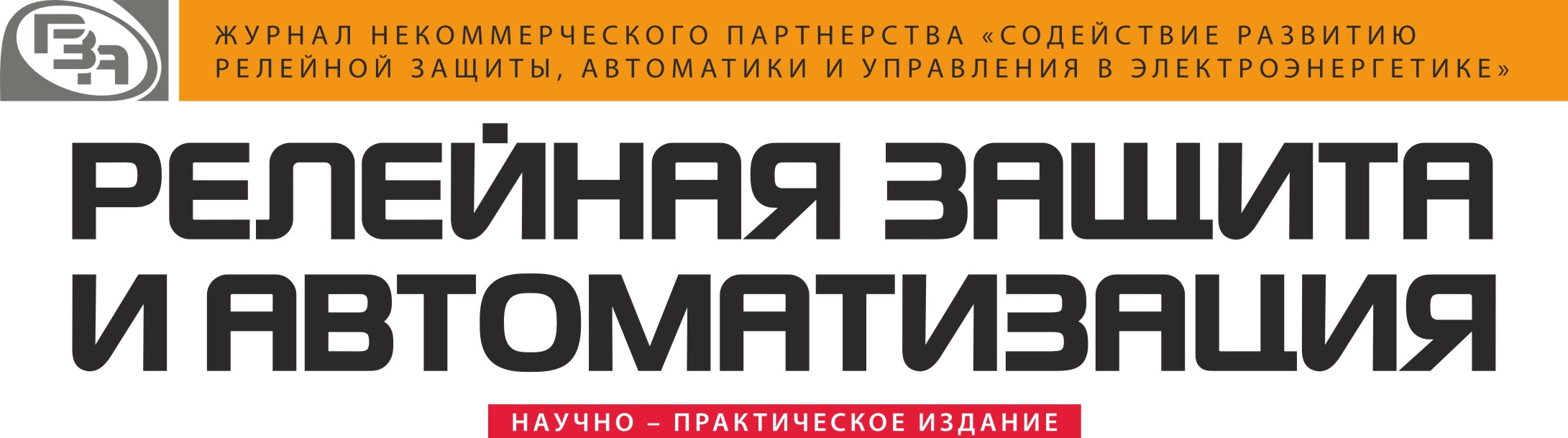
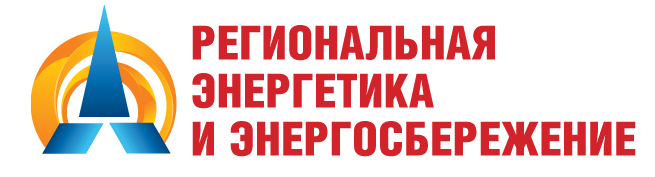
**ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы»,**

**ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный технический университет   
(Новочеркасский политехнический институт)**

