

ОТЧЕТ
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
О ПРОВЕДЕНИИ ВИКТОРИНЫ
«ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ ИСТОРИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ?»
ФЕВРАЛЬ 2015 ГОДА

Координатор молодежной секции
РНК СИГРЭ в ТПУ



В.И. Полищук

Ученый секретарь мероприятий
РНК СИГРЭ в ТПУ



Н.М. Космынина

Содержание

1. Изложение хода проведения викторины
2. Ссылки на объявления, уведомления, извещение о проведении викторины, пресс-релизы, иные информационные сообщения, фото и видеоматериалы
3. График проведения этапов викторины
4. Заявки на участие в викторине
5. Сводные данные о принятых заявках на участие в викторине
6. Итоги викторины
7. Вопросы викторины с ответами
8. Информация об экспертах викторины, включающую в себя полное Ф.И.О. эксперта, должность, ученую степень (звание), кафедру, фотографию в разрешении, пригодном для печати
9. Фотоотчет для размещения на сайте МС РНК СИГРЭ

1. Изложение хода проведения викторины

Сбор заявок на викторину был объявлен до 17 февраля 2015 г. Ученым секретарем викторины был сформирован общий список; была подобрана аудитория, которая была подготовлена студентами – волонтерами Энергетического института для проведения игры.

Викторина проводилась в два этапа. Первый этап – тренировочный. Команды знакомили с порядком проведения финального этапа: действия команды, действия ведущего, действия секундантов.

Были заданы ряд вопросов; сообщались правильные ответы; места не подводились.

Финальный этап был проведен в соответствии с Положением. Было задано 12 вопросов. Вопросы отражались на проекторе и озвучивались ведущим. После проведения игрового тура все команды удалялись из аудитории. Конкурсная комиссия проверила ответы; выявила победителей. Для оглашения результатов были приглашены команды. Зачитывался вопрос и правильный ответ; все отражалось на проекторе.

2. Ссылки на объявления, уведомления, извещение о проведении викторины

Были размещены ссылки о проведении викторины на сайте Энергетического института Томского политехнического университета

Информация о подготовке и проведении викторины, выставленная на сайте Энергетического института Томского политехнического университета

Первое информационное сообщение

http://www.enin.tpu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1514:energ-hist&catid=81:studentu&Itemid=591

СОБЫТИЕ НЕДЕЛИ



БЫСТРЫЕ ССЫЛКИ

- Главная
- Архив новостей
- Администрация
- Кафедры
- Отделы
- Лаборатории
- Научно-технические центры
- Планы корпусов ЭНИН
- Статистика внешнего интернета
- Конференции и конкурсы
- Корпоративный портал ТПУ
- Заправка картриджей

Викторина «Знаешь ли ты историю электроэнергетики»

поделиться

состоится в Томском политехническом университете в феврале 2015 года. Викторину проводят: Российский национальный комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения (Conseil International des Grands Réseaux Électriques) (РНК СИГРЭ); Благотворительный фонд (БФ) «Надёжная смена».

1. Викторина представляет собой командную игру, в которой команды соревнуются в умении находить правильный ответ за ограниченное время.
 2. Участниками конкурса могут быть студенты, обучающиеся на дневных отделениях по программам подготовки бакалавров/специалистов (инженеров)/магистров по электроэнергетическим профилям/специальностям/направлениям, объединенные в команды.
 3. Команда участников – коллектив из четырёх-шести человек, сформированных на основании заявки.
 4. Претендовать на победу могут участники викторины (команды), набравшие наибольшее количество правильных ответов за установленное время.
1. Для подготовки к вопросам викторины рекомендуется использовать любую литературу по истории электроэнергетики, а также сведения раздела «История российской энергетики» сайта Министерства энергетики Российской Федерации – http://minenergo.gov.ru/aboutminen/historical_calendar/

Для участия в викторине необходимо в срок до **17 февраля 2014 года** представить учёному секретарю викторины (ауд. 162-8, Космынина Н.М.) следующие материалы:

1. Оформленную заявку в **твёрдой копии** – приложенный файл «Zayavka_15»;
2. Сведения в **электронном** виде (файл выслать на адрес kosm_nm@tpu.ru, указать тему «Викторина») – приложенный файл «Data_15».

Положение о проведении викторины – файл «State».

