармонизация работы отдельных органов, т.е. снижается количество

темных столбиков, которые обозначают “проблемные” органы.

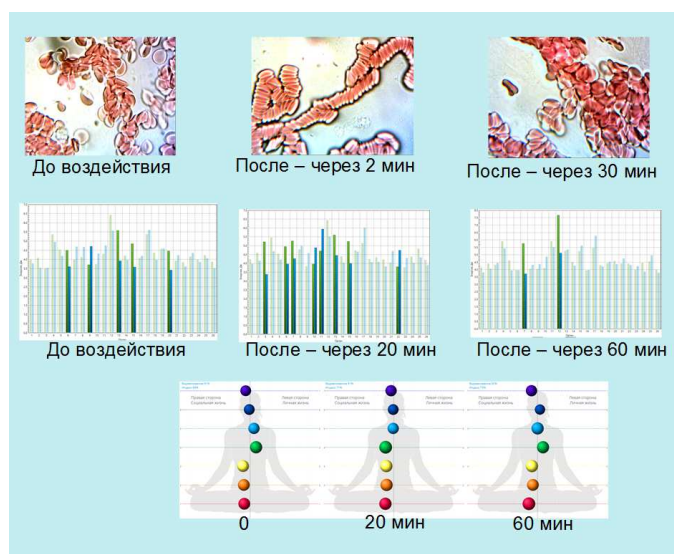


Рис. 12. Результаты дистанционного воздействия молитвы на фото крови.

Однако оказалось, что при дистантном воздействии эта гармонизация происходит медленнее (снижение количества темных столбиков происходит только через 60 мин), при этом наблюдается эффект лечения на энергетическом уровне (вначале увеличение темных столбиков, а не их быстрое уменьшение, как в случае прямой молитвы). Энергетика чакр тоже изменяется (чакры увеличиваются в размере и занимают более оптимальное положение) – в исходном виде их энергетика оценивается в 72 джоуля, а в конце – 92 джоуля. Эти результаты позволили убедиться в эффективности дистанционного воздействия, которое привело к гармонизации и на клеточном, и на организменном уровне.

Передача аналогичной информации на большие расстояния была впервые обнаружена при проведении специального эксперимента в НИИ “Здоровьесберегающих технологий”, в котором приняли участие десятки людей из России и 10 стран Европы (Маслов, Пенкин, 2017). Медицинские специалисты документально зафиксировали изменение структуры плазмы крови (исчезновение “монетных” столбиков эритроцитов) в результате телепортации информации после “посыла Любви” с Российской территории.

Одинаковое влияние молитвы и воды с кодами для лечения (а точнее – для коррекции состояния здоровья) проявилось не только при гемосканировании (см. рис. 8), но и при анализе ГРВ, который позволил выявить сходную степень гармонизации при приеме воды с различной информацией (рис. 13).

Действие крещенской воды (от 20.01.16) оказалось таким же, как и влияние молитвы, т.е. однозначно приводило к гармонизации как отдельных органов, так и организма в целом (рис. 13). По данным сравни-

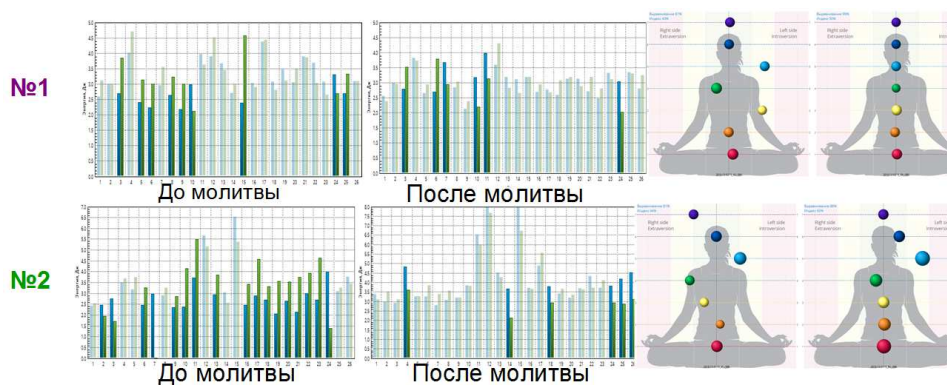


Рис. 10. Влияние молитвы на показатели энергетического баланса верующего человека (№1) и не верующего (№2).

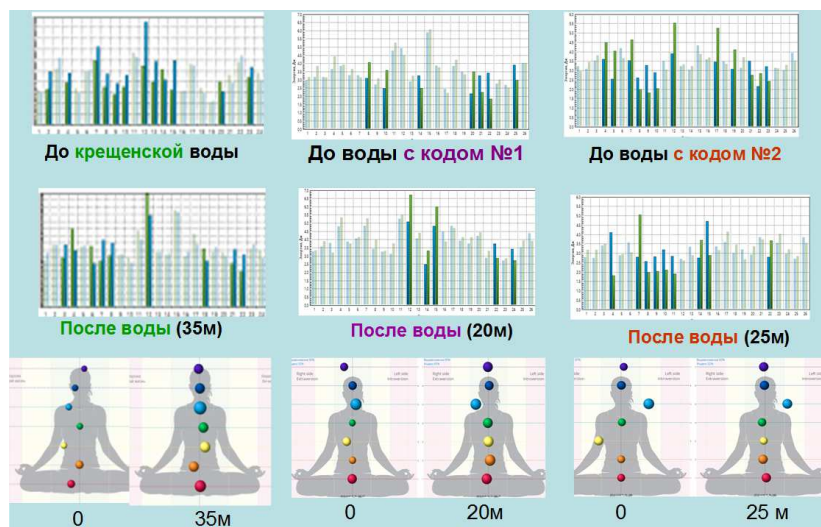


Рис. 13. Влияние воды с различной информацией на показатели энергетического состояния организма человека.