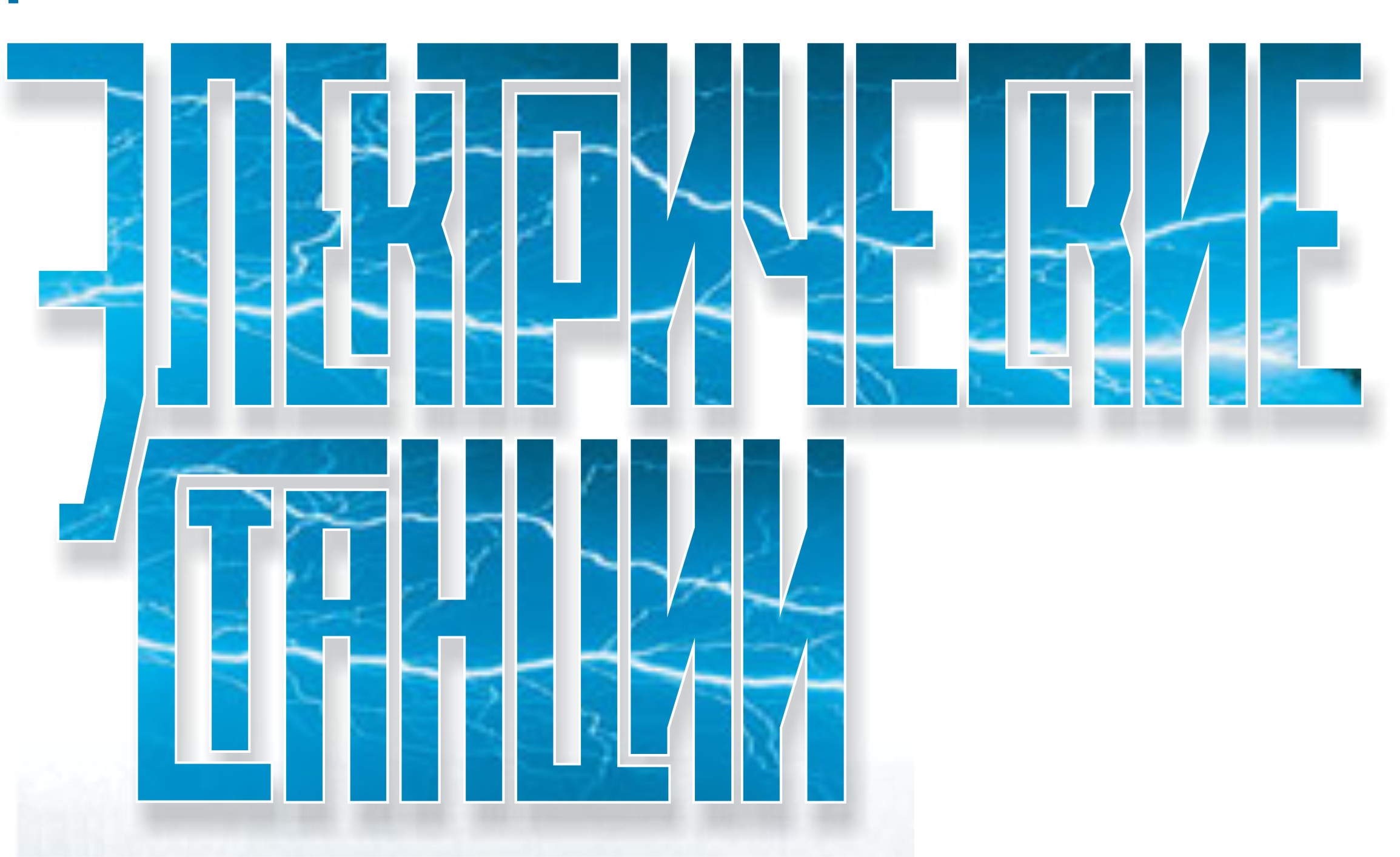
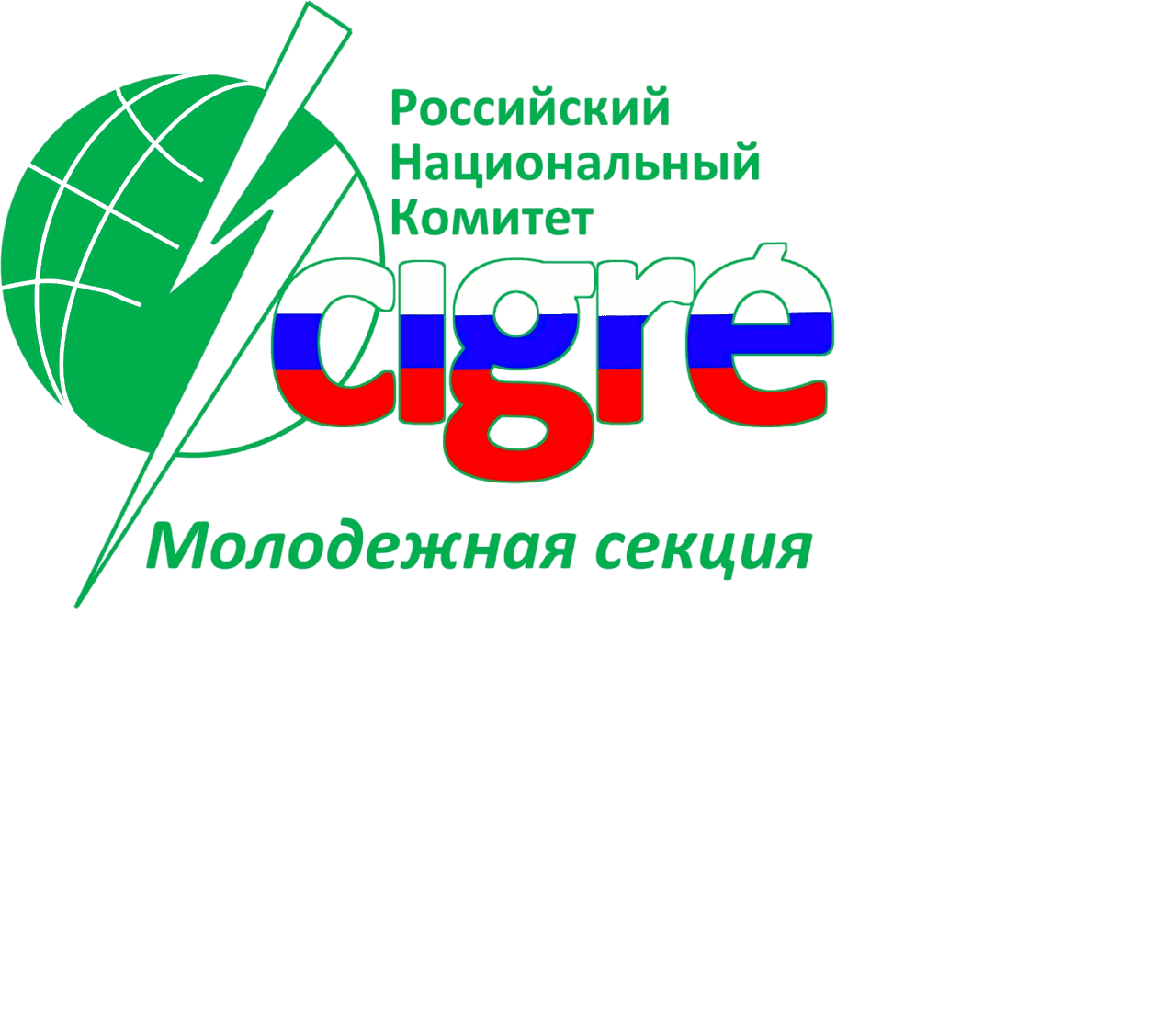
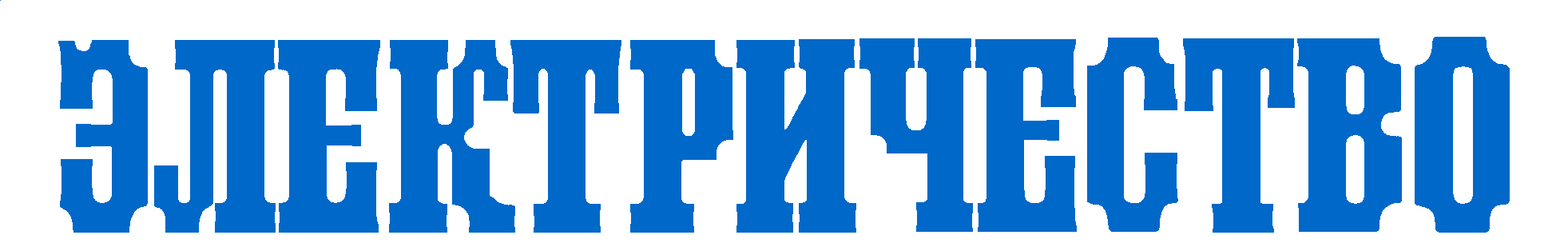




