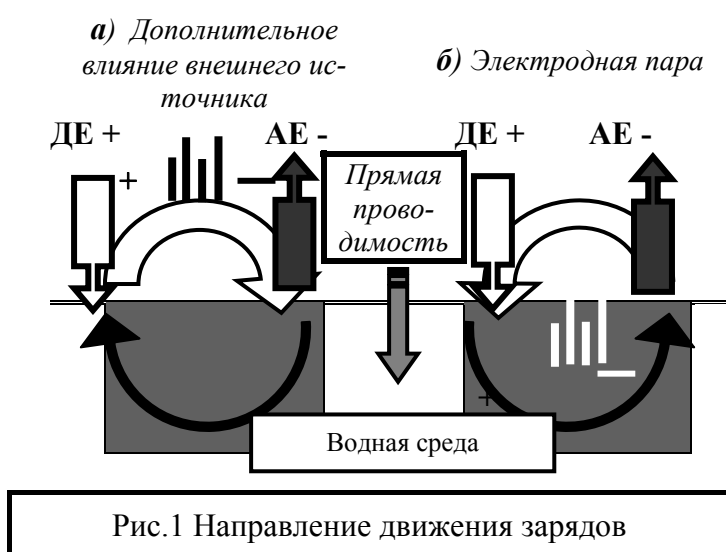


**ОСНОВЫ БИОАКТИВАЦИОННОЙ ТЕРАПИИ И ВЕГЕТАТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ
ГЕНЕРАЦИЯ ВОДНЫХ И КОМПОЗИЦИОННЫХ СИСТЕМ (ИНФОРМАЦИЯ-41)**

В.Г. Макац, Д.В. Макац, Е.Ф. Макац, Д.В. Макац

Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ)

Может ли вода быть генератором энергии? Вода способна генерировать ток в искусственно созданную внешнюю цепь при использовании химически инертных электродов

