







Министерство образования и науки Российской Федерации ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» Открытое акционерное общество «Системный оператор Единой энергетической системы» (ОАО «СО ЕЭС»)

НП «Российский национальный комитет Международного Совета по большим электрическим системам высокого напряжения» (РНК СИГРЭ)



# КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИДЕЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ «ИННОВАТИКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ – 2014»



III ВСЕРОССИЙСКАЯ ШКОЛА-СЕМИНАР СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ

## ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

**2-5 декабря 2014 года** Ивановский государственный энергетический университет проводит III Всероссийскую школу – семинар студентов, аспирантов и молодых ученых «Коммерциализация научно-технических идей в энергетике: инноватика электроэнергетики - 2014».

Организаторами школы-семинара являются НП «РНК СИГРЭ» и ФГБОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина», Фонд «Надежная смена» при поддержке ОАО «СО ЕЭС».

Целью данного мероприятия является повышение качества подготовки и уровня квалификации студентов и магистрантов в области электроэнергетики.

#### НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ШКОЛЫ

- 1. Электроэнергетика и электротехника.
- 2. Энергоэффективные технологии в энергетике.
- 3. Электромеханотроника и управление.
- 4. Математическое моделирование и информационные технологии в энергетике.
- 5. Энергетика и современная экономическая наука.

## СОДЕЖАНИЕ РАБОТЫ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

- Мастер-классы и выступления ведущих специалистов по научным направлениям школы-семинара.
- Круглые столы, дискуссии и обсуждения перспектив развития энергетики.
- Конкурс докладов среди участников школы-семинара;
- Культурная программа.

Участниками школы-семинара могут быть студенты (магистранты, аспиранты) вузов-участников программы Молодежная секция РНК СИГРЭ. Участники школы-семинара определяются по результатам конкурсного

отбора. Отбор проводится в два этапа. На первом этапе необходимо выслать в адрес координатора в своем вузе (Приложение 1) и в адрес оргкомитета nirs@ispu.ru до 27 октября 2014 года: заявку на участие, тезисы научной работы, анкету-резюме соискателя. Форма заявки, анкета и требования к оформлению тезисов приведены в Приложениях №№ 2, 3 и 4. В тезисах должны быть отражены: актуальность рассматриваемой проблемы, новизна проведенных исследований, личный вклад автора, перспективы использования полученных результатов. По результатам рецензирования предоставленных тезисов в каждом из вузов-участников с 3 по 10 ноября 2014 г. проводится отбор участников второго этапа. На втором этапе проводится конкурс выступлений соискателей по теме докладов, по итогам которого отбираются участники школы-семинара.

По результатам конкурсного отбора присланных будет издан сборник трудов. Оргвзнос за участие в школе-семинаре и за публикацию материалов докладов не взимается.

# ВАЖНЫЕ ДАТЫ

| Представления заявок на участие и тезисов  | до 27 октября 2014 г. |
|--|-----------------------|
| Рецензирование материалов                  | до 1 ноября 2014 г.   |
| Конкурсный отбор участников школы-семинара | 3 – 10 ноября 2014 г. |
| Второе информационное сообщение            | 14 ноября 2014 г.     |
| Работа школы-семинара                      | 2 – 5 декабря 2014 г. |

#### ОРГКОМИТЕТ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

#### Тютиков Владимир Валентинович,

Председатель оргкомитета школы-семинара, проректор по научной работе Гофман Андрей Владимирович,

Заместитель Председателя оргкомитета школы-семинара, руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ

### Макаров Аркадий Владиславович,

Заместитель Председателя оргкомитета школы-семинара

тел.: (4932) 269945, +7(920) 671-45-37, e-mail: nirs@ispu.ru

## **КООРДИНАТОР**

Филатова Галина Андреевна, аспирант кафедры АУЭС ИГЭУ

тел.: +7(915)836-73-51; e-mail: fgala90@mail.ru, filatova2505@gmail.ru

## КООРДИНАЦИОННАЯ ГРУППА

Винокурова Татьяна Юрьевна, аспирант кафедры АУЭС ИГЭУ Лапатеев Дени Александрович, инженер кафедры ПТЭ ИГЭУ Смирнов Николай Николаевич, старший преподаватель кафедры ПТЭ ИГЭУ