****







Уважаемые коллеги!

ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы» («СО ЕЭС») **14-18 октября 2013 года** проводит в г. Новочеркасске Ростовской области на базе Филиала ОАО «СО ЕЭС» «Объединенное диспетчерское управление энергосистемами Юга» (ОДУ Юга) и кафедры «Электрические станции и электроэнергетические системы» ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный технический университет (Новочеркасский политехнический институт)» (ЮРГТУ(НПИ)) **IV международную научно-техническую конференцию «Электроэнергетика глазами молодёжи»**

**при поддержке и участии**

**Филиала ОАО «ФСК ЕЭС» МЭС Юга,**

**ОАО «МРСК Юга», «МРСК Северного Кавказа»,**

**ОАО «Южный инженерный центр энергетики» - «Южэнергосетьпроект»,   
«Ростовтеплоэлектропроект»,**

**Филиала ОАО «ОГК-2» «Новочеркасская ГРЭС»,**

**Благотворительного Фонда «Надежная смена»**

**и Молодежной секции Российского национального комитета СИГРЭ**

**Генеральный информационный партнер конференции:**

**журнал «ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ. Передача и распределение».**

**Официальные информационные партнеры конференции:**

**журнал «Региональная энергетика и энергосбережение»,**

**журнал «Релейная защита и автоматизация»,**

**журнал «Электрические станции»**

**журнал «Энергоэксперт»,**

**журнал «Электричество».**

**ЦЕЛИ КОНФЕРЕНЦИИ –** развитие научного и творческого потенциала молодых исследователей в области электроэнергетики, формирование кадрового резерва для научных и образовательных учреждений, Системного оператора и других электроэнергетических компаний.

**ЗАДАЧИ КОНФЕРЕНЦИИ** – представление и обсуждение новейших научных результатов исследований и практических достижений в области электроэнергетики, развитие и укрепление научных связей молодых ученых и аспирантов, привлечение магистрантов к научно-исследовательской деятельности.

**НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ**

1. Моделирование и оптимизация режимов электроэнергетических систем (ЭЭС).
2. Эксплуатация и инновационное развитие ЭЭС.
3. Мониторинг, диагностирование электрооборудования и новые информационные технологии для управления ЭЭС в реальном времени.
4. Системная автоматика, релейная защита и противоаварийное управление ЭЭС.
5. Энергоэффективные технологии в ЭЭС.
6. Проблемы распределенной генерации.
7. Реализация рыночного механизма в электроэнергетике.
8. Технологии управления персоналом и проблемы подготовки специалистов для электроэнергетики.

**Рабочий язык конференции – русский**. Допускается представление и публикация докладов на английском языке.

**СОПРЕДСЕДАТЕЛИОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:**

**Горбатенко Н.И.**, д-р техн. наук, профессор, первый проректор ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Ерохин П.М.**, д-р техн. наук, профессор, Советник заместителя председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва - Екатеринбург);

**Нагай В.И.**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Разоренов Ю.И.**, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе и инновационной деятельности ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Щербакова Л.И.**, д-р социол. наук, профессор, проректор по образовательной деятельности   
ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск).

***Члены оргкомитета:***

**Аюев Б.И.**, д-р техн. наук, председатель Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва);

**Белотелов А.К.,** канд. техн. наук, Президент Некоммерческого партнерства «Содействие развитию релейной защиты, автоматики и управления в электроэнергетике», главный редактор журнала «Релейная защита и автоматизация», заместитель генерального директора ЗАО «ОРЗАУМ» (Россия, Москва);

**Березкин Е.Д.,** канд. техн. наук, доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Боровиков Ю.С.**, канд. техн. наук, доцент, проректор-директор энергетического института, заведующий кафедрой электроэнергетических систем Национального исследовательского Томского политехнического университета (Россия, Томск);

**Бураков И.Ф.,** доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Воропай Н.И.**, чл.-корр. РАН, д-р техн. наук, профессор, директор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН (Россия, Иркутск);

**Гофман А. В.,** руководитель Оргкомитета Молодежной секции РНК СИГРЭ (Россия, Москва).

**Джагаров Н.Ф.**, д-р наук, профессор кафедры электроснабжения и электрооборудования, Технический университет-Варна (Болгария, Варна);

**Михайленко Ф.В.**, советник Генерального директора филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Россия, Пятигорск);

**Мохор В.В.**, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник Института проблем моделирования в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины (Украина, Киев);

**Пузин В.С.**, канд. техн. наук, начальник управления по научной работе и инновационной деятельности ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Сарры С.В.,** канд. техн. наук, доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Скубиенко С.В.**, канд. техн. наук, доцент, и.о. декана энергетического факультета ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Чеклецова С.П.**, заместитель директора по общим вопросам ОАО «СО ЕЭС» ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Урала (Россия, Москва - Екатеринбург);