Тренировка команд состоится 20 февраля 2015 года в 18-00; аудитория будет объявлена дополнительно.

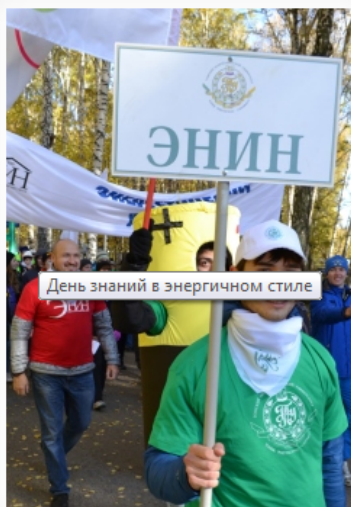
Вложения:

Data_15.doc	34 Kb
State.docx	29 Kb
Zayavka_15.doc	36 Kb

Информация о награждении лауреатов викторины, выставленная на сайте Энергетического института Томского политехнического университета

http://www.enin.tpu.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=1544:itogi-viktoriny-znaesh-li-ty-istoriyu-elektroenergetiki-podveli-v-energeticheskom-institute&catid=81

СОБЫТИЕ НЕДЕЛИ



БЫСТРЫЕ ССЫЛКИ

- Главная
- Архив новостей
- Администрация
- Кафедры

Итоги викторины «ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ ИСТОРИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ» подвели в Энергетическом институте

поделиться

Организаторами прошедшей викторины выступили Российский национальный комитет Международного совета по большим электрическим системам высокого напряжения (Conseil International des Grands Réseaux Électriques) (РНК СИГРЭ) и Благотворительный фонд (БФ) «Надёжная смена».

Финальный тур состоялся 27 февраля текущего года, и вот долгожданное награждение. Победителей приветствовал начальник учебно-методического отдела ЭНИН Алексей Лукутин. Он отметил, что в составе 12-ти команд, заявленных в финале, приняли участие ни много ни мало 63 студента.

Всем было задано по 12 вопросов, на которые каждый по мере сил и с разной степенью уверенности дал письменный ответ в течение одной минуты. В итоге первое место с минимальным, но всё-таки отрывом от других заняла группа товарищей, у которой по высокой стороне – целых 220 киловольт. Не случайно их команда так и называлась – «220 кВ»: Юлия Васильева, Алексей Шувалов, Юлия Половинкина и Артём Григорьев.

Немного уступили первой представители славной «IQ-team» – 2-ое место: Владислав Миньковский, Антон Митрофанов, Антонина Лубсанова, Татьяна Чурбакова, Семён Мельников и Иван Ефремов. На светлом третьем месте – «Светлячки»: Дарья Косилова, Анастасия Печагина, Анастасия Полосухина, Ксения Трофимович и Игорь Цой.

Заметим, что победителям были вручены не только памятные командные грамоты, но и не менее памятный конверт – персонально и с вполне заслуженными премиальными.

3. График проведения этапов викторины

Тренировка команд - 20 февраля 2015 г.

Финальный тур – 27 февраля 2015 г.

4. Заявки на участие в викторине (примеры)

В Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Крыгин Антон Сергеевич, 5A2A	2
2	Сов Владимир Дмитриевич, 5A2A	1
3	Создатов Дмитрий Алексеевич, 5A2A	3
4	Лавс Артем Александрович, 5A2A	4
5		
6		

Название команды: Релейщики

Порядковый номер команды 1 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

(подпись) Сов Владимир Дмитриевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) Лавс Артем Александрович
16 » февраля 2015 года

(подпись) Крыгин Антон Сергеевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) Создатов Дмитрий Алексеевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) _____
» 20 ____ года

(подпись) _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

В Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Дерюженко Александр Викторович, 5AM4	2
2	Никитин Максим Александрович, 5A1A	1
3	Петров Александр Сергеевич, 5A2A	3
4	Петрова Елена Николаевна, 5A1D	4
5	Черная Анастасия Александровна, 5A1D	3
6		

