

Холодный Синтез

Создание генераторов электроэнергии и тепла на основе низкопороговых ядерных превращений.
Дешевая и безопасная энергия.

Странный дисбаланс

Вы никогда не задавались для себя вопросом:
Почему информационные технологии за столь короткое
время достигли фантастических результатов, в то время как
для получения энергии мы, в подавляющем большинстве
случаев, продолжаем сжигать ископаемое органическое
топливо, а энергоустановки наших машин (включая ядерные
реакторы) принципиально не отличаются от первых паровых
котлов?



Альтернативная энергетика

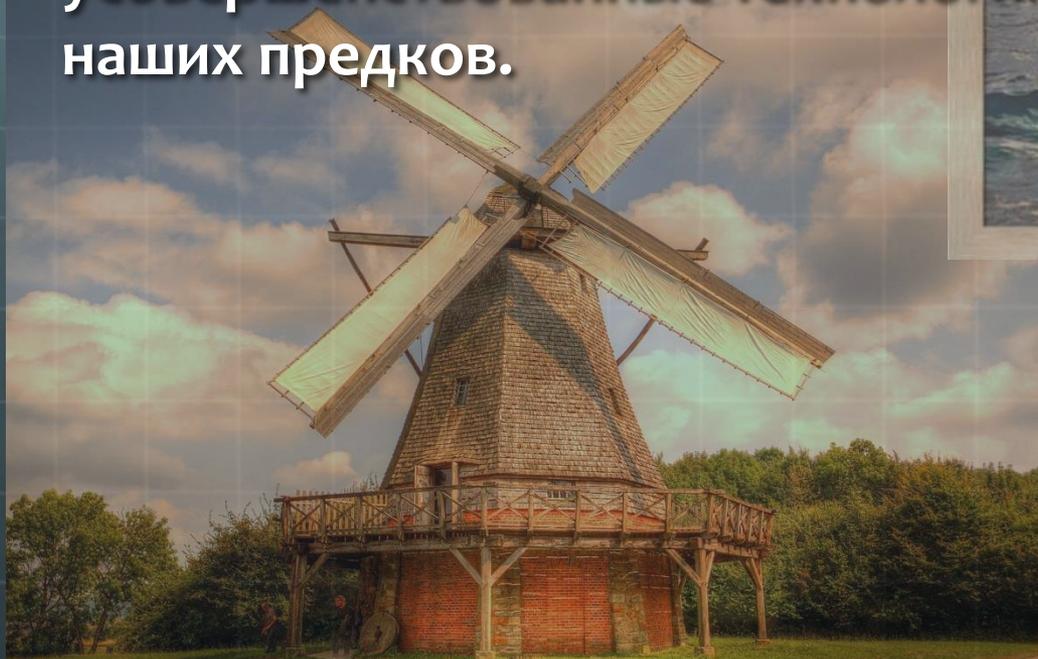


К сожалению, ветрогенераторы, солнечные батареи, геотермальные источники и прочие преобразователи энергии окружающей среды не способны конкурировать с запасами углеводородов, и такая энергетика в настоящее время является дотационной.



Альтернативная энергетика

- Ни о какой новизне, речь
разумеется не идет – все это, так же
как топливные установки -
видоизмененные и
усовершенствованные технологии
наших предков.



Альтернативная энергетика



- 🌐 Вне всякого сомнения, у данных систем есть потенциал роста, но они всегда будут ограничены по плотности энергии, что влечет за собой большие габариты установок.
- 🌐 Нестабильность выработки энергии в таких системах вынуждает применять дорогостоящие буферные накопители

Альтернативная энергетика

- 🌍 Также такие системы полностью зависят от природных условий, и привязаны к определенным регионам.
- 🌍 Существуют проекты создания крупных энергоцентров в зонах с высокой солнечной активностью.



Альтернативная энергетика

- 🌐 Транспортировка полученной энергии к странам-потребителям представляет из себя отдельную отрасль промышленности, и значительно удорожает полученную энергию для конечного потребителя.
- 🌐 Кроме того, возникает проблема энергетической независимости от поставщиков (стран с высокой солнечной активностью на их территории)

Ядерная энергетика

🌐 АЭС – это огромные по своим размерам и сложности инфраструктуры объекты, требующие значительных территорий.