тельного анализа энергетического состояния, крещенская вода снижала стресс на 30% (с 3.6 до 2.44-2.48), несколько увеличивала энергию и общий баланс, а также существенно (на 33%) увеличивала гармонизацию отдельных органов (с 69,2 до 87.5-91.9). Вода для лечения (код №1 и код №2), как правило, приводит к гармонизации отдельных органов, снижая среди них количество “проблемных”.

Вместе с тем, не менее эффективным оказался код №3 (предназначенный для исцеления), который у одной из пациенток привел к значительной гармонизации как отдельных органов, так организма в целом, существенно повысив размер чакр и их сбалансированность, также значительно улучшил (на 25-30%) сравнительные энергетические показатели (рис. 14).

Особое значение для нашей работы имели результаты оценки действия воды с числовым кодом, предназначенным для снижения уровня глюкозы в крови больных сахарным диабетом-2 (рис. 15). Как видно из данных ГРВ, выпитая вода с таким кодом через 30 мин. гармонизирует баланс отдельных органов, стабилизирует состояние чакр, увеличивает их размер и снижает содержание сахара с 6.9 до 5.8. Однако возник-

шая через 1 час потребность в еде приводит организм больного к стрессу – появляется разбалансированность чакр, увеличивается дисбаланс отдельных органов, и начинает увеличиваться содержание сахара (с 5.8 до 6.2). При повторном приеме воды с этим же кодом все показатели стабилизируются.

Таким образом, эти впервые полученные данные убедительно показали, что организм больного адекватно отвечает на информацию, полученную водой через определенный числовой код (“это инсулин”). Вместе с тем, необходимо отметить, что лечение диабета, сложного системного заболевания, имеющего часто различную этиологию, требует индивидуального подбора кодов для коррекции состояния больного диабетом при ежедневном контроле уровня глюкозы в крови.

Результирующие данные статистического анализа ГРВ показали, что воздействие разных типов информации, получаемой через воду, приводят к существенному снижению показателей дисбаланса 9-ти основных систем организма (рис. 16).

Использование при этой оценке разных социальных групп людей позволило выявить интересные особенности влияния крещенской воды на показатели дисбаланса (рис. 17) – у сотрудников НИИ “Здоровьесбе-

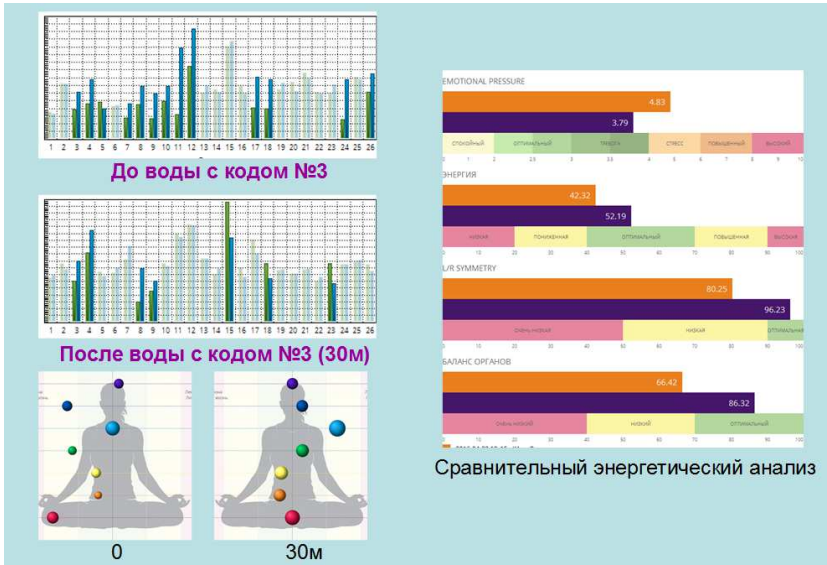


Рис. 14. Действие воды с кодом №3, предназначенного для исцеления.

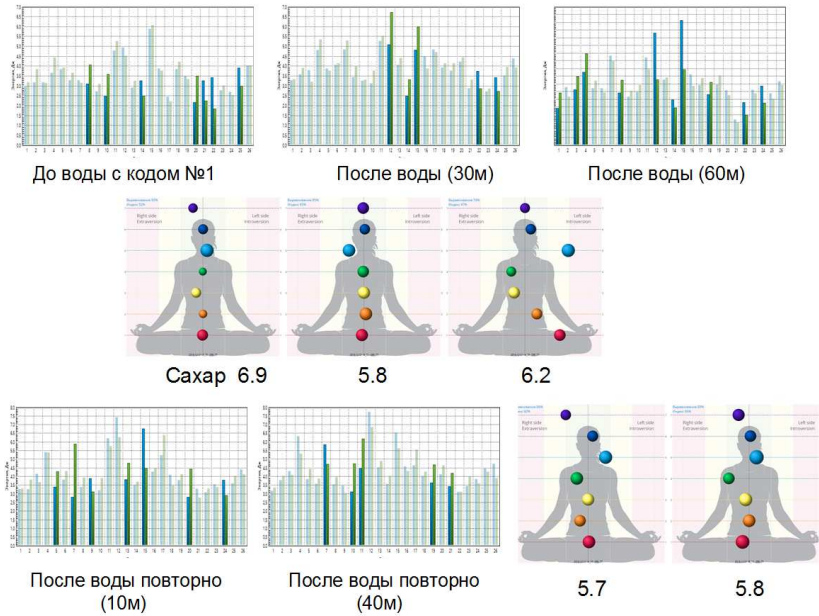


Рис. 15. Результаты использования воды с числовым кодом для снижения сахара в крови.

