"МИС-РТ"-2026 Сборник № 90-1 http://ikar.udm.ru/mis-rt.htm

Связь прошлого и будущего в электромагнитных процессах.

Зателепин В.Н. Лаб. ИНЛИС, Москва

Вебинар Климова – Зателепина, 18 ноября 2026

Истоки формирования этой работы

- Понимание в 70-80 годы того, что человек получает информацию из будущего.
- «Эксперимент со временем», Джон Уильям Данн, 1927. Все события прошлого, настоящего и будущего происходят «вместе». Человек прошлое, настоящее и будущее воспринимает линейно.
- Влияние знания будущего на конкуренцию человека и ИИ.
- Вопрос: «Может ли неживая природа воспринимать будущее?» – основная двигающая сила создания этой работы.
- Почему я счет нужным выступить с этой работы на вебинаре, посвященном в основном ЛЕНР. Двойные следы в ЛЕНР.

Электромагнитная поправка времени

В.Н.Зателепин, Вебинар И.Э.Булыженкова, 2020г.



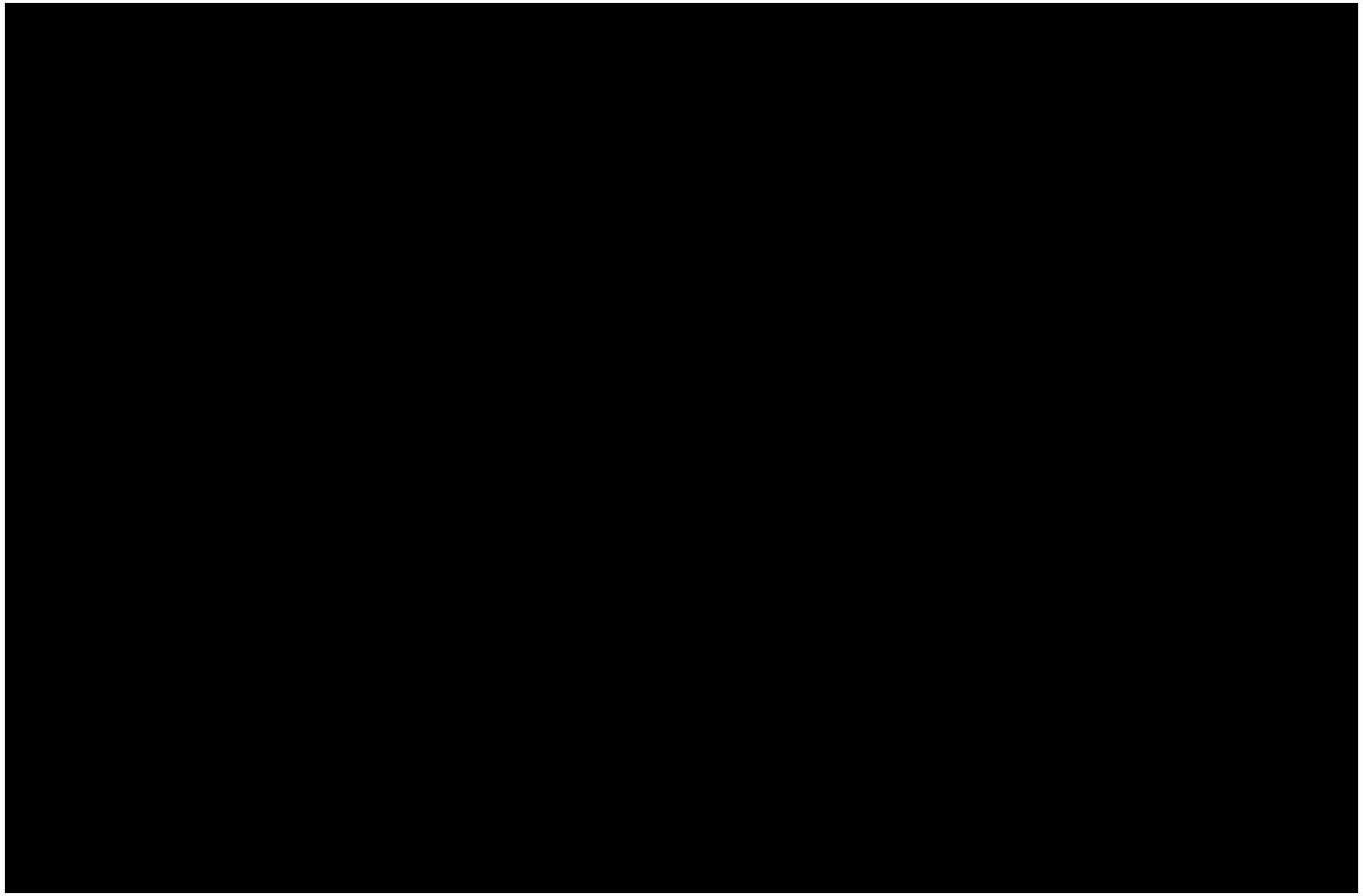
Пояснения эксперимента по изменению работы часов в окрестности вращающегося диска

Проведена экспериментальная проверка влияния раскрученного диска на секундомер находящийся вблизи этого диска .Или, если говорить без лукавства, проверялось замедление времени вблизи раскрученного диска. Приводятся данные для диэлектрического диска содержащего абразивный материал и скрепляющие нити из стекловолокна. С металлическим диском получались похожие результаты. Последовательность действий при проведении экспериментов следующая. Запускаются одновременно два секундомера, которые были опцией в двух сотовых телефонах Philips Xenium E109. Точность одновременного запуска и остановки 0,01 сек. После запуска один секундомер помещался вблизи покоящегося диска. Другой оставался в 2м от диска. Включалось питания и диск раскручивался. Секундомер оставался около раскрученного диска порядка 100 секунд. После чего медленно убирался и помещался рядом с контрольным секундомером 2 и оба секундомера останавливались. Время фиксировалось и опыт повторялся.

