

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
НП «Российский национальный комитет Международного Совета
по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)
Академия электротехнических наук РФ



ЭНЕРГИЯ-2016

ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

ТРЕТЬЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

Уважаемые участники XI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия -2016»!

Сообщаем Вам план мероприятий конференции:

05 апреля 2016 года

Прибытие участников конференции, размещение в гостиницах города.

06 апреля 2016 года

08.30 – 09.15 – регистрация участников конференции (холл актового зала, корпус «Б» 4-й этаж);
08.45 – 09.30 – выставка научных работ (холл, корпус «Б» 3-й этаж), **по вопросам участия в выставке необходимо заранее связаться с Оргкомитетом;**
09.30 – 10.45 – пленарное заседание конференции (актовый зал, корпус «Б» 4 этаж);
11.00 – 15.30 – секционные заседания (по аудиториям в соответствии с [Программой «Энергия - 2016»](#));
15.30 – 16.30 – экскурсия по ИГЭУ (сбор участников – холл, корпус «Б» 1-й этаж);

07 апреля 2016 года

09.00 – 13.00 – конкурс докладов по электроэнергетической и электротехнической тематикам Молодежной секции РНК СИГРЭ (аудитория А-209, корпус «А» 2-й этаж), подробная информация о конкурсе в Приложении 1;
11.00 – 13.00 – отборочный тур конкурса «УМНИК» (аудитория А-342 «Гуманитарный центр», корпус «А» 3-й этаж) подробная информация в Приложении 2;
14.00 – 15.30 – круглый стол по итогам конференции, награждение победителей конкурса докладов, закрытие конференции (аудитория Б-240, корпус «Б» 2-й этаж).

Просим Вас **до 28 марта 2016 года** сообщить **о сроках Вашего пребывания** на конференции с указанием поименного списка очных участников и контактных данных руководителя делегации от Вашего вуза.

В приложениях 3, 4 находятся схема проезда и план расположения корпусов ИГЭУ. Для проживания в период проведения конференции рекомендуем гостиницу «Иваново» (подробная информация о гостинице и условиях бронирования на сайте – <http://hotel-ivanovo.ru>, а также по тел.: (4932) 37-65-45).

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

153003, Россия, г. Иваново, ул. Рабфаковская, д. 34, ИГЭУ
Макаров Аркадий Владиславович
Зам. председателя оргкомитета
тел.: (4932) 26-99-45, +7(920) 671-45-37, e-mail: energya@ispu.ru



ЭНЕРГИЯ-2016
ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ



КОНКУРС ДОКЛАДОВ ПО ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМ ТЕМАТИКАМ СИГРЭ

**XI Международная научно-техническая конференция студентов,
аспирантов и молодых ученых «Энергия -2016», 07 апреля 2016**



Ивановский государственный энергетический университет (ИГЭУ) и Российский национальный комитет СИГРЭ (Международный Совет по большим электрическим системам высокого напряжения) проводит конкурс докладов по электроэнергетическим и электротехническим тематикам исследований СИГРЭ в рамках XI Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия -2016».

Для участия в конкурсе необходимо в срок до **5 апреля 2016 года** пакет документов:

1. Заполнить заявку на участие в конкурсе (см. приложенный файл) и выслать ее в электронном виде (в формате .doc) и отсканированную (в формате .pdf) на адрес cigre@ispu.ru с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2016».

Название комитета (номинация)	Тематика докладов
A1	Вращающиеся электрические машины: Турбогенераторы, гидрогенераторы, конвекционные машины и большие двигатели
A2	Трансформаторы: Проектирование, производство и эксплуатация всех типов трансформаторов, их компонентов и стабилизаторов
A3	Высоковольтное оборудование: Устройства переключения, прерывания и ограничения тока, конденсаторы и т.д.
B1	Изолированные кабели: Подземные и подводные изолированные кабельные системы постоянного и переменного тока
B2	Воздушные линии: Воздушные линии электропередачи и их компоненты, включая провода, опоры, системы фундамента и т.д.
B3	Подстанции: Строительство, эксплуатация и управление подстанций и электроустановок, исключая генераторы
B4	Линии постоянного тока и силовая электроника: Высоковольтные вставки постоянного тока, силовая электроника и т.д.
B5	Релейная защита и автоматика: Проектирование, эксплуатация и управление систем РЗА, технические средства, технологии векторных измерений и т.д.
C1	Планирование развития энергосистем и экономика: Экономические показатели, методы системного анализа, стратегии управления активами
C2	Функционирование и управление энергосистем: Аспекты управления техническими и иными ресурсами при эксплуатации энергосистем
C3	Влияние энергетики на окружающую среду: Определение и оценка влияния энергосистем на окружающую среду
C4	Технические характеристики энергосистем: Методы и инструменты анализа технических характеристик, оценка надежности
C5	Рынки электроэнергии и регулирование: Анализ подходов к организации энергоснабжения, структуры рынка и т.д.
C6	Распределительные системы и распределенная генерация: Внедрение распределенной генерации, оценка влияния и технических требований и т.д.
D1	Материалы и разработка новых технологий: Материалы для электротехнического оборудования, методы диагностики
D2	Информационные системы и системы связи: Перспективные технологии, принципы стандартизации, технические характеристики и т.д.