**Шагурина Елена Сергеевна,** доцент кафедры АУЭС ИГЭУ **Шадриков Тимофей Евгеньевич,** аспирант кафедры ВЭТФ ИГЭУ

# Контакты Координаторов Молодежной секции РНК СИГРЭ в вузах

| ВУЗ                       | Координатор          | Контакты                                 |
|---------------------------|----------------------|--|
| Санкт-Петербургский       |                      | р.т. +7 (812) 552-87-26                  |
| государственный           | Белько Виктор        | e-mail: vobelko@gmail.com                |
| политехнический           | Олегович             | e man. voberko@gman.com                  |
| университет               |                      |  |
| Национальный              |                      |  |
| исследовательский         | Бахмисов Олег        | e-mail: <u>bakhmisov@gmail.com</u>       |
| университет Московский    | Владимирович         |  |
| энергетический институт   | _                    |  |
| Самарский                 | Ведерников           | р.т. +7 (846) 278-44-93                  |
| государственный           | Александр            | e-mail: vedernikovas@rambler.ru          |
| технический университет   | Сергеевич            |  |
| Ивановский                | Макаров              | р.т. +7 (4932) 269 – 945                 |
| государственный           | Аркадий              | e-mail: <u>makarov@ispu.ru</u>           |
| энергетический            | Владиславович        |  |
| университет               |                      |  |
| Южно-Российский           | Украинцев            |  |
| государственный           | Александр            | e-mail: <u>xelandr@mail.ru</u>           |
| политехнический           | Валерьевич           |  |
| университет               | Полищук              |  |
| Томский политехнический   | Владимир             | р.т. +7 (3822) 563-763                   |
| университет               | <b>Иосифович</b>     | e-mail: <u>polischukvi@tpu.ru</u>        |
| Казанский государственный | Федотов              |  |
| энергетический            | Александр            | e-mail: <u>fed.ai@mail.ru</u>            |
| университет               | Иванович             | e main <u>rearangmanna</u>               |
| Уральский федеральный     |                      |  |
| университет имени первого | Глушков Даниил       |  |
| , Президента России       | <b>Александрович</b> | e-mail: <u>daniil.glushkov@yandex.ru</u> |
| Б.Н. Ельцина              |                      |  |
| Новосибирский             | Зырянов              | р.т. +79139418399                        |
| Государственный           | Вячеслав             | e-mail: <u>zvmov@ngs.ru</u>              |
| Технический Университет   | Михайлович           |  |
| Южно-Уральский            | Жидкова              | e-mail: <u>energo-susu-</u>              |
| государственный           | Екатерина            | konkurs@mail.ru                          |
| университет               | Юрьевна              | KOHKUI S@III dili.i u                    |
| Северо-Кавказский         | Костюков             |  |
| федеральный унивеситет    | Дмитрий              | e-mail: <u>d-kostjukov@mail.ru</u>       |
|                           | Александрович        |  |
| Нижегородский             | Лоскутов             |  |
| государственный           | _Алексей             |  |
| технический университет   | Борисович            |  |
| Иркутский государственный | Суслов               | a maile du aquala (Quanda)               |
| технический университет   | Константин           | e-mail: <u>dr.souslov@yandex.ru</u>      |
| , op o                    | Витальевич           |  |