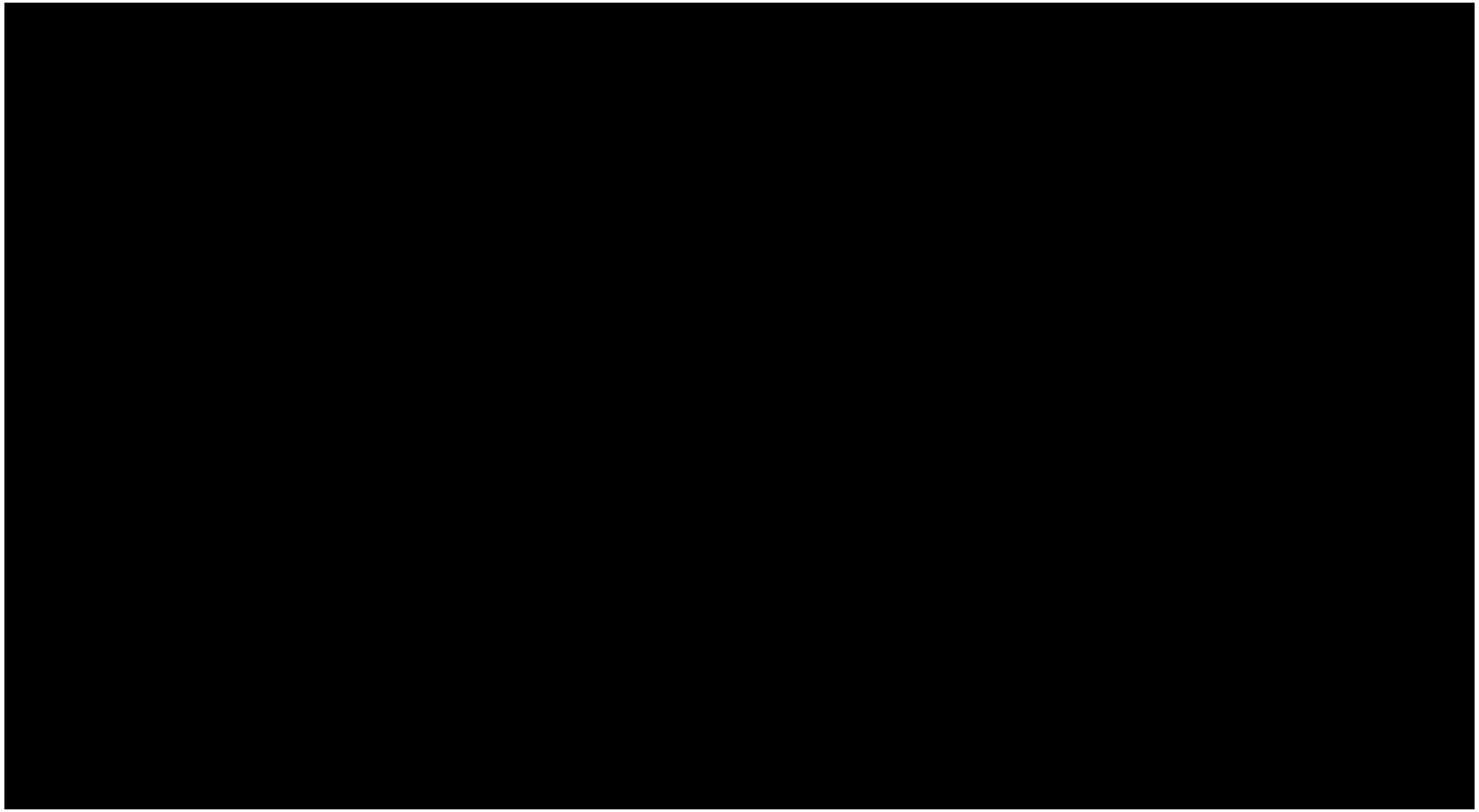
Результаты эксперимента по изменению хода часов в окрестности вращающегося диска



Возможно парные (двойные) следы в ЛЕНР экспериментах образуются в разные моменты времени

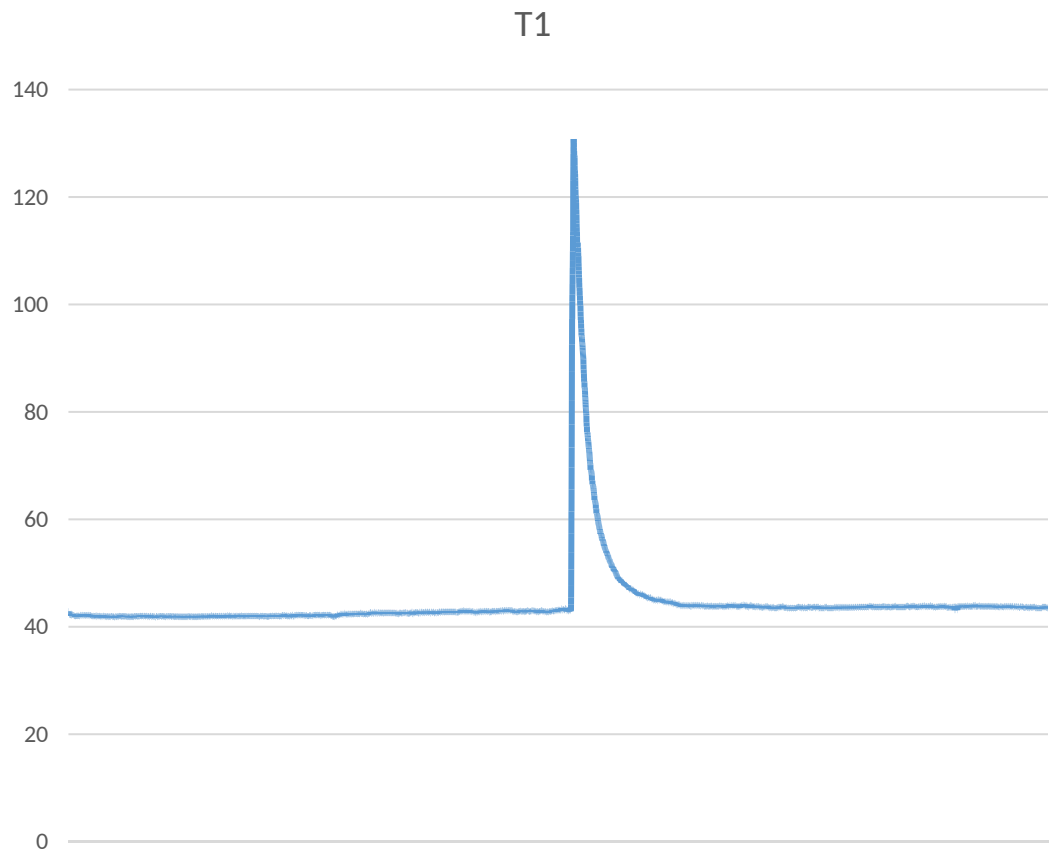


Математическая модель эксперимента



Алгоритм действий и ожидаемый результат

- Измерение и запись температуры образца и окружающего пространства четырьмя термопарами в течение в течение нескольких часов **до начала нагрева**.
- Включение нагрева образца на 20 секунд **через несколько часов после** после начала измерения и записи температуры.



