



Обзор докладов на вебинаре Климова – Зателепина в период 2024 – 2026

В.Н.Зателепин

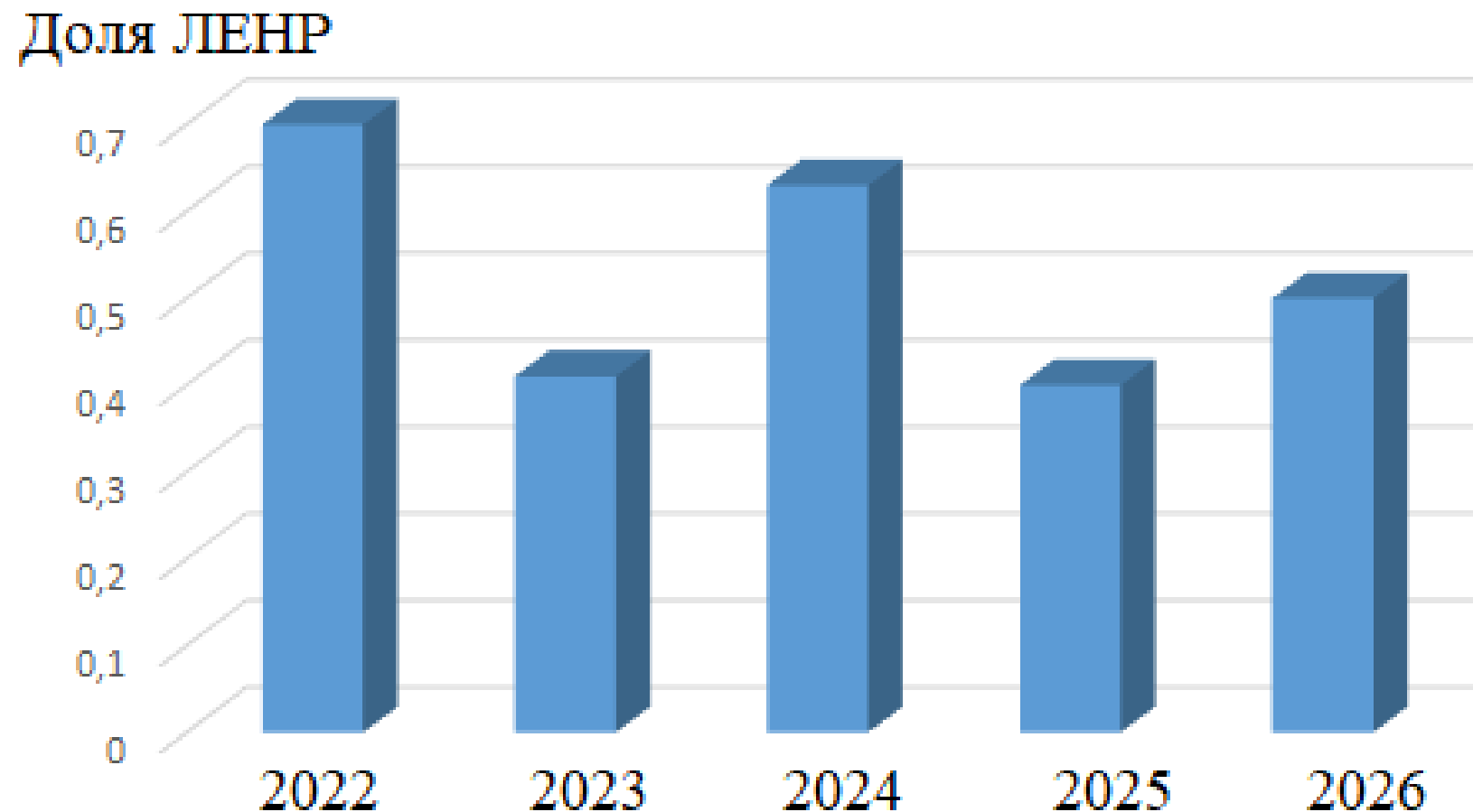
Лаборатория ИНЛИС, г.Москва, zvn07@yandex.ru

29 Российская конференция по холодной трансмутации ядер химических
элементов и шаровой молнии,
28 сентября - 2 октября 2026, онлайн