Название команды: 220 Вольт

Порядковый номер команды 3 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

(подпись) Никитин Максим Александрович
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Черная Анастасия Александровна
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Петров Александр Сергеевич
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Петрова Елена Николаевна
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Дерюженко Александр Викторович
« 16 » февраля 2015 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Тарасенко Сергей Сергеевич, 5A2A	1
2	Кондрашов Михаил Анатольевич, 5A2A	2
3	Литвинов Сергей Андреевич, 5A2A	3
4	Аскаров Алимар Бахромович, 5A2A	4
5	Безмен Александр Сергеевич, 5A2A	5
6	Сиванов Александр Сергеевич, 5A2B	6

Название команды: Неудержимые

Порядковый номер команды 2 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

(подпись) Сиванов Александр Сергеевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) Аскаров Алимар Бахромович
16 » февраля 2015 года

(подпись) Литвинов Сергей Андреевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) Кондрашов Михаил Анатольевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) Тарасенко Сергей Сергеевич
16 » февраля 2015 года

(подпись) Безмен Александр Сергеевич
16 » февраля 2015 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНК СИГРЭ

ЗАЯВКА
на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНК СИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Васильев Павел Александрович, 5A2A	3
2	Михайлов Алексей Владимирович, 5A2A	2
3	Васильев Павел Александрович, 5A2A	4
4	Аскаров Алимар Бахромович, 5A2A	1
5		
6		

Название команды: 220 кВ

Порядковый номер команды 4 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

(подпись) Васильев Павел Александрович
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Аскаров Алимар Бахромович
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Михайлов Алексей Владимирович
« 16 » февраля 2015 года

(подпись) Васильев Павел Александрович
« 16 » февраля 2015 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСИГРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Косикова Дарья Юрьевна	2
2	Печанина Анастасия Анатольевна	
3	Полосукина Анастасия Дмитриевна	
4	Трофимович Елена Алексеевна	
5	Халева Анна Вячеславовна	
6		1

Название команды: «Светлячки»

Порядковый номер команды 5 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

А.Х. Халева Анна Вячеславовна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.А. Печанина Анастасия Анатольевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.Т. Полосукина Анастасия Дмитриевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.Т. Трофимович Елена Алексеевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.Х. Косикова Дарья Юрьевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.Х. Полосукина Анастасия Дмитриевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСИГРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Цылько Никита Александрович, 5А2Б	1
2	Нужзин Никита Сергеевич, 5А2Б	2
3	Сморыгин Никита Александрович, 5А2Б	3
4	Болых Дмитрий Петрович, 5А2Б	4
5	Суденкова Наталья Дмитриевна, 5А2Б	5
6	<u>Дерягин Тимур</u> , 5А2Б	6

Название команды: Генератор

Порядковый номер команды 7 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

Н.А. Цылько Никита Александрович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«17» января 2016 года

Н.С. Нужзин Никита Сергеевич
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«17» января 2016 года

Н.А. Сморыгин Никита Александрович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«17» января 2016 года

Д.П. Болых Дмитрий Петрович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«17» января 2016 года

Н.Д. Суденкова Наталья Дмитриевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«17» января 2016 года

Д.Т. Дерягин Тимур
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«17» января 2016 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСИГРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете.

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Миньковский Владислав Валерьевич, 5А1А	капитан
2	Митрофаненко Антон Юрьевич, 5А1Г	зам. капитана
3	Лубанова Антонина Олеговна, 5А1Г	
4	Чурбанова Татьяна Николаевна, 5А1Г	
5	Мельников Семен Владимирович, 5А1Г	
6	Ефремов Иван Михайлович, 5А1А	

Название команды: IQ-team

Порядковый номер команды 6 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

В.М. Миньковский Владислав Валерьевич
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.Ю. Митрофаненко Антон Юрьевич
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

А.О. Лубанова Антонина Олеговна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

Т.Н. Чурбанова Татьяна Николаевна
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

С.В. Мельников Семен Владимирович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

И.М. Ефремов Иван Михайлович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«16» февраля 2015 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСИГРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСИГРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Черданченко Максим Леонидович, 5А1Б	1
2	Шайбаков Максим Радикович, 5А1Б	2
3	Пудов Алексей Петрович, 5А1Б	3
4	Понкратов Федор Владимирович, 5А1А	4
5	Алексин Роман Александрович, 5А1Б	5

Название команды: «ЭЭС»

Порядковый номер команды 8 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

М.Л. Черданченко Максим Леонидович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«14» января 2015 года

М.Р. Шайбаков Максим Радикович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«14» января 2015 года

А.П. Пудов Алексей Петрович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«14» января 2015 года