Экспериментальные результаты

Схема эксперимента

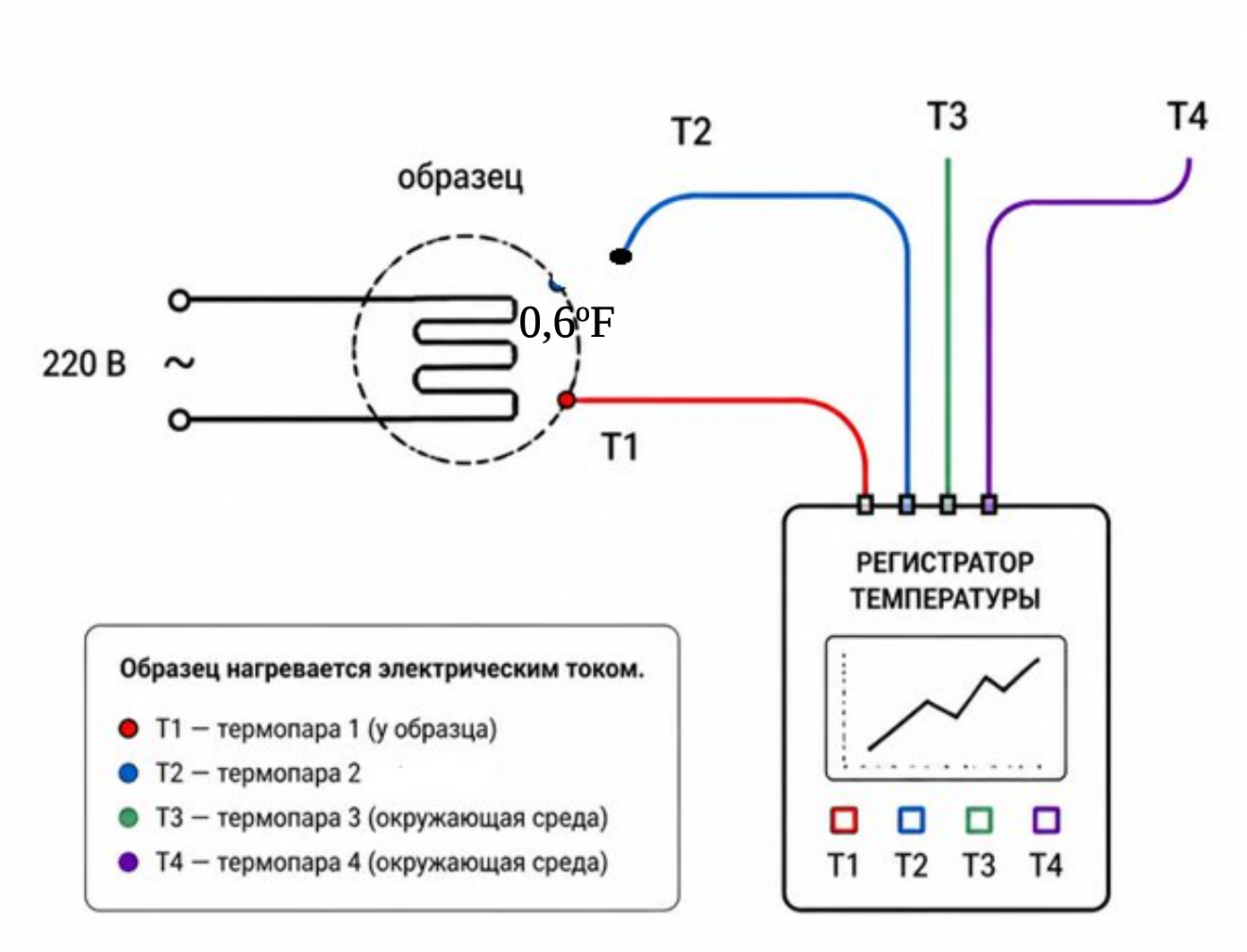


Фото стенда эксперимента



- На столе из плетеного ротанга (диэлектрик) со стеклянной столешницей размещены: регистратор температуры с 4 входами и 4 термопарами к-типа, кипятильник N = 1200Вт, розетка удлинителя для включения нагрева.
- Удлинитель включается на 20 сек в сеть через удлинитель на расстоянии 3м от стола.

