

Исследование “аномальных” свойств водных растворов

БиоМедФизХимия неравновесных сред, находящихся в условиях ННР
(Нелинейного Параметрического Резонанса. Часть I)



В.Г. Широнос

Научно-исследовательский центр “ИКАР”,
426068, г. Ижевск, ул. Архитектора П.П. Берша, 29.

<https://ikar.udm.ru>, ikar@udm.ru

1990-
2022

Изучено влияние неравновесных водных растворов на биосистемы и исследованы их свойства методами: ОВП, рН-метрии; АЭС; Доплер УЗИ; Гамма-камеры; Оптической, СВЧ-спектроскопии и МРТ; ИМВ (Измеритель Магнитной Восприимчивости), для объяснения ряда феноменов, наблюдаемых в неравновесных средах при электролизе (трансформации химических элементов и “Странного Излучения”; изменения оптических и СВЧ спектров; изменения ОВП при неизменном рН; изменения магнитной восприимчивости) [1-2]. Такие водные растворы, как правило, находятся в неравновесном термодинамическом состоянии с трехмерными диссипативными структурами [3] на основе СИ (Спиновых Изомеров [4]).

[1] Л.И. Уруцкоев, В.И. Ликсонов, В.Г. Циноев. Экспериментальное обнаружение “странного” излучения и трансформация химических элементов. Прикладная физика, 2000. №4. с. 83 - 100. Журнал радиоэлектроники, №3. (2000).

[2] В.Г. Широнос и др. Журнал “МИС-РТ”. Сборники №№ 15-12, 43-1, 51-1, 66-5, 66-7, 72-5.

[3] Е.Н. Князева, С.П. Курдюмов. Основания синергетики. Синергетическое мировидение. Серия “Синергетика: от прошлого к будущему”. Изд.2, испр. и доп. Гл.5, 240 с., (2005).

[4] С.М. Першин. Квантовые отличия орто и пара спиновых изомеров H₂O как физическая основа аномальных свойств воды. Наноструктуры. Математическая физика и моделирование, том 7, № 2, 103–120, (2012).

[5] Вопросы и Ответы >>> – “Курс молодого бойца”.

Список ~ источников, три в одном (МР, СИ, Синтез новых элементов):

1) Кавитация повышает отношение орто/пара-Н₂O изомеров в воде и снижает её вязкость. С.М. Першин. Институт общей физики им. А.М. Прохорова, РАН. [sb78-1-4.pdf](#) (МРТ - стр.13) - доклад, [sb78-1-4-0.pdf](#) - тезисы, [видео - 22.12.21, 3:32:40-3:59:00](#). S.M. Pershin...Water Enrichment by H₂O ortho-Isomer Four-Photon and NMR Spectroscopy. Laser Physics, 2009, Vol. 19, No. 3, p. 410–413. (<https://ikar.udm.ru/sb/sb78-1.htm>, № 4). Вода детерминированный хаос или сверхчувствительный приемник? Дроздов А.В. Институт аналитического приборостроения РАН, 2021, [sb78-1-7.pdf](#) - доклад, [sb78-1-7-1.pdf](#) - тезисы, [видео - 20.12.21, 5:19:55-5:42:08](#).

2) **3-х мерные диссипативные структуры - плазмоиды** в воде - [видео](#), после установок “ИКАР”(мод.01os, 01ph, 04) <http://ikar.udm.ru> на УЗИ-Д. Задача двух магнитных диполей с учетом уравнений движения их спинов. (Широносов В.Г.– Известия вузов МВ и ССО СССР, Физика, 1985, № 7, с. 74-78. [sb66-7.pdf](#)). Эффект резонансного захвата спиновых частиц (Широносов В.Г.– ЖТФ, 1983, т. 53, вып. 7, с. 1414-1416. [sb66-8.pdf](#)). Об устойчивости неустойчивых состояний, бифуркации, хаосе нелинейных динамических систем. (Широносов В.Г.- ДАН СССР, 1990, т. 314, № 2, с. 316-320. [sb66-5.pdf](#)). О маятнике П.Л. Капицы вне и в зоне параметрического резонанса. (Широносов В.Г.– ЖТФ, 1990, т. 60, вып. 12, с.1-7. [sb66-6.pdf](#)). Пинцет и скальпель для нанотехнологий (Широносов В.Г. [sb44-2.pdf](#), 2008) Пинцет и скальпель для биотехнологий. (Широносов В.Г. [sb75-1.pdf](#), 2020). Физика “аномальных” свойств водных растворов. (Широносов В.Г. 2020. [sb75-2.pdf](#)). Трансформация химических элементов в неравновесных средах. (Широносов В.Г., Митин С.В. 2020. [sb75-3.pdf](#)). О принципе наименьшего действия, кризисе в современной физике, физических основах квантовой механики и структуре воды. (Широносов В.Г.–10-й Международный конгресс "Вода: экология и технология". ЭКВАТЕК – 2012. [sb51-1](#)). Подробнее - [ikar_xxi.pdf](#), [sb22.pdf](#), [svg_avt.pdf](#), [видео](#).

