



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарский Государственный Технический Университет»

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Оргкомитета

Молодежной секции РНК СИГРЭ

Гофман А. В.

«___» _____ 2015 г.

ОТЧЕТ

викторины «Наш электрический век»

«ВИКТОРИНА-2015»

(март 2015 г.)

Исполнители:

1. Скрипачев Михаил Олегович, старший преподаватель кафедры «Электрические станции» СамГТУ.
2. Балукова Екатерина Александровна, аспирант, ассистент кафедры «Электрические станции» СамГТУ.

Постановка задачи

Викторина проводится в целях мотивации студенческой молодежи к изучению и анализу истории становления и развития электроэнергетики, как самостоятельной отрасли науки и промышленности; повышению уровня своих исторических знаний; выявления и поощрения наиболее эрудированных участников, показавших наилучшие результаты.

Основное содержание и результаты работы.

В соответствии с положением викторины, обучающимся СамГТУ было предложено прислать заявки для участия в ней. Информация была размещена на информационных стендах во всех учебных корпусах, а также в результате личного оповещения организаторами. В оргкомитет викторины поступили заявки на участие от 16 студентов, составляющих 4 команды.

Преподавателями СамГТУ были составлены вопросы, затрагивающие историю электроэнергетики. По итогам викторины победила команда «2+2» набравшая максимальное количество баллов-16.

Награждение участников олимпиады состоялось 7-го апреля 2015 г. в аудитории 438 первого учебного корпуса СамГТУ. Победители отмечены грамотами и подарками.

Заключение

При организации и проведении конкурса серьёзных недостатков и нарушений выявлено не было. Участники отметили высокий уровень подготовки и проведения мероприятия.

Перечень составленных вопросов с ответами.

1. Обычно в пределах одного государства сетевое напряжение имеет строго определенную частоту 50Гц или 60Гц. **В какой стране и из-за чего возникли две системы:** в западной части частота 60Гц, в восточной 50Гц и между ними действует четыре конвертера частоты?

Ответ: В Японии. В 1895 году в Токио закупили генераторы немецкой компании AEG, а для Осаки - американские генераторы General Electric. С тех пор каждая из сетей развивается по своим стандартам, а проводить унификацию было слишком затратно.

2. **В каком университете** имеется электрический колокольчик, который звонит непрерывно с 1840 года? **Как он работает?**

Ответ: Оксфорд. Колокольчик использует электростатическое притяжение, поэтому потребляет малый ток. Сухие элементы, питающие его, облиты серой для герметичности и никто не знает, как именно он устроен.

3. Где был проложен первый телеграфный кабель, **в каком году и почему** он был уничтожен всего через месяц после завершения строительства?

Ответ: Проложен первый телеграфный кабель по дну Атлантического океана в 1958 году. Уилдман Уайтхаус - главный электрик, подал на него слишком высокое напряжение в попытке увеличить скорость передачи сигнала.

4. В начале 20 века в Америке энергетики пользовались услугами таксы. **Чем** могла помочь собака энергетикам?

Ответ: Таксу применяли для прокладки кабелей. В комплекте к таксе шел специальный костюмчик с ручкой вдоль спины для переноски, сбруя на голову со светодиодным фонариком и шлейка. Прокладка кабеля осуществлялась путём прикрепления его к шлейке и запуска таксы в труднодоступное место. Надрессированное животное шустро мчалось на звук

голоса или свет фонаря, волоча за собой провод. Потолок собаку выдерживал, мощности же хватало метров на пятьдесят.

5. Извещение об открытии этого устройства было отправлено 20 марта 1800 года в письме президенту Лондонского Королевского общества Бэнксу. Письмо было доложено 26 июня того же года и произвело сенсацию не только в научном мире. Наполеон пригласил ЭТОГО первооткрывателя в Париж, лично присутствовал на демонстрации опыта, осыпал наградами и почестями.

Кто был этот ученый и что он изобрел?

Ответ: В 1800 году итальянский учёный Алессандро Вольта опустил в банку с кислотой две пластинки — цинковую и медную — и соединил их проволокой. После этого цинковая пластина начала растворяться, а на медной стали выделяться пузырьки газа. Вольта предположил и доказал, что по проволоке протекает электрический ток.

Так был изобретён «элемент Вольта» — первый гальванический элемент.

6. Созданная Томасом Эдисоном компания «Эдисон электрик лайт» на данный момент существует под названием?

Ответ: **General Electric**- американская многоотраслевая корпорация, производитель многих видов техники, включая локомотивы, энергетические установки (в том числе и атомные реакторы), газовые турбины, авиационные двигатели, медицинское оборудование, бытовую и осветительную технику, пластмассы и герметики. Компания основана в 1878 году изобретателем Томасом Эдисоном и первоначально называлась «Эдисон электрик лайт», после объединения в 1892 году с компанией «Томсон-Хьюстон электрик» получила своё современное название.

7. Прибор контроля деревянных опор, который используется для определения степени загнивания древесины. **Каков принцип его действия?**

Ответ: Проникновение стальной иглы внутрь деревянной опоры под действием пружины. По усилению сжатия пружины определяются степень загнивания опоры.

8. До Чернобыльской аварии, случившейся через семь лет, авария на АЭС «Три-Майл Айленд» считалась крупнейшей в истории мировой ядерной энергетики.

Как маленькая маркировочная ремонтная табличка привела к тяжелейшим последствиям?

Ответ: Задвижки на напоре аварийных насосов питательной воды были закрыты, индикацию об их состоянии скрывала маркировочная ремонтная табличка, поднять которую операторы, наконец, догадались. Персонал понял, что аварийная питательная вода не поступает в парогенераторы, задвижки открыли, и началось её поступление.

9. При прохождении электрического тока в месте контакта (спая) двух разнородных проводников в одном направлении капля превращалась в лёд, при смене направления тока — лёд таял, что позволило установить, что в зависимости от направления тока выделяется или поглощается дополнительное тепло.

Как называется этот эффект и где он применяется?

Ответ: Эффект Пельтье. Элементы Пельтье применяются в ПЦР-амплификаторах, маленьких автомобильных холодильниках, так как применение компрессора в этом случае невозможно из-за ограниченных размеров, и, кроме того, необходимая мощность охлаждения невелика. Кроме того, элементы Пельтье применяются для охлаждения устройств с зарядовой связью в цифровых фотокамерах. За счёт этого достигается заметное уменьшение теплового шума при длительных экспозициях (например, в астрофотографии). Многоступенчатые элементы Пельтье применяются для охлаждения приёмников излучения в инфракрасных сенсорах. Также элементы Пельтье часто применяются для охлаждения и термостатирования диодных лазеров с тем, чтобы стабилизировать длину волны излучения.

10. В момент изобретения ОН работал в компании Raytheon, занимающейся изготовлением оборудования для радаров. По легенде, когда ОН проводил эксперименты с очередным магнетроном, ОН заметил явление, которое позволило создать распространенный бытовой прибор

Что это за явление и какой прибор был создан?

Ответ: Американский инженер Перси Спенсер проводил эксперименты с очередным магнетроном и заметил, что кусок шоколада в его кармане расплавился. Изобрел микроволновую печь— электроприбор, использующий явление разогрева водосодержащих веществ электромагнитным излучением дециметрового диапазона (обычно с частотой 2450 МГц) и предназначенный для быстрого приготовления, подогрева или размораживания пищи, в быту или на производстве.