🌐 Персонал средней АЭС – несколько тыс. человек



Ядерная энергетика

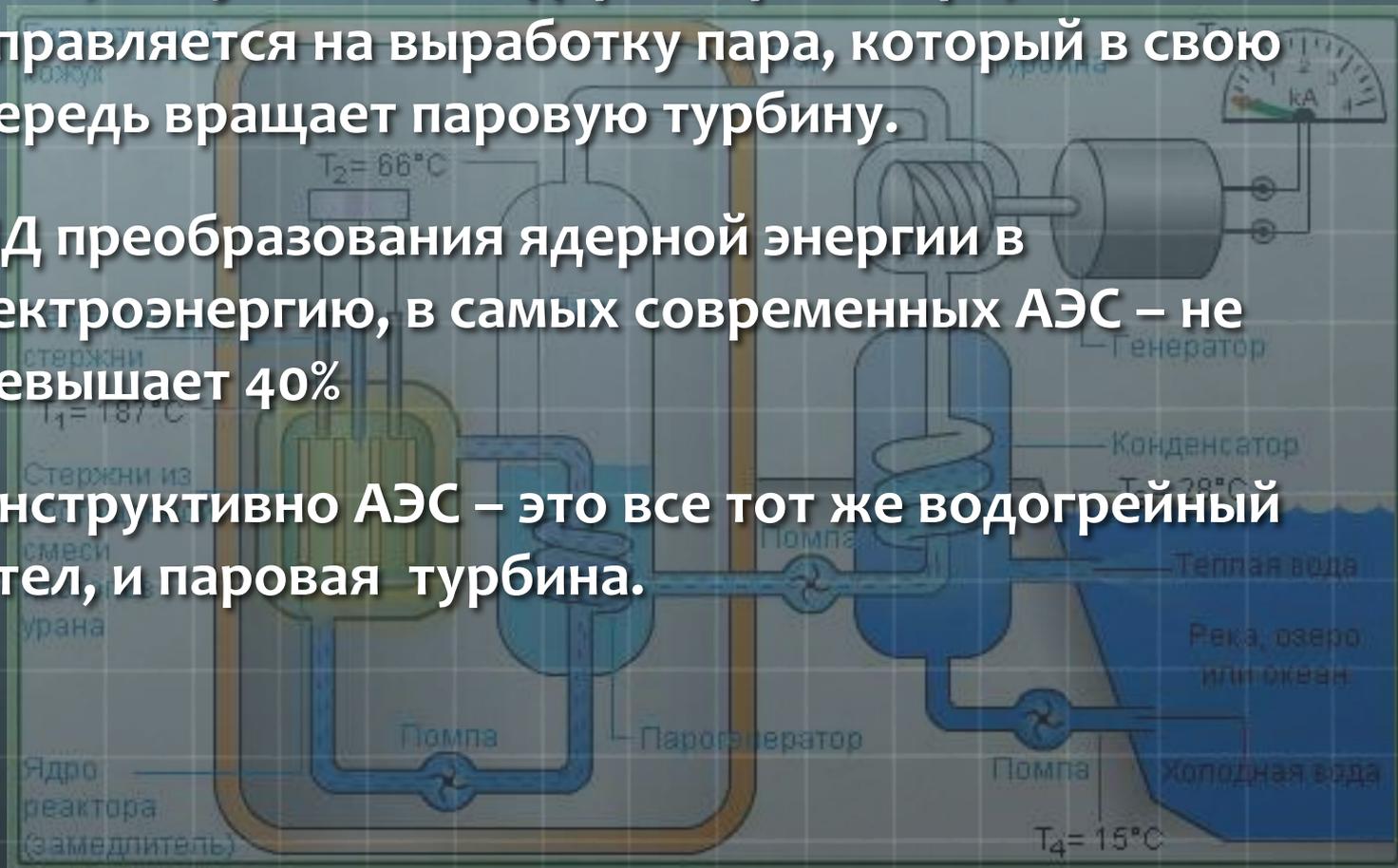
- 🌐 При эксплуатации действующих, и вводе в строй новых АЭС, существует значительный риск для экологии планеты, последствия техногенных катастроф устраняются десятилетиями.
- 🌐 Выгодность применения атомных электростанций, с учетом всех факторов, и статей затрат - подвергается большой доле скепсиса.

Устройство ядерного реактора

- Тепло, получаемое в ядерном реакторе, направляется на выработку пара, который в свою очередь вращает паровую турбину.

- КПД преобразования ядерной энергии в электроэнергию, в самых современных АЭС – не превышает 40%

- Конструктивно АЭС – это все тот же водогрейный котел, и паровая турбина.