Ф.В. Понкратов Федор Владимирович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«14» января 2015 года

Р.А. Алексин Роман Александрович
(подпись) (фамилия, имя, отчество полностью)
«14» января 2015 года

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСиПРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСиПРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Бойков Павел Владимирович, 5A2B	1
2	Чувеский Алексей Александрович, 5A2B	2
3	Рахимов Рафаэль Саматович, 5A2B	5
4	Морозов Роман Алексеевич, 5A2B	4
5	Кондратьев Артем Игоревич, 5A2B	2
6	Меженский Алексей Анатольевич, 5A2B	6

Название команды: Выбор

Порядковый номер команды 9 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

Бойков Павел Владимирович
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Чувеский Алексей Александрович
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Рахимов Рафаэль Саматович
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Морозов Роман Алексеевич
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Кондратьев Артем Игоревич
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Меженский Алексей Анатольевич
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСиПРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСиПРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Волков Иван Иванович, 5A1Г	2
2	Зарипова Зарина Рашитовна, 5A1Г	1
3	Калмыкин Андрей Владимирович, 5A1Г	
4	Орениченко Ксения Андреевна, 5A1Г	
5	Размонов Тимур Дмитриевич, 5A1Г	
6	Шубина Наталья Викторовна, 5A1Г	

Название команды: «6 кидовольт»

Порядковый номер команды 10 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

Волков Иван Иванович
(подпись) «17» 02 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Зарипова Зарина Рашитовна
(подпись) «17» 02 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Калмыкин Андрей Владимирович
(подпись) «17» 02 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Орениченко Ксения Андреевна
(подпись) «17» 02 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Размонов Тимур Дмитриевич
(подпись) «17» 02 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Шубина Наталья Викторовна
(подпись) «17» 02 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСиПРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСиПРЭ, проводимой в «НИ ТПУ».

(наименование ВУЗа)

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О.	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Готовцев Алексей Гаврилович	1
2	Жук Юрий Федорович	2
3	Ильин Евгений Александрович	
4	Кондратьев Артем Игоревич	
5		
6		

Название команды: «Дизэлектрик»

Порядковый номер команды 11 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

Готовцев Алексей Гаврилович
(подпись) «20» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Жук Юрий Федорович
(подпись) «20» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Ильин Евгений Александрович
(подпись) «20» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Кондратьев Артем Игоревич
(подпись) «20» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)

В Оргкомитет Молодежной секции РНКСиПРЭ

ЗАЯВКА

на участие в викторине «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?»

Мы, нижеподписавшиеся, просим включить меня в состав Участников викторины «Знаешь ли ты историю электроэнергетики?» Молодежной секции РНКСиПРЭ, проводимой в Томском политехническом университете

Сообщаем следующие данные о нашем участии в конкурсе:

№ п/п	Ф.И.О., группа	Порядок приоритета исполнения функций капитана команды (1 – капитан, 2 – зам. капитана и т.д.)
1	Левин Павел Владимирович 5A1Д	Капитан
2	Савкин Кирилл Дмитриевич, 5A1Д	зам. капитана
3	Завязкина Наталья Александровна, 5A1Д	участник
4	Кривоногова Дарья Константиновна, 5A2Г	участник
5	Малкова Анна Олеговна, 5A1Д	участник
6		

Название команды: Коммутиация

Порядковый номер команды 10 (заполняется Координатором в ВУЗе).

С условиями Викторины ознакомлены, согласны.

Левин Павел Владимирович
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Савкин Кирилл Дмитриевич
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Завязкина Наталья Александровна
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Кривоногова Дарья Константиновна
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)
Малкова Анна Олеговна
(подпись) «17» февраля 2015 года
(фамилия, имя, отчество полностью)

5. Сводные данные о принятых заявках на участие в викторине

Все участники – студенты дневного обучения по направлению "Электроэнергетика и электротехника".