2. Подготовить статью согласно шаблону статьи (см. приложенный файл), размер статьи от 2 до 6 полных страниц А4, и выслать на адрес cigre@ispu.ru в форматах .doc и .pdf с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2016».

3. Заполнить максимально полно анкету в кадровый резерв СИГРЭ (см. приложенный файл) и выслать в формате .doc на адрес cigre@ispu.ru с темой письма «Конкурс докладов СИГРЭ – Энергия 2016».

4. Подготовить презентацию своего исследования/проекта в соответствии с шаблоном презентации конкурса докладов СИГРЭ (см. приложенный файл). Количество слайдов в презентации не более 15.



Конкурс состоится 7 апреля в 9.00 в аудитории А-209 ИГЭУ. Регламент выступления – 5-7 минут на выступление автора, 3 минуты – ответы на вопросы членов жюри.

По результатам конкурса докладов победители получат почетные грамоты от РНК СИГРЭ, а также возможность публикации статьи в Вестнике РНК СИГРЭ.

Участие в конкурсе бесплатное.

МАТЕРИАЛЫ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ



ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ СИГРЭ
ОАО "СИСТЕМНЫЙ ОПЕРАТОР ЕДИНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ"
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФОНД "НАДЕЖНАЯ СМЕНА"

ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОМИТЕТА
СИГРЭ

**ВЫПУСК № 4
ТОМ 1
МАТЕРИАЛЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ РНК СИГРЭ**

Сборник конкурсных докладов "Энергия-2014"
по электроэнергетической и электротехнической тематикам
по направлениям исследований СИГРЭ



Иваново - 2014

МАТЕРИАЛЫ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ



ВЕСТНИК

РОССИЙСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО КОМИТЕТА
СИГРЭ

**МАТЕРИАЛЫ МОЛОДЕЖНОЙ СЕКЦИИ:
Сборник конкурсных докладов "Энергия-2015"**



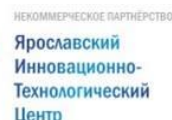
Россия, Иваново

7 ISBN 978-1-4799-5315-8 **2015**



ЭНЕРГИЯ-2016

**ОДИННАДЦАТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ,
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ**



**Отборочный тур «У.М.Н.И.К.-2016» в рамках
Одиннадцатой международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и
молодых ученых «Энергия-2016»
7 апреля 2016 г.**

Уважаемые коллеги!

7 апреля 2016 года в рамках Одиннадцатой международной научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2016», НП «Ярославский инновационно-технологический центр» (НП ЯИТЦ), при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере (ФСР МФП в НТС), совместно с Ивановским государственным энергетическим университетом: проводит отборочный тур проектов (I тур) по Программе «У.М.Н.И.К.-2016».

В первом отборочном туре «У.М.Н.И.К.-2016» могут принимать участие физические лица от 18 до 28 лет включительно (студенты, аспиранты, молодые ученые).

Победители отборочных туров приглашаются на участие в финальном конкурсе «У.М.Н.И.К.-2016» в Ярославле в сентябре 2016 года.

Победители финального конкурса «У.М.Н.И.К.-2016» получают в течение двух лет 400.000 рублей на развитие своего проекта.

**ВНИМАНИЕ!!! Заявки необходимо подать в срок до 5 апреля 2016 г.
на сайте <http://umnik.fasie.ru/yaroslavl/>
Подача заявки является обязательным условием участия!!!**

Отбор участников осуществляется по 1 направлению:

- Новые приборы и аппаратные комплексы (Н4)

7 апреля в 11:00 ч.	Первый тур Н4 - • Новые приборы и аппаратные комплексы Ивановский государственный энергетический институт (ИГЭУ), 153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская д, 34
------------------------	--

Контакты

	Шадриков Тимофей Евгеньевич	Ведерникова Ирина Игоревна
Телефон/факс	+ 7 (910) 992-68-69	+7 (908) 562-98-78

Всю подробную информацию о критериях отбора, условиях участия, инструкцию по заполнению заявки вы сможете найти на официальном сайте конкурса <http://umnik.fasie.ru/yaroslavl/>

Основные критерии отбора победителей

- 1. Новизна и актуальность идеи.** Предлагаемая идея должна быть новой, впервые сформулированной именно самим участником программы. В проекте должны быть отражены научные исследования, в результате которых она возникла, а также условия, необходимые для её реализации в виде конечной технологии. Идея, сформулированная в проекте, должна быть актуальной, т.е. имеющей возможность быстрой коммерциализации (продаваемости) в данный период.
- 2. Техническая значимость продукции или технологии.** Идея, сформулированная в проекте, должна быть технически значимой, т.е. должна оказывать решающее влияние на современную технику и технологии.
- 3. Срок превращения идеи в конечный продукт и выход его на рынок.** т.е. от начальной стадии (идеи) до массовой реализации готового продукта (технологии). В течение первого и второго года финансирования идея будет доведена до опытного образца (по итогам первого года исследований), а результатом двухлетней работы станет опытно-промышленный образец (технология), готовый к массовому производству или внедрению. Выполнение данных условий дает возможность победителю программы подать заявку в программу «СТАРТ», т.е. финансироваться Фондом еще в течение 3 лет.



План расположения корпусов ИГЭУ