Текущее положение дел в энергетике



Подводя итог нашего краткого обзора, мы приходим к выводу, что каких-либо глобальных технических прорывов в области энергетики, со времен изобретения паровой машины, ДВС на углеводородном топливе, а также паровой или газовой турбины – не произошло.



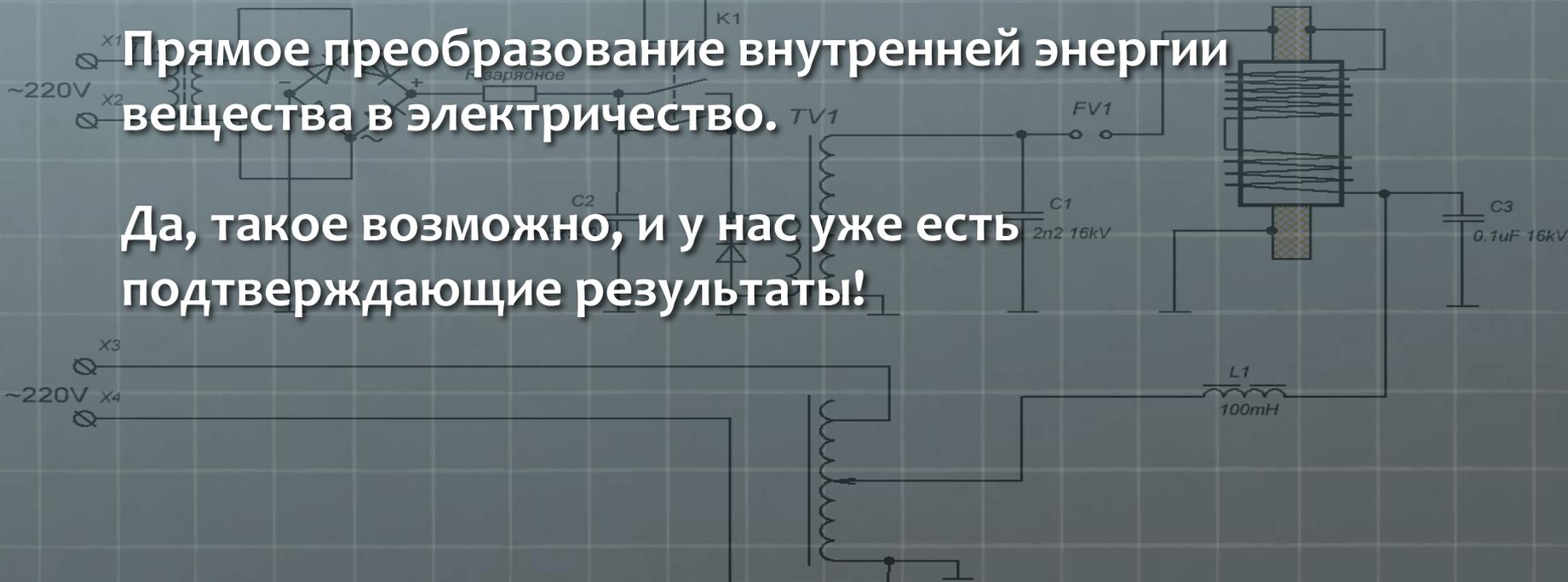
Основой современной энергетики является открытое в VII веке до н.э. явление электричества, а источниками электроэнергии – генераторы, преобразующие механическое вращение в электрический ток.