11. В 1820 году Ханс Эрстед случайно совершил открытие, демонстрируя процесс нагревания электрическим током.

Что это за открытие?

Ответ: Главное открытие Эрстеда - теоретическое обоснование существования электромагнитных волн. Эрстед на лекции в университете демонстрировал нагрев проволоки электричеством от вольтова столба, для чего составил электрическую, или, как тогда говорили, гальваническую цепь. На демонстрационном столе находился морской компас, поверх стеклянной крышки которого проходил один из проводов. Вдруг кто-то из студентов случайно заметил, что, когда Эрстед замкнул цепь, магнитная стрелка компаса отклонилась в сторону. Однако существует мнение, что Эрстед заметил отклонение стрелки сам.

12. **Какой человек** связывает главную революционную песню, Самару, план ГОЭЛРО и МЭИ?

Ответ: Глеб Максимили́анович Кржижа́новский (12 (24 января) 1872, Самара — 31 марта 1959, Москва) — деятель революционного движения в России, советский государственный и партийный деятель; учёный-энергетик, академик и вице-президент АН СССР, литератор; советский экономист и экономико-географ, Герой Социалистического Труда.

13. В Древней Греции было создано первое устройство, преобразующее тепловую энергию в механическую, явившееся прообразом современных паровых турбин.

Что за устройство было создано и кто его изобретатель?

Ответ: **Герон Александрийский**. Он создал **эолипил**, представлявший собой первую паровую турбину — шар, вращаемый силой струй водяного пара.

14. ЭТОТ знаменитый ученый с помощью рюмки со ртутью показал возможность непрерывного преобразования электрической энергии в механическую.

Кто был этот ученый?

Ответ: Питер Барлоу — английский физик и математик.

15. **ЧТО** на своем профессиональном жаргоне иногда называют «твердым электричеством»?

Ответ: Простое вещество алюминий — лёгкий, парамагнитный металл серебристо-белого цвета, легко поддающийся формовке, литью, механической обработке. Алюминий обладает высокой тепло- и электропроводностью, стойкостью к коррозии за счёт быстрого образования прочных оксидных плёнок, защищающих поверхность от дальнейшего взаимодействия.

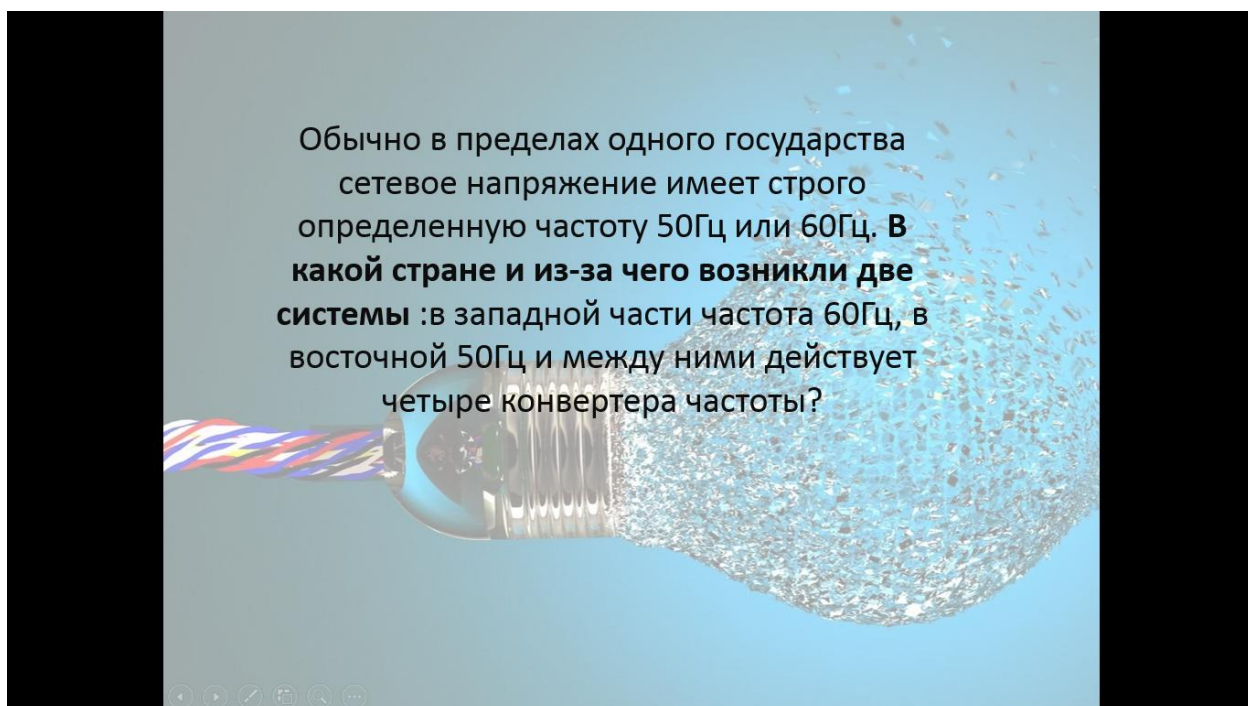
16. Самым первым общественным зданием Петербурга, где появилось электрическое освещение, был магазин «дамского и мужеского белья господина Флорана».

В 1874 году в нем зажглись три лампы, изобретенные русским инженером.

Кто был этот инженер?

Ответ: Первая лампа накаливания изобретена русским электротехником Александром Николаевичем Лодыгиным — русский электротехник, изобретатель первой в мире лампы накаливания (11 июля 1874 года).

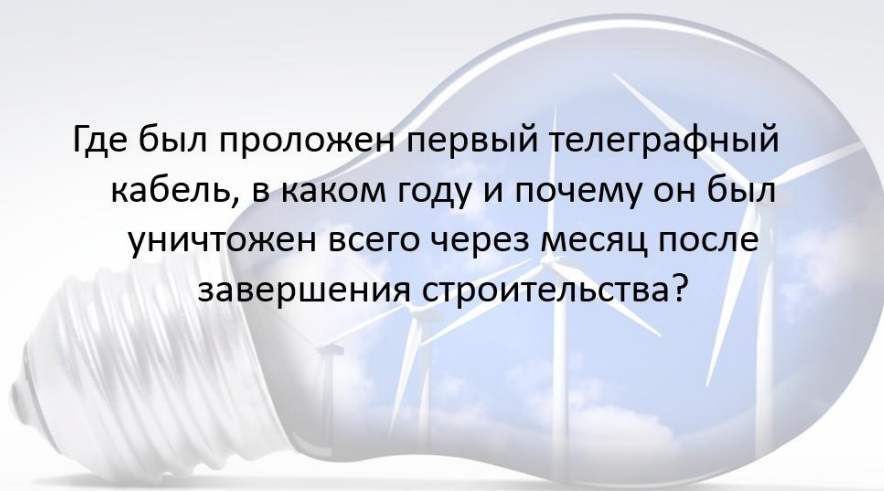
Презентация PowerPoint.



В каком университете имеется электрический колокольчик, который звонит непрерывно с 1840 года? Как он работает?

