



Сборник №78. Труды Конференций - "Физика водных растворов" 2019-2021.










1. "Физика водных растворов" - 4-я конференция 2021. Избранное . Видео-архив.




















Избранное - 2021

- Water may participate in the formation of proton wires in DNA grooves. Elena Naumova and Max Rempel. max@dnaresonance.org,  [sb78-1-1.pdf](#),  [видео - 21.12.21.](#)
 - The mechanism of "water activation". Water phases at room conditions. Yakhno T., Yakhno V. yakhta13@gmail.com, yakhno@appl.sci-nnov.ru,  [sb78-1-2.pdf](#),  [видео - 20-22.12.21.](#)
 - Бикарбонатные водные растворы, пребывающие в устойчиво неравновесном состоянии – прототип живых систем. Воейков, Е. Буравлева, К. Новиков, О. Яблонская. v109028v1@yandex.ru,  [sb78-1-3.pdf](#) - доклад,  [sb78-1-3-0.pdf](#) - тезисы,  [видео - 22.12.21, 1:31:32-1:55:00](#)
 - Кавитация повышает отношение орто/пара-Н₂О изомеров в воде и снижает её вязкость. С.М. Першин. Институт общей физики им. А.М. Прохорова, РАН, 119991, Москва, Вавилова, д. 38. pershin@kapella.gpi.ru,  [sb78-1-4.pdf](#) - 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. ISSN 1054-660X, Laser Physics, 2009, Vol. 19, No. 3, pp. 410–413.
 - The Fourth Phase of Water A Central Role in Nature. Gerald H. Pollack, PhD Professor University of Washington Seattle. ghp@u.washington.edu,  [sb78-1-5.pdf](#),  [видео - 20-22.12.21.](#)
 - On the Nature of some Peculiar Nonlinear Water Effects Observed in Human Red Blood Cells. In memory of Erwin Schroedinger and his book "What is Life?". A question he asked as quantum physicist 100 years ago. Prof. Dr. rer. nat. habil. (em.) Gerhard M. Artmann. Center of Competence in Bioengineering Biophysics Aachen, Campus Juelich, Germany. artmannmg@gmail.com,  [sb78-1-6.pdf](#),  [видео - 20-22.12.21.](#)
 - Вода детерминированный хаос или сверхчувствительный приемник? Дроздов А.В. Институт аналитического приборостроения Российской академии наук, Санкт-Петербург. da@biophys.ru,  [sb78-1-7.pdf](#) - доклад,  [sb78-1-7-1.pdf](#) - тезисы,  [видео - 20.12.21, 5:19:55-5:42:08.](#)
2. "Физика водных растворов" - 3-я конференция, 2020.
3. "Физика водных растворов" - 2-я конференция, 2019.

5-я Всероссийская конференция "Физика водных растворов". 21-23 ноября 2022 г.





Избранное - 2022

1. [Тематики и секции.](#)
2.  [sb82-2-2.pdf](#) - Сборник трудов 5-й Всероссийской конференции "Физика водных растворов". 21-23 ноября 2022 г.
3.  [видео "Синий зал"](#).  [видео "Зелёный зал"](#). 21 ноября 2022.
 [видео "Синий зал"](#).  [видео "Зелёный зал"](#). 22 ноября 2022.
 [видео "Синий зал"](#). 23 ноября 2022.
4. Роль спиновой изомерии молекул воды на динамику ее физико-химических свойств Дроздов А.В. da@biophys.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.20.  [sb82-2-4.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 21.11.22.](#)