Выбор направления развития энергетики

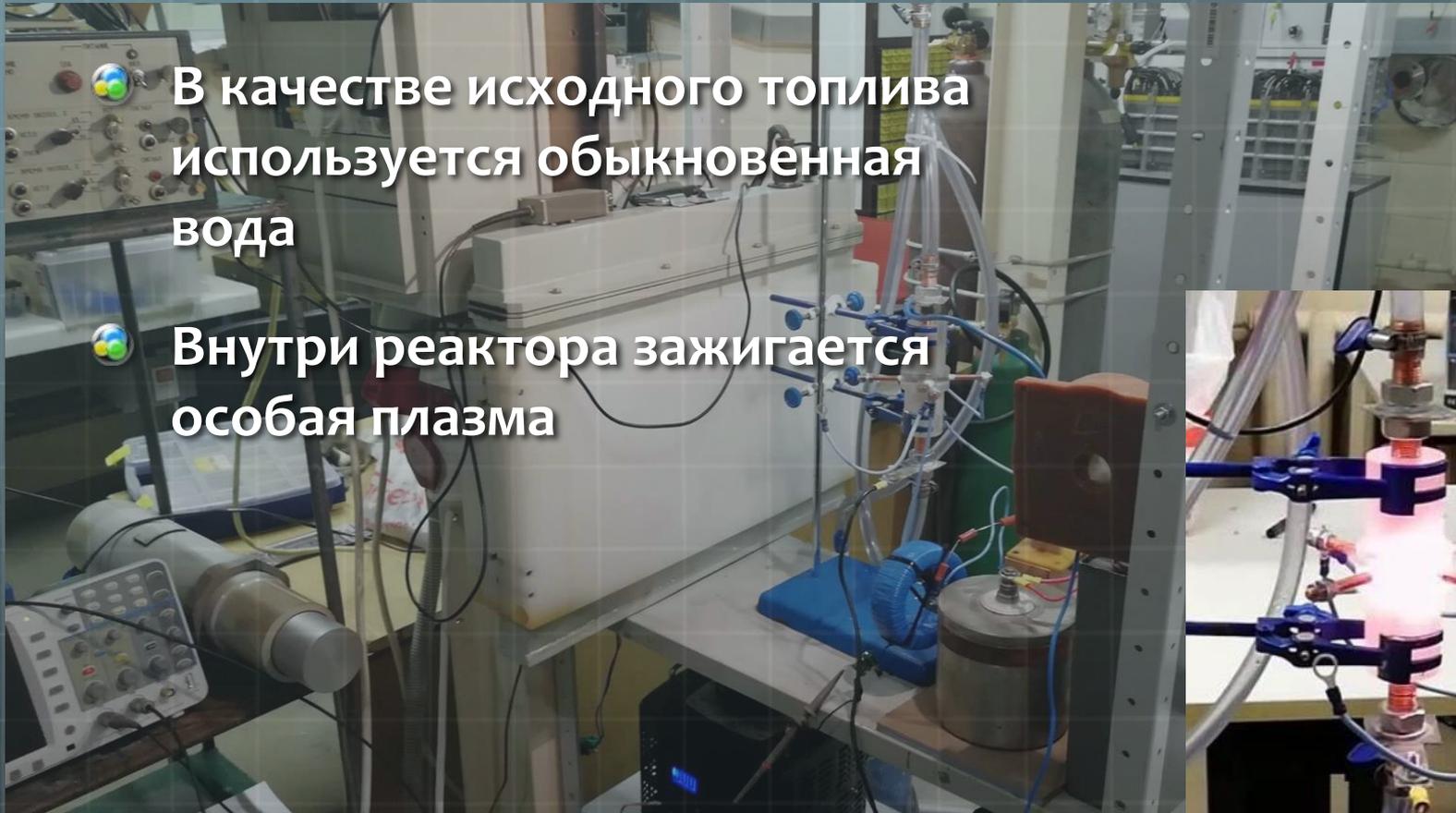
- Сейчас для всех очевидно, что углеводородная энергетика практически не имеет далеко идущих перспектив. Поэтому инвестиции в новые типы ДВС, или топливные элементы на природном газе, могут не окупиться, поскольку не успеют занять свою нишу
- Серьезные перспективы могут быть у солнечной энергетики, но у глобальных проектов, на уровне государств
- В области развития транспорта все внимание приковано к увеличению пробега у электромобилей, и автономности летательных аппаратов, за счет усовершенствования аккумуляторов, либо за счет применения накопителей водорода, и водородных топливных элементов

Энергетика принципиально НОВОГО ТИПА

 Мы предлагаем другой путь. Наша команда специалистов работает над удивительным физическим процессом:

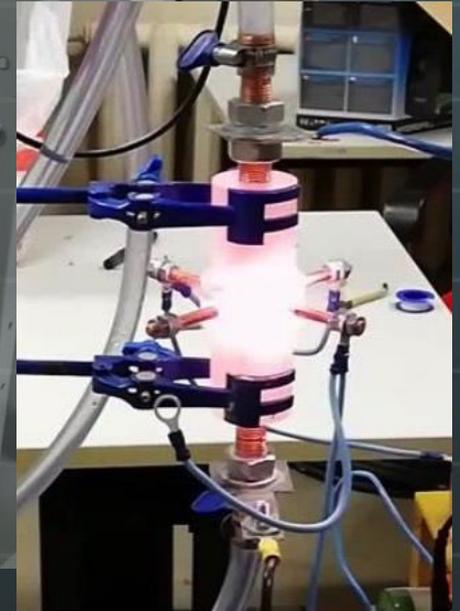


Проект «Энергонива»