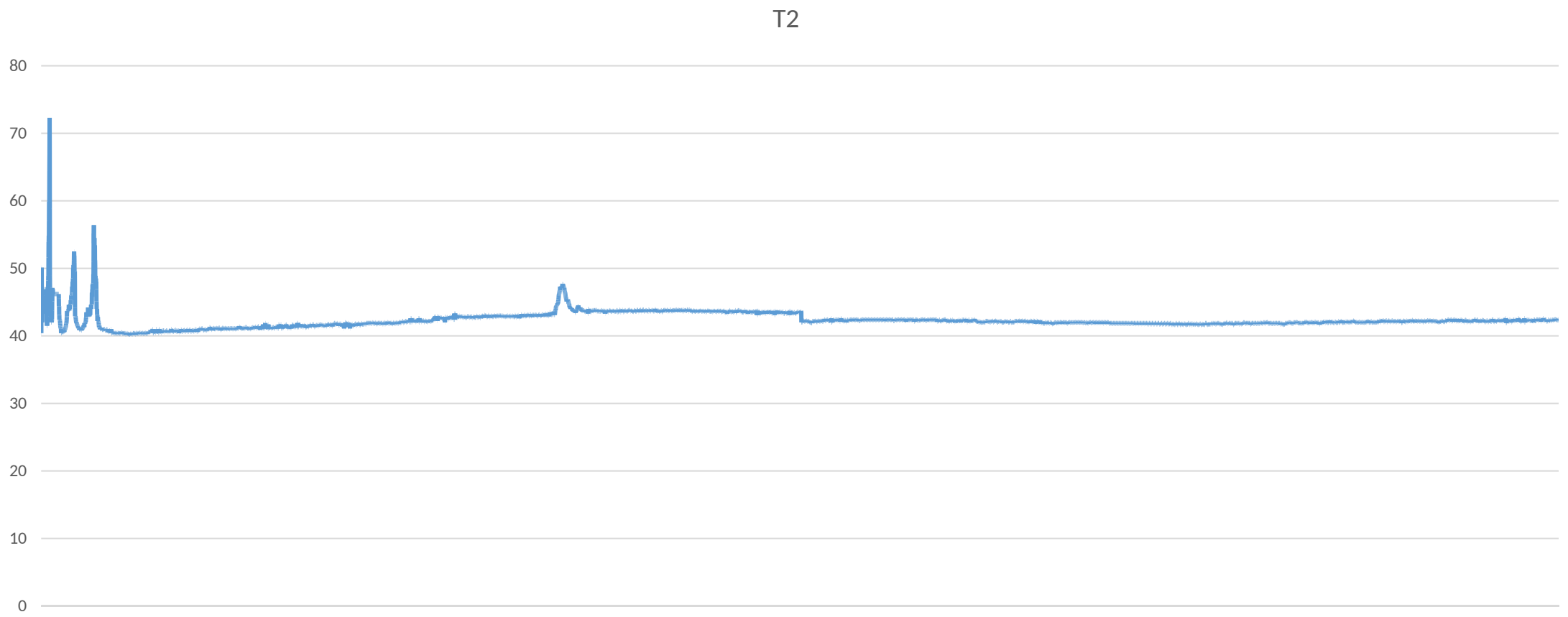
Пуск 7 ноября 2026, основные резульаты

- Общая длительность пуска 15356сек = 4 часа 26 мин.
- Нагрев включен на 20 сек на 7571 сек = 2 часа 6 мин
- Мощность нагрева 500 Вт
- Расстояние от нагревателя лр термопар 40 см и более
- При включении нагрева температура ркпужающей среды падает на 0,6ºF
- За 41 мин до включения нагрева температура окружающей среды растет на 1,7ºF, что в 10 раз превышает амлитуду осцилляций.
- Есть заметные скачци температуры в другие моменты.

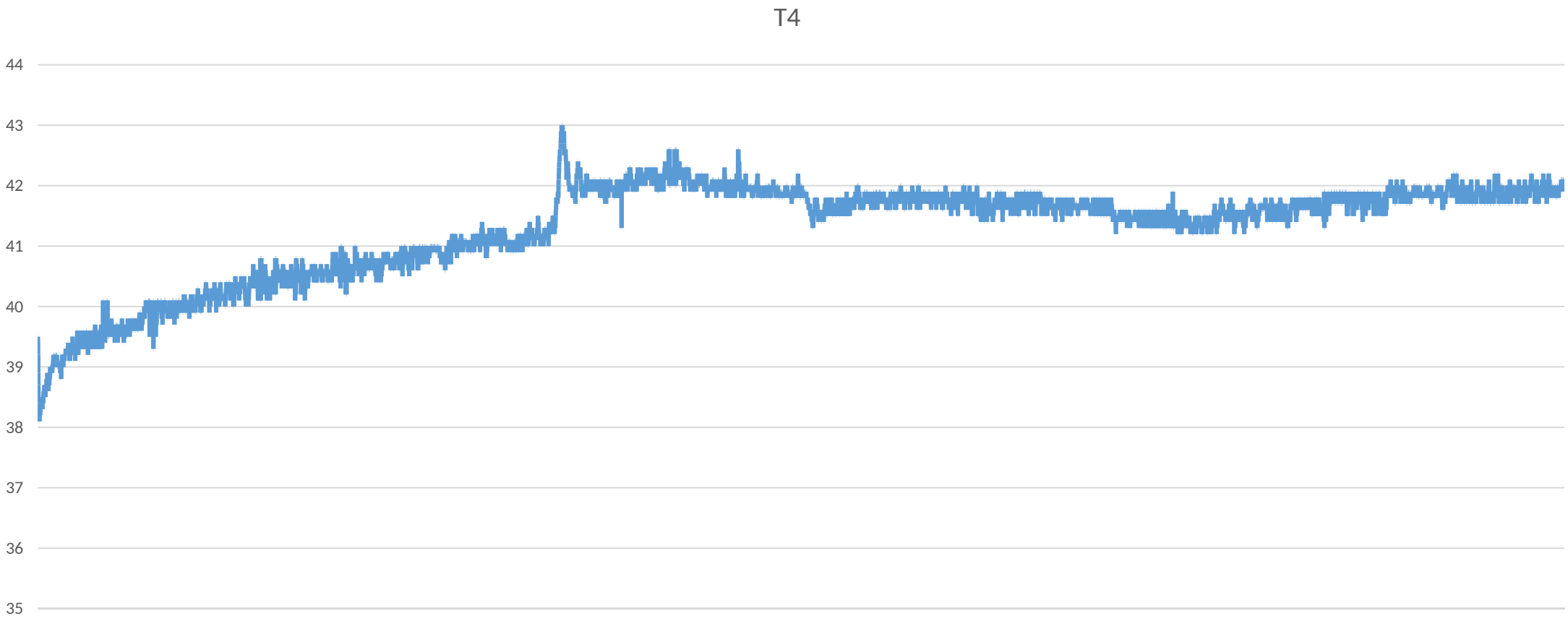
включением нагрева 500Вт кипятильник на 20 сек. Исходная информация термопары 1 без обработок.