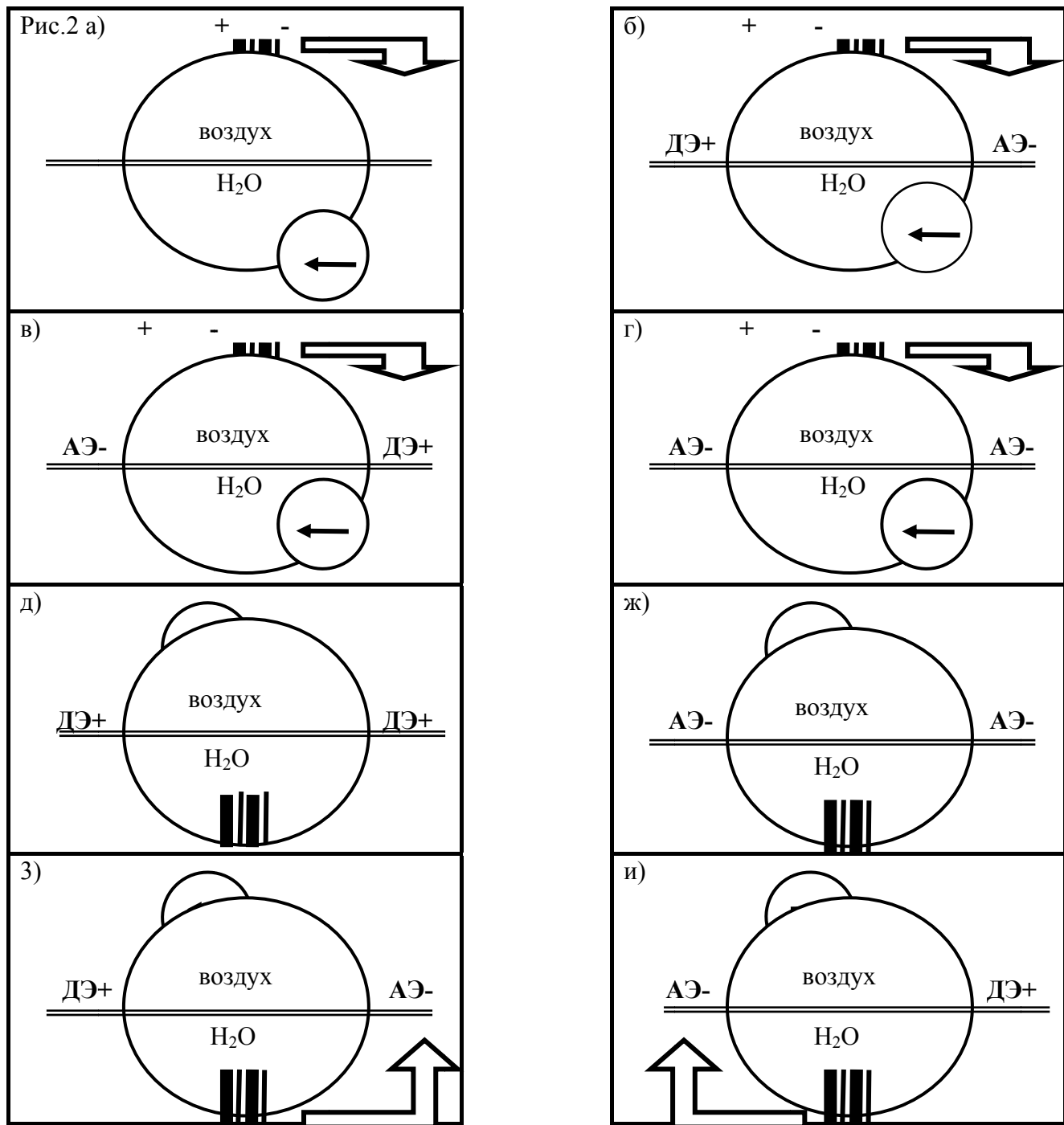


доноров (ДЕ) и акцепторов (АЭ) электронов! При этом её свойство к генерации существенно отличается от известной электропроводности. Как показали наши наблюдения, транспорт зарядоносителей в водной среде тоже реализуется в направлении от электрода ДЕ(+) к АЭ(-) (рис. 1б). Если в цепь добавляли гальваническую батарею Корунд (6Р-Е22, 12В;

рис. 1а), то транспортная направленность зарядоносителей зависела от её полярности и реализоваться в направлении от (-) к (+).

В дальнейшем замкнутую через водную среду цепь обеспечивали разнообразными комбинациями электродных пар (ДЕ и АЭ), в том числе и добавляя во внешнюю цепь традиционный источник питания (рис.2 а,б,в,г). В последних вариантах э.д.с. цепи была всегда однонаправленной от (-) к (+), напряжение колебалось в пределах 345 ± 14 - 980 ± 30 мВ, сила тока - $195 \pm 12,3$ и $6.000 \pm 49,5$ мкА. При этом противоположная смена клемм батареи с - на + вызывала известные изменения в отклонение стрелки гальванометра.

Удивительная ситуация возникает при использовании ДЕ и АЭ без дополнительного традиционного внешнего источника тока. Так, если в цепи с однотипными электродными парами (ДЕ-ДЕ, или АЭ-АЭ; рис.2 д,ж) вода индифферентна (стрелка гальванометра не движется), то погружение в воду разнотипных электродных пар ДЕ-АЭ (рис. 2з,и) обуславливало генерацию электрического тока во внешнюю цепь.



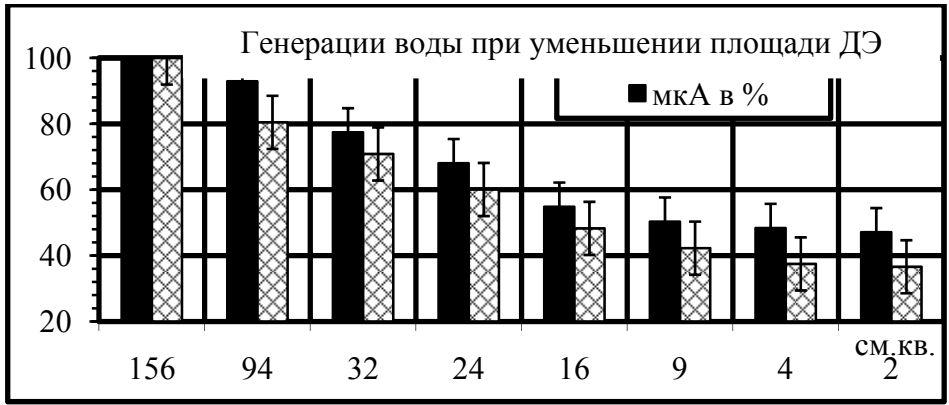
При этом перенос зарядоносителей в водной среде осуществлялся в направлении от электрода ДЭ (+) до АЭ (-), сохраняя во внешней части цепи привычную направленность э.д.с от - к +. Иными словами в данных случаях природным источником энергии (генератором) фактически выступала вода (см. фото)...