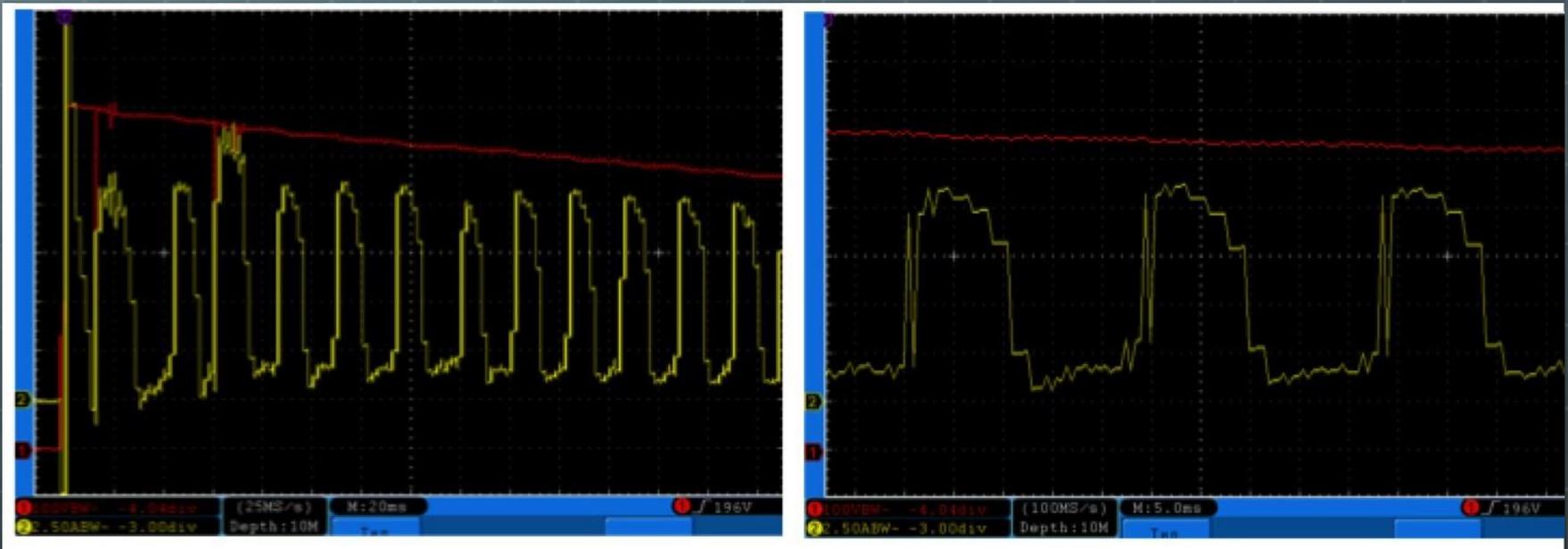
В качестве исходного топлива
используется обыкновенная
вода