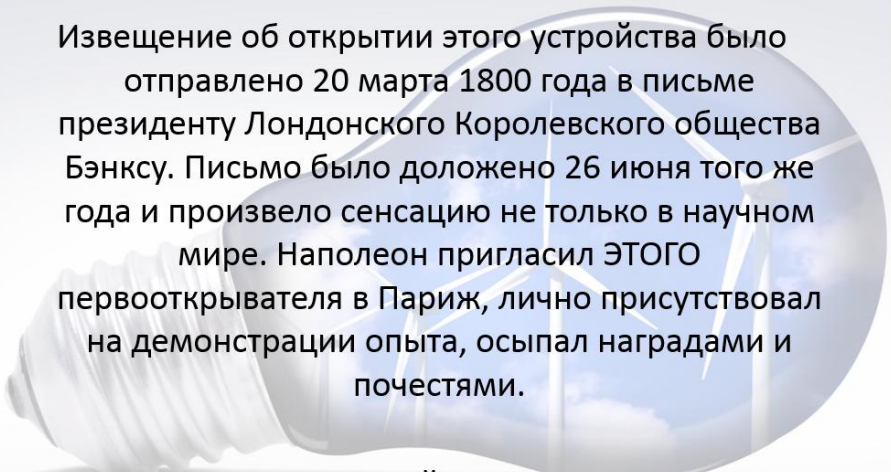


Где был проложен первый телеграфный кабель, в каком году и почему он был уничтожен всего через месяц после завершения строительства?



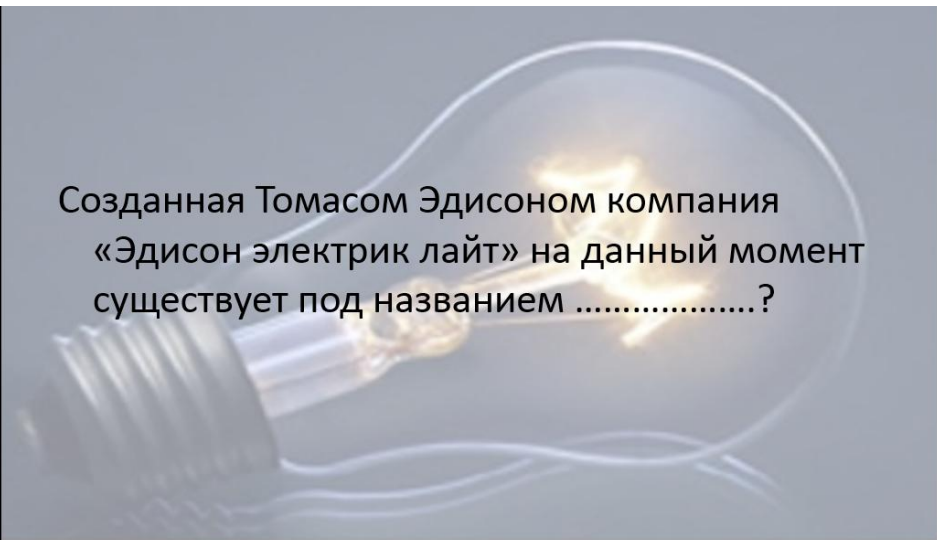
A cartoon illustration of a brown dachshund dog with large eyes and a long, curved body, appearing to be in motion or jumping. It is positioned in the upper half of the page, behind the first text block.

В начале 20 века в Америке энергетики пользовались услугами таксы. Чем могла помочь собака энергетикам?

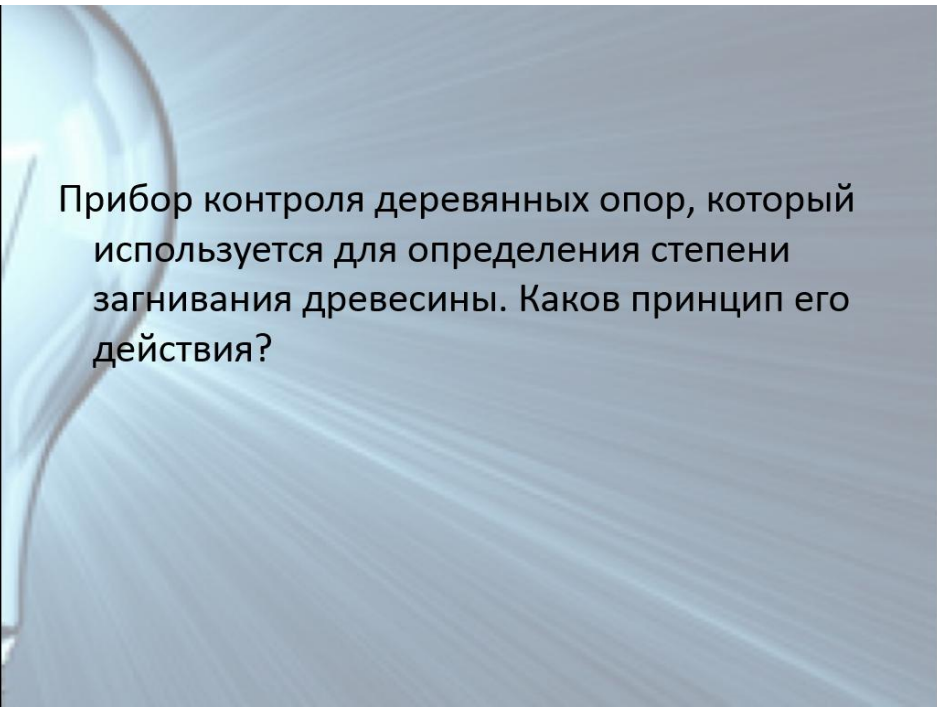
A composite image featuring a glowing incandescent light bulb in the foreground. The background of the bulb is a circular inset showing a landscape with several white wind turbines against a blue sky with clouds. This image is positioned in the lower half of the page, behind the second text block.

Извещение об открытии этого устройства было отправлено 20 марта 1800 года в письме президенту Лондонского Королевского общества Бэнксу. Письмо было доложено 26 июня того же года и произвело сенсацию не только в научном мире. Наполеон пригласил ЭТОГО первооткрывателя в Париж, лично присутствовал на демонстрации опыта, осыпал наградами и почестями.