**Чмыхалов Г.Н.,** канд. техн. наук, доцент кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Шишкин С.В.**, генеральный директор филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Россия, Пятигорск);

**Шульгинов Н.Г.**, канд. техн. наук, первый заместитель Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва).

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА**

**Нагай В.И.**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск).

***Члены программного комитета:***

**Арцишевский Я.Л.,** канд. техн. наук, доцент кафедры релейной защиты и автоматизации энергосистем Национального исследовательского университета МЭИ (Россия, Москва);

**Бартоломей П.И.**, д-р техн. наук, профессор кафедры автоматизированных электрических систем Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, Екатеринбург);

**Богдан А.В.,** д-р техн. наук, профессор кафедры электротехники, теплотехники и возобновляемых источников энергии Кубанского государственного аграрного университета (Россия, Краснодар);

**Ванин В.К.,** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций и автоматизации энергетических систем Санкт-Петербургского государственного политехнического университета (Россия, Санкт-Петербург);

**Вайнштейн Р.А.,** канд.техн. наук, доцент кафедры электроэнергетических систем Национального исследовательского Томского политехнического университета (Россия, Томск);

**Ведерников А.С.,** д-р техн. наук, заведующий кафедрой электрических станций Самарского государственного технического университета (Россия, Самара);

**Воротницкий В.Э.**, д-р техн. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела энергоэффективности ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (Россия, Москва);

**Гольдштейн В.Г.**, д-р техн. наук, профессор кафедры автоматизированных электроэнергетических систем Самарского государственного технического университета (Россия, Самара);

**Дони Н.А.,** канд. техн. наук, директор по науке НПП «ЭКРА», (Россия, Чебоксары);

**Ерохин П.М.**, д-р техн. наук, профессор, Советник заместителя Председателя Правления ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва - Екатеринбург);

**Ефимов Н.Н.,** д-р техн. наук, заведующий кафедрой тепловых электрических станций и теплотехники ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Жарков Ю.И.,** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированных систем электроснабжения Ростовского государственного университета путей сообщения (Россия, Ростов-на-Дону);

**Засыпкин А.С.,** д-р техн. наук, профессор кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Исаев В.В.,** директор департамента РЗА подстанции НПП «ЭКРА», (Россия, Чебоксары);

**Колосок И.Н.,** д-р техн. наук, профессор, ведущий научный сотрудник Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения РАН (Россия, Иркутск);

**Кононов Ю.Г.,** д-р техн. наук, доцент, директор Института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий Северо-Кавказского федерального университета (Россия, Ставрополь);

**Кужеков С.Л.,** д-р техн. наук, профессор кафедры электрических станций и электроэнергетических систем ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Кучеров Ю.Н.,** д-р техн. наук, начальник Департамента технического регулирования ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва);

**Линт М.Г.,** к.т.н., научный редактор журнала "Электроэнергия. Передача и распределение",

директор по стратегическому развитию ООО "Исследовательский Центр "Бреслер" (Россия, Москва);

**Махнитко А.Е.,** д-р инж. наук, профессорРижского технического университета (Латвия, Рига);

**Надтока И.И.,** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электроснабжения промышленных предприятий и городов ЮРГТУ(НПИ) (Россия, Новочеркасск);

**Назарычев А.Н.**, д-р техн. наук, профессор, проректор по научной работе Петербургского энергетического института повышения квалификации (Россия, Санкт-Петербург);

**Нудельман Г.С.,** канд. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой теоретических основ электротехники и релейной защиты Чувашского государственного университета им. И.Н. Ульянова (Россия, Чебоксары);

**Паздерин А.В.,** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированных электрических систем Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, Екатеринбург);

**Пасторов В.М.,** канд. техн. наук, заместитель начальника службы тренажерной подготовки персонала филиала ОАО «СО ЕЭС» ОДУ Юга (Россия, Пятигорск);

**Савельев В.А.,** д-р техн. наук, профессор кафедры электрических станций, подстанций и диагностики электрооборудования Ивановского государственного энергетического университета (Россия, Иваново);

**Сацук Е.И.,** д-р техн. наук, начальник службы внедрения противоаварийной и режимной автоматики ОАО «СО ЕЭС» (Россия, Москва);