Обобщенная характеристика вебинаров 2024-2026

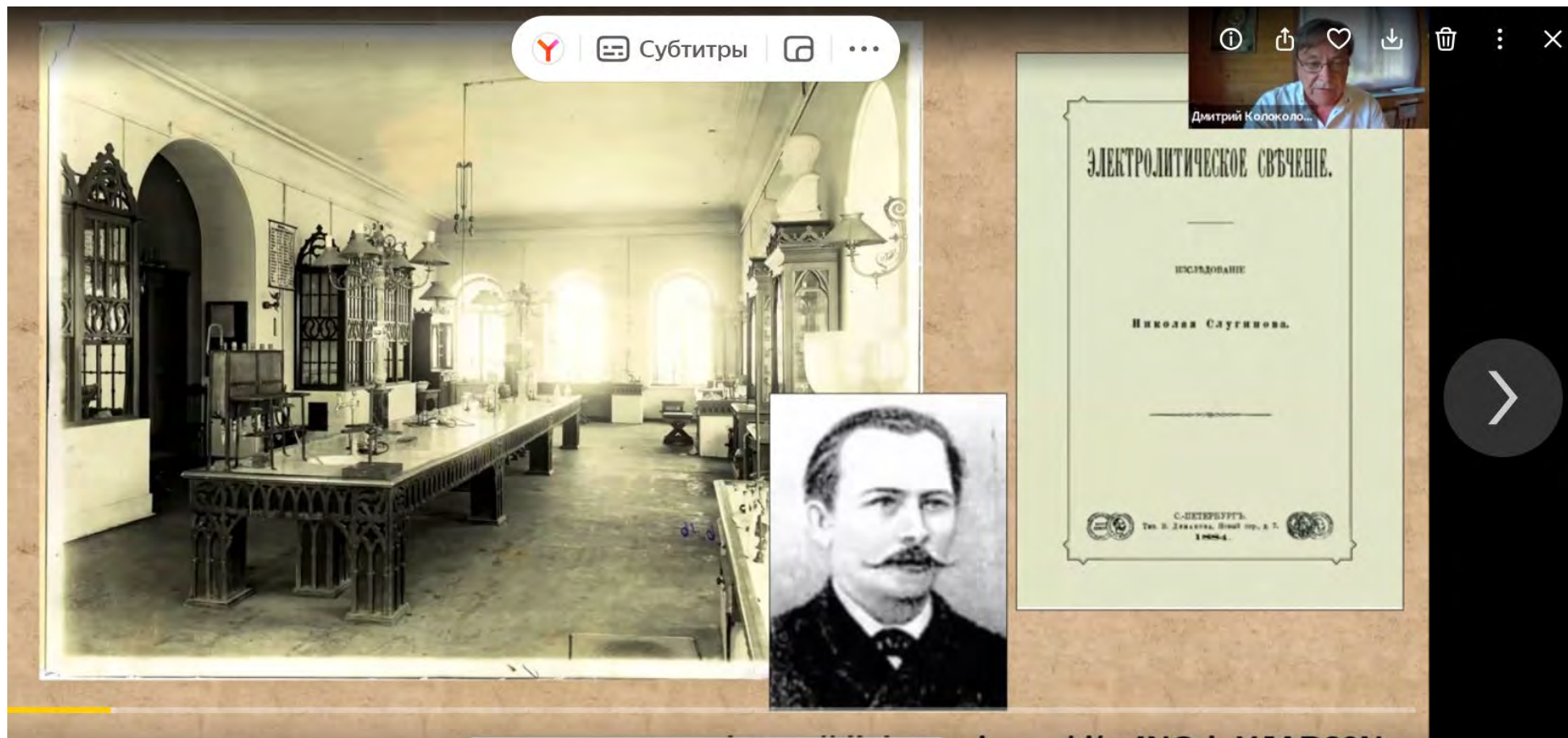
- Проведено четыре сессии. Всего 38 вебинаров, из них 3 Круглых стола:
 - осень – зима 2024 – 5 вебинаров и 1 Круглый стол, ЛЕНР – 7 докладов
 - зима – весна 2025 – 11 вебинаров и 1 Круглый стол, ЛЕНР – 8 докладов
 - осень зима 2025 - 8 вебинаров, ЛЕНР – 4 доклада
 - зима – весна 2026 – 11 вебинаров и 1 Круглый стол, ЛЕНР - 5 докладов.
- Всего за 24-26 годы ЛЕНР – 24 доклада из 55 докладов, **43%**
- Посещаемость вебинаров немного снизилась по сравнению с периодом 2022- 2024 годы. Участники вебинара работают в разных городах России, и в более десятка других странах. После каждого вебинара на аудиторию более 200 человек немедленно рассылается видеозапись.
- Ведется группа в Телеграм «Вебинар Климова – Зателепина». В настоящее время активность в группе снизилась, т.к. Телеграм не работает в России.

Сравнение доли докладов ЛЕНР на вебинарах весной 2022- 2026гг.



Наиболее интересные
доклады ЛЕНР
за 2024 – 2026

Колоколов Д.В. Плазменный электролиз в науке и практике. Лаборатория и книга Слугинова Н.П.



ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЕ СВѢЧЕНІЕ.