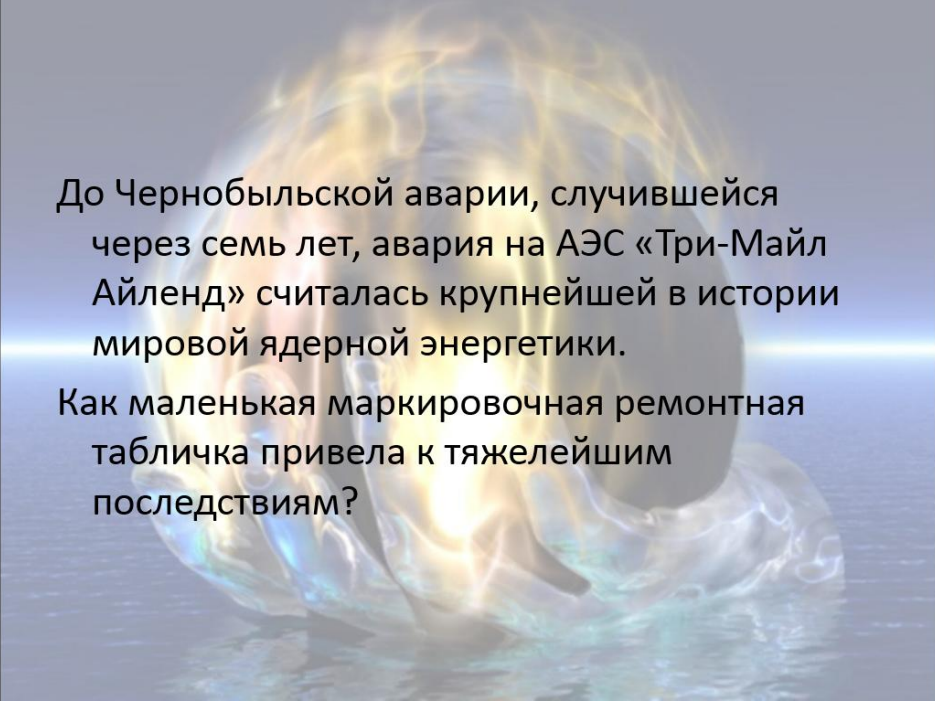
КТО БЫЛ ЭТОТ УЧЕНЫЙ И ЧТО ОН ИЗОБРЕЛ?



Созданная Томасом Эдисоном компания
«Эдисон электрик лайт» на данный момент
существует под названием?

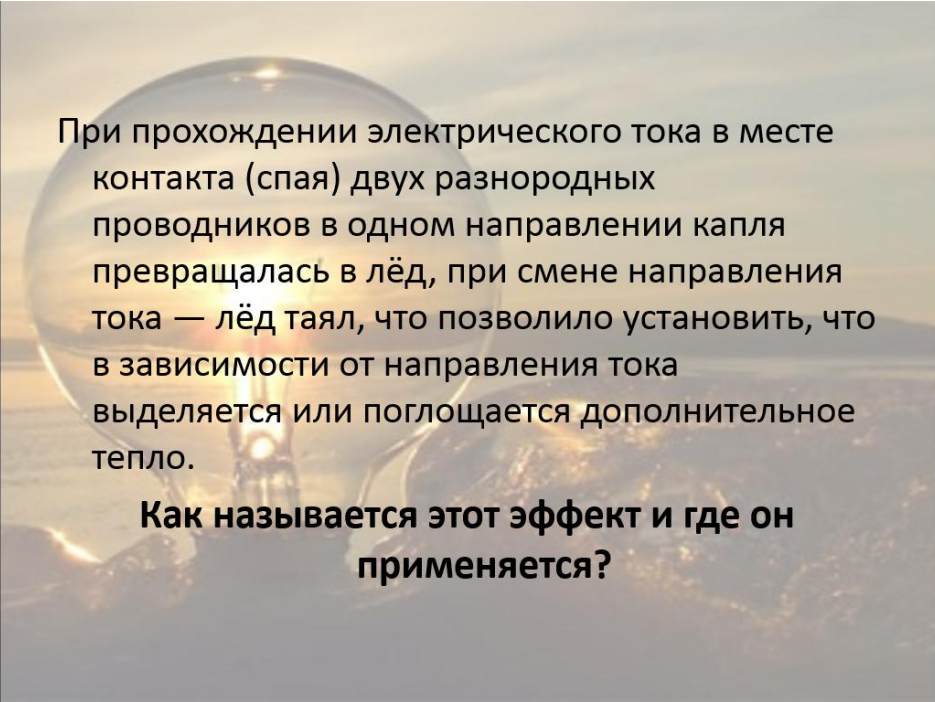


Прибор контроля деревянных опор, который
используется для определения степени
загнивания древесины. Каков принцип его
действия?



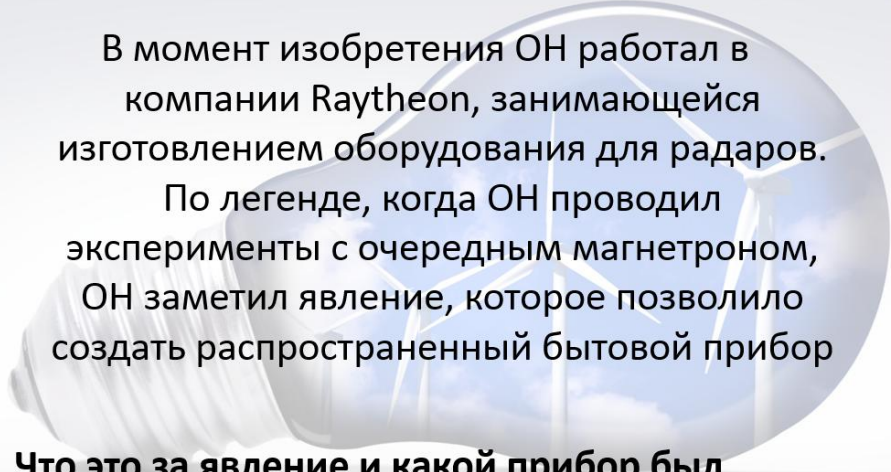
До Чернобыльской аварии, случившейся через семь лет, авария на АЭС «Три-Майл Айленд» считалась крупнейшей в истории мировой ядерной энергетики.

Как маленькая маркировочная ремонтная табличка привела к тяжелейшим последствиям?



При прохождении электрического тока в месте контакта (спая) двух разнородных проводников в одном направлении капля превращалась в лёд, при смене направления тока — лёд таял, что позволило установить, что в зависимости от направления тока выделяется или поглощается дополнительное тепло.

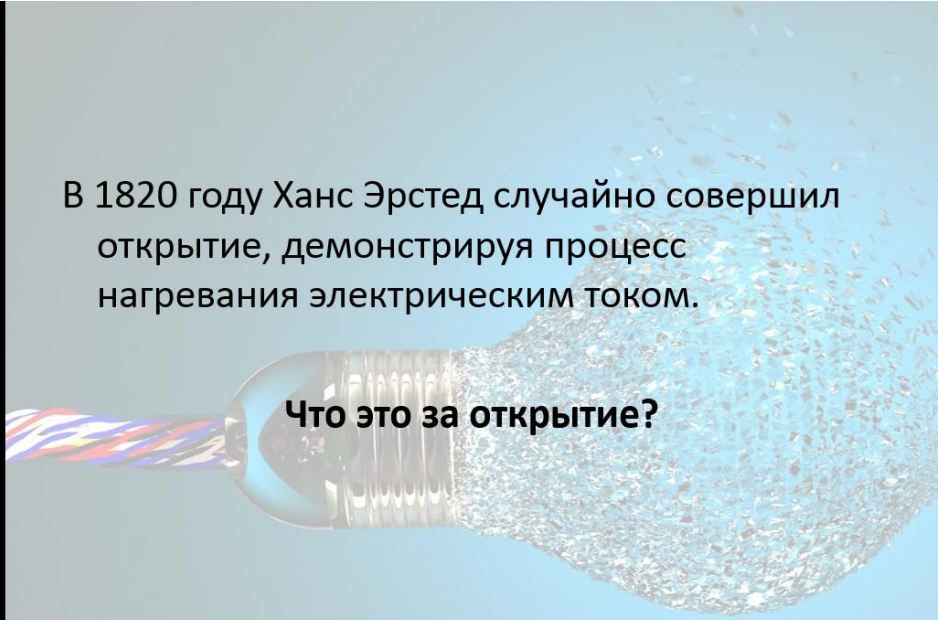
Как называется этот эффект и где он применяется?