Возник вопрос о зависимости водной генерации от площади электродов ДЭ и АЭ?

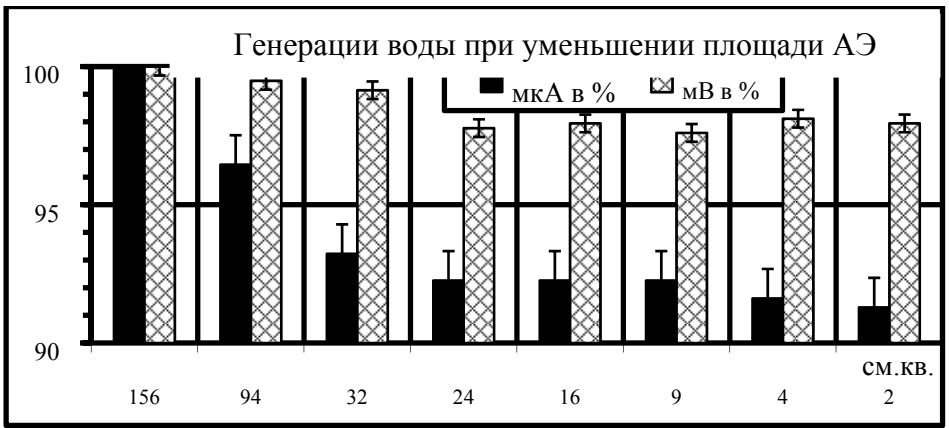
Природная генерация воды и электроды ДЭ-АЭ. Оказалось, что активность естественной водной генерации зависит от площади электродов ДЭ и АЭ. Так, электродная пара с



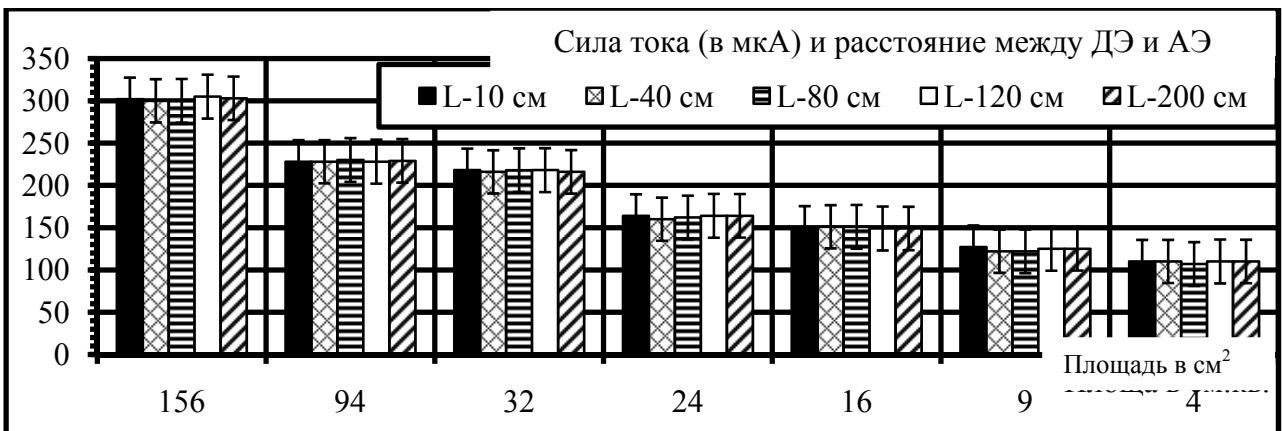
одинаковой (156 см²) площадью обуславливает генерацию тока в 146-310 мкА при напряжении 214-584 мВ (в зависимости от качеств воды). Уменьшение площади электрода ДЭ от

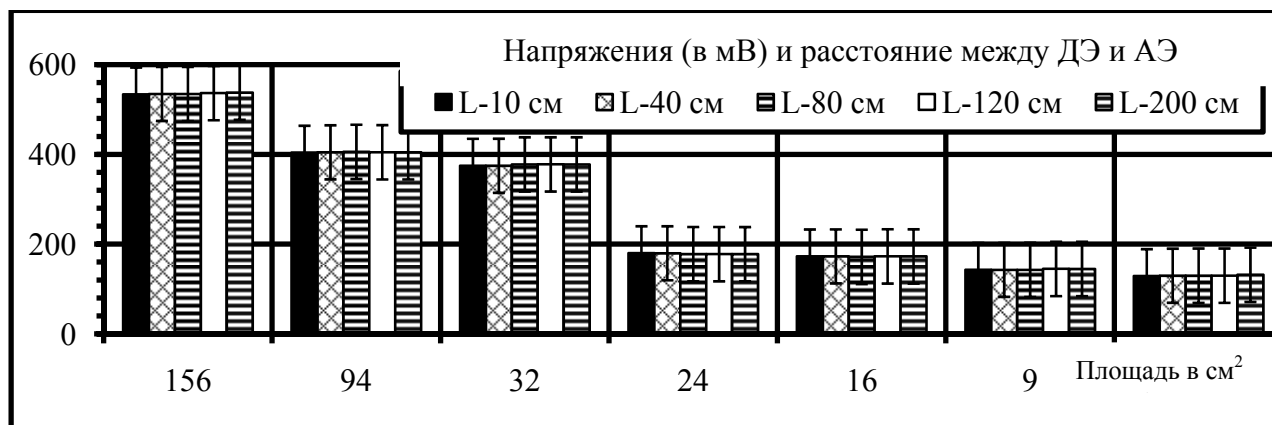


100% до 1,28% обуславливает достоверное уменьшение силы тока на 53,1%, а напряжения до 64,4%, что указывает на зависимость естественной генерации воды от площади ДЭ. Аналогичное уменьшение площади АЭ сопровождается незначительным снижением силы тока до 8,81% и напряжения до 2,4%, что указывает на практическое отсутствие зависимости...

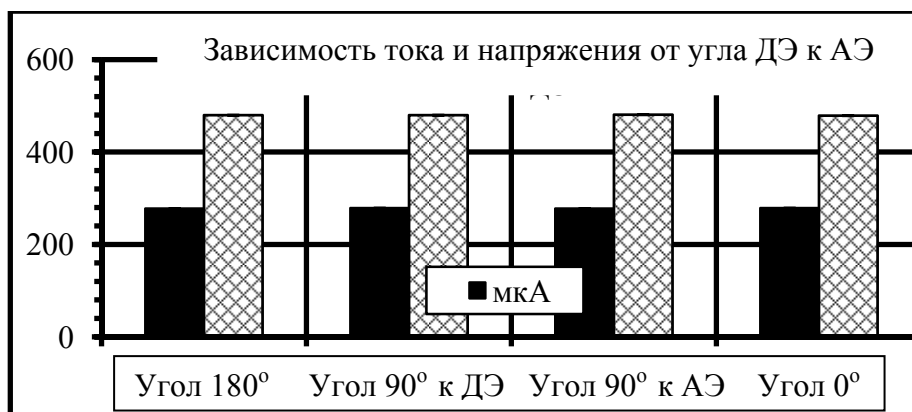


Сила тока и напряжения в цепи не зависят от расстояния между электродами ДЭ и АЭ. При этом химически стойкая электродная пара обуславливает водную генерацию в течение длительного времени. В одном из опытов мы наблюдали это явление в течение 52 часов, при колебании силы тока в пределах 227-235 мкА и напряжения 360-391 мВ (расстояние между ДЭ и АЭ - 50 см, а площадь, соответственно, 94 и 156 см²). Наблюдение прекратили в связи с отсутствием достоверной динамики.