# Заявка на участие в III Всероссийской школе-семинаре

«Коммерциализация научно-технических идей в энергетике: инноватика электроэнергетики - 2014»

| 1 | Фамилия, имя и отчество       |  |
|---|-------------------------------|--|
|   | автора (соавторов)*           |  |
| 2 | Статус автора (соавторов) –   |  |
|   | студент, аспирант, соискатель |  |
| 3 | Фамилия, имя, отчество        |  |
|   | научного руководителя         |  |
|   | (руководителей)               |  |
| 4 | Ученая степень и ученое       |  |
|   | звание научного руководителя  |  |
|   | (при отсутствии ученых        |  |
|   | степеней и званий -           |  |
|   | должность)                    |  |
| 5 | Название и адрес учебного     |  |
|   | заведения                     |  |
| 6 | Название доклада              |  |
| 7 | Научное направление           |  |
| 8 | Координаты для связи: адрес   |  |
|   | электронной почты (e-mail),   |  |
|   | номер телефона                |  |

Файл заявки отсылается с именем фамилия автора\_3\_номер направления.doc

<sup>\* -</sup> в данной позиции научный руководитель (консультант) не указывается.

# Анкета-резюме участника III Всероссийской школы-семинара

«Коммерциализация научно-технических идей в энергетике: инноватика электроэнергетики - 2014»

|   |                   | Φ                   | амили    | я, имя, отчес                              | СТВО  |                            | Фото                       |  |
|---|-------------------|---------------------|----------|--|---|----------------------------|----------------------------|--|
| Дата и место  | рожде             | ния                 |          |  |   |                            |                            |  |
| Гражданство   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| Адрес места   | прожи             | вания               |          |  |   |                            |                            |  |
| Электронная   | почта             |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| Контактные  | гелефо            | ны                  |          |  |   |                            |                            |  |
| 1.  | Све               | дения               | о пол    | учении выс                                 | шего профессио                                    | нального об                | разования                  |  |
| 1.1. Вуз  |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| 1.2. Факульто   | ет (инс           | титут)              |          |  |   |                            |                            |  |
| 1.3. Kypc   |                   |                     |          | 1.4. Кафедра                               |   |                            |                            |  |
| Период обуч   |                   |                     |          | Год поступления 1.6. Год оконч             |   |                            |                            |  |
|   | 2.                | Свед                |          |  | разовании (общ                                    |                            |                            |  |
| 2.1. Год окон   | чания             |                     | 2.2. Ha  | именование об                              | разовательного учре                               | ждения                     | 2.3. Средний бал           |  |
|   |                   |                     | ~        |  |   |                            |                            |  |
|   |                   | 3.                  |          |  | <b>олнительном об</b><br>1ер-классы, бизнес-школы |                            |                            |  |
| 3.1. Год окон   | чания             | 3.2. H              | аимено   | вание формы                                | 3.3. Полученная с                                 | пециальность,              | 3.4. Документ об           |  |
|   |                   |                     | обуч     | ения                                       | квалифик  | ация                       | образовании                |  |
|   |                   |                     | ~        |  |   |                            |                            |  |
| 4 1 TI  |                   |                     |          |  | нии иностранны                                    | ми языкамі                 | <b>X</b>                   |  |
| 4.1. Инострал язык  | нныи              |                     |          | л <mark>адения</mark><br>одите со словарем | , читаете и можете объ                            | асняться, владеете         | г свободно, наличие уровня |  |
| ЛЭЫК  |                   |                     |          | системам CEFR, Т                           |   |                            | Y                          |  |
|   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
|   |                   |                     |          |  | пиадах, конкур                                    |                            |                            |  |
| 5.1. Год,   |                   | Іаимено             | вание    | 5.3. Форма, р                              | езультат участия                                  | 5.4. Докумен (сертификаты, | т об участии               |  |
| месяц   | месяц мероприятия |                     |          |  | благодарственные письма, др.)                     |                            |                            |  |
|   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| 6.  | <del></del>       | <del></del>         |          | ьные интере                                | сы, сведения о н                                  | аучной дея                 | гельности                  |  |
| 6.1. Професс  |                   | ные инт             | ересы    |  |   |                            |                            |  |
| и предпочтен<br>(тематика, нап  |                   | и раздель           | і науки, |  |   |                            |                            |  |
| техники, техно  | югии, др          | .)                  | -        |  | _   |                            |                            |  |
| ł   | ·····             |                     |          | ах и иных СМІ                              |   |                            |                            |  |
| Год, месяц  |                   | именова<br>рнала, С |          |  | паименован  | ие публикации              |                            |  |
|   | <i>J</i>          |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| 6.3. Иные све   | едения            | о научн             | ой       |  |   |                            |                            |  |
| деятельности  |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| 7. Иные сведения о себе   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| 9 Пътрания  |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| 8. Приложения (копии дипломов, грамот, благодарственных писем, иных документов о кандидате и т.д.) 8.1. |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
|   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
| Дата соста  | влен              | ия                  |          |  | Подпись   |                            |                            |  |
| Настоящим подтверждаю свое согласие на обработку персональных данных                                    |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
|   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |
|   |                   |                     |          |  | Подпись   |                            |                            |  |
|   |                   |                     |          |  |   |                            |                            |  |

#### ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИЗОВ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

- 1. Тезисы научной работы необходимо представить в двух видах:
- а) напечатанными на белой бумаге формата А5;
- б) в виде файла.

Материалы набираются в редакторе Microsoft Word, размер бумаги **A5** (148х210 мм); поля: верхнее 20 мм, левое и правое 20 мм, нижнее 20 мм; **объем до 4-х страниц**; на русском языке; шрифт Times New Roman, стиль обычный, размер основного текста – 10 (автоматический перенос включен), межстрочный интервал – одинарный.

- 3. Фамилии и инициалы авторов и руководителей печатаются прижатыми к правому краю текста строчными буквами курсивным, жирным шрифтом, размер 10. Там же указывается сокращённое название организации и город.
- 4. Заголовок (название) статьи печатается по центру прописными буквами жирным шрифтом, размер шрифта 12 перенос запрещен. После заголовка пропуск в один интервал.
- 5. Далее, через один пустой интервал печатается текст. Абзац выделяется отступом первой строки на 5 мм.
- 6. Таблицы, формулы, рисунки размещаются по тексту. Подрисуночные надписи и названия таблиц располагаются по левому краю и печатаются шрифтом размера 8. Таблицы должны быть выполнены шрифтом размера 8 (заголовок таблицы жирным шрифтом), крайние линии (обрамления слева и справа) должны быть невидимы.
- 7. Обозначения на рисунках выполнять цифрами, расшифровку которых давать под названием рисунка, размером шрифта 8.
- 8. Формулы должны быть выполнены в MicrosoftEquation по центру строки, размер основных символов и знаков в формуле 11. Обозначения величин в основном тексте символами с надстрочными и подстрочными индексами.
  - 9. Ссылки на использованную литературу даются по тексту в квадратных скобках [].
- 10. Список литературы в соответствии с ГОСТ 7.05-2008 печатается прописным шрифтом размера 8 и приводится в конце текста (заглавие «Библиографический список», далее, после пропуска 1 интервала наименование издания).
- 11. Текст тезисов представляется в виде файла с именем **фамилия автора\_номер направления.doc**.

#### ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ ДОКЛАДА

<mark>УДК</mark>

И.О. Фамилия, студ.; рук. И.О. Фамилия уч. степень (д.т.н., к.т.н.), уч. звание (проф., доц.) (ИГЭУ, г.Иваново)

#### РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ...

| Регулирование работы котлов при сжигании |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Рисунок 1 – Влияние                      |  |  |  |  |  |  |  |
| Таблица 1 - Показатели                   |  |  |  |  |  |  |  |
| Наименование                             |  |  |  |  |  |  |  |
| Мощность, МВт<br>КПД, %                  |  |  |  |  |  |  |  |

#### Библиографический список

1. Капелович Б.Э. Эксплуатация паротурбинных установок. М.: Энергия. 1975.