A lightbulb is shown with a background of wind turbines. The lightbulb is white and has a standard screw base. The background is a blue sky with white clouds and several white wind turbines.

В момент изобретения ОН работал в компании Raytheon, занимающейся изготовлением оборудования для радаров.

По легенде, когда ОН проводил эксперименты с очередным магнетроном, ОН заметил явление, которое позволило создать распространенный бытовой прибор

Что это за явление и какой прибор был создан?

A lightbulb is shown with a background of a blue sky and a rainbow. The lightbulb is white and has a standard screw base. The background is a blue sky with a rainbow and a large, colorful, abstract shape that looks like a splash of water or a cloud.

В 1820 году Ханс Эрстед случайно совершил открытие, демонстрируя процесс нагревания электрическим током.

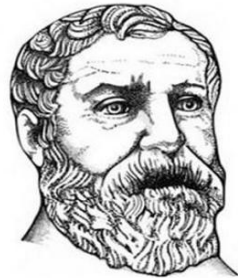
Что это за открытие?

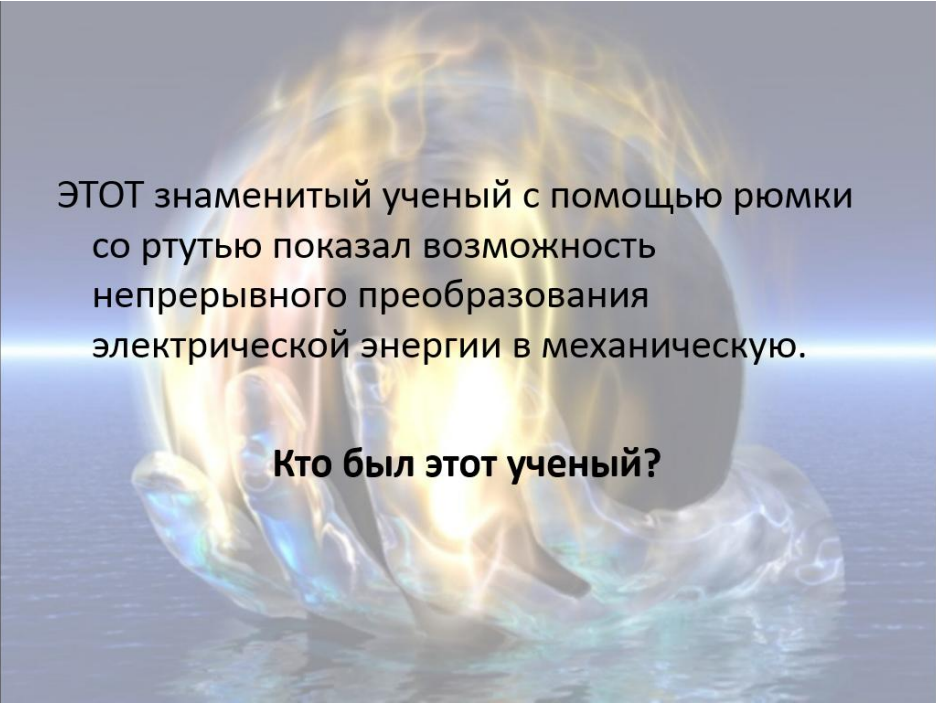
Какой человек связывает главную революционную песню, Самару, план ГОЭЛРО и МЭИ?



В Древней Греции было создано первое устройство, преобразующее тепловую энергию в механическую, явившееся прообразом современных паровых турбин.

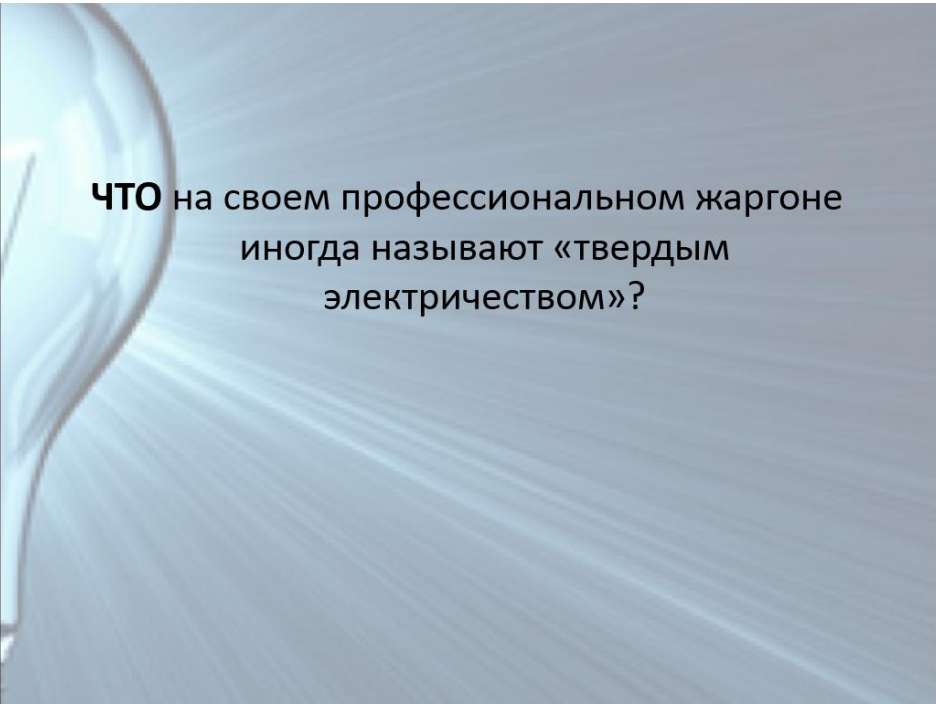
Что за устройство было создано и кто его изобретатель?



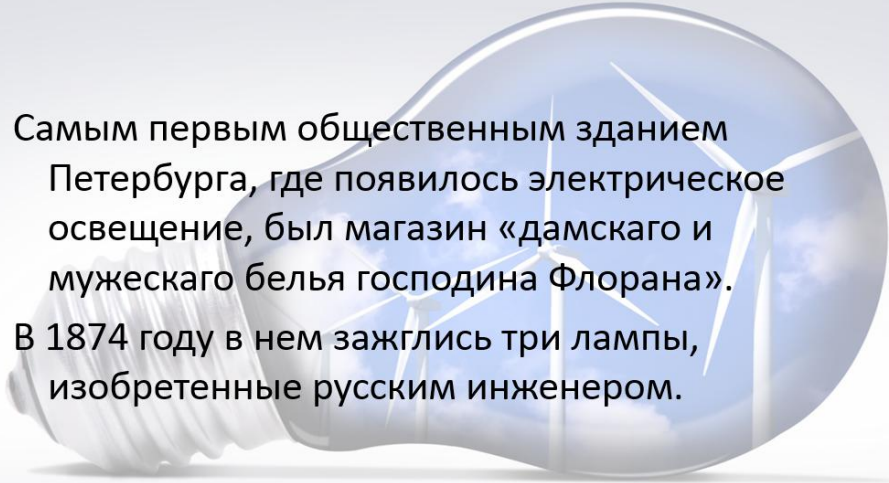


ЭТОТ знаменитый ученый с помощью рюмки
со ртутью показал возможность
непрерывного преобразования
электрической энергии в механическую.