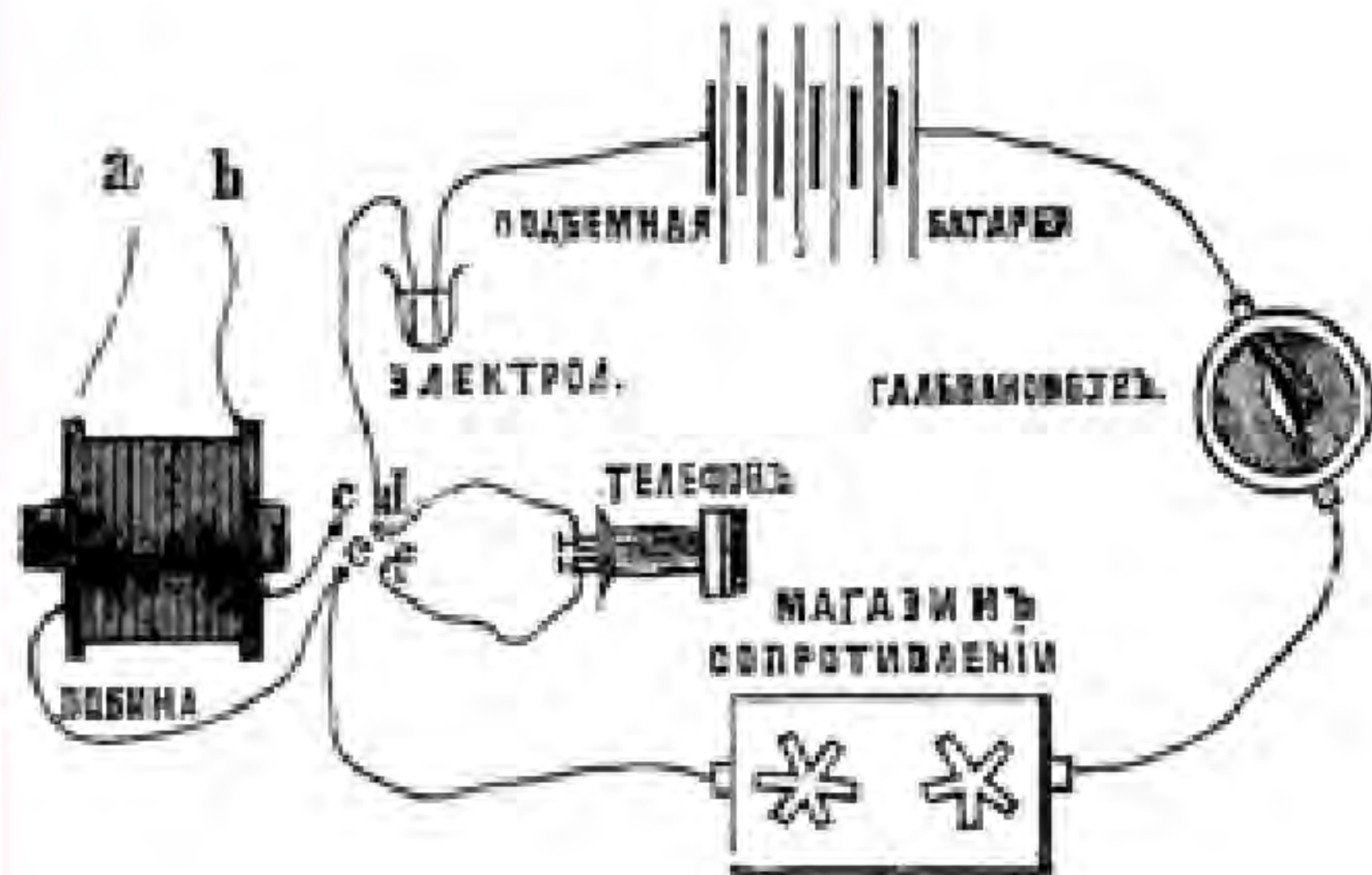
ИЗСЛѢДОВАНІЕ

Николая Слугинова.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Тип. В. Демакова, Новый пер., д. 7.
1884.





Фиг. 4.

Въ заключеніе изложу результаты добытые настоящимъ изслѣдованіемъ.

В ы в о д ы.

1) Сильнымъ гал. токомъ электролитъ (кислотный растворъ) можетъ быть приведенъ въ сферoidalное состояніе около одного изъ электродовъ. Это сферoidalное состояніе сопровождается слабымъ свѣщеніемъ (электролитическое свѣщеніе 1-го рода).

2) Кромѣ этого свѣщенія есть свѣщеніе другаго рода, которое въ противоположность первому сопровождается шумомъ и выдѣленіемъ, какъ и при обыкновенномъ электролизѣ, газовыхъ пузырьковъ на свѣтящемся электродѣ.

3) При электролитическомъ свѣщеніи сила тока періодически измѣняется. Свѣщеніе 2-го рода есть рядъ искръ отъ экстратокковъ, бьющихъ вокругъ электрода (по винту) и преимущественно снизу вверхъ. Яркость этого свѣщенія усиливается введеніемъ въ цѣль бобины особенно при небольшомъ числѣ элементовъ.

4) Платиновый электродъ, около котораго свѣщеніе, разрушается; электролитъ наполняется тончайшимъ чернымъ порошкомъ; химическій анализъ порошка показываетъ, что въ немъ заключается платина.

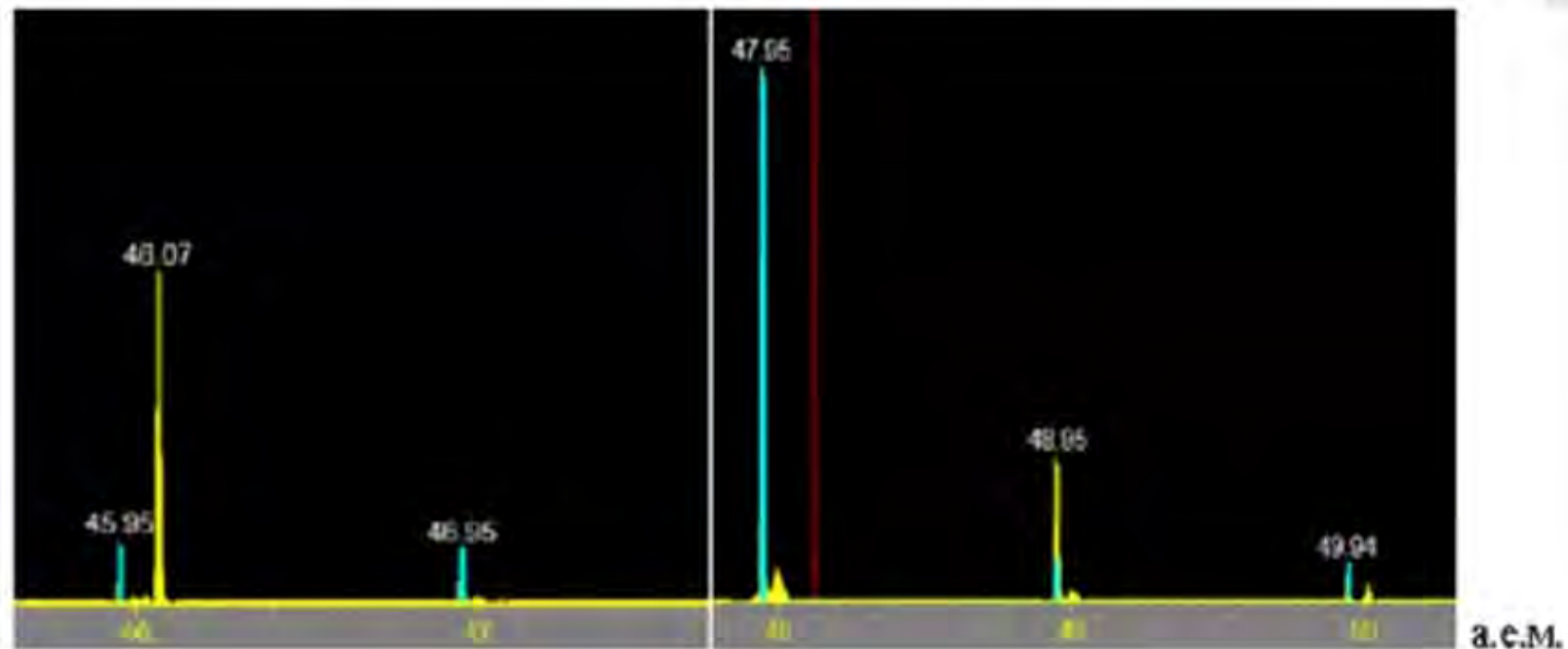
5) Спектръ катоднаго свѣщенія 2-го рода въ растворѣ сѣрной кислоты непрерывенъ и блестящъ, начинается отъ линіи H_{α} и оканчивается въ голубой части. Онъ имѣетъ максимумъ яркости;