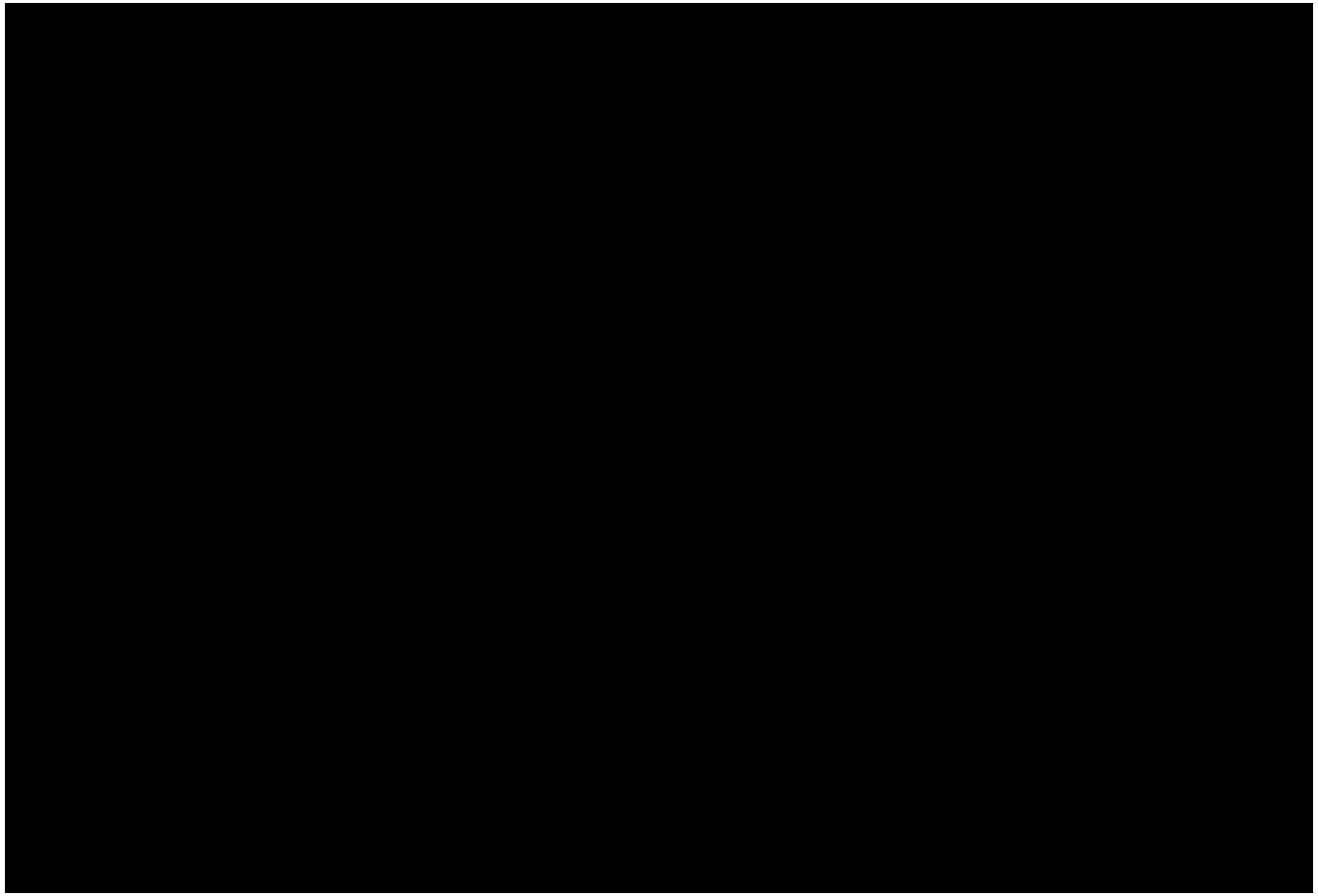
Основной результат 07 ноября 2026. Исходная информация термопары 2 без обработок.



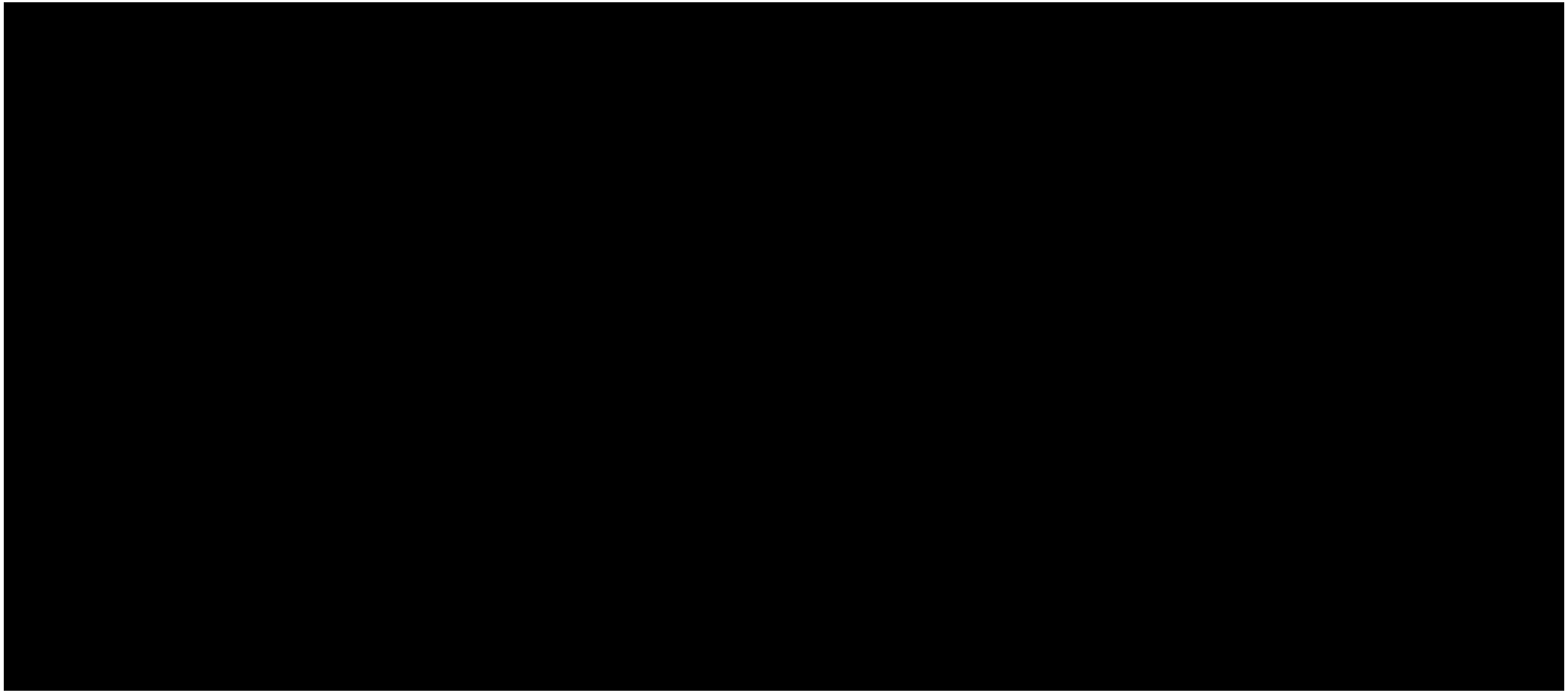
Основной результат 07 ноября 2026. Исходная информация термопары 4 без обработок



Показания термопары 4 в окрестности скачка температуры за 41 мин до включения нагрева



T4 в окрестности момента нагрева



Измерение температуры без подогрева
в течение 500 мин = 8 часов 20 мин
от 23:59:59 6 ноября 2026
до 08:19:59 7 ноября 2026