Кто был этот ученый?



ЧТО на своем профессиональном жаргоне
иногда называют «твердым
электричеством»?



Самым первым общественным зданием
Петербурга, где появилось электрическое
освещение, был магазин «дамского и
мужеского белья господина Флорана».
В 1874 году в нем зажглись три лампы,
изобретенные русским инженером.

Кто был этот инженер?



Российский Национальный Комитет СИГРЭ* в рамках реализации программы Молодежной секции объявляет о проведении в ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» следующего мероприятия:

Викторина «Наш электрический век»

Дата проведения: 20 марта 2015 г. **Время проведения:** 14:00 **Место проведения:** ауд. 302/1

К участию приглашаются студенты профильных направлений и специальностей подготовки «Электроэнергетика» и «Электротехника»

Преимущества для участников Викторины:

1. Возможность зачисления в кадровый резерв крупных российских компаний электроэнергетики, коллективных членов Российского Национального Комитета СИГРЭ (ОАО «СО ЕЭС», ОАО «ФСК ЕЭС»)
2. Победители викторины получают денежные вознаграждения

Для участия в Викторине необходимо в срок до 10 марта 2015 г. заполнить заявку и передать её в ауд. 302/1.

Контактные данные: р.т.8(937)207-75-11, 8(937)997-01-52

Бланк заявки и более подробную информацию о Викторине можно получить в ауд. 302/1, либо на сайте Электротехнического факультета etf.samgtu.ru

* Международный Совет по большим электрическим системам высокого напряжения СИГРЭ. СИГРЭ создан в 1921г. во Франции и на сегодняшний день является одной из наиболее авторитетных научно-технических ассоциаций, которая объединяет ученых и специалистов-энергетиков всего мира и оказывает сильное влияние на формирование стратегий развития отрасли многих стран. Включает в себя более 11000 членов из 80 стран



Российский Национальный Комитет СИГРЭ* в рамках реализации программы Молодежной секции объявляет о проведении в ФГБОУ ВПО «Самарский государственный технический университет» следующего мероприятия:

Викторина

«Наш электрический век»

Дата проведения: 20 марта 2015 г. Время проведения: 14:00 Место проведения: ауд. 302/1

К участию приглашаются студенты профильных направлений и специальностей подготовки «Электроэнергетика» и «Электротехника»

Преимущества для участников Викторины:

1. Возможность зачисления в кадровый резерв крупных российских компаний электроэнергетики, коллективных членов Российского Национального Комитета СИГРЭ (ОАО «СО ЕЭС», ОАО «ФСК ЕЭС»)
2. Победители викторины получают денежные вознаграждения

Для участия в Викторине необходимо в срок до 10 марта 2015 г. заполнить заявку и передать её в ауд. 302/1.

Контактные данные: р.т.8(937)207-75-11, 8(937)997-01-52

Бланк заявки и более подробную информацию о Викторине можно получить в ауд. 302/1, либо на сайте Электротехнического факультета etf.samgtu.ru

* Международный Совет по большим электрическим системам высокого напряжения СИГРЭ. СИГРЭ создан в 1921г. во Франции и на сегодняшний день является одной из наиболее авторитетных научно-технических ассоциаций, которая объединяет ученых и специалистов-энергетиков всего мира и оказывает сильное влияние на формирование стратегии развития отрасли многих стран. Включает в себя более 11000 членов из 90 стран

Приложение № 4
к Положению о викторине «Наш
электрический век»
Молодежной секции РНК СИГРЭ

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Наш электрический век»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить нас в состав Участников викторины «Наш электрический век» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в ФГБОУ ВПО «СамГТУ».

Сообщаем следующие данные о нашем участии в викторине:

№ п/п	Ф.И.О.	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды
1	Майстренко Никита Сергеевич	Капитан
2	Кузнецов Алексей Романович	зам. капитана
3	Беляева Ольга Сергеевна	Игрок
4	Трифорова Дарья Сергеевна	Игрок

Название команды: ТБКМ

Контактный телефон капитана: 89178136412

Контактный E-mail капитана: maestro_994@mail.ru

Порядковый номер команды _____ (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

 Майстренко Никита Сергеевич
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 16 » марта 20 15 года

 Кузнецов Алексей Романович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 16 » марта 20 15 года

 Беляева Ольга Сергеевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 16 » марта 20 15 года

 Трифорова Дарья Сергеевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 16 » марта 20 15 года

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Наш электрический век»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить нас в состав Участников викторины «Наш электрический век» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в ФГБОУ ВПО «СамГТУ».

Сообщаем следующие данные о нашем участии в викторине:

№ п/п	Ф.И.О.	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды
1	Александров Алексей Сергеевич	Капитан
2	Колесов Алексей Игоревич	зам.капитана
3	Завякин Даниил Валерьевич	Игрок
4	Левин Николай Андреевич	Игрок

Название команды: «2 + 2»

Контактный телефон капитана: 8987 906 892 1

Контактный E-mail капитана: dianacm205@samvolx.ru

Порядковый номер команды _____ (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

[Подпись] (подпись) Александров Алексей Сергеевич (фамилия, имя, отчество полностью)
« 06 » марта 20 15 года

[Подпись] (подпись) Завякин Даниил Валерьевич (фамилия, имя, отчество полностью)
« 06 » марта 20 15 года

[Подпись] (подпись) Колесов Алексей Игоревич (фамилия, имя, отчество полностью)
« 06 » марта 20 15 года

[Подпись] (подпись) Левин Николай Андреевич (фамилия, имя, отчество полностью)
« 06 » марта 20 15 года

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Наш электрический век»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить нас в состав Участников викторины «Наш электрический век» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в ФГБОУ ВПО «СамГТУ».

Сообщаем следующие данные о нашем участии в викторине:

№ п/п	Ф.И.О.	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды
1	Долгинин Виктор Владимирович	Капитан
2	Аверьянов Владимир Александрович	зам. капитана
3	Козлов Глеб Андреевич	Игрок
4	Егорова Елена Николаевна	Игрок

Название команды: НЕЗНАЙКИ ☺

Контактный телефон капитана: +79277164664

Контактный E-mail капитана: vitek5721@samgtu.ru

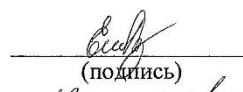
Порядковый номер команды _____ (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

 (подпись) Долгинин Виктор Владимирович (фамилия, имя, отчество полностью)
« 12 » марта 20 15 года

 (подпись) Аверьянов Владимир Александрович (фамилия, имя, отчество полностью)
« 12 » марта 20 15 года

 (подпись) Козлов Глеб Андреевич (фамилия, имя, отчество полностью)
« 12 » марта 20 15 года

 (подпись) Егорова Елена Николаевна (фамилия, имя, отчество полностью)
« 12 » марта 20 15 года

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Наш электрический век»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить нас в состав Участников викторины «Наш электрический век» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в ФГБОУ ВПО «СамГТУ».