Кащенко «Масс-спектры изотопов вольфрама и их окислов, и оценка количества массивных электронных пар в модифицированных атомах вольфрама»,

Обнаружение изотопов титана с повышенными массами

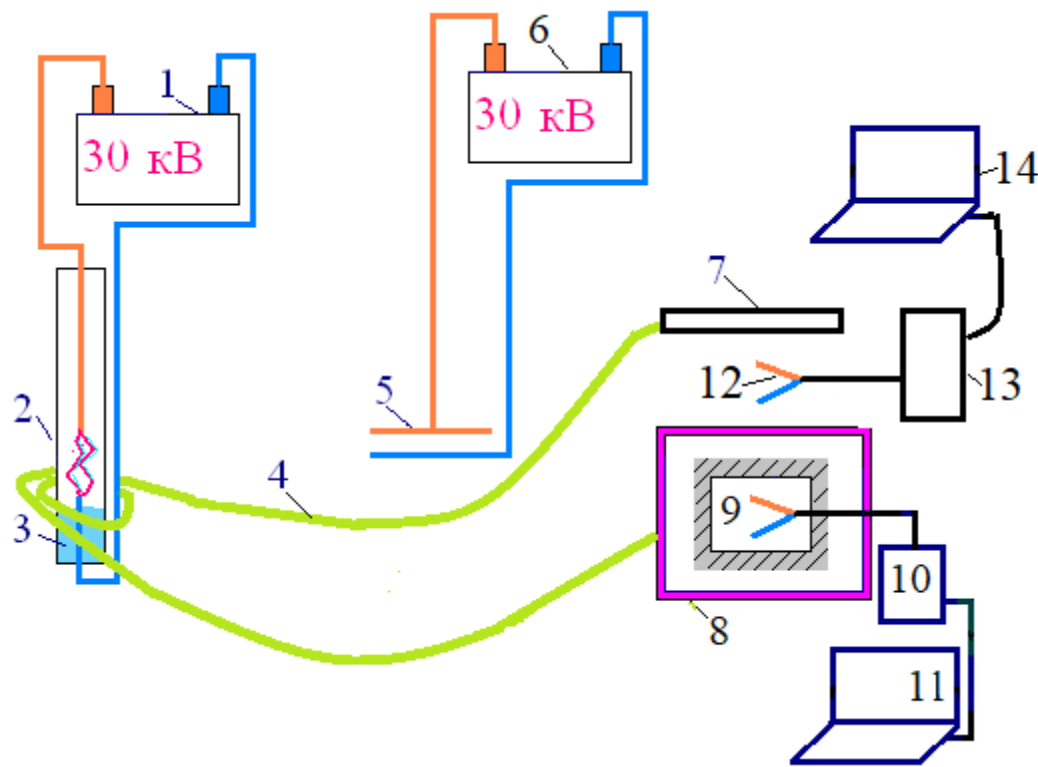
массы изотопов титана и их относительное содержание в природе:

Ti – 46 (≈ 45.95 а.е.м., 8.25 %), Ti – 47 (≈ 46.95 а.е.м., 7.44 %), Ti – 48 (≈ 47.95 а.е.м., 73.72 %), Ti – 49 (≈ 48.95 а.е.м., 5.41 %), Ti – 50 (≈ 49.94 а.е.м., 5.18 %).



Зателепин «Регистрация «неизвестных частиц» антенной в окрестности искрового разряда».

Схема установки.



- 1 и 6 – источники высокого (30 кВ) напряжения,
- 2 – искровой разряд,
- 3 – вода,
- 4 – оптоволокно,
- 5 – воздушный конденсатор,
- 7 - зеленый лазер 532 нм,
- 8 – магнитная пленка,
- 9 – **антенна** в свинцовой коробке ,
- 10 – АЦП,
- 11 – компьютер.

История возникновения этой работы

- При подготовке материалов для доклада на Круглом столе 15 мая 2024 «Изменение массы водосодержащей среды в окрестности искрового разряда» мы регистрировали рентгеновское излучение, исходящее из зоны разряда.
- Для регистрации рентгеновского сигнала использовался сцинтиллятор NaI с ФЭУ. В некоторых разрядах регистрировался особый вид сигнала.
- Было обнаружено, что особый вид регистрируемого сигнала не зависит от того, используется ли сцинтиллятор NaI и ФЭУ, или используется только ФЭУ.
- После доклада Л.И. Уруцкоев сообщил, что похожие результаты опубликованы, и он получил текст этой статьи из Фонда Луи деБройля.
- Мы отнеслись внимательно к этой информации. В результате появилась эта работа.