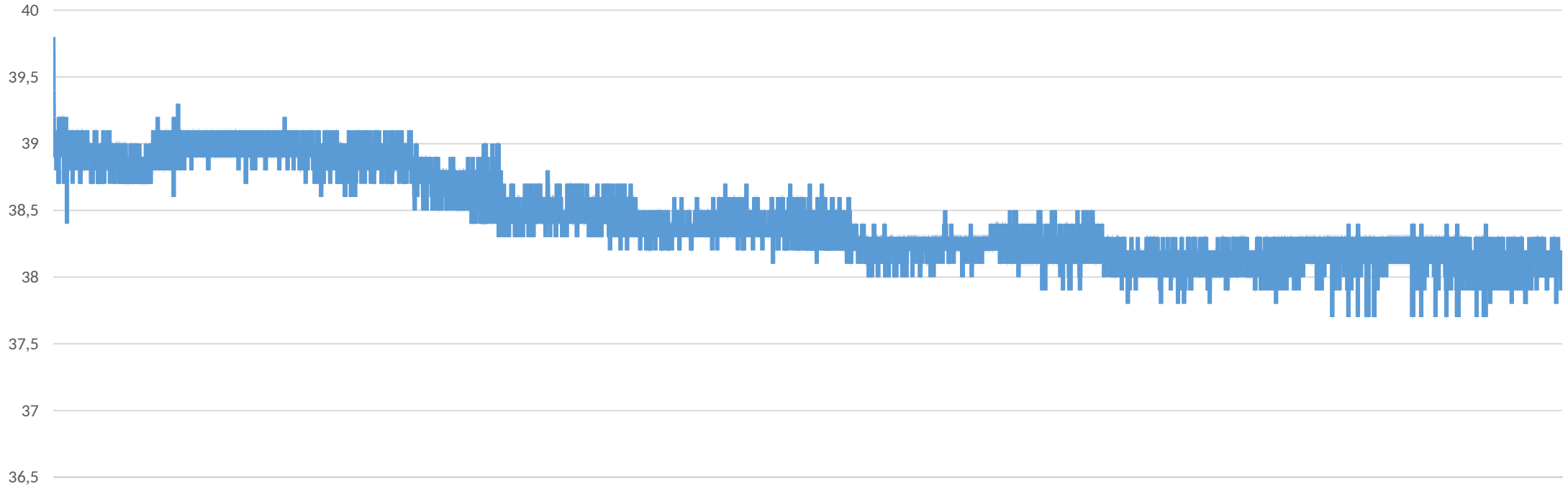


Фото стенда эксперимента



- На столе из плетеного ротанга (диэлектрик) со стеклянной столешницейи рядом со столом размещены сопротивление 12Ом и 7 термопар к-типа. Рядом на кресле из ротанга размещены 2 измерителя температуры, к которым подключены термопары.
- Сопротивление подкдючено к ЛАТР с выходным напряжением 70В. Тепловая мощность, выделяемая на сопротивлении составляет 408 Вт. .
- ЛАТР подключается к сети 220В через удлинитель примерно 3 м. Удлинитель подключается к сети и подает напряжение на ЛАТР в течение 20 сек .через несколько часов после начала записи температуры. Скважность измерений температуры – 1 сек.

Условия пуска 15 ноября 2026.

- Длительность записи 27877сек = 7 часов 44 мин.
- Нагрев сопротивления R=12 Ом. Напряжение 50В. Мощность 208 Вт. Длительность понагрева 20 сек.
- Начало нагрева 20840 сек = 5 часов 47 мин
- Скачок температуры на 1ºF (амлитуда в три раза больше осцилляций) на корпусе на 1580 сек, за 5 часов 20 мин до начала нагрева.

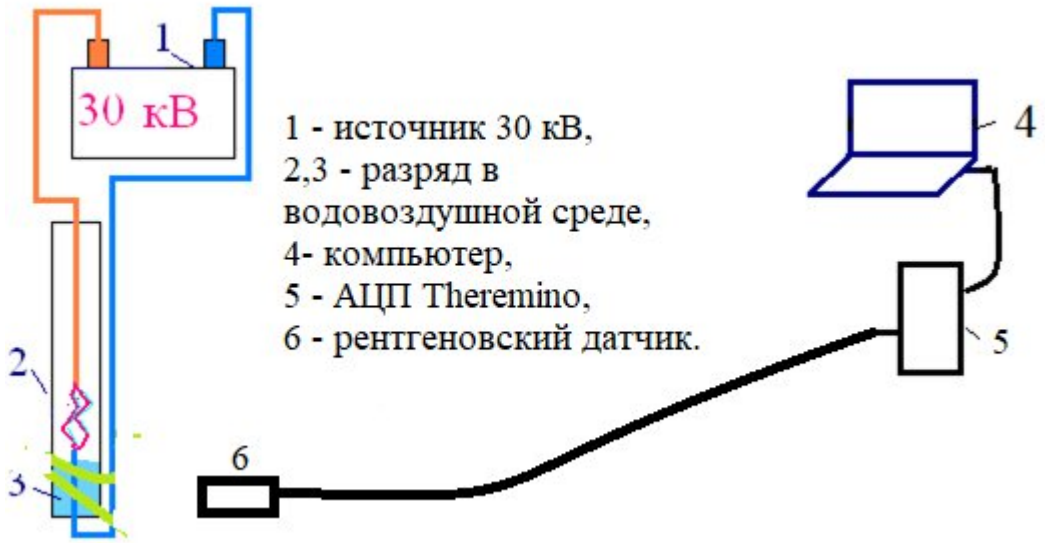
Показания термопары Т2 , прикрепленной к корпусу нагревателя (сопротивление 12 Ом)в иечение 27877 сек = 7 часов 44 мин



Показания термопары Т2 , прикрепленной к корпусу нагревателя (сопротивление 12 до момента начала нагрева 20840сек