Сообщаем следующие данные о нашем участии в викторине:

№ п/п	Ф.И.О.	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды
1	Юдина Анастасия Андреевна	Капитан
2	Бусев Сергей Александрович	зам. капитана
3	Кликин Андрей Михайлович	Игрок
4	Молчанова Полина Олеговна	Игрок

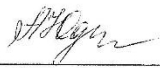
Название команды: Орбита

Контактный телефон капитана: 8 903 500 78 79

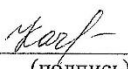
Контактный E-mail капитана: nastysha@yandex.ru

Порядковый номер команды _____ (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

 Юдина Анастасия Андреевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 9 » марта 20 15 года

 Бусев Сергей Александрович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 9 » марта 20 15 года

 Молчанова Полина Олеговна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 9 » марта 20 15 года

 Кликин Андрей Михайлович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
« 9 » марта 20 15 года

Порядок проведения викторины.

1. В игре участвует не менее двух команд. В составе каждой команды — четыре игрока, один из которых является капитаном. Замены игроков в командах по ходу турнира запрещены. Команда допускается к играм при наличии как минимум двух игроков, включая капитана.
2. Каждый участник игры занимает свое игровое место без посторонних вещей. При обнаружении у игрока источника получения дополнительной информации (телефона, книги и т.п.), участник выбывает из игры, и его команда продолжает играть, но уже в меньшем составе.
3. Игра состоит из трех раундов, в каждом из которых задается по четыре вопроса, объединенных общей темой. На обдумывание каждого вопроса дается по 2 минуты. Далее участники своих команд оформляют ответ на каждый вопрос на отдельном листе бумаги и сдают свои ответы ведущему. Каждый игрок команды обязан участвовать в обсуждении каждого вопроса.
4. Каждый вопрос имеет свой уровень сложности и соответствующий номинал (0.5; 1; 1.5; 2 балла). Баллы, набранные командой в каждом раунде, суммируются. Очки, набранные разными командами в раундах боев, суммируются.
5. Задача игроков — дать правильный ответ на вопрос, поставленный ведущим, за заданный промежуток времени. При выполнении этих условий команда получает количество баллов, соответствующее номиналу вопроса. Если команда отвечает неправильно, она получает нулевое количество баллов.
6. Правильность ответа команды определяет ведущий, руководствуясь нормами Регламента. Ответ считается правильным в том случае, если точно соответствует формулировке вопроса. При наличии в ответе дополнительной информации ведущий вправе попросить игрока уточнить свой ответ, либо счесть ответ неправильным.
7. Вопросы в каждом раунде зачитываются ведущим. В случае возникновения спорной ситуации, технической ошибки ведущего, подсказок из зала вопрос может быть снят и заменён другим.

8. Распределение мест по результатам игры на всех стадиях осуществляется в соответствии со следующими показателями (в порядке убывания степени значимости, каждый следующий показатель применяется только в случае равенства предыдущих):

по сумме набранных очков: более высокое место занимает команда, набравшая больше очков, чем противники (даже в том случае, если все команды показали «отрицательный» результат),

по сумме очков, набранных при правильных ответах.

9. Если команды набрали равное число баллов, то им будут задаваться дополнительные вопросы, и игра будет продолжаться до тех пор, пока одна из команд не ответит на поставленный вопрос.

10. Правильность ответа игроков определяется исключительно ведущим. Некорректное поведение по отношению к ведущему может караться дисквалификацией игрока (команды) до конца боя, а в случае повторения — до конца турнира.

11. Ведущий имеет право удалять из зала игроков и зрителей, мешающих проведению игры. Каждый бой обслуживают ведущий и ассистент ведущего. В функции ведущего входит зачитывание вопросов в установленном Регламентом порядке, и определение правильности или неправильности ответа. В функции ассистента ведущего входит отсчёт и контроль времени.

Состав команд и подсчитанные баллы.

Команда «2+2»

Руманова Диана Сергеевна-капитан

Конюх Олеся Игоревна

Засыпкин Даниил Валериевич

Иванов Николай Андреевич

1 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 2 балла

Вопрос №3- 1 балл

Вопрос №4- 2 балла

Итого: 5 баллов

2 тур:

Вопрос №1- 2 балла

Вопрос №2- 2 балла

Вопрос №3- 1 балл

Вопрос №4- 2 балла

Итого: 7 баллов

3 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 2 балла

Вопрос №3- 2 балла

Вопрос №4- 0 баллов

Итого: 4 балла

Общее количество набранных баллов- **16**

Команда « ТБКМ»

1.Майстренко Никита Сергеевич-капитан

2.Кузнецов Алексей Романович

3.Беляева Ольга Сергеевна

4.Трифонов Дарья Сергеевна

1 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 0 баллов

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 2 балла

Итого: 2 балла

2 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 2 балла

Вопрос №3- 0 балл

Вопрос №4- 0.5 балла

Итого: 2.5 балла

3 тур:

Вопрос №1- 1 балл

Вопрос №2- 0 баллов

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 0 баллов

Итого: 1 балл

Общее количество набранных баллов- 5.5

Команда «Орбита»

1. Юдина Анастасия Андреевна

2. Гусев Сергей Александрович

3. Клыгин Андрей Михайлович

4. Качинская Полина Олеговна

1 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 0 баллов

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 0 баллов

Итого: 0 баллов

2 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 0 баллов

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 0 баллов

Итого: 0 баллов

3 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 2 балла

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 2 балла

Итого: 2 балла

Общее количество набранных баллов- 2

Команда « Незнайки»

1. Долгинин Виктор Владимирович

2. Аверьянов Владимир Александрович

3. Козлов Глеб Андреевич

4. Егорова Елена Николаевна

1 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 0 баллов

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 2 балла

Итого: 2 балла

2 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 0 баллов

Вопрос №3- 0 баллов

Вопрос №4- 0 баллов

Итого: 0 баллов

3 тур:

Вопрос №1- 0 баллов

Вопрос №2- 2 балла

Вопрос №3- 0 баллов

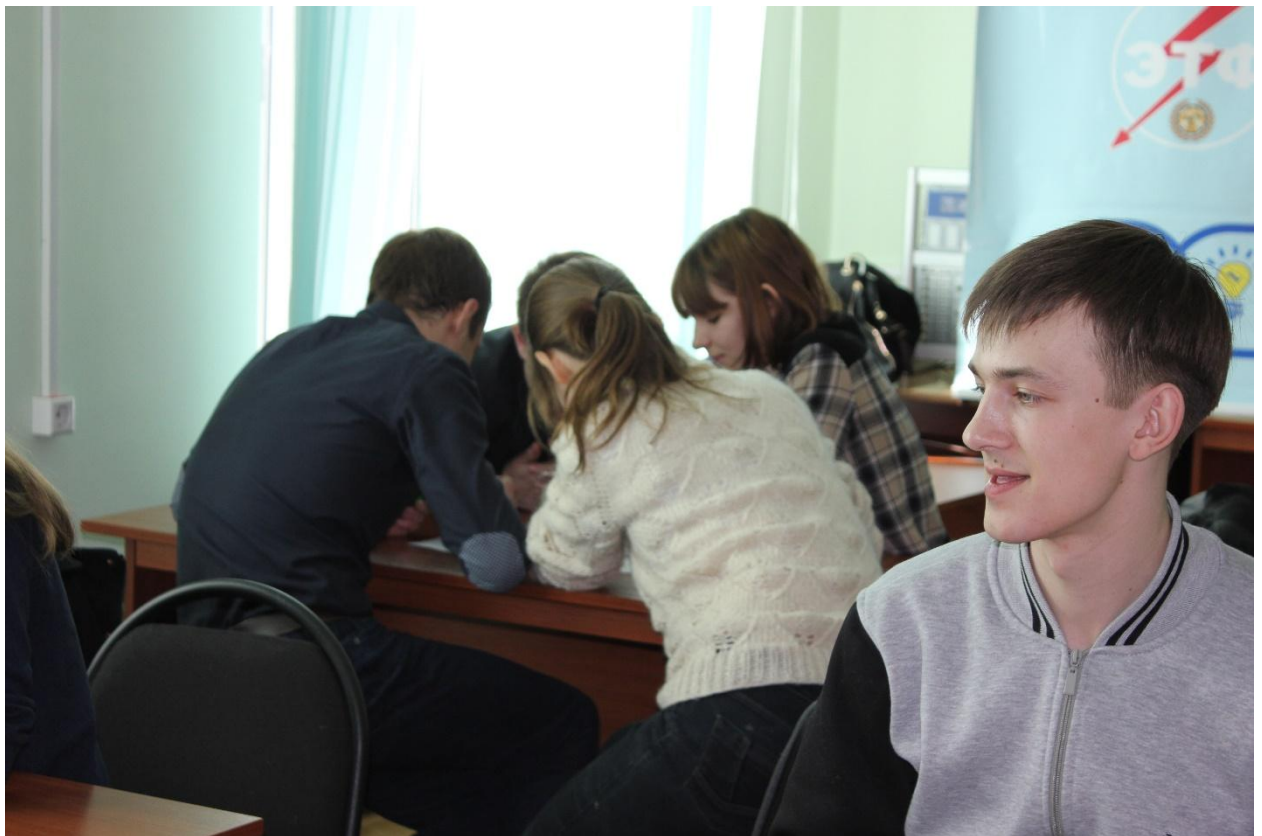
Вопрос №4- 0 баллов

Итого: 2 балла

Общее количество набранных баллов- 2

*Приложение № 7
к Положению о викторине «Наш
электрический век»
Молодежной секции РНК СИГРЭ*

Фотоотчет о проведении викторины «Наш электрический век»





Команда «2+2»



Команда «Незнайки»

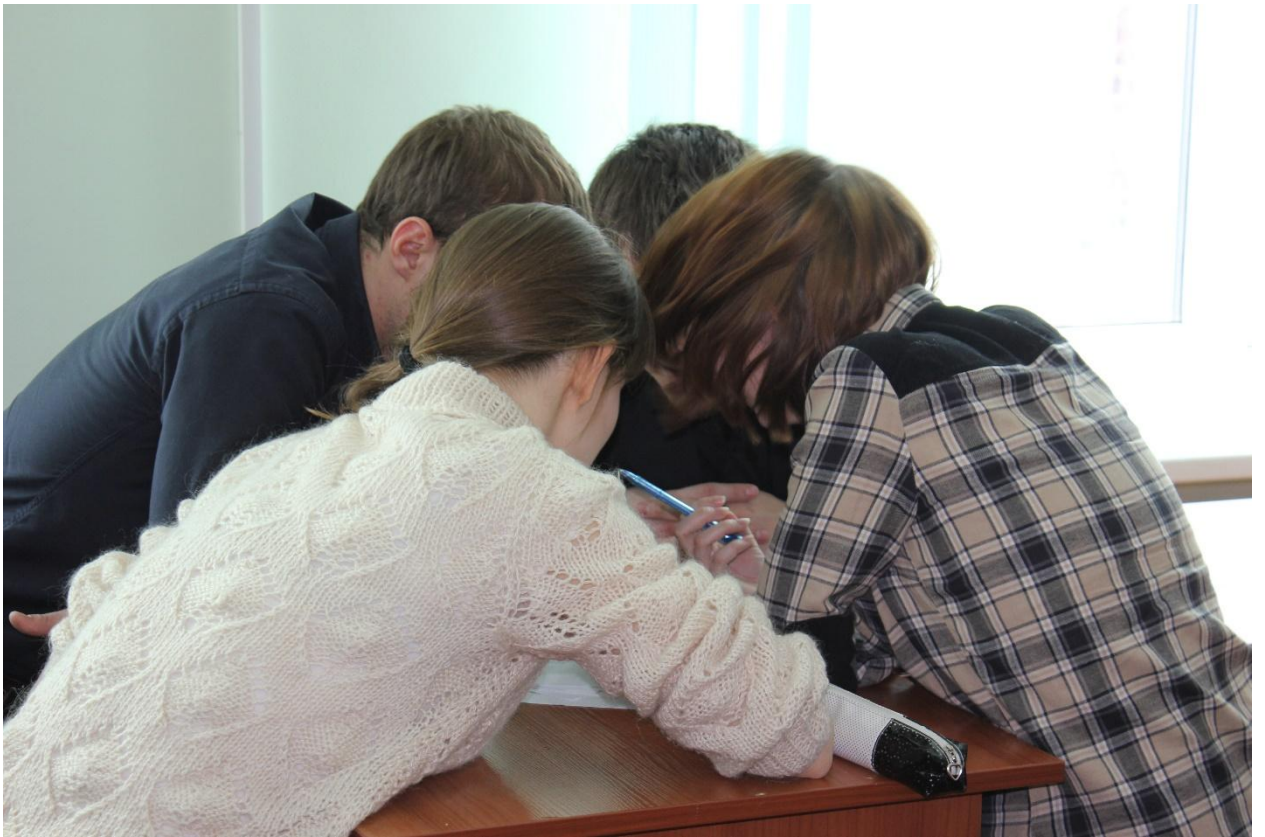


Команда «ТБКМ»



Команда «Орбита»





*Приложение № 8
к Положению о викторине «Наш
электрический век»
Молодежной секции РНК СИГРЭ*

Фотоотчет о награждении победителей





Победители викторины –команда «2+2»





ИТОГИ ВИКТОРИНЫ

Викторина состоялась 20 марта 2015 года в 14.00 в первом учебном корпусе СамГТУ в 302 аудитории.

В викторине «НАШ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ВЕК» принимали участие 4 команды по 4 человека в каждой команде. Участники являлись представителями разных курсов электротехнического факультета: начиная с первого и заканчивая пятым. Игра делилась на три раунда. В каждом раунде задавалось по 4 вопроса и давалось по 2 минуты на обсуждение и оформления вопроса. Итого было задано 12 вопросов из 16 подготовленных. По итогам каждого раунда подсчитывались баллы и подводились итоги.

Вопросы для викторины были оформлены с помощью программы Microsoft Power Point и были доступны для чтения всем игрокам, а также были дополнительно зачитаны экспертом.

После подсчета баллов были подведены итоги. Победила команда «2+2», в состав которой входили следующие участники:

Руманова Диана Сергеевна-капитан

Конюх Олеся Игоревна

Засыпкин Даниил Валериевич

Иванов Николай Андреевич.

Победители набрали максимальное количество баллов – 16.

Награждение победителей прошло 7 апреля в первом корпусе СамГТУ в 438 аудитории. Победители были отмечены грамотами и подарками.