регающих технологий” (18 чел.), занимающихся разработкой проблем тонко-полевой медицины, снижение показателей дисбаланса оказалось существенным по 5-ти системам, тогда как у группы спортсменов (12 чел.) аналогичного снижения не наблюдалось, более того, результаты были противоположны тем, которые были обнаружены при обследовании сотрудников НИИ ЗСТ. На наш взгляд эти различия могут отражать разные цели использования психической энергии – у спортсменов она трансформируется в физическую составляющую для укрепления тела, а у научных сотрудников она используется для совершенствования знаний, повышающих Духовность. Величина этой энергии у сотрудников НИИ значительно выше (45 Дж), тогда как у спортсменов только 30 Дж. На рис. 16 представ-

лены объединенные данные для этих двух групп, что привело к снижению уровня энергии до 30 Дж при действии крещенской воды на показатели дисбаланса 9-ти систем организма человека. Аналогичные различия между этими группами были выявлены по размерам чакр, отвечающих за энергетическую сбалансированность работы организма в целом – у спортсменов 5 нижних чакр были заметно больше по размерам, чем у сотрудников НИИ ЗСТ (рис. 18). Причина, по-видимому, та же – использование спортсменами психической энергии исключительно для увеличения физических возможностей своего тела. Вместе с тем, занятие духовными практиками (цигун) также привело к увеличению размеров энергетических центров, причем в большей степени – 5-ти нижних

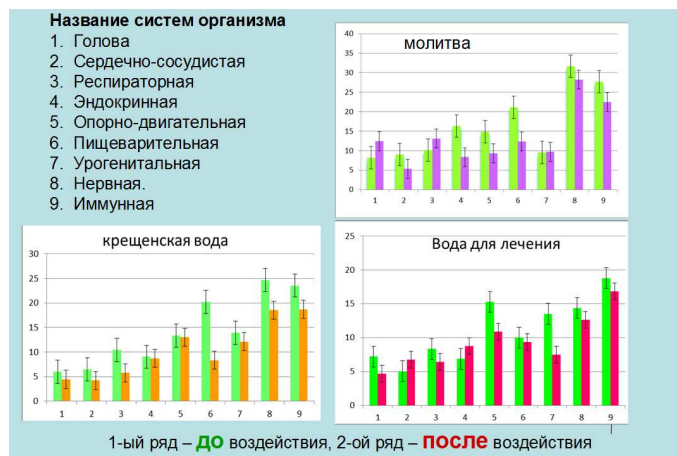


Рис. 16. Влияние различной информации на показатели дисбаланса 9-ти систем организма. Примечание: здесь и на рис. 17 по оси ординат - величина (в джоулях) энергетических показателей дисбаланса.

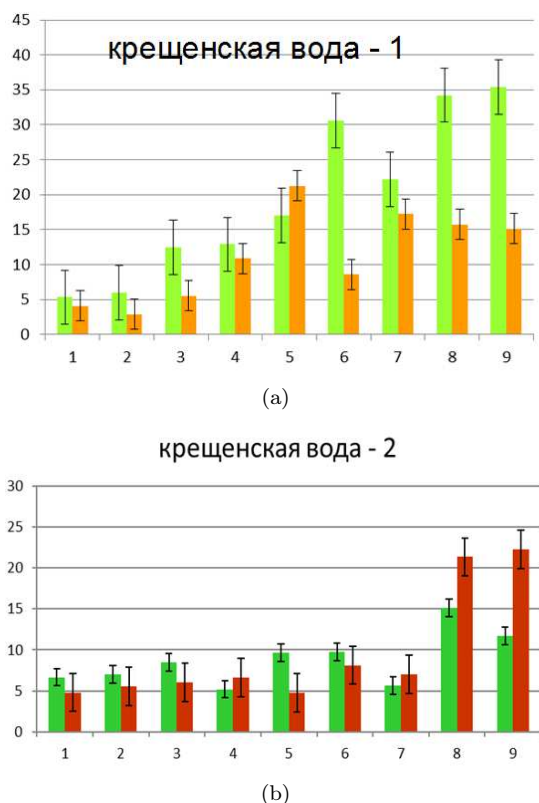


Рис. 17. Влияние крещенской воды на показатели дисбаланса в разных группах 1 – сотрудники НИИ ЗСТ и 2 – спортсмены.

чакр, связанных с работой внутренних органов, но не 2-х верхних, сходных по энергетике этих чакр у духовных людей (ср. 1 и 3). Эти результаты позволяют понять, что энергетическое состояние человека в существенной степени зависит от его сознания, в частности – от его целеполагания и образа жизни.

Логическое завершение медицинской части проекта - результаты клинического анализа крови у двух пациентов (обследованных натошак, в одно и тоже время

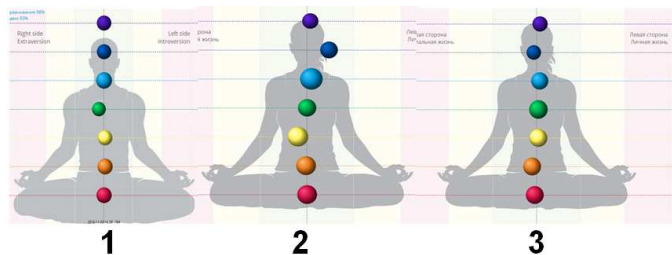


Рис. 18. Размер (энергетика) чакр: 1 - у сотрудников НИИ ЗСТ, 2 - у спортсменов, 3 - после практики цигун.

суток) до и после (через 1 час) молитвы, или выпитой воды с кодом позволили выявить положительную динамику (изменения в %) по основным компонентам иммунной системы (табл. VII).

Таким образом, впервые полученные экспериментальные данные свидетельствуют о том, что информационные воздействия оказывают влияние на состояние самых различных биологических систем (как представителей животного и растительного мира, так и организма человека), адекватно реагируя на информацию, полученную через реструктурированную воду.

Наиболее важную информацию для понимания механизма этих воздействий мы получили при параллельном исследовании крови и энергетического состояния людей (см. рис. 11), которое показало одномоментность ответной реакции на информацию и на клеточном, и на организменном уровне (как после молитвы, так и после воды с кодом). Однозначные результаты гемосканирования и ГРВ-биоэлектрографии позволяет понять последняя информация (Крашенюк, Крашенюк, Коротков, 2017). Она содержит анализ результатов 20-летних исследований при использовании технологии ГРВ, который показал: “конечным пунктом приложения различных технологий ... и иных воздействий на организм человека является отклик аквасистемы человека (состояние воды в организме)”. Этот вывод означает, что выявленные нами изменения на ГРВ-граммах, действительно, можно оценить как результат информационных воздействий на состояние воды, приводящих к изменению ее структуры адекватно полученной информации. Важно подчеркнуть при этом, что у человека такая информация (как молитва, так и вода с кодами), оказывает положительное (гармонизирующее) воздействие не только на состояние отдельных клеток и органов, а на организм как единое целое. Это единство обеспечивает водная среда и ее важнейшая составляющая - кровь, которая наиболее чувствительна к слабым информационным воздействиям. Именно за счет крови у человека происходит обмен информацией по законам резонансных явлений, который обеспечивает гармонизацию всех его клеток, тканей, органов и систем, улучшая состояние здоровья.

Нам представляется, что результаты этой экспериментальной работы позволяют представить, как информация может влиять на состояние клеток, тканей и органов человека. Поскольку вода занимает подав-

ляющее место в организме (70-80%), наиболее логично предположить, что этот процесс происходит через воду, которая является информационной средой, существенно зависящей от поступления информации извне. К настоящему времени известно, что накопление информации из Внешнего Пространства происходит не в клетках, а в межклеточном пространстве (Маслов и др., 2016). Таким межклеточным пространством для крови является плазма, содержащая воду, как главный компонент.

Как показано в нашем исследовании (см. далее), полученная водой информация существенно изменяет физические свойства воды (электропроводность, оптическую плотность, ОВП и показатели энергетического состояния образцов воды) в соответствии с содержанием информационного воздействия. Не исключено также, что происходящие в ответ на информацию изменения свойств воды в теле человека (и в первую очередь в крови), могут вызвать адекватное изменение межклеточного пространства, а затем и самих клеток – форменных элементов крови. В результате эритроциты изменяют свои свойства и “склеиваются”, согласно экспериментальным данным А.Л. Чижевского (1959) – в результате электромагнитных процессов, мгновенно образуя “монетные столбики” в ответ на поступившую информацию (мы предполагаем, что в результате возникновения резонанса “подобного с подобным”). Этот процесс происходит одинаково у самых разных людей (как верующих, так и неверующих, сотрудников НИИ ЗСТ и спортсменов), причем, такое их состояние недолговременно – по нашим данным оно составляет от 10 до 40 мин и не зависит от состояния здоровья обследуемых. Однако, в некоторых случаях может длиться до 2-3 часов, как по нашим наблюдениям, так и по данным других исследователей, обнаруживших исчезновение “монетных” столбиков после прочтения молитвы (Маслов и др., 2016).

Вместе с тем, очевидно, что длительное сохранение сигнальных “монетных столбиков” нарушает функцио-

нирование эритроцитов, затрудняя их движение в плазме крови, что представляется явно нецелесообразным, поэтому они “разваливаются”, при этом и, это самое важное – эритроциты меняют свои свойства таким образом, что их функциональная активность возрастает (см. выше). В противном случае молитва не смогла бы привести к гармонизации всех клеток, органов, как и организма в целом.

Результаты клинического анализа крови, свидетельствующие о положительных изменениях лейкоцитарной формулы по основным составляющим иммунной системы, позволяют подтвердить обоснованность наших представлений о возможном механизме влияния информации на состояние здоровья человека.

Это означает, что сознание меняет материю – информация, содержащаяся в числовых кодах, способна изменить материальные структуры – “...изменение геометрии числа влечет за собой и изменение свойств и состояния Материи” (“Откровения людям Нового века”, послание о числах, 2006). Как показали наши исследования, вода “слышит, видит, понимает и исполняет”, однако, только в тех случаях, когда это целесообразно и соответствует принципу “не навреди”. Это означает, что вода может лечить нас, воспринимая наши мысли и мыслеобразы. Об этом пишет автор “Новой биологии” американский биолог Брюс Липтон (2011) – “человек может изменять свое тело, контролируя свое мышление”. Отсюда практический совет: хотите быть здоровыми – очищайте свои мысли, живите с любовью и радостью.

С. Исследование физических свойств реструктурированной воды

Вслед за изучением биологических последствий применения воды с числовыми кодами для изменения состояния разных биосистем были исследованы некоторые физические свойства реструктурированной воды (табл. VIII).

Таблица VII
Состав лейкоцитарной формулы до и после информационных воздействий.

Пациент	Форменные элементы крови	Влияние молитвы			Влияние воды с кодом		
		до	после	изменения, %	до	после	изменения, %
№1	Лейкоциты	4.75	4.23	-10.9	4.86	4.89	-
	Нейтрофилы	2.38	2.05	-13.9	2.66	2.49	-9.0
	Нейтрофилы, %	50.2	48.5	-	54.7	50.9	-6.9
	Базофилы, %	0.6	0.9	50.0	1.2	1.0	-16.7
	Эозинофилы, %	2.9	3.1	6.9	2.9	2.9	-
	Моноциты, %	10.5	12.5	19.0	9.5	9.6	-
№2	Лимфоциты, %	35.8	35.0	-	31.7	35.6	12.3
	Лейкоциты	6.96	6.98	-	8.87	8.31	-6.3
	Нейтрофилы	4.40	4.01	-8.9	5.70	5.26	-7.7
	Нейтрофилы, %	63.2	57.4	-9.2	64.3	63.3	-
	Базофилы, %	0.6	0.6	-	0.3	0.4	33.3
	Эозинофилы, %	2.3	2.4	-	2.3	2.9	20.0
	Моноциты, %	9.5	10.2	7.4	10.8	10.1	-6.5
	Лимфоциты, %	24.4	29.4	20.5	22.3	23.3	-

Следует подчеркнуть, что для этой цели использовались традиционные для такой оценки приборы: кондуктометр Соп 15000), УФ-спектрограф (ПЭ-6100УФ), рН-метр (РНВ-3) и ОВП-метр (ОРП-5041). Как видно из таблицы VIII, все показатели в контроле (дистиллированная вода) оказались достоверно ниже ($p < 0,01-0,001$), чем соответствующие средние значения для воды с 5-ю кодами (в скобках показана амплитуда значений для отдельных кодов).

Наиболее интересные результаты этой экспериментальной работы были получены при исследовании т.н. совпадающих кодов. Такие коды возникают случайным образом при расчете самых различных “намерений”. Например, код 348 означает “вода после микроволновки” и он же - “вода для лечения холецистита”, или код 270 – это “лечение пиелонефрита” и “вода ускорит развитие”. Так получаются одинаковые числа при разном содержании “намерения”. Чтобы различать такие коды, они были обозначены разным цветом (рис. 19). Сначала удалось различить эти коды с помощью биолокации (используя “слепой” способ), а затем сравнить свойства такой воды с помощью соответствующих приборов.

Для оценки воздействия на воду различных совпадающих кодов был использован также метод ГРВ, который дает возможность исследовать не только организм человека, но воду и другие жидкости (Коротков, 2001). Этот метод позволяет оценивать площадь и интенсивность свечения образцов воды, при этом площадь свечения характеризует энергетическую мощность свечения объекта. Ее величина показывает, насколько сильное полевое воздействие оказано на жидкость. Средняя интенсивность свечения характеризует энергетическую насыщенность свечения, эти показатели отражают активность объекта и показывают насколько “живым” является образец воды.

Как видно из рисунка 20, по средним значениям этих двух показателей ГРВ наблюдаются существенные различия не только между разными кодами, но и внутри пар совпадающих кодов. При этом интересно отметить, что код 348 (черного цвета), означающий “вода после микроволновки” (характеризующийся по данным биолокации отрицательным биополем -1.5), имеет максимальные показатели площади свечения, но при этом - минимальные по интенсивности свечения (не отличающиеся от дистиллята), свидетельствуя об очень низкой активности этого образца и подтверждая, таким образом, что “вода после микроволновки” - действительно, не живая.

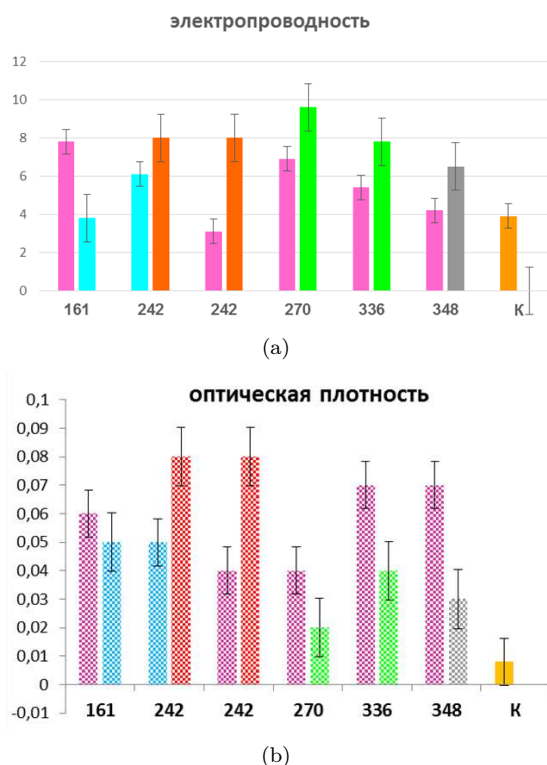


Рис. 19. Результаты исследования физических свойств воды, реструктурированной через совпадающие числовые коды (число одинаковое, содержание разное).

Пока нет возможности понять, почему обнаруженные различия возникают, и что они означают. Важно, что они есть и могут быть выявлены с помощью методов, которые используются как структурно-чувствительные для исследования свойств воды. Возможно, это свидетельствует о том, что вода различает коды не только по числу (по форме), но и по цвету (по смыслу), который в каждом коде содержится.

III. ОБСУЖДЕНИЕ

Что же происходит с водой при информационном воздействии?

Если предположить, что подобные воздействия могут приводить к структурным перестройкам биосистем, наиболее адекватно ответить на этот непростой вопрос позволяют результаты исследования воды, полученные тремя разными физико-химическими методами: протонного магнитного резонанса (Зенин, 1993), рефрактометрии (Зенин, Тяглов, 1994) и жидкостной

Таблица VIII
Физические свойства воды, реструктурированной через числовые коды.