Наименование ВУЗа: Томский политехнический университет

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
1	Крыгин Антон Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат	Релейщики	Крыгин Антон Сергеевич	
	Сон Владимир Дмитриевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Солдатов Дмитрий Алексеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Лаас Артем Александрович	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
2	Тарасенко Сергей Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат	Неудержимые	Тарасенко Сергей Сергеевич	
	Кондрашов Михаил Анатольевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Литвинов Сергей Андреевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2A	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Аскаров Алишер	Электроэнергетика	3 курс,			

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
	Бахрамжонович	и электротехника, 5А2А	2 семестр бакалавриат			
	Беляев Александр Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5А2А	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Симавин Александр Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5А2А	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
3	Дорошенко Александр Викторович	Электроэнергетика и электротехника, 5АМ4Ч	1 курс, 2 семестр, магистратура	220 Вольт	Никитин Максим Александрович	
	Никитин Максим Александрович	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Петрусёв Александр Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5Г31	2 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Шатрова Ксения Николаевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Черная Анастасия Александровна	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
4	Васильева Юлия Захаровна	Электроэнергетика и электротехника,	3 курс, 2 семестр	220 кВ	Григорьев Артем Сергеевич	

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
		5А2Г	бакалавриат			
	Шувалов Алексей Юрьевич	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Д	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Половинкина Юлия Николаевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Д	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Григорьев Артем Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Д	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
5	Косилова Дарья Юрьевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат	Светлячки	Хапаева Анна Вячеславовна	
	Печагина Анастасия Анатольевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Полосухина Анастасия Дмитриевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Трофимович Ксения Алексеевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Хапаева Анна	Электроэнергетика	4 курс,			

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
	Вячеславовна	и электротехника, 5A1Г	2 семестр бакалавриат			
	Цой Игорь Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A1B	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
6	Миньковский Владислав Валерьевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A1A		IQ-team	Миньковский Владислав Валерьевич	
	Митрофаненко Антон Юрьевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A1A	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Лубсанова Антонина Олеговна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1A	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Чурбакова Татьяна Николаевна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1A	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Мельников Семен Владимирович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1A	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Ефремов Иван Михайлович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1A	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
7	Цынько Никита	Электроэнергетика	4 курс,	Генератор	Цынько Никита	

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
	Александрович	и электротехника, 5А2Б	2 семестр бакалавриат		Александрович	
	Нуязин Никита Сергеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Сморыгин Никита Александрович	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Больных Дмитрий Петрович	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Сусленкова Наталья Дмитриевна	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Дзариев Тимур Магометович	Электроэнергетика и электротехника, 5А2Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
8	Чередниченко Максим Леонидович	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат	ЭЭС	Чередниченко Максим Леонидович	
	Шайбаков Максим Радикович	Электроэнергетика и электротехника, 5А1Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Пудов Алексей Петрович	Электроэнергетика и электротехника,	4 курс, 2 семестр			

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
		5A1Б	бакалавриат			
	Понкратов Федор Владимирович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1А	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Алехин Роман Александрович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Б	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
9	Бойков Павел Владимирович	Электроэнергетика и электротехника, 5A2В	3 курс, 2 семестр бакалавриат	Выбор	Бойков Павел Владимирович	
	Чуевкий Алексей Александрович	Электроэнергетика и электротехника, 5A2В	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Рахимов Рафаэль Саматович	Электроэнергетика и электротехника, 5A2В	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Морозов Роман Алексеевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2В	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Кондратьев Артем Игоревич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2В	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Меженский Алексей Анатолевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A2В	3 курс, 2 семестр бакалавриат			

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
10	Волков Иван Иванович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат	6 киловольт	Зарипова Зарина Ришатовна	
	Зарипова Зарина Ришатовна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Калмынин Андрей Владимирович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Оринченко Ксения Андреевна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Рахмонов Тимур Дмитриевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Шубина Наталья Викторовна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Г	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
11	Готовцев Алексей Гаврилович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1B	3 курс, 2 семестр бакалавриат	Диэлектрики	Готовцев Алексей Гаврилович	
	Жук Юрий Федорович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1B	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Ильин Евгений	Электроэнергетика	3 курс,			

Порядковый номер команды	Сведения о Потенциальных участниках			Сведения о команде		Прим.
	Ф.И.О.	Профиль, специальность, направление обучения	Курс (семестр, год) обучения	Название	Ф.И.О. Капитана	
	Александрович	и электротехника, 5A1B	2 семестр бакалавриат			
	Кондратьев Артем Игоревич	Электроэнергетика и электротехника, 5A1B	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
12	Лещёв Павел Владимирович	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат	Коммутация	Лещёв Павел Владимирович	
	Савкин Кирилл Дмитриевич	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Здвижкова Наталья Александровна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Кривоногова Дарья Константиновна	Электроэнергетика и электротехника, 5A2Г	3 курс, 2 семестр бакалавриат			
	Малкова Анна Олеговна	Электроэнергетика и электротехника, 5A1Д	4 курс, 2 семестр бакалавриат			