3) ХЯС, ТХЭ, LERN, ШМ, CD-R треки.

Л.И. Уруцкоев, В.И. Ликсонов, В.Г. Циноев. [Экспериментальное обнаружение “странного” излучения и трансформация химических элементов](#). Прикладная физика, (4):83–100, 2000. <http://jre.cplire.ru/iso/mar00/4/text.html>. В.А. Жигалов, С.Н. Забавин, А.Г. Пархомов, А.Г. Соболев, Т.Р. Тимербулатов. [Статистика и структура треков странного излучения от двух типов реакторов LENR](#). Журнал Формирующихся Направлений Науки номер 21-22(6), стр. 10-25, 2018. Перенос “темного водорода” атомарным веществом. Методы диагностики “темного водорода”. Баранов Д.С., Зателепин В.Н., Панчелюга В.А., Шишкин А.Л. РЭНСИТ, 2021, т.13, №3, стр. 319-328. [sb76-4.pdf](#). О работе никель-водородного контейнера и физическая модель – гипотеза возникновения “Странного” Излучения. Чижов В.А. XVI международная конференция “Финслеровы обобщения теории относительности”, 14.10.20, Фрязино, Россия, стр. 95-111. [sb76-5.pdf](#). Выступление 22.12.21 Чижова В.А. О проникающей способности «странного» излучения и защите от него. [sb77-1-12-2.pdf](#). Механизмы низкотемпературного ядерного синтеза. [sb79-1-3.pdf](#) - Кашенко М.П. Кашенко М. П., Кашенко Н. М. “[Низкотемпературный ядерный синтез: введение в проблему и ее концептуальное решение](#)” Екатеринбург. УГЛТУ. 2022. 180 с. 31.01.22 - [Про необъяснимые атомные процессы](#). Виталий Узиков; О взаимодействии «странного» излучения с постоянным магнитным полем. Новые эксперименты. 09.03.22. [sb79-1-6.pdf](#). В.А. 09.03.22. P.S. 03.03.21 - В.А. Чижов «О работе никель-водородного реактора при комнатной температуре», 16.03.22 - В.А. Жигалов “Треки странного излучения от ламп накаливания и от электролиза”. [sb76-1-6.pdf](#). 23.03.22 - Л.И. Уруцкоев, Д.В. Филиппов Ещё раз о коллективном механизме протекания LENR. [sb79-1-8.pdf](#). 30.03.22 - А.В. Чистолов. Макроскопическая тёмная материя, шаровая молния и странное излучение. [sb79-1-9.pdf](#). 06.04.22 – В.К. Неволин, Субатомы водорода в экспериментах. [sb79-1-10.pdf](#). 13.04.22 - Круглый стол «Эффект Ушеренко». [Климов А.И., Шишкин А.Л., Чижов В.А., Никитин А.И., Шестопалов А.В., Мышинский Г.В., Зателепин В.Н.](#) 27.04.22 Егоров Е.И. Принципы генерации Векторного Потенциала Магнитного и Электрического Полей (ВП МЭП) и измерение вариаций ВП МЭП в режиме реального времени. [sb79-1-12.pdf](#). 11.05.22. Пархомов А.Г. Ядерные трансмутации и избыточное тепло в реакторах с лампами накаливания [sb79-1-13.pdf](#). 18.05.22. Баранов Д.С., Зателепин В.Н. Шишкин А.Л. Особенности радиационного фона в помещении с электрическими разрядами. [sb79-1-14.pdf](#). [Подробнее - Вебинары Климова-Зателепина](#) – сессии: [Зима-Весна, 2021](#); [Осень-Зима, 2021](#); [Зима-Весна, 2022](#).