Варианты	Показатели					
	Электропроводность, μS	ОВП, mV	Оптическая плотность		pH	Биополе L, м
			λ 190 нм	λ 240 нм		
Контроль (дист.)	3.9 ± 0.06	159 ± 6.0	0.003 ± 0.0001	2.04 (2.0351...2.0433)	6.9	0
Числовые коды (5)	6.1 ± 0.03 (5.11...7.95)	183 ± 5.3 (120...221)	0.08 ± 0.001 (0.056...0.092)	2.063 (2.0529...2.0711)	7.3 (6.8...7.7)	3.3 (2.8...5.7)

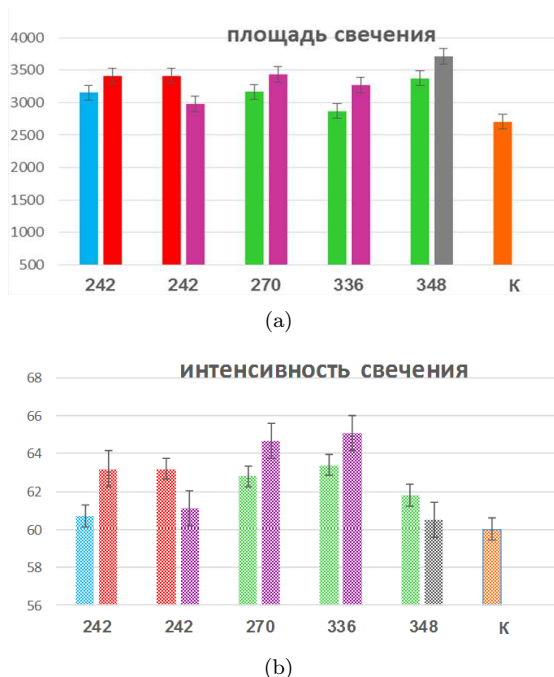


Рис. 20. Результаты сравнения средних значений площади и интенсивности свечения образцов воды с совпадающими числовыми кодами (по данным биоэлектрографии).

хроматографии (Зенин с соавт., 1998). Согласно этим экспериментальным данным, вода представляет собой иерархию правильных тетраэдрических структур, в основе которых лежит “жидкий квант” воды, состоящий из 57 взаимодействующих друг с другом молекул за счет водородных связей (рис. 21). Такие кванты могут объединяться за счет слабых кулоновских сил, образуя стабильную структуру, состоящую из 912 молекул воды. Эти структурные элементы воды формируют ячейки размером около 1 мкм (наблюдаемые в фазово-контрастном микроскопе), совокупность которых представляет информационную систему воды. Это означает, что структура воды сущностна, т.е. соответствует ее функции.

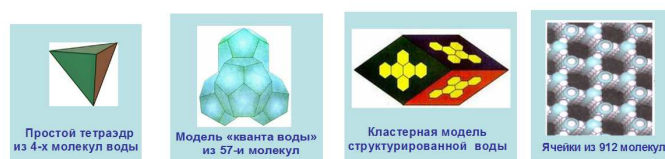


Рис. 21. Структурные элементы воды (по Зенин, 2010).

Согласно последним литературным данным, в результате внешних воздействий на водную среду в структуре воды происходит молекулярно-информационная ретрансляция, которая оказывает воздействие на состояние существующих элементов биосистемы (Зенин, 2010, 2012). Результаты нашего исследования позволяют предположить, что именно этот процесс приводит к изменению состояния самых различных живых систем, обеспечивая адекватность

реализации полученной водой информации. Это означает, что благодаря матричной функции воды она управляет функционированием биологических систем – “вода является системообразующей структурной составляющей, объединяющей все элементы биосистемы в единое целое со строго определенной структурой и определенными функциональными свойствами” (Бульёнов, 2005).

Ключевым понятием в этих двух работах является тетраэдр (платоновое тело), имеющий “золотое сечение”, т.е. оптимальное для выполнения функций соотношение сторон. Н.А. Бульёнов (2005) подчеркивает, что необходимыми условиями для самоорганизации иерархических биосистем являются: 1) сохранение “золоточисленной метрики” всех частей системы и 2) объединение частей только за счет слабых связей, необходимых для управления системой при взаимодействии с внешней средой путем “обратных связей”. Динамические свойства такой системы во многом определяются слабыми направленными Н-связями (Слесарев, 2014), что дает возможность воде контролировать, а, возможно, и корректировать развитие всего живого – по мнению А.Н. Бульёнова (2005) самоорганизация биосистем на основе системообразующих структур воды имеет непосредственное отношение к эволюции живой природы на Земле. “Высокий динамизм и определенная тетраэдрическая организованность жидкой воды” при описании структурных аквафрагментов разной величины отмечены и другими авторами (Зенин, 2012; Слесарев, Крашенюк, 2014). Ранее решающую роль имманентной структуры воды в функционировании форм живой природы подчеркивал генетик А.А. Любищев (1973). В.Л. Воейков (Voeikov, 2015a,b) полагает, что способность водных систем к самоорганизации, свойственная всему живому, может служить основой для подтверждения принципа эволюции, – как совершенствование живых систем в ответ на изменения окружающей среды, предложенного в 18 веке Ж.Б. Ламарком.