5. Мультиядерные исследования в МРТ и локальной ЯМР спектроскопии: роль изомера H₂O. Пирогов Ю.А. yupi937@gmail.com,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.7,  [sb82-2-5.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 22.11.22 \(00:20:00-01:10:07\).](#)
6. News about the water bridge, charged water and an electrically induced liquid-liquid phase transition. Elmar Fuchs, yupi@gmail.com,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.8.  [sb82-2-6.pdf](#) - доклад. >
 [видео "Синий зал" - 22.11.22 \(05:20:10-05:57:42\).](#)
7. Исследование влияния водных растворов с модифицированным окислительно-восстановительным потенциалом на аквакультуру. Коржов А. Н., Лоза С. А., Романюк Н.А., Коржова М.А., Джимаков С.С. shtrih_ooo@mail.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.47.  [sb82-2-7.pdf](#) - доклад.
 [видео "Зелёный зал" - 22 ноября 2022.](#)
8. Вода и гидратация биополимеров в живых клетках. Теория и эксперименты. Галль Л.Н. lngall@ya.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.50.  [sb82-2-8.pdf](#) - доклад.
 [видео "Зелёный зал" - 22 ноября 2022 \(04:08:50-04:22:28\).](#)
9. Низкочастотное вынужденное рассеяние лазерного излучения в водных суспензиях вирусов в частотном диапазоне 1-60 ГГц. Бункин А.Ф., Давыдов М.А., Першин С.М., Федоров А.Н., Архипенко М.В., Карпова О.В. abunkin@kapella.gpi.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.61.  [sb82-2-9.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 22.11.22 \(03:35:15-03:47:17\).](#)
10. Свечение влажного воздуха, индуцированное УФ-фотонами сверх-низкой интенсивности. Воейков В., Буравлева Е., Чалкин С. v109028v1@yandex.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.64.  [sb82-2-10.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 22.11.22 \(06:04:27-06:29:32\).](#)
11. Подавление активности вируса табачной мозаики слабым СВЧ полем (9&12 ГГц, 100 мкВт/см²). Першин С.М., Карпова О.В., Фёдоров А.Н., Архипенко М.В., Ошурко В.Б. abunkin@kapella.gpi.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.59.  [sb82-2-11.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 22.11.22 \(02:47:48-02:49:33\).](#)
 [видео "Синий зал" - 23.11.22 \(02:21:23-02:31:10\).](#)
12. О механизмах действия ЭМ полей на состояние жидкой воды. Бинги В.Н. vnbin@mail.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.9.  [sb82-2-12.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 23.11.22 \(00:15:10-00:53:50\).](#)
13. Роль редокс-регуляции клеток в норме и патологии. Петрушанко И.Ю. irina-pva@mail.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.10.  [sb82-2-13.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 23.11.22 \(01:00:53-01:45:20\).](#)
14. Магнитные и немагнитные изомеры H₂O в воде и водных растворах: нелинейно-оптическая спектроскопия и МРТ. Першин С.М., Бункин А.Ф., Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А. pershin@kapella.gpi.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.70.  [sb82-2-14.pdf](#) - доклад.
 [видео "Синий зал" - 22.11.22 \(02:49:34-03:06:58\).](#)
15. Вариации окислительно-восстановительного потенциала и стабилизации pH при электролизе водных растворов. Широносков В.Г. ikar@udm.ru,  [sb82-2-2.pdf](#) - тезисы-стр.96.  [sb79-1-15.pdf](#) - доклад.
 [видео - 25.05.22.](#)

Симпозиум с международным участием
"МСЕ-2023"

«Биофизика сложных систем. Вычислительная и системная биология. Молекулярное моделирование».
(XXX межд. конф. "Математика. Компьютер. Образование")
23-27 января 2023 г.
Избранное - 2023

1. [Симпозиум с международным участием «Биофизика сложных систем. Вычислительная и системная биология. Молекулярное моделирование».](#) (XXX межд. конф. "Математика. Компьютер. Образование").  [Доклады 23–27.01.23.](#)
2. Проблемы современной биомедфизики, моделирования и пути их решения. Широносов В.Г. ikar@udm.ru,  в докладах "МСЕ-2023", стр.10,  [sb83-1-2-1.pdf](#) - тезисы,  [sb83-1-2-2.pdf](#) - презентация - [презентация-pptx](#).

6-я Всероссийская конференция "Физика водных растворов". 13-15 ноября 2023 г.

Важные даты

01 октября, 2023	Дедлайн подачи тезисов
10 октября, 2023	Принятие тезисов
01 ноября, 2023	Программа конференции
01 октября, 2023	Дедлай регистрации
10 октября, 2023	Дедлай оплаты раннего оргвзноса
13-15 ноября, 2023	Conference