Внутри реактора зажигается
особая плазма



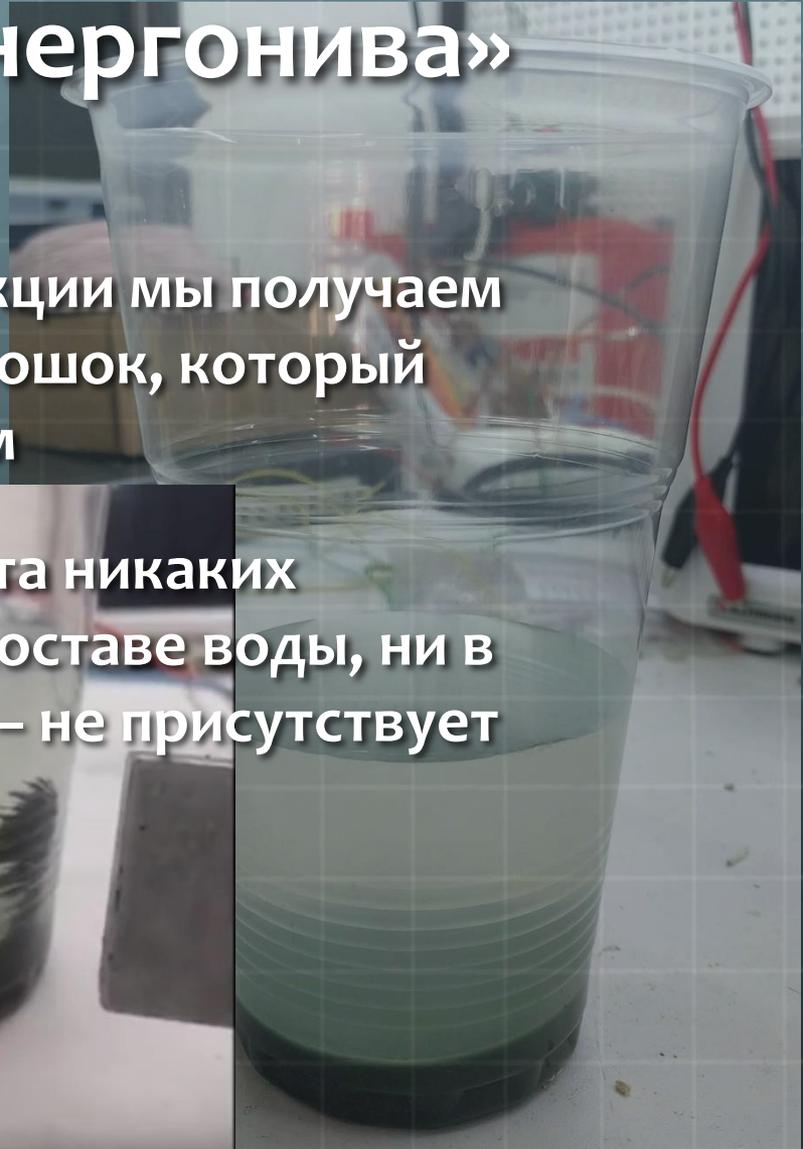
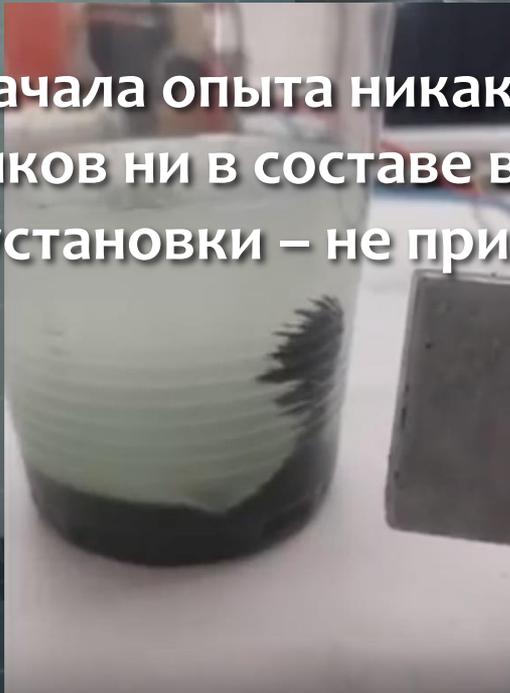
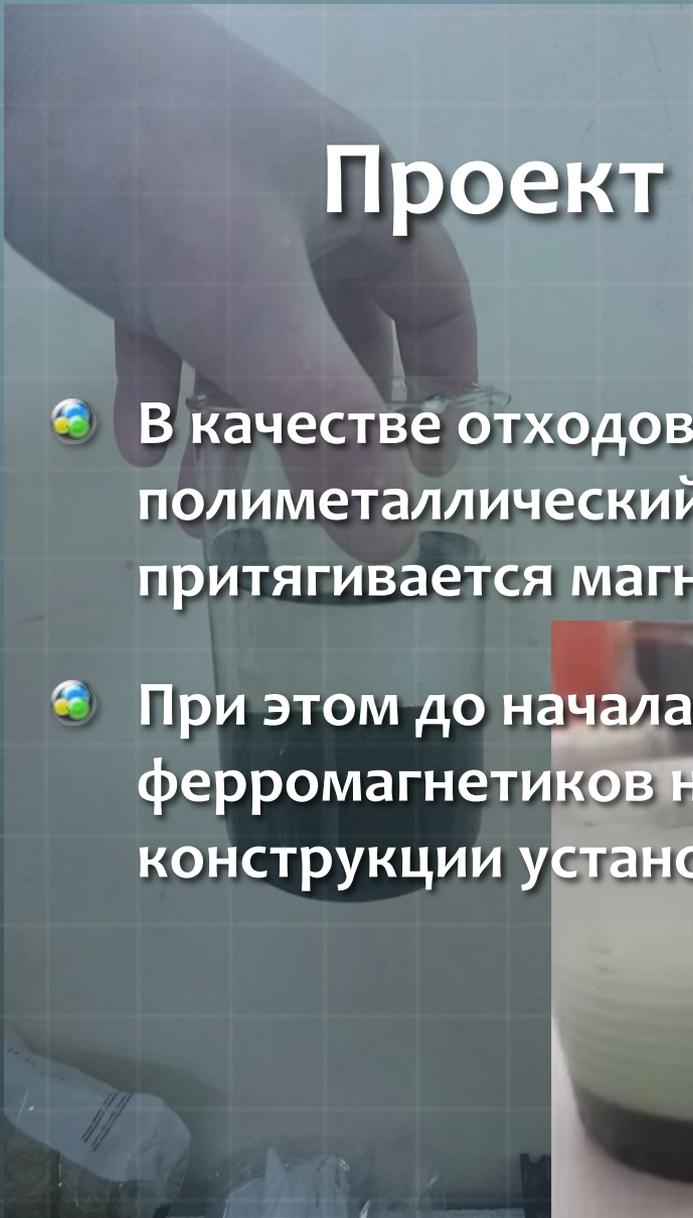
Проект «Энергонива»