Можно предположить далее, что именно такое влияние воды происходит в клетке в процессе передачи и реализации генетической информации – при транскрипции и трансляции, которая завершается синтезом белковых молекул. В этом случае не исключено, что конформация белковых глобул, а значит и их функциональность может существенно зависеть от структуры воды, которая выполняет роль “строительных лесов” при их формировании (Бульёнов, 2005). При этом важно подчеркнуть, что, “вода “ответственна” за реализацию большого числа возможностей управления, чем биополимеры”, и связано это с уникальной ролью фрактальных кристаллов воды, которые, генерируя энергетические (информационные) потоки между биополимерами, управляют последовательностью биохимических взаимодействий по признаку их резонансного соответствия (Галль, 2014). Н.А. Бульёнов (1991) подчеркивал особое значение гидратации биополимеров для организации и функционирования биосистем. По мнению В.Л. Воейкова (2009), “гидратированная ДНК

должна обладать максимальной способностью совершать работу, направленную на организацию окружающей среды и на ее управление". Наиболее вероятно, что подобное "управление" осуществляется за счет волновых (электромагнитных) свойств водных структур, контактирующих с ДНК (Гаряев, 1997). Так, экспериментально показано, что "наноструктуры воды" за счет электромагнитного резонанса могут сохранять и передавать информацию от структуры ДНК (Montagnier et al., 2011). По мнению Л.Н. Галля (2014), эти результаты можно трактовать как "демонстрацию роли излучений молекулярно-водных структур... в таком важнейшем для всего живого процессе, как воспроизведение генетической информации". Если рассматривать воду как "природную универсальную радиосистему", которая способна излучать, принимать и преобразовывать свои и внешние излучения (Слесарев, 2014), можно предположить, что такие супрамолекулярные аквасистемы (ДНК, РНК и вода), взаимодействуя по резонансно-волновому механизму, могут оказывать определенное влияние на результаты реализации генетической информации. На наш взгляд, эти исследования позволяют умозрительно представить один из возможных эпигенетических механизмов влияния воды на процесс прогрессивной биологической эволюции.

IV. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Согласно нашим впервые полученным данным, направленное изменение структуры воды (реструктурирование) оказывает существенное влияние на состояние самых различных биологических систем (икры и личинок рыб, злаковых растений, живой крови и организма человека). Это означает, что, благодаря уникальным особенностям имманентной (сущностной) структуры воды, водой можно эффективно управлять через числовые коды, наиболее точно передающие информацию и нивелирующие "эффект наблюдателя". Выявленные свойства воды могут использоваться для разработки информационных нанобиотехнологий, основанных на направленном изменении структуры воды с целью корректировки состояния самых различных организмов. При этом создание таких технологий должно быть целесообразным и соответствующим принципу "не навреди". Как показали результаты этого экспериментального исследования, использование воды, реструктурированной через числовые коды, может существенно повысить эффективность искусственного воспроизводства ценных видов рыб, а также увеличить продуктивность злаковых культур, представляющих важнейшую продукцию сельскохозяйственного производства.

Экспериментальным путем обнаружено явление изменения свойств воды под влиянием информации, с последующей адекватной реализацией этой информации живыми системами. Эти результаты позволяют понять, что вода является живой информационной матрицей Земли, вода эпигенетически управляет функционированием живых систем, способствуя их совершенствованию. Такое представление находится в соответствии

с принципом прогрессивной биологической эволюции, предложенным в 18 веке Ж.Б. Ламарком - как совершенствование живых систем в ответ на изменения окружающей среды.

V. БЛАГОДАРНОСТИ

Просим принять искреннюю благодарность сотрудников лаборатории ФСГЦР, которые оказали большую помощь при проведении этих работ - В.М. Голода, А.М. Сахарова, Л.П. Голенко, Е.Г. Терентьеву, а также Т.И. Кайданову (ГосНИОРХ). Благодарим также К.Ф. Комаровских, Д.Г. Летенко, М.В. Борову, которые помогли исследовать физические свойства воды. Выражаем особую признательность нашим соисполнителям - к.м.н. Е.П. Марковой и к.м.н. О.Е. Сотниковой, которые проводили анализ ГРВ с прибором "Bio-well". За ценные консультации, постоянную моральную и материальную поддержку благодарим А.А.Тихомирова.