**Сивокобыленко В.Ф.,** д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой электрических станций Донецкого национального технического университета (Украина, Донецк);

**Суворов А.А.**, канд. техн. наук, доцент кафедры автоматизированных электрических систем Уральского федерального университета имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Россия, Екатеринбург);

**Тасев Н.В.**, д-р наук, кафедра электроэнергетики ТУ–Варна (Болгария);

**Тропин В.В.,** д-р техн. наук, профессор кафедры применения электрической энергии Кубанского государственного аграрного университета (Россия, Краснодар);

**Фишов А.Г.**, д-р техн. наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизированных электроэнергетических систем Новосибирского государственного технического университета (Россия, Новосибирск);

**Чукреев Ю.Я.**, д-р техн. наук, директор института социально-экономических и энергетических проблем Севера Коми научного центра Уральского отделения РАН (Россия, Сыктывкар);

**Шуин В.А.**, д-р техн. наук, профессор кафедры автоматического управления электроэнергетическими системами Ивановского государственного энергетического университета (Россия, Иваново);

**Шурупов А.А.,** канд. техн. наук, заведующий отделом подстанционных защит НПП «ЭКРА», (Россия, Чебоксары).

**КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Прием заявок на участие и докладов в сборник материалов | 3 июня - 9 сентября 2013 г. |
| Формирование программы конференции | 9 - 24 сентября 2013 г. |
| Издание сборника материалов | 10 октября 2013 г. |
| Заезд и регистрация участников | 14 октября 2013 г. |
| Работа конференции | 15 -18 октября 2013 г. |
| Отъезд участников | 18,19 октября 2013 г. |

**УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ**

К участию приглашаются молодые исследователи в возрасте до 35 лет и их руководители.

Организационный взнос не предусмотрен.

Участники конференции обеспечиваются бесплатным питанием (обеды и кофе-брейки).

Студенты, магистранты, аспиранты в возрасте до 35 лет, участвующие в конференции в качестве **докладчиков,** бесплатно размещаются в номерах «эконом-класса» гостиниц или студенческих общежитий. Остальные участники оплачивают проживание в гостинице самостоятельно.

**КОНТАКТЫ**

Тютина Наталья Михайловна, тел. (8635) 255-208, 255-253, [n.tutina@yandex.ru](mailto:n.tutina@yandex.ru);

Мартынова Татьяна Витальевна, тел. (8635) 255-611, [aepsnpi@mail.ru](mailto:aepsnpi@mail.ru);

Костюкова Марина Алексеевна, тел./факс: (8635) 255-433, [onti-npi@yandex.ru](mailto:onti-npi@yandex.ru);

Горбушин Даниил Андреевич, ответственный за техническую поддержку сайта конференции, тел. (8635) 255-115, [cnit-srstu@yandex.ru](mailto:cnit-srstu@yandex.ru).

Для участия в конференции необходимо **с 3 июня до 9 сентября 2013 г. зарегистрироваться на сайте** [**http://egm2013.npi-tu.ru**](http://egm2013.npi-tu.ru/) **и разместить материалы** для публикации.

1. Для участия в конференции необходимо зайти на сайт [**http://egm2013.npi-tu.ru**](http://egm2013.npi-tu.ru/) и пройти **Регистрацию** участника.
2. Далее необходимо авторизоваться - ввести Логин и Пароль, указанные при регистрации. При успешной авторизации перейти в **Личный кабинет**, заполнить поля и сохранить регистрационные данные. Поля с символом (\*) обязательны для заполнения.
3. Перейти по ссылке «Добавить доклад», выбрать Научное направление, ввести Название работы, прикрепить файл с докладом  (формат .doc, .docx), при необходимости добавить сведения о соавторах и сохранить данные.
4. После сохранения доклада, в **Личном кабинете** участника появится информация о прикрепленной работе, которую можно редактировать, удалить или отправить на рассмотрение Программного комитета. При редактировании возможна замена файла доклада посредством прикрепления нового файла. Производить редактирование регистрационных данных, сведений о докладе и замену файла доклада можно до того момента, пока не нажата ссылка «**Отправить доклад**», т.е. пока доклад не отправлен на рассмотрение Программного комитета.
5. