

Новикова Н.В.

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИЭНТРОПИЙНОГО ПРОСТРАНСТВА ГИДРОПЛАЗМЫ**

(Казахский Национальный университет им. аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан)

В 1969 г. В.М. Инюшиным в соавторстве с Н. Хусаиновой опубликованы первые достоверные факты о существовании электромагнитной памяти воды [1]. Прошло 30 лет дискуссий в СССР и за рубежом, где большинство оппонентов отрицали возможность существования «памяти» воды после действия постоянного поля, лазерного излучения, звуковых волн, психоэнергетических воздействий. Считалось, что память воды может существовать не более, чем  $10^{-11}$  сек. Казахская школа биофизиков доказала, что память воды не может сохраняться на молекулярных структурах, именно там длительность электронного возбуждения не более  $10^{-11}$  сек. Запись памяти осуществляется на структурированных свободных частицах, которые содержатся в воде и, возможно, имеют биогенное происхождение. Плазменные структуры в воде получили название гидроплазма. На гидроплазме идет «запись памяти», которая сохраняется иногда в течение нескольких сотен дней после воздействия. Гидроплазма – матрица, которая «запоминает» многочисленные и разнообразные физические, биофизические и психические воздействия [2]. Вторая половина 20-го и начало 21-го века прошли под знаком усиления негативного действия на водную среду, межклеточную и внутриклеточную воду многообразных электромагнитных излучений, в т.ч. и ионизирующих (радио, телевидение, сотовые телефоны, источники ионизирующих излучений, ядерные испытания на атомных полигонах и т.п.). Гидроплазма стала носителем негативной патогенной «памяти», которая отрицательно влияет на здоровье населения и в целом на всю гидросферу. Для решения проблем защиты от патогенной памяти возникло новое научное направление на стыке биофизика экология – биофизическая экология, основателем которого стал профессор В.М. Инюшин. Впервые об этом было объявлено на Международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора А. Чижевского (Алматы, 1997 г.). Сохранение памяти в гидроплазме объясняется наличием антиэнтропийных структур, выявление которых чрезвычайно сложная экспериментальная задача. Мы попытались разработать методику биоиндикации поля, генерируемого антиэнтропийными структурами с различными видами памяти. Известны попытки зафиксировать изменения памяти воды после воздействия электромагнитных и электростатических шумов солнца и телевизора. На рисунке демонстрируется гистограмма изменения динамики электрического потенциала гидроплазмы в различное время суток в зависимости от угла солнцестояния. На гистограмме отмечается резкое увеличение амплитуды электрического потенциала в период восхода солнца 29.09.01 г., 28.09.01 г. Аномальное изменение амплитуды наблюдалось 29.09.01 г. когда восход и полдень совпадали по амплитуде. Наибольшая разница была зарегистрирована 01.10.01 г. более чем в 10 раз между восходом и полуднем. Безусловно, на электрический потенциал гидроплазмы воды влияет не только Солнце, но и различные фазы Луны, флуктуации космических излучений и т.п. Однако, ясно, что реактивным субстратом является гидроплазма. А. Акимовым с соавторами [3] сделана попытка дать оценку изменениям в воде под действием стохастических электростатических, электромагнитных шумов телевизора с применением в качестве биоиндикаторов семян растений.

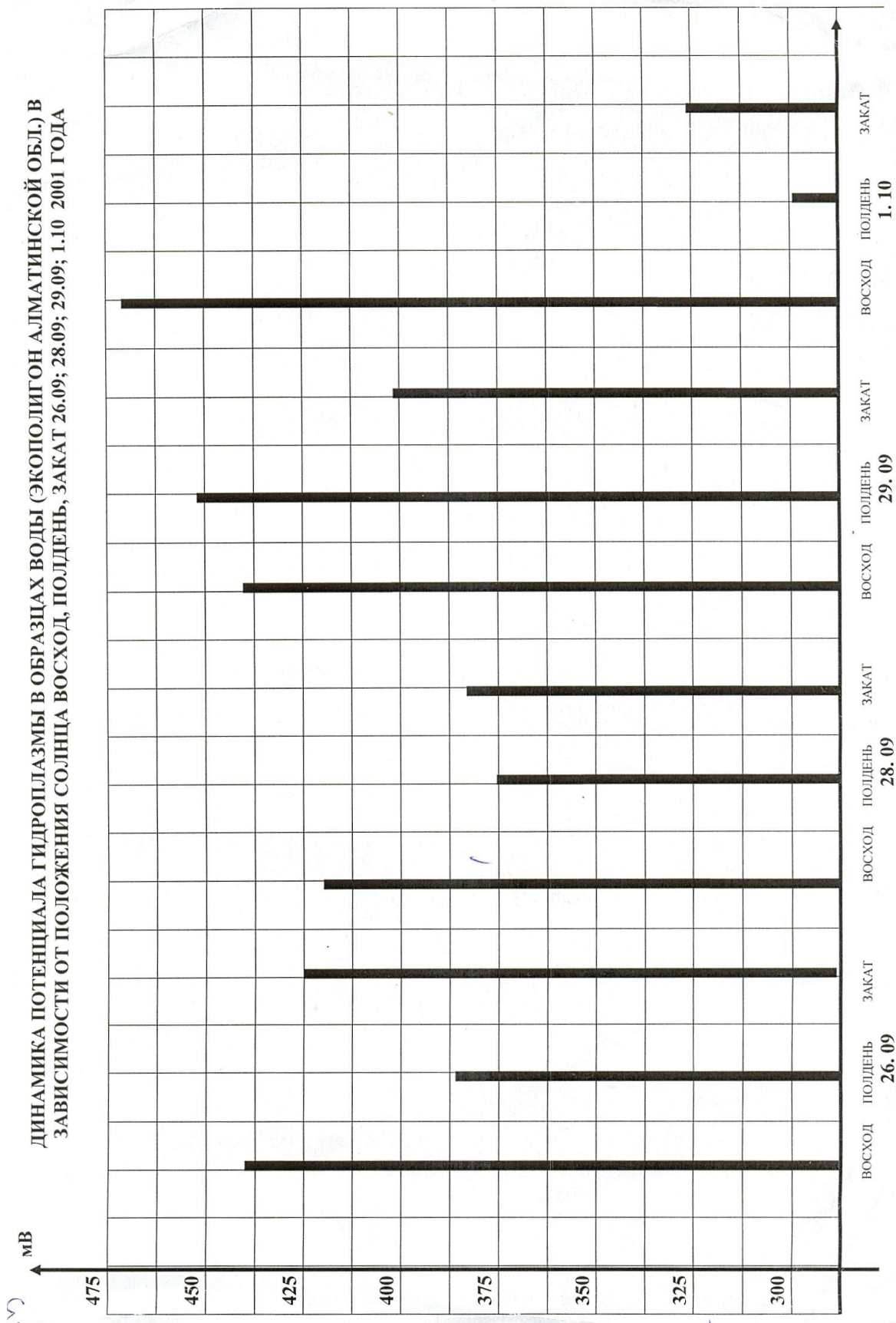
Авторы пришли к выводу, что работающий телевизор влияет на активность воды не только электромагнитными полями, но и другими неизвестными факторами. Можно предполагать, что речь идет о вещественном физическом вакууме, который также возмущается электронно-лучевой трубкой телевизора. Ясно, что без понимания структуры гидроплазмы, её состава, невозможно объяснить наблюдаемые эффекты стимуляции прорастания семян за счет «памяти» воды.

Мы провели эксперименты и показали, что сосуд с водой (стенки пластиковые или стеклянные при активации лазерным излучением с  $\lambda=630$  нм может существенно изменять свойства окружающего пространства. С помощью псибиоиндикации мы показываем, что радиус пространства от ёмкости 1 л природной воды подземной локализации не более 50–70 мм. После лазерной активации с длиной волны  $\lambda=630$  нм и мощностью 80 мВт уже через 30 минут радиус увеличивается до 300–400 мм.

Плацебо эффект дает изменения радиуса не более 10-15 мм. Эксперимент был построен по схеме внушения субъекту – индикатору факта обработки лазером сосуда с водой. Следовательно, можно считать доказанным наличие «памяти» гидроплазмы на примере использования монохроматического когерентного света лазера для активации воды.

Мы провели эксперименты по измерению радиуса пространства вокруг пластикового сосуда с биогенной водой до и после действия телевизора и сравнили эти показатели с различными видами биогенной воды. Следует отметить, что в течение дня радиус действия гидроплазмы меняется, что обусловлено действием космических факторов, в частности, Солнца, что наглядно показано на рис. 1, более того, в различные дни амплитуды релаксаций часто не потеряют друг друга, что также подтверждает версию о влиянии космогеофизических факторов на структуру гидроплазмы и ее электрический потенциал.

Электростатические излучения телевизора снижают радиус действия гидроплазмы, который измерялся в утренние часы. Средний арифметический показатель с 22.02 по 5.03 2011 г. составил 300 мм. Активированная биогенная вода имела средний показатель 390 мм. Следует отметить также, что колебания воды после действия телевизора в течение суток и дней измерения были в 2–3 раза чаще, чем в случае с активированной биогенной водой, что связано с наличием антиэнтропийных структур в гидроплазме.



Рисунок

Безусловно, что этот вопрос еще требует длительных дополнительных исследований в связи с разнообразием действия космогеофизических факторов.

#### Литература

- 1 Инюшин В.М., Хусаинова Н.З. «Активированная» вода и ее биологическая эффективность. В сб: Охрана и использование водных ресурсов Центрального Казахстана. - Караганда, 1969. - С. 55-56.
- 2 Акимов А.Е., Бинги В.Н., Лазарева Н.Ю. Изменение биологической активности воды под действием излучения бытового телевизора // Ж. Сознание и физическая реальность. – 1998. – Т. 3, № 1, - С. 72-74.
- 3 Инюшин В.М., Пичхадзе Г.М. Гидроплазма для здоровья. - Алматы, 2009. - С. 1-12.

#### Резюме

Представлены факты об изменении свойств гидроплазмы воды при действии электромагнитного и электростатического поля телевизора в сравнении с различными видами биогенной воды. Высказано предположение о формировании антиэнтропийного пространства вокруг сосудов с биогенной водой.

#### Summary

The facts about change of hydroplasma of water properties under action of electromagnetic and electrostatic field of the TV in comparison with various kinds of biogenic water are presented. The prospect of anti-entropy space formation round vessels with biogenic water is come out.

УДК 635.21:631.529(571.151)

Оплеухин А.А., Стрельцова Т.А., Обухова И.В., Тазранова Н.И.

### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗНОЙ ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ ГОРНОГО АЛТАЯ НА РАСТЕНИЯ

(ГОУ ВПО «Горно-Алтайский государственный университет», г. Горно-Алтайск, Россия)

*По результатам эколого-географического испытания среднеспелых сортов картофеля в трех разных по высотной поясности пунктах Горного Алтая дана комплексная оценка стабильности и адаптивности генотипов по продуктивности. Определена возможность подбора сортов в соответствии с характером их адаптивности для включения в технологии с разным уровнем техногенной оснащённости.*

Для выявления способности сорта адаптироваться к конкретным условиям вегетации и давать стабильно высокие урожаи необходимы разнообразные условия пунктов испытания. Особенно такая информация важна в условиях нетипичных для произрастания культуры. Данные о влиянии разнообразных условий среды могут так же помочь понять особенности экологического эффекта. Для успешного решения этих задач были использованы статистические методы обработки данных А.В. Кильчевского, Л.В. Хотылёвой (1985). Глубокий анализ статистических методов и их результатов на конкретных данных исследования в разной высотной пясности помогает выявить наиболее информативные приемы статистической обработки.

Испытаны среднепоздние сорта картофеля Накра (КемНИИСХ и ВНИИКХ), Аспия (ВНИИКХ), Никулинский (ВНИИКХ), Кетский (СибНИИСХиТ и ВНИИКХ). Полевые опыты размещались синхронно, в 4-х – кратной повторности, рендомизированно, по вертикальной зональности и всему комплексу экологических условий: в высокогорье - Улагане (Сарагане), среднегорье - Усть-Коксе и предгорье - Майме. В табл. 1 приведены основные характеристики пунктов испытания.

Испытания проводились в течении трех лет (ЭСИ, 2005-2007гг.) согласно "Методическим указаниям по экологическому сортоиспытанию картофеля" [2]. При проведении экспериментов использовали и другие современные отечественные и зарубежные методики [1, 3, 4].

Таблица 1 - Сведения об экологических пунктах испытания коллекции

№	Название пункта	Удаленность от Горно-Алтайска, км	Высота над уровнем моря, м	Количество осадков (среднегодовое), мм	Сумма положит. температур >10°C	Безморозный период, дней
1	Улаган	490	2050	337	1140	52-58
2	Усть-Кокса	480	1100	346	1500	95
3	Майма	20	350	437	2182	120

Методика А.В. Кильчевского и Л.В. Хотылёвой (1985) предполагает использование данных среднего урожая по сортам в нескольких пунктах испытания, на основе чего делается вывод о:

$\bar{X}_i$  — среднем значении признака по всем средам;