VI. ЛИТЕРАТУРА

- Андряшева М.А.** Изменение структуры воды через числовые коды. Тезисы XI Международного Научного Конгресса "НАУКА.ИНФОРМАЦИЯ.СОЗНАНИЕ". СПб, 2015-а с.26.
- Андряшева М.А.** Изменение структуры и свойств воды через числовые коды. Научные труды 7-го Международного Конгресса "Слабые и сверхслабые поля и излучения в биологии и медицине" (форум: "Новые идеи и гипотезы"), т.7, СПб. 2015-6. с.255.
- Андряшева М.А.** Изменение свойств воды через числовые коды. Журнал формирующихся направлений науки ЖФНН, 2015-в, 10(3). с.7-14.
- Андряшева М.А.** Информационная роль воды в функционировании биологических систем. Материалы Международного Конгресса "Фундаментальные проблемы естествознания и техники", Серия "Проблемы исследования Вселенной", СПб, 2016, т. 37, №1, с.51-63.
- Андряшева М.А., Дамашкан М.В., Маркова Е.П., Санникова О.Е.** Влияние информации, полученной водой, на состояние биологических систем. Тезисы и материалы XX Международного Научного Конгресса "НАУКА. ИНФОРМАЦИЯ. СОЗНАНИЕ". СПб, 2016. с.61-62.
- Бульбеньков Н.А.** О возможной роли гидратации как ведущего интеграционного фактора в организации биосистем на различных уровнях иерархии. Биофизика. 1991. Т. 36, №2. с 181-243.
- Бульбеньков Н.А.** Роль модульного дизайна в изучении процессов системной самоорганизации в биосистемах. Ж. Биофизика, 2005, т.50, вып. 5.с.934-958. Воейков. В.Л. Ключевая роль устойчиво-неравновесного состояния водных систем в биоэнергетике. Журнал РХО им. Д.И. Менделеева) т. LIII, №6, 2009, с. 41-49.
- Галль Л.Н.** Физические принципы функционирования материи живого организма. СПб.: Политехнический университет, 2014. 399 с.
- Гаряев П.П.** Волновой генетический код. Институт проблем управления РАН. М.1997. 108 с.
- Зенин С.В.** Исследование структуры воды методом протонного магнитного резонанса. Докл. РАН.1993.Т.332.№3.с.328-329.
- Зенин С.В.** Вода. М. 2001. 168 с.
- Зенин С.В.** Структурно-информационные представления о состоянии водной среды // Вестник Российской академии естественных наук. 2010, №3, с. 56-63.
- Зенин С.В.** Взаимодействие информационных систем воды и физического пространства. 2012. www.biophys.ru/archiv/congrecc, 2012/prcc-r16.pdf
- С.В.Зенин, Б.М. Полануер, Б.В. Тяглов.** Экспериментальное доказательство наличия фракций воды. Ж. Гомеопатическая медицина и акупунктура. 1998. №2.с.42-46.
- С.В. Зенин, Б.В. Тяглов.** Гидрофобная модель структуры ассоциатов молекул воды. Ж. Физ. Химии. 1994. Т.68. №4.с.636-641.
- Комаровских К.Ф., Комаровских Н.И.** Гиперборея от прошлого к будущему. М.: Амрита-Русь. 2014. 135 с.
- Коротков К.Г.** Основы ГРВ биоэлектрографии. СПб.: СПБИТ-МО, 2001. 360 с.
- Крашенюк А.И., Крашенюк С.В., Коротков К.Г.** Исследование аквасистемы человека с помощью технологии ГРВ. Тезисы и материалы XXI Международного Научного Конгресса НАУКА.ИНФОРМАЦИЯ. СОЗНАНИЕ".СПб, 2017. с.50-51.
- Липтон Брюс.** Умные клетки: биология убеждений. София. 2011. 223с.

Масару Эмото. Энергия воды для самопознания и исцеления. София. 2006. 95с.

Маслоброд С.Н. Эффект дальней связи между прорастающими семенами, возникающий при их контакте в период набухания. Электронная обработка материалов, 48(6), 2012, с.99-113.

Маслоброд С.Н., Андрияшева М.А. Изменение состояния воды и семян при действии намерений оператора в виде буквенных текстов, цифровых кодов и геометрических фигур. Материалы V-й международной научно-практической конференции "Торсионные поля и информационные воздействия" М. 2016. с.227-239.

Маслоброд С.Н., Грати М.Н. и др. Некоторые селекционно-генетические и экологические аспекты диссимметрии растений // Материалы XI Международного симпозиума "Нетрадиционное растениеводство. Эниология. Экология и здоровье". Симферополю, 2002, с.237-239.

Маслоброд С.Н., Кернбах С., Маслоброд Е.С. Нелокальная связь в системе "Цифровое отображение растительного объекта – растительный объект" Часть 1. Журнал формирующихся направлений науки (ЖФНН), 2014, номер 4(2), с.26-46.

Маслоброд С.Н., Кернбах С., Маслоброд Е.С. Нелокальная связь в системе "Цифровое отображение растительного объекта – растительный объект" Часть 2. Журнал формирующихся направлений науки (ЖФНН), 2014, номер 5(2), с. 56-78.

Маслоброд С.Н., Маслоброд Е.С., Сидорова О.М. Изменение состояния семян под влиянием воздействия физико-химического стресса на их фотографические изображения. Материалы VIII Межд.Крымской Конф. "Космос и биосфера", 2009, Киев, с.151-153.

Маслов Л.И., Бородулин В.В., Козырева Т.П., Попова Е.И., Карпова И.Ю. Пенкин А.Г. Межклеточное пространство, Энергия молитвы и крови. Духовный старт, 2016, №8, с. 2-3.

Маслов Л.И., Пенкин А.Г. Феномен телепортации информации в медицине. Духовный старт, 2017, №3(55), с. 2-3.

Любищев А.А. Журнал "Знание – сила". 1973. №5. с. 26.

Сент-Дьердьи А. Биоэнергетика. М.: Мир. 1960. 138 с.

Слесарев В.И. Вода – природная универсальная радиосистема. Труды Конгресса-2014. Фундаментальные проблемы естествознания и техники. СПб. 2014, Т. 36-3, с.285-290.

Слесарев В.И., Крашенюк А.И. Медицинская пиявка – природная универсальная аквардиосистема. М. Ж. "Асклепейтон", №1-4, 2014, с. 43-46.

Откровения людям Нового века. Послание о числах. М. 2010, с.280-282

Чижевский А.Л. Структурный анализ движущейся крови. Москва: Изд-во АН СССР, 1959.

Andriyashcheva M.A., Damashkan M.V. Informational role of water for functioning of living systems. Conference on the Physics, Chemistry and Biology of Water, 2016 (<http://www.waterconf.org/participants-materials/2016/posters/>).

Vladimir Voeikov. Intrinsic coherent of aqueous systems is the foundation of Lamarck's concept of progressive evolution. Proceedings of XIX International Scientific Congress "Science. Information. Spirit". Saint Peterburg. 2015-a. p.22.

Vladimir Voeikov. Progressive evolution is the inherent property of aqueous systems. Conference on the Physics, Chemistry and Biology of Water, 2015-6 (www.waterconf.org).

Montagnier L., Aissa J., Del Giudice E. et al. DNA waves and water. Journal of Physics: Conference Series. 2011, V.306. 012007.

Pollack G.H. Cells, gels and engines of life: a new, unifying approach to cell function. W.A. Seattle: Ebner and Sons, 2001. 305 p.