6. Итоги викторины

Отчёт о результатах викторины "ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ ИСТОРИЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ"

ВУЗ: Томский политехнический университет

№	Название команды	Тип 1 (1- верный ответ, 0 - неверный ответ)												Баллов в типе 1	Всего баллов	Итог (место)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Релейщики	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0,5	0		2,5	
2	Неудержимые	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0		3	
3	220 Вольт	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0,5		4,5	
4	220 кВ	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0,5	0,5		7	1
5	Светлячки	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1		5	3
6	IQ-team	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0,5	0,5		6	2
7	Генератор	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0,5	0		4,5	
8	ЭЭС	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0		2	
9	Выбор	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0		3	
10	6 киловольт	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0		4	
11	Диэлектрики	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0,5		4,5	
12	Коммутация	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0,5	1		4,5	

Жюри:

Координатор РНК СИГРЭ в ТПУ

доцент кафедры ЭСиЭ ЭНИН ТПУ

Ученый секретарь мероприятия

доцент кафедры ЭЭС ЭНИН ТПУ

Член жюри,

старший преподаватель

кафедры ЭСиЭ ЭНИН ТПУ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

В.И. Полищук

Н.М. Космынина

А.Б. Жантлесова

27.02.2015 г.

Лауреаты Всероссийской викторины
программы молодежной секции РНК СИГРЭ,
Благотворительного фонда "Надежная смена"
"Знаешь ли ты историю электроэнергетики?"
Февраль 2015 г.

№	ФИО	Место
1.	Васильева Юлия Захаровна	1
2.	Шувалов Алексей Юрьевич	
3.	Половинкина Юлия Николаевна	
4.	Григорьев Артем Сергеевич	
5.	Миньковский Владислав Валерьевич	2
6.	Митрофаненко Антон Юрьевич	
7.	Лубсанова Антонина Олеговна	
8.	Чурбакова Татьяна Николаевна	
9.	Мельников Семен Владимирович	
10.	Ефремов Иван Михайлович	
11.	Косилова Дарья Юрьевна	3
12.	Печагина Анастасия Анатольевна	
13.	Полосухина Анастасия Дмитриевна	
14.	Трофимович Ксения Алексеевна	
15.	Хапаева Анна Вячеславовна	
16.	Цой Игорь Сергеевич	

7. Вопросы викторины с ответами (примеры)

Вопрос 1 В 1877 г. в «Инженерном журнале» русский ученый опубликовал статью «О передаче работы воды, как двигателя, на всякое расстояние посредством гальванического тока». В которой описывался первая установка с передачей энергии на расстояние (Энергия от генератора в 6 л. с. передавалась на 200 м, а затем на 1 км) которая была сделана в 1874 г. в Петербурге. Кто автор работы и первой установки по передаче электроэнергии на расстоянии? 1 (ответ) Ф. А.Пироцкий (1845–1898) История развития электроэнергетики и электро-механики в России: Учебное пособие / А. С.Соловьев , А. Е.Козярук; Санкт-Петербургский горный ин-т. СПб, 20с.	Вопрос 2 Увеличение мощности и протяженности линий потребовало создания технических средств их включения и защиты. Что представляли собой первые средства релейной защиты линий электропередач? 2(ответ) Первыми средствами защиты были плавкие вставки. История развития электроэнергетики и электро-механики в России: Учебное пособие / А. С.Соловьев , А. Е.Козярук; Санкт-Петербургский горный ин-т. СПб, 20с.
--	---

Вопрос 3 Первой стандартной величиной напряжения стало 110 В. Исходя из каких соображений была принята именно эта величина? 3(ответ) При дуговом освещении падение напряжения в дуге составляло 45 В. Для стабилизации горения дуги и ограничения тока короткого замыкания при зажигании последовательно с лампой включалось балластное сопротивление. Опытным путем было установлено, что падение напряжения на этом резисторе должно составлять 20 В. При последовательном соединении двух дуговых ламп необходимое напряжение составит $45 \times 2 + 20 = 110$ В. Это напряжение и стало первой стандартной величиной. История развития электроэнергетики и электро-механики в России: Учебное пособие / А. С.Соловьев, А. Е.Козярук; Санкт-Петербургский горный ин-т. СПб, 20с.	Вопрос 4 Первая в России линия передачи энергии длиной 21 км вела от реки Награ на Павловский прииск Ленского золотопромышленного района. Линия шла от синхронного генератора 98 кВт. На каком напряжении осуществлялась передача электроэнергии? 4(ответ) Для передачи напряжение повышалось с 140 В до 10 кВ. История развития электроэнергетики и электро-механики в России: Учебное пособие / А. С.Соловьев, А. Е.Козярук; Санкт-Петербургский горный ин-т. СПб, 20с.
Вопрос 5 В результате выполнения плана ГОЭЛРО были созданы энергосистемы. Сколько энергосистем было создано при реализации плана ГОЭЛРО? 5(ответ) 1. Мосэнерго – общей мощностью 820 тыс. кВт. 2. Донбассэнерго – 665 тыс. кВт.	Вопрос 6 В 1926 г. в одной из энергосистем была создана диспетчерская служба, а впоследствии аналогичные службы были созданы и в других энергосистемах. В какой энергосистеме была создана первая диспетчерская служба? 6(ответ) В Московской энергосистеме.

3. Днепроэнерго – 610 тыс. кВт. 4. Горьковэнерго – 230 тыс. кВт. 5. Ленэнерго – 550 тыс. кВт. История развития электроэнергетики и электро-механики в России: Учебное пособие / А. С.Соловьев, А. Е.Козярук; Санкт-Петербургский горный ин-т. СПб, 20с.	Современная электроэнергетика. проф. Бурман А.П., Строев В.А. 2004г.
Вопрос 7 Первые линии электропередачи новой ступени напряжения переменного тока 1150 кВ были введены в 1985 г. Где (на каком участке) введена в работу первая линия электропередач 1150 кВ? 7(ответ) На участках Экибастузская ГРЭС — Кокчетав — Кустанай Современная электроэнергетика. проф. Бурман А.П., Строев В.А. 2004г.	Вопрос 8 С какого года в СССР празднуется профессиональный праздник «День энергетика». 8(ответ) С 1966 г. Официальный сайт Минэнерго, Исторический календарь http://www.minenergo.gov.ru/aboutminen/historical_calendar/

Вопрос 9 Когда сформирована Объединенная Энерго Система (ОЭС) Сибири? 9(ответ) В 1960 г. Официальный сайт Минэнерго, Исторический календарь http://www.minenergo.gov.ru/aboutminen/historical_calendar	Вопрос 10 В 1998 г. введена в строй линия электропередачи в «Барнаул – Итат», позволившая увеличить пропускную способность электрических связей между избыточными энергосистемами Восточной Сибири и дефицитными энергосистемами Западной Сибири. В каких габаритах и на какое напряжение она построена? 10(ответ) В габаритах 1150 кВ на напряжении 500 кВ. Официальный сайт Минэнерго, Исторический календарь http://www.minenergo.gov.ru/aboutminen/historical_calendar
Вопрос 11 Когда завершило операционную деятельность РАО «ЕЭС России»? 11(ответ) 30 июня 2008 г. Официальный сайт Минэнерго, Исторический календарь http://www.minenergo.gov.ru/aboutminen/historical_calendar	Вопрос 12 Где и в каком году запущен первый в мире энергетический реактор на быстрых нейтронах БН-350. 12(ответ) В1973г. город Шевченко (ныне Актау, Казахстан) Официальный сайт Минэнерго, Исторический календарь http://www.minenergo.gov.ru/aboutminen/historical_calendar

8. Информация об экспертах викторины

Полищук Владимир Иосифович, к.т.н., доцент
кафедры "Электрические сети и электротехника"
Энергетического института Томского
политехнического университета



Космынина Нина Михайловна, к.т.н., доцент
кафедры "Электроэнергетические системы"
"Энергетического института Томского
политехнического университета



Жантлесева Асемгуль Бейсембековна, к.т.н.,
старший преподаватель кафедры "Электрические
сети и электротехника" Энергетического института
Томского политехнического университета



9. Фоторепортаж



Кадр награждения