При этом разные материалы ДЭ и АЭ по разному инициируют водную генерацию, доводят силу тока от 210 мкА до 16.000 мкА и больше, и зависят от площади ДЭ. И, наконец, показатели тока и напряжения в цепи не зависят от угла наклона между электродами...

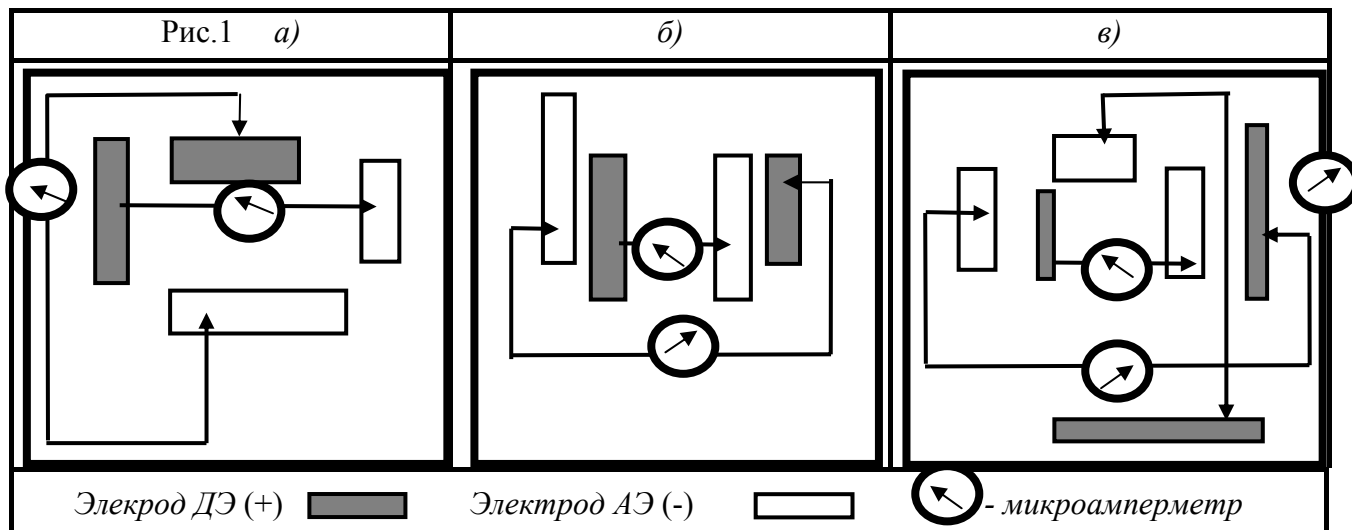


Электропроводность воды. Раньше считалось, что электропроводность воды обусловлена исключительно её ионным составом. Но изучение свойств деионизованной воды, проведенное нами в лаборатории гипотермии Киевского НИИ проблем онкологии им. Р.Кавецкого, изменило взгляд. Она была получена на установке "Milli-Q" фирмы "Millipore" (США) в следующем порядке: дистиллированная вода проводилась через первый угольный фильтр (для очистки от органических соединений), два ионообменника (смешанные катиониты и аниониты), второй угольный "Super-C" (тонкая очистка от органических соединений) и стерилизационный фильтры.

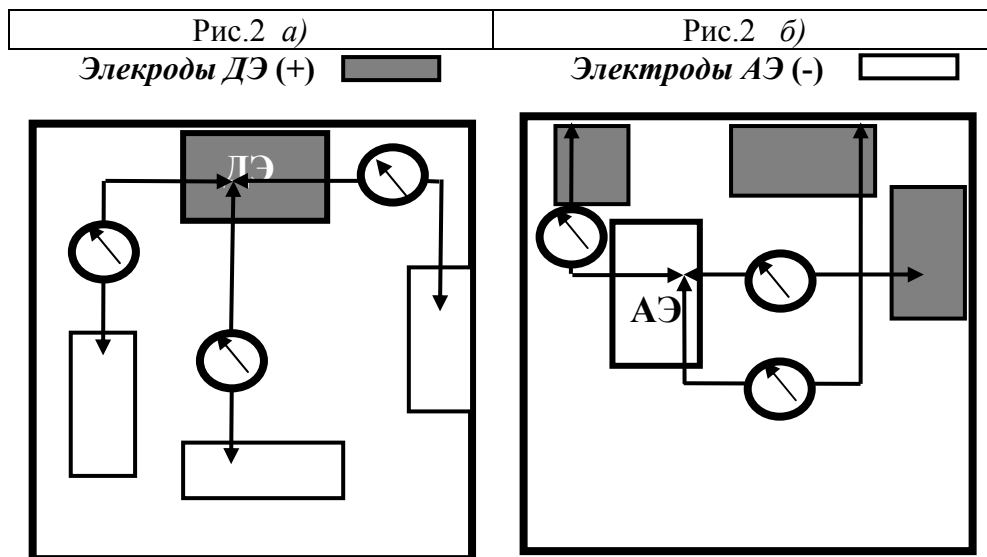
Несмотря на практическое отсутствие ионов в полученной воде (их конечная концентрация была доведена до 18^{-10} ф-18 Мом), последняя генерировала ток в системе электродных пар. В одном из опытов при электродной площади 8 см^2 генерация воды ограничилась 4 мкА. Но после проверки ее электропроводности в цепи с батареей ($I=45,4 \text{ мкА}$), генерирующая способность воды резко повысилась до 40,8 мкА. Скорее всего, скачок активности обусловило дополнительное насыщение водной среды электронами (ионами?) от внешнего источника. Растворы хлорида натрия, естественно, увеличивают генеративную активность воды. Так, если водопроводная вода способна генерировать до 3,1 мА, то 1,5% раствор хлорида натрия 78 мА, а 3% - 140 мА. Следует заметить, что разные материалы ДЭ и АЭ имеют разную способность инициировать водную генерацию. При этом сила тока в каждом случае может дос-

тигать значительных величин: от 210 до 16.000 и больше мкА, завися от площади электрода ДЭ.

Способность воды к разновекторной генерации. Вода способна генерировать ток в несколько искусственно созданных и расположенных независимо друг от друга внешних цепей (созданных отдельными электродными парами доноров и акцепторов электронов).



Так, в диэлектрических ёмкостях с водой размещали несколько электродных пар. Площади электродов были разные, а пары расположены в противоположных и пересекающихся направлениях. В первом варианте (рис. 1а) активность каждой из трёх цепей составляла 450 мкА и 260 мкА; во втором (рис. 1б) 470 и 280 мкА, а в третьем (рис. 1в) - 524, 320 и 75 мкА.



В связи с тем, что в течение трёх часов наблюдения данные практически не менялись, был сделан вывод: вода способна генерировать энергию одновременно в несколько независимых и даже пересекающихся направлениях!

Вода способна обеспечить многокомпонентную генерацию с одним общим электродом ДЭ или АЭ (рис.2). В сложной цепи с общим электродом ДЭ и тремя одинаковыми по площади электродами АЭ (рис.2а) наблюдалось следующее. Каждое образование новой цепи сопровождалось уменьшением активности предыдущих на 28,9-21,2% от индивидуально

возможной. А суммарная активность комбинированной цепи увеличивается на 60,5-128,4%. В цепи с общим электродом АЭ и одинаковыми по площади электродами ДЭ (рис.2б), активность каждой последующей цепи увеличивается на 62,5-78,1%. При этом её суммарная активность достигает 92,5-288,1%. Таким образом стало очевидным, что активность водной генерации зависит от площади электродов ДЭ...

Ну что ж, основа всего живого - госпожа Вода (!) - открыла свою очередную тайну, оказавшись естественным генератором энергии. И нет сомнений, что в основе биоэнергетики лежат именно её энергоинформационные трансформации, обеспечивающие программу Жизни в целом...

При этом следует вспомнить о некоторых известных водных феноменах (парадоксах), имеющих непосредственное отношение к информационно-энергетическим трансформациям...

"...Космические лучи увеличивают ЭМП человека в 4 раза" .