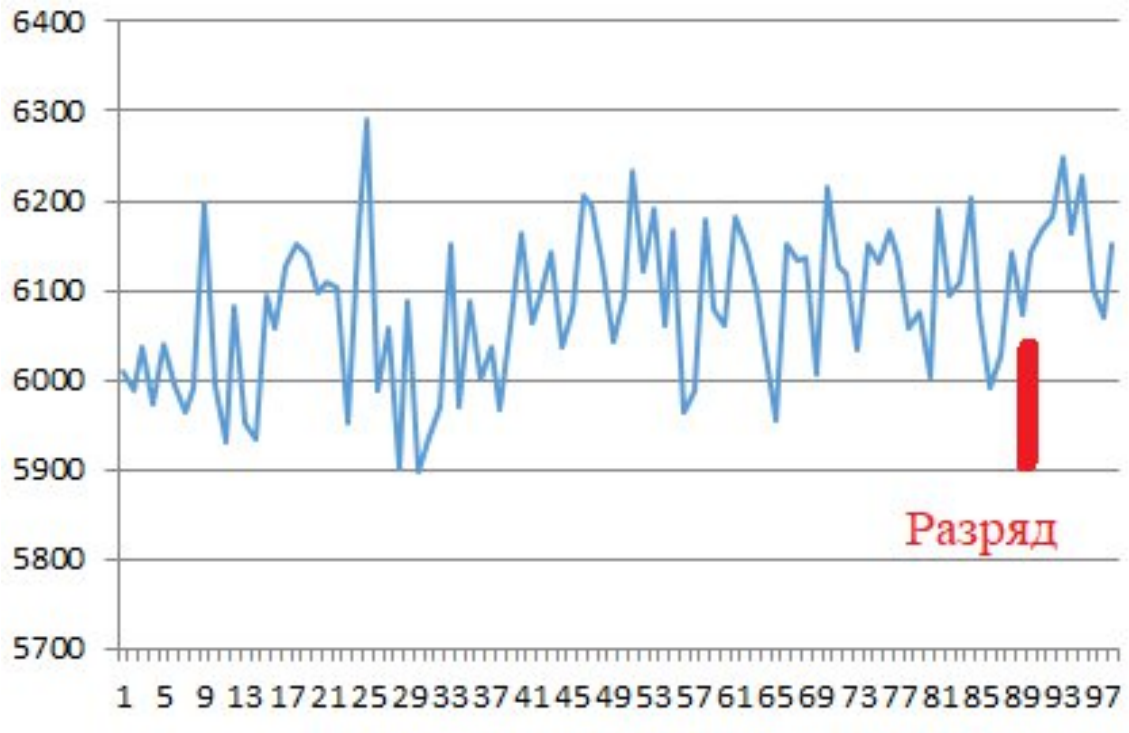


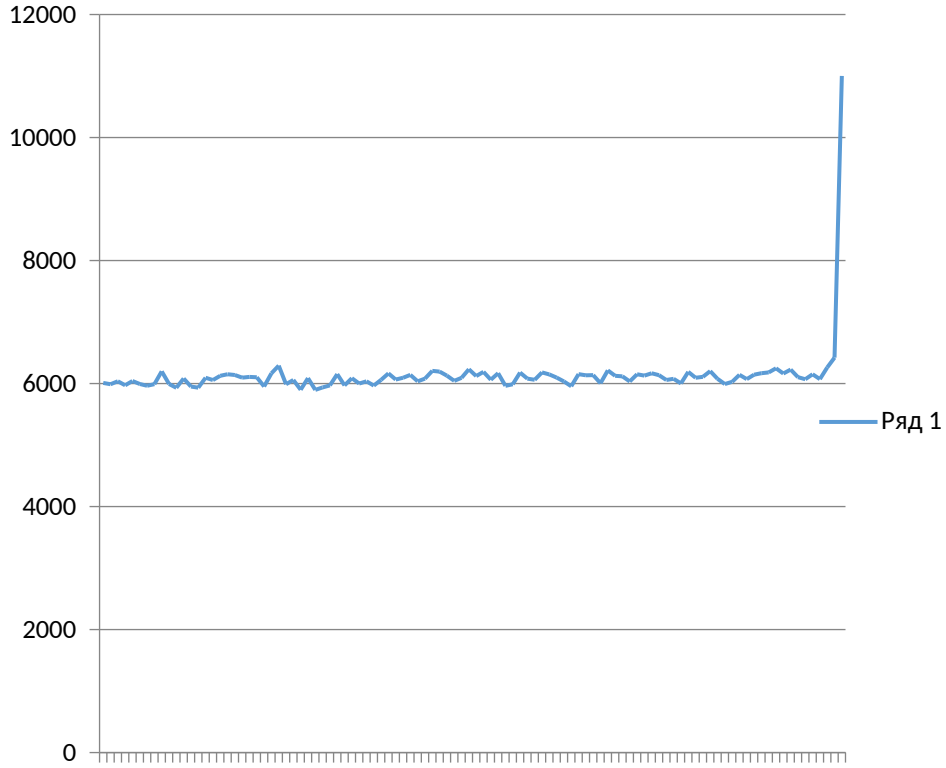
Схема эксперимента с рентгеновским датчиком и разрядом в водовоздушной среде



- Идея эксперимента – провести длительные измерения рентгеновского спектра, до и после включения на короткое время разряда.
- Увидеть изменение амплитуды осцилляций количества рентгеновских импульсов до включение разряда

Осцилляции количества импульсов рентгеновского спектра в зависимости от времени. Общее время записи 20300 сек. Разряд включался на 18053 сек на 240 сек.





Выводы по экспериментально части . Без измышления гипотез

- При импульсном нагреве переменным электрическим током компактного электросопротивления зарегистрированы **импульсные и длительные увеличения температуры** окружающей электросопротивление воздушной среды. Эти увеличения температуры окружающей среды:

- **более чем в 3 раза превышают средние колебания температуры ,**
- **зарегистрированы за несколько часов до включения импульсного нагрева.**
- **нет импульсных и длительных увеличений температуры без последующего импульсного нагрева**

Размышления и некоторые гипотезы о пространстве и времени

Ньютон о времени (из Википедии)

- Первым шагом на этом пути была работа И.Ньютона «Математические начала натуральной философии», увидевшая свет в 1687 году. В ней постулировалось, что время и пространство являются абсолютными и не зависят от свойств материальных тел и проходящих процессов. Причём пространство является трёхмерным евклидовым, а время — параметром, изменяющимся равномерно и одинаково во всех его точках[3]:6.

Эйнштейн о времени (из Википедии)

- Следующий шаг в развитии представлений о времени связан с А. Эйнштейном и Г. Минковским. В 1905 году А. Эйнштейн создал специальную теорию относительности, представив её в виде математических формул, связывающих между собой пространственные интервалы и временные промежутки. В 1908 году Г. Минковский дал этой теории геометрическую интерпретацию, предположив, что наш мир является не трёхмёрным, как тогда считалось, а четырёхмерным, причём одно из направлений является временным, идущим из прошлого через настоящее в будущее. Их подход, рассматривая понятие времени И. Ньютона как частный случай,

Эйнштейн о взаимодействии пространства, времени и материи (из Википедии)

- **Общая теория относительности (ОТО)** — фундаментальная физическая теория гравитации, разработанная Альбертом Эйнштейном в 1915 году. Она описывает гравитацию как проявление **искривления пространства-времени под действием массы и энергии.** Эта теория заменила ньютоновский закон всемирного тяготения и стала основой современного понимания гравитационного взаимодействия.
- **Принцип причинности в теории относительности** утверждает, что любое событие может оказать причинно-следственное влияние только на те события, которые происходят позже него, и не может оказать влияние на любые события, совершившиеся раньше него. Инвариантность причинно-следственной связи в теории относительности связана с принципом близкодействия.