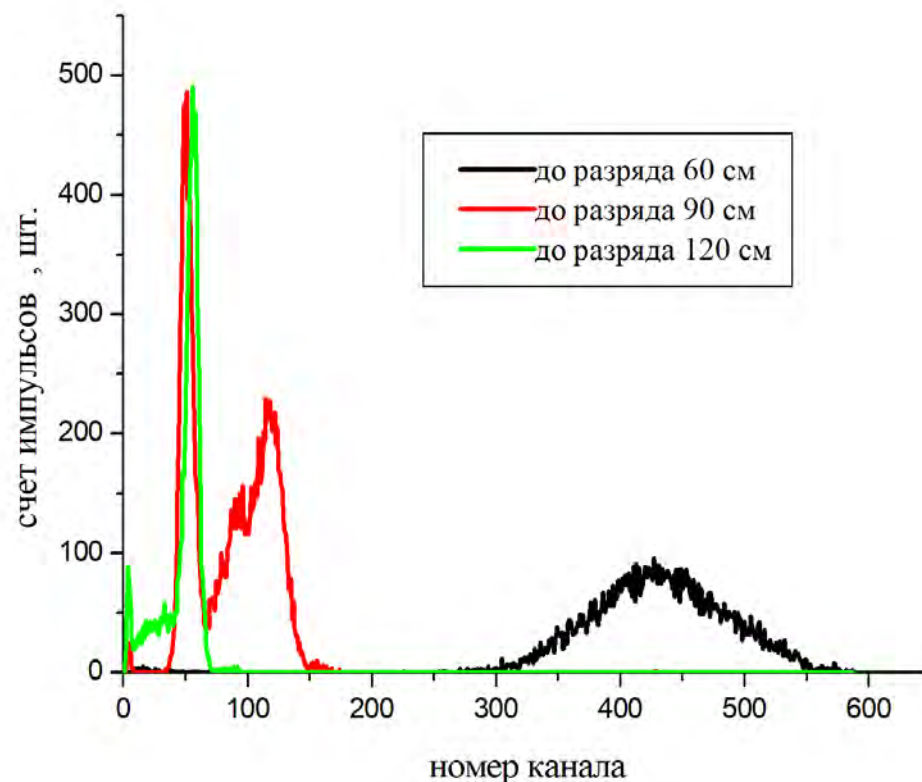
Nature of spontaneous signal and detection of radiation emitted from hydrogen Rydberg matter

S. A. Zeiner-Gundersen, S. Olafsson

AIP Advances 14, 055124 (2024)

- Исследовательские группы из Гетеборгского университета сообщили, что при протекании водорода через катализатор в состоянии оксида железа в ридберговом состоянии, содержащий калий, образуются кластеры водородного ридберговского вещества (HRM), которые в конечном итоге испускают излучение.
- Сердцем всех детекторов излучения является сцинтиллятор, который взаимодействует с поступающим излучением.
- Регистрировали сигнал без использования сцинтиллятора.

Зависимость количества импульсов за 50 сек от номера канала (энергия). Черная кривая – 60 см между антенной и разрядом, красная – 90 см, зеленая = 120 см.