"...Поглощение энергии ЭМП в биологических объектах обеспечивается в основном свободными молекулами воды и сопровождается эффектом их колебательно-вращательного движения" .

"...Молекулы воды это дипольные магнитные частицы с положительными и отрицательными полюсами. Потому в общей массе они немедленно сливаются в одну (плюс с минусом и наоборот), образуя связанные структуры - кластерные системы" .

"...Вращательные колебания молекулы ДНК возбуждают в водной среде ударные волны, что обуславливает возникновение электрического тока в дипольной цепи структурированной воды. При этом благодаря электрострикции электрическая волна переходит в акустическую и наоборот, что приводит к их комбинированному распространению" .

"...Теоретически реальной считается клеточная трансформация одного типа энергии в другой (электромагнитной в звуковую, и тому подобное). Так, диполи воды под воздействием переменного магнитного поля генерируют колебания, которые распространяются в плотной среде организма как звуковые. При этом, длина волны фотонов будет на пять порядков меньше, чем волна исходного электромагнитного излучения" .

Напрашивается вывод...

1) Вода, жидкие композиционные системы и биологические объекты на их основе, являются естественными биогенераторами и способны генерировать ток во внешнюю цепь.

Литература:

1. Макац В.Г. Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии (экспериментально-клинические исследования) // Автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук (14.00.34—курортология и физиотерапия). Пятигорск. 1992. 47с.

2. Макац В.Г., Нагайчук В.И., Макац Д.В., Макац Д.В. Основы биоактивационной медицины (открыта функционально-энергетическая система биологических объектов) // Винница. 2001. 315с. ISBN 966-7993-16-7 (на украинском языке)
3. Makats V., Makats D., Makats E., Makats D. Power-informational system of the person (biophysical basics of Chinese Chzhen-tszju Therapy). // Vinnitsa. 2005. Part 1. 212p. ISBN 966-821-3238 (на английском языке).
4. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (ошибки и реальность китайской Чжень-цзю терапии). // Винница. 2007. Том 1. 367с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-26-2 (на украинском языке).
5. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (биодиагностика и реабилитация вегетативных нарушений). // Винница. 2007. Том 2. 199с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-28-9 (на украинском языке).
6. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (вегетативная биодиагностика, основы функционально-экологической экспертизы). // Винница. 2009. Том 3. 175с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на украинском языке).
7. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Тайны китайской иглотерапии (ошибки, реальность, проблемы) // Винница. 2009. 450с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на русском языке).
8. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Энергоинформационная (акупунктурная) система человека. Первое доказательство - методология идентификации функциональной зависимости (информация-1). // Научный электронный архив академии естествознания. 2.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5401> (дата обращения 01.08.2010).
9. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Второе доказательство - биофизическая основа открытия (информация-2). // Научный электронный архив академии естествознания. 03.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5403> (дата обращения 02.08.2010).
10. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Третье доказательство – эффекты Макаца (информация-3). // Научный электронный архив академии естествознания. 5.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5405> (дата обращения 03.08.2010).
11. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение и угнетение отдельных каналов (информация-4). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5407> (дата обращения 05.08.2010).
12. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение разных "каналов" (информация-5). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5408> (дата обращения 12.08.2010).
13. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные системные комплексы (информация-6). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5409> (дата обращения 15.08.2010).
14. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Взаимозависимость функциональных комплексов (информация-7). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5410>. (дата обращения 15.08.2010).
15. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизический феномен парадоксальных реакций (информация-8). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5428> (дата обращения 17.08.2010).
16. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Парадоксальные реакции как зоны биофизического конфликта (информация-9). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5427> (дата обращения 17.08.2010).
17. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Коэффициенты вегетативного равновесия (к-ВР) и ЯН-ИНЬ синдромы (информация-10). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5418> (дата обращения 21.08.2010).

18. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Каналы, вегетативный гомеостаз и вегетативные законы (информация-11). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. URL: <http://www.econf.rae.ru/article/5417> (дата обращения 21.08.2010).
19. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные комплексы и вегетативные профили здоровья (информация-12). // Научный электронный архив академии естествознания. 25.08.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5416> (дата обращения 22.08.2010).
20. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные комплексы – космофизическая зависимость (информация-13). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5439>, <http://www.econf.rae.ru/article/5443>, (дата обращения 25 и 29.08.2010).
21. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Матрица – уровни парадоксальных реакций (информация-14). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5438>, <http://www.econf.rae.ru/article/5442> (дата обращения 26 и 29.08.2010).
22. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика матричного прогноза (информация-15). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5437>, <http://www.econf.rae.ru/article/5441> (дата обращения 26 и 29.08.2010).
23. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика матричного прогноза (информация-16). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5436> (дата обращения 26 и 29.08.2010).
24. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика матричного прогноза (информация-17). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5440> (дата обращения 29.08.2010).
25. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Базовые системные биоритмы (информация-18). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5433> (дата обращения 3.09.2010).
26. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизика системного вегетативного патогенеза (информация-19). // Научный электронный архив академии естествознания. 08.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5430> (дата обращения 5.09.2010).
27. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Общие проблемы вегетативной диагностики (информация-20). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5457> (дата обращения 9.09.2010).
28. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Вегетативные проблемы акупунктурной диагностики (информация-21). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5456> (дата обращения 9.09.2010).
29. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Электрпунктурные технологии как прототипы вегетативной биодиагностики по В.Макацу (информация-22). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5452> (дата обращения 9.09.2010).
30. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Кардиоинтервалография как прототип вегетативной биодиагностики по В.Макацу (информация-23). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5451> (дата обращения 10.09.2010).
31. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Дозиметрическая паспортизация как прототип вегетативной биодиагностики по В.Макацу (информация-24). // Научный электронный архив академии естествознания. 12.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5450> (дата обращения 10.09.2010).

32. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Экспериментальная база открытия (информация-25). // Научный электронный архив академии естествознания. 15.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5468> (дата обращения 12.09.2010).
33. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Неизвестные биофизические феномены ФАЗ (информация-26). // Научный электронный архив академии естествознания. 15.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5467> (дата обращения 12.09.2010).
34. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биодиагностика и вегетативные стандарты (информация-27). // Научный электронный архив академии естествознания. 15.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5470> (дата обращения 12.09.2010).
35. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Если вас интересует методология вегетативной биодиагностики (информация-28). // Научный электронный архив академии естествознания. 15.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5469> (дата обращения 12.09.2010).
36. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Теоретические основы традиционной китайской медицины (информация-29). // Научный электронный архив академии естествознания. 19.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5478> (дата обращения 15.09.2010).
37. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизическая несостоятельность традиционного правила "Биологические часы" (информация-30). // Научный электронный архив академии естествознания. 19.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5475> (дата обращения 15.09.2010).
38. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизическая несостоятельность традиционных правил Мать-Сын, Дед-Внук, Левый-Правый и Спаренные каналы (информация-31). // Научный электронный архив академии естествознания. 19.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5476> (дата обращения 15.09.2010).
39. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Биофизическая несостоятельность традиционного правила "Полдень-Полночь" (информация-32). // Научный электронный архив академии естествознания. 19.09.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5477> (дата обращения 15.09.2010).
40. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Основы биоактивационной терапии и вегетативной коррекции. Теоретическая база биоактивации (информация-33). // Научный электронный архив академии естествознания. 01.10.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5511> (дата обращения 19.09.2010).
41. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Основы биоактивационной терапии и вегетативной коррекции. Методология реабилитационного направления. (информация-34). // Научный электронный архив академии естествознания. 01.10.2010 <http://www.econf.rae.ru/article/5510> (дата обращения 19.09.2010).
42. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Основы биоактивационной терапии и вегетативной коррекции. . Методология реабилитационного направления (информация-35). // Научный электронный архив академии естествознания. 01.10.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5509> (дата обращения 19.09.2010).
43. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Основы биоактивационной терапии и вегетативной коррекции. Морфологические основы биоактивации (информация-36). // Научный электронный архив академии естествознания. 01.10.2010. <http://www.econf.rae.ru/article/5508> (дата обращения 19.09.2010).

1.