- 🌐 На выходе получаем синусоидальный ток любой требуемой частоты, включая промышленную частоту 50 Гц



Проект «Энергонива»

- 🌐 В качестве отходов реакции мы получаем полиметаллический порошок, который притягивается магнитом
- 🌐 При этом до начала опыта никаких ферромагнетиков ни в составе воды, ни в конструкции установки – не присутствует



Исследование образцов на сканирующем микроскопе Toshiba TM-1000 с EDS приставкой.

Проба №1 получена на реакторе с катушкой из 9 витков провода одного конденсатора K41И-7. В этом эксперименте было наработано 2,6 гр. порошка и он почти весь притягивался магнитом.

Spectrum name:

Spectrum3

Acquisition time (s)

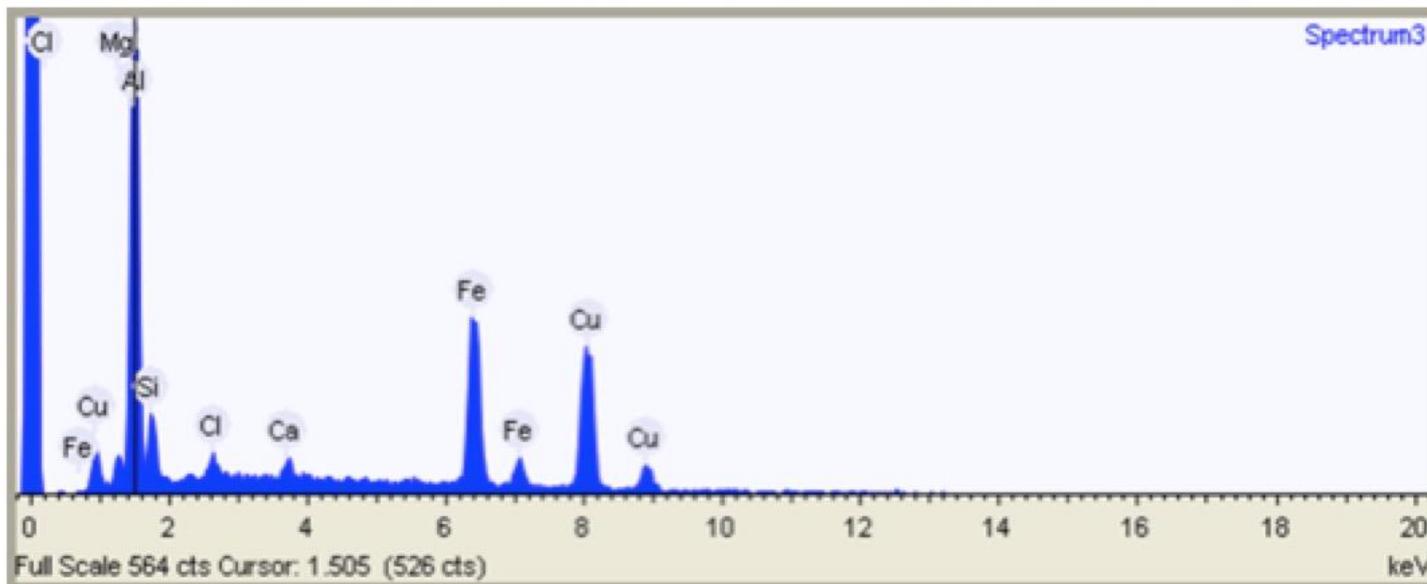
180.0

Process time

4

Accelerating voltage

15.0 kV



Element	Weight %
Magnesium	2.5
Aluminum	29.5
Silicon	4.1
Chlorine	1.2
Calcium	1.5
Iron	42.1
Copper	19.2

Проект «Энергонива»



Проведенные многократные анализы подтвердили синтез новых элементов в полученных порошках



Природу данного явления еще предстоит выяснить, между учеными идут ожесточенные споры, к какому классу реакций отнести эти превращения



Нами проведен ряд успешных пусков, однако требуется дальнейшая работа для достижения стабильного режима работы установки

Проект «Энергонива» - план работы

- 🌐 Создание устойчиво работающего лабораторного образца – базового прототипа реактора (1-2 года)
- 🌐 Создание первых предсерийных образцов, тестовые испытания, ресурсные испытания, опытно-конструкторские разработки (2 года)
- 🌐 Продажа готовой технологии по всему миру

Почему мы уверены в успехе?

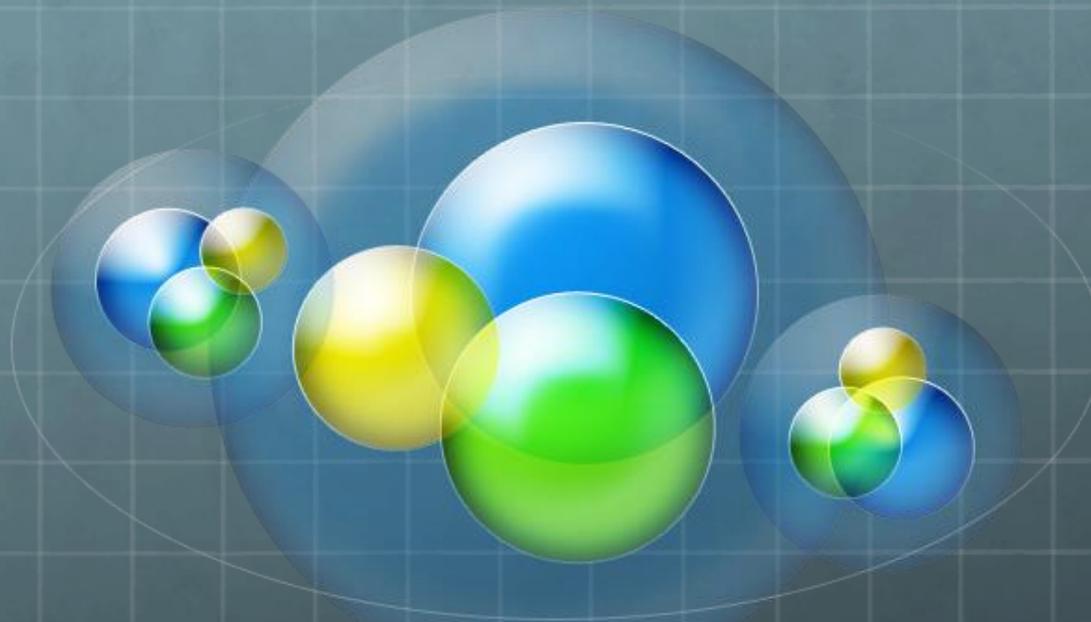
-  Потому что нашей презентации предшествовала долгая и кропотливая работа, и это не теоретические выкладки, а результаты реальных экспериментов
-  Мы обладаем инсайдерской информацией, поддерживая рабочие контакты с рядом исследовательских групп, работающих в России, и за рубежом

Команда проекта «Энергонива»

- 🌐 В состав команды входит ряд ученых, ведущих научную работу в Российской Академии Наук, а также специалисты из США
- 🌐 На данный момент мы располагаем двумя действующими Лабораториями, главная Лаборатория располагается в Объединенном Институте Высоких Температур РАН (ОИВТ РАН)

Инвестируй в будущее!

-  **Переход на новые виды и способы получения энергии неизбежен.**
-  **Поддержав наш Проект на самом первоначальном этапе, можно занять существенную нишу на Энергетическом Рынке не столь отдаленного будущего**
-  **Приглашаем Вас к взаимовыгодному сотрудничеству!**



Спасибо за внимание!

С уважением, команда Проекта LENR.SU