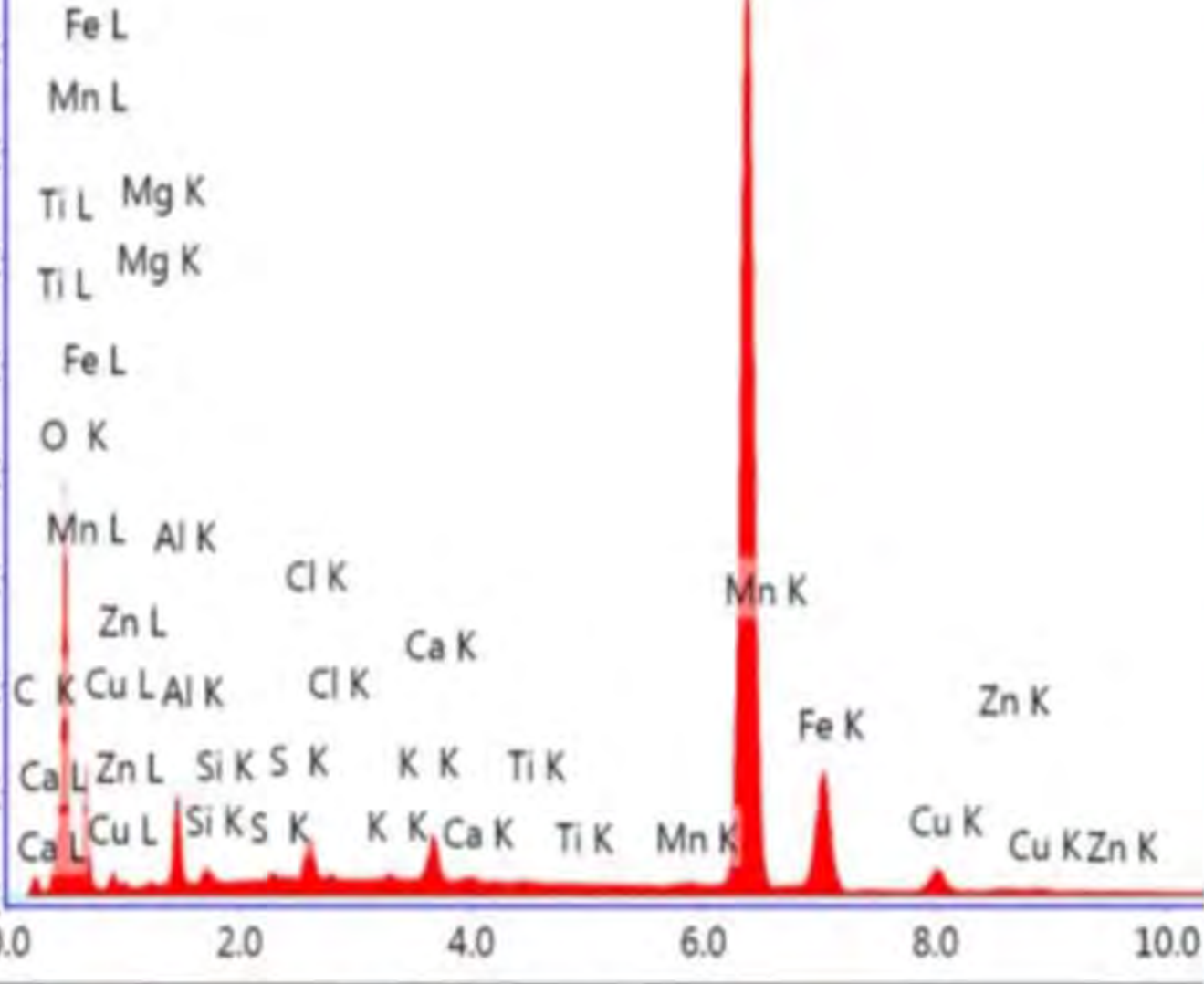


Климов «Основные результаты, полученные на водяном реакторе ПВР-В в период с 2022г по 2024г»,



Four variants of the PVR were tested, including:

- PVR-3-2 two-stage with nickel outlet pipe
- PVR-5 reverse vortex reactor
- PVR-W reactor with water vortex flow ("three in one")
- PVR using water aerosol instead of water vapor
- PVR-Al with aluminum dusty particle flow for cheap hydrogen production



0.0 Cnts 0.000 keV Det: Octane Pro Det

C K	4.76	10.96	1
O K	30.86	53.29	8.02
MgK	0.98	1.11	14.85
AlK	4.67	4.78	9.94
SiK	0.51	0.50	17.29
S K	0.19	0.17	27.89
ClK	1.17	0.91	9.31
K K	0.15	0.11	27.30
CaK	1.24	0.86	6.07
TiK	0.05	0.03	56.83
MnK	0.24	0.12	26.83
FeK	52.96	26.20	1.15
CuK	1.98	0.86	10.45

Анализ спектров следует, что имеется

интенсивный **сплошной спектр** и богатый **линейчатый спектр**

более ярко светит Бальмеровская серия водорода ($H\alpha$, $H\beta$, $H\gamma$).

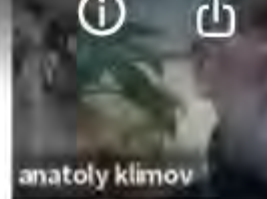
и аргона **ArI** и **ArII**.

Очень различимы линии **меди CuI** и **алюминия Al I**.

Однако большинство оптических линий не идентифицированы до сих пор.

Известно, что энергия возбуждения линий возбужденного иона аргона **ArII > 15,6 эВ**. Такая большая энергия в дуговом разряде с типичным импульсным током *выше 100А* практически не достигается. Поэтому можно предположить, что в гетерогенной плазме в смеси водяной пар+ аргон существуют неравновесные высокопороговые процессы, обусловленные наличием **LENR**.

Анализ сплошного спектра (в рамках модели черного тела) позволило определить температуру кластерных частиц на уровне **$T_b \sim 10000\text{K}$** .



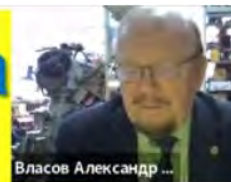
Вебинар Климова-Зателепина 12 марта 2025 года будет посвящен Александру Георгиевичу Пархомову, который 31 января 2025 отметил свое 80-ти летие.

- - **Самсоненко Николай Владимирович**, «Электромагнитная природа нейтрино» ,
- - **Савватимова Ирина Борисовна**, « Анализ изменений состава поверхности вольфрама при воздействии плазмы тлеющего разряда и плазменного фокуса в среде дейтерия методами ВИМС (SIMS), ИСП(ICP) и ЭДА (EDS)»,
- **Баранов Дмитрий Сергеевич**, «Нейтринный эксперимент на ускорителе У70 в Серпухове в 80-90 годах»
- **Пархомов Александр Георгиевич**, «Научная деятельность»

Власов А.Н. «Шаровая молния и ядерный синтез».
Доклад основан на материалах книги «Власов, А.Н.
Шаровая молния и ядерный синтез.

**Данная монография посвящена
проблеме шаровой молнии,
которая пока не решена
(15.04.2026).**

**Эта проблема рассматривается
учётом возможности ядерного
синтеза в шаровых молниях,
что является отличительной
особенностью предлагаемого
материала.**



Гипотеза о когерентно-электронном катализе ядерных реакций пр-синтеза в шаровой молнии. CR-электроны

Коллективизированный релятивистский (Collectivized Relativistic) электрон, или кратко CR-электрон, способен сближаться с протонами согласно формуле (3.2.76) на расстояние порядка $\lambda/\gamma \approx 1,5 \cdot 10^{-13}$ м (при $\gamma = 2.5$). На такое расстояние сближаются ядра водорода при кинетической энергии $W_0 \approx 10 \text{ keV} \approx 100 \cdot 10^6 \text{ К.}$

При обосновании гипотезы о когерентно-электронном катализе реакций ядерного синтеза кроме общеизвестной теории ядерных взаимодействий использовались следующие физические идеи:

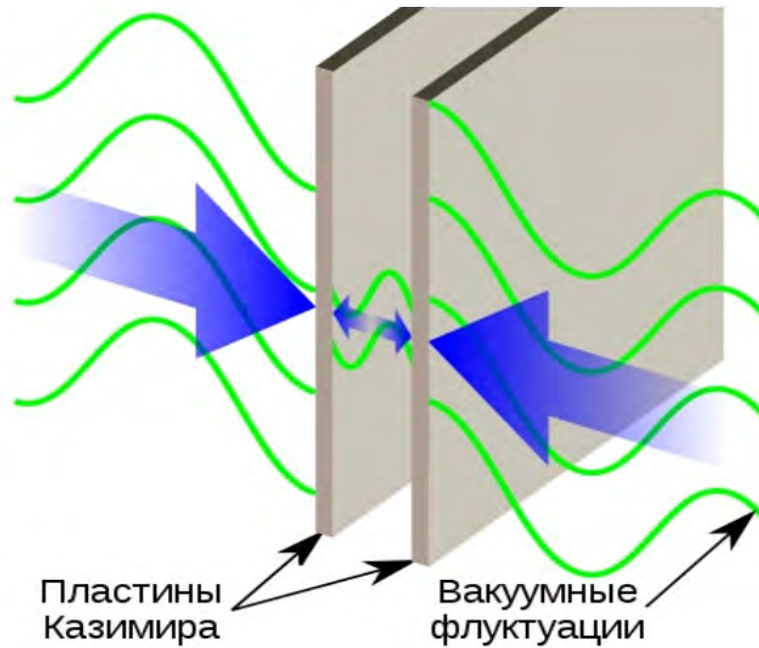
1. Экранирование ядер как в мюонном катализе реакций ядерного синтеза [125, 126];
2. Создание активной среды как в эксимерных лазерах [2].

Наиболее интересные
доклады не ЛЕНР
за 2024 – 2026

Булыженков И.Э. Сплошное заполнение пространства-материи коррелированной массой поддерживает толчок Ломоносова 'отсюда-туда' вместо тяги Ньютона 'оттуда-сюда'.

- Интуитивное восприятие физического мира не принимает понятие «притяжение». Воспринимается понятие «отталкивание». Но понятие «отталкивание» противоречит закону Всемирного тяготения Ньютона. **Никола Фатио де Дюилле** предложил модель тяготения, которая опиралась на идею облучения Земли с разных сторон частицами, которые и создают тяготение (более известная , как теория Лесажа). Серьезные следствия - встает вопрос о понятии «потенциальная энергия» (ведь это энергия притяжения). Картезианство (две субстанции. Духовная и материальная), Ньютонианство (существование живого, разумного вездесущего Существа) , Эйнштейнианство .

ЗЕвдокимов Ю.К. Методы преобразования и получения электрической энергии из физического вакуума на основе эффекта Казимира..



Сила Казимира между двумя параллельными пластинами в вакууме.

$$\frac{F_c}{A} = \frac{\hbar c \pi^2}{240 d^4},$$

где

$\hbar$ — приведённая **постоянная Планка**,

c — **скорость света** в вакууме,

d — расстояние между поверхностями.

A — площадь пластины

F_c — сила Казимира

Действие сил Казимира начинает проявляться на расстоянии единиц микронов.

На расстоянии $d=10$ нм и $A=1$ см² давление вакуума составляет 1 атм.

С повышением проводимости (плотности электронов в пластине) F_c растёт.

Васильев С.А. Как выглядят так называемые «неэлектромагнитные поля» с точки зрения важнейших положений стандартной академической физики.

Существование безэнергетических нематериальных полей Φ , имеющих необыкновенно большую дальность действия, всепроникающую способность, способность управлять процессами материального мира. Идеи одновременного существования нематериального и материального мира близки к «картезианству».

Лукин А.Ф. Электромагнитные явления в морской проводящей среде

Дальности уверенного приема электромагнитных сигналов для частот в десятки МГц в экспериментах составляют сотни метров в море, в то время как теоретические расчеты указывают на уровень поглощения в 200 дБ/метр и более.

Томилин А.К. Концепция обобщенной электродинамики

Предложена потенциально-вихревая концепция электродинамики, включающая модифицированные уравнения Максвелла. Описан волновой электромагнитный процесс, как суперпозиция поперечных и продольных волн.

Липовка А.А. Объединение квантовой механики и общей теории относительности в единую теорию. Уход от аксиоматического подхода в квантовой физике.

- В настоящем докладе предложен краткий обзор вывода уравнений Полной Электродинамики (ПЭД), при котором изначально учитывается расширение Вселенной [1].

Шипов Г.И. Проблема инерции в физике и ее экспериментальные следствия

- Проблема инерции в физике возникла во времена Ньютона, который в работе [1] задал вопрос - «почему искривляется поверхность воды во вращающемся ведре»?
- Уравнение движения относительно инерциальной системы имеет вид

$$m \frac{d\vec{v}}{dt} = -\frac{\partial U}{\partial \vec{r}} - m\vec{A}_0 - m[\vec{\omega}[\vec{\omega}\vec{r}']] - 2m[\vec{\omega}\vec{v}'] - m\left[\frac{d\vec{\omega}}{dt}\vec{r}'\right]. \quad (1)$$

Полный список докладов на вебинаре осень 2024

- **Булыженков И.Э.** Сплошное заполнение пространства-материи коррелированной массой поддерживает толчок Ломоносова ‘отсюда-туда’ вместо тяги Ньютона ‘оттуда-сюда’.
- **Жигалов В.А.** Наследие Н.А. Козырева: что концентрируется зеркалами?
- **Льюис Э.** Что история физики помогает нам предсказать о развитии Микроплазматического Поля. Характеристики Шаровой Молнии Помогают Нам Понять Странные Частицы, как Микро-Шаровую Молнию
- **Климов А.И.** Уроки Совещания IWAHLM - 16 в Страсбурге 2024 г.
- **Васильев С.А.** Как выглядят так называемые «неэлектромагнитные поля» с точки зрения важнейших положений стандартной академической физики.

Доклады на Круглом столе осень 2024

- **Климов** «Основные результаты, полученные на водяном реакторе ПВР-В в период с 2022г по 2024г»,
- **Пархомов** «Экспериментальные предпосылки теории холодных ядерных преобразований»,
- **Фомичев – Замилов** «Reliable neutron and gamma detection»,
- **Чибисов** «Преонная теория реакций LENR»,
- **Чижов** «Эксперименты с торсиндами или влияние ускоренного вращения тела на другое неподвижное тело»,
- **Чистилинов** "Генерация странного излучения в экспериментах ЛЕНР"
- **Кащенко** «Масс-спектры изотопов вольфрама и их окислов, и оценка количества массивных электронных пар в модифицированных атомах вольфрама»,
- **Зателепин** «Регистрация «неизвестных частиц» антенной в окрестности искрового разряда».

Полный список докладов на вебинаре зима – весна 2025

- **Афонин В.В.** Тупики квантовой механики. Спин электрона
- **Жигалов В.А.** Проявление лунного цикла во вспышках бета-радиоактивности
- **Климов А.И.** Время собирать камни LENR. Ключевые результаты по физике LENR.
- **Лукин А.Ф.** Электромагнитные явления в морской проводящей среде
- **Киркинский В.А.** LENR в геологических процессах
- **Болдырева Л.Б.** Компенсация кулоновского взаимодействия ядер в низкоэнергетических ядерных реакциях
- **Иванов М.Я.** Единая теория поля с законами сохранения материи.
- **Томилин А.К.** Концепция обобщенной электродинамики
- **Липовка А.А.** Объединение квантовой механики и общей теории относительности в единую теорию. Уход от аксиоматического подхода в квантовой физике.
- **Чибисов В.Ф.** Корпускулярная теория эфира, преонная структура материи
- **Жигалов В.А., Климов А.И.** Что нового и важного в трудах конференции ICCF 26

Доклады на Круглом столе посвященном 80-летию Пархомова А.Г. весна 2025

- **Болдырева Людмила Борисовна**, "Исследования А.Г. Пархомова в Биоэнергоинформатике (вторая половина 80-годов - первая половина 90 годов)» ,
- **Самсоненко Николай Владимирович**, «Электромагнитная природа нейтрино» ,
- **Савватимова Ирина Борисовна**, « Анализ изменений состава поверхности вольфрама при воздействии плазмы тлеющего разряда и плазменного фокуса в среде дейтерия методами ВИМС (SIMS), ИСП(ICP) и ЭДА (EDS)»,
- **Чистилинов Андрей Владимирович**, «А.Г. Пархомов и парапсихологические исследования в России»,
- **Баранов Дмитрий Сергеевич**, «Нейтринный эксперимент на ускорителе У70 в Серпухове в 80-90 годах»
- **Жигалов Владислав Анатольевич**, «Некоторые теории катализа LENR»,
- **Климов Анатолий Иванович**,
- - **Зателепин Валерий Николаевич**, «Эксперимент по перемещению «частиц неизвестного излучения» по оптоволоконному кабелю при пропускании лазерного луча».
- - **Пархомов Александр Георгиевич**.

Полный список докладов на вебинаре осень – зима 2025

- **Евдокимов Ю.К.** Методы преобразования и получения электрической энергии из физического вакуума на основе эффекта Казимира
- **Климов А.И.** Что нового и важного в трудах конференции ICCF 26???? (Часть 2)
- **Чижов В.А.** О влиянии ускоренного вращения тела на другие тела и свет, а также о гравитации
- **Жигалов В.А.** Наследие В.С. Гребенникова в нетрадиционных исследованиях
- **Пархомов А.Г.** Возвращение к истокам. Необычное космическое излучение. Новые результаты. LENR в космосе.
- **Баранов Д.С.** Опыты с висмутом и доказательства существования гигантских долгоживущих молекул.
- **Шипов Г.И.** Проблема инерции в физике и ее экспериментальные следствия
- **Ковач А.** Nuclear chemistry with neutral “alpha particles”: experimental signatures of neutral particles with 4N mass pattern

Полный список докладов на вебинаре зима - весна 2026

- **Иванов М.Я.** Теорфизика XX века в сетях космической "паутины" XXI века. Реактивный полет кометы 3I/ATLAS.
- **Шишкин А.Л.** Космические факторы, влияющие на радиоактивный распад и коронный разряд
- **Болдырева Л.Б.** Взаимодействие полостных структур. Действие полостных структур на биологические системы.
- **Чепелев В.М.** «Филадельфийский эксперимент» и некоторые физические теории.
- **Климов А.И.** «Обзор наиболее интересных работ на международной конференции IWANLM17 по холодному синтезу»
- **Власов А.Н.** «Шаровая молния и ядерный синтез»
- **Болдырева Л.Б.** Низкоэнергетические ядерные трансмутации и Закон сохранения момента количества движения
- **Буйлин И.А.** Невозможность потоковой электродинамики
- **Зателепин В.Н.** Перенос «темного водорода» вдоль провода с переменным электрическим током.
- **Колоколов Д.В.** Плазменный электролиз в науке и практике: от работ Н. П. Слугинова до современных исследований

СПАСИБО