Козырев о времени (из Википедии)

- Гипотеза Н. Козырева стала дальнейшей разработкой представлений о времени. Она возникла в конце 40-х годов XX века, в ходе попыток построить полуэмпирические модели звезд с целью определения происхождения звёздной энергии[. В его расчётах получалось, что и плотность вещества в центре звезды, и температура (порядка 6 млн K) недостаточны для процессов термоядерного синтеза. Решением проблемы стала его гипотеза о времени, как источнике звёздной энергии.
- В ходе экспериментов по изучению свойств времени, Н. Козырев столкнулся с заметной нестабильностью получаемых результатов.
- Эти исследования Н. А. Козырев проводил совместно с В. В. Насоновым, наблюдая разные космические объекты: звёзды, галактики, шаровые скопления. Для каждого из наблюдавшихся объектов с помощью специально разработанных приборов удавалось регистрировать сигналы, идущие как от места, совпадающего с видимым положением объекта, то есть, оттуда, где объект находился в далёком прошлом, так и от места, где объект находился в момент наблюдения.

А.Пархомов о теории Козырева (из Википедии)

- Журнал «Физическая мысль России» в 2000 году опубликовал статью Александра Пархомова. В ней показано, что в наблюдениях Н. Козырева для регистрации астрономических объектов в их истинном положении не требуется мгновенной скорости распространения сигнала. Причина — в гравитационной фокусировке, приводящей к приходу сигнала с двух направлений. Одно практически совпадает с направлением на истинное положение объекта, второе — на видимое. В статье также представлены результаты наблюдений, подтверждающие это объяснение[.

Нематериальные поля.

Васильев С.А. Свойства полей вращения на примере космических тел. РКХТЯиШМ-29, 2026г.

- Физическая Модель (ФМ) ***безэнергетических*** полей строится: в рамках справедливости закона сохранения энергии; в рамках справедливости представлений физической теории поля; в рамках справедливости СТО, в той её части, согласно которой энергетический объект не может превышать скорость света. Последнее необязательно для ФМ. В ФМ «неэлектромагнитные» поля планет, звёзд и планеты Земля оказываются безэнергетическими полями. Из исследования в ФМ результатов современных физических экспериментов и наблюдений, следует существование безэнергетических нематериальных полей Ф, имеющих необыкновенно большую дальность действия, всепроникающую способность, способность управлять процессами материального мира. СТО не запрещает полям Ф иметь какую угодно скорость.

Уравнение Эйнштейна ОТО

$$R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} g_{\mu\nu} R + \Lambda g_{\mu\nu} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$

Или, через тензор Эйнштейна $G_{\mu\nu} = R_{\mu\nu} - \frac{1}{2} g_{\mu\nu} R$:

$$G_{\mu\nu} + \Lambda g_{\mu\nu} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{\mu\nu}$$

Тензор энергии-импульса электромагнитного поля

Явно в матричной форме:

$$T^{\mu\nu} = \begin{bmatrix} \frac{1}{2}\left(\epsilon_0 E^2 + \frac{1}{\mu_0} B^2\right) & \frac{1}{c} S_\mathrm{x} & \frac{1}{c} S_\mathrm{y} & \frac{1}{c} S_\mathrm{z} \\ \frac{1}{c} S_\mathrm{x} & -\sigma_\mathrm{xx} & -\sigma_\mathrm{xy} & -\sigma_\mathrm{xz} \\ \frac{1}{c} S_\mathrm{y} & -\sigma_\mathrm{yx} & -\sigma_\mathrm{yy} & -\sigma_\mathrm{yz} \\ \frac{1}{c} S_\mathrm{z} & -\sigma_\mathrm{zx} & -\sigma_\mathrm{zy} & -\sigma_\mathrm{zz} \end{bmatrix},$$

где

$$\mathbf{S} = \frac{1}{\mu_0} \mathbf{E} \times \mathbf{B},$$

— вектор Пойнтинга,

$$\sigma_{ij} = \epsilon_0 E_i E_j + \frac{1}{\mu_0} B_i B_j - \frac{1}{2}\left(\epsilon_0 E^2 + \frac{1}{\mu_0} B^2\right) \delta_{ij}$$

Гипотеза о пространстве и времени, которая поможет избежать противоречия с Принципом причинности

- Разумно предположить, что **пространство- время** – самостоятельное физическое поле, которое:

- не имеет массы и энергии,
- имеет свойства **протяженность и кручение**. Эти свойства на современном уровне физики нужно задать, и не искать их причину.
- взаимодействует с массовым веществом, наполняющим пространство. Вещество, определяет свое пространственное положение и время, сопоставлением с протяженность и кручением.
- кажущееся нарушение причинности в экспериментах связано не с движением массового вещества, а с нарушением кручения пространства, что трактуется веществом, как переход в другое время.

Соображение о связи экспериментальных результатов с квантовым принципом неопределенности

- Чем точнее измеряется одна характеристика частицы, тем менее точно можно измерить вторую. Соотношение неопределённостей задаёт нижний предел для произведения среднеквадратичных отклонений пары квантовых наблюдаемых. Принцип неопределённости, открыт Вернером Гейзенбергом в 1927 г.,
- Таким же образом можно трактовать мои эксперименты – не очень ясно к какому моменту времени привязывать измерение температуры. Однако неопределенность во времени по температуре возникает лишь при импульсном электромагнитном воздействии.
- Возможно, неопределенность Гейзенберга связана не с неопределенностью одновременных измерений характеристик материального объекта, а с изменением параметров пространства – времени , возникшее при измерении, которое можно трактовать как импульсное воздействие.

Соображение о необходимости учитывать эти процессы в экспериментах ЛЕНР

- Зарегистрированные в этой работе скачки и медленные увеличения температуры в период, когда не работают известные внешние источники энергии, могут трактоваться, как появление неизвестных источников. На самом деле, такой рост температуры, возможно, связан с изменениями масштабов пространства и времени. Такая трактовка соответствует теореме Э.Нетер.
- Появление двойных следов при ЛЕНР экспериментах, возможно, связано с повторением во времени одного и того же процесса.

Выводы из размышлений

- Внешнее электромагнитное воздействие на вещество изменяет не только характеристики вещества, но и характеристики пространства- времени.
- Изменение пространства – времени создает не только квантовую, но и макроскопическую неопределенность в понимании точки в пространстве и момента времени изменений характеристик вещества.
- Не нужно ограничивать поиск природы ЛЕНР только изучением свойств вещества. Возможно. часть ответственности за ЛЕНР лежит на пространстве – времени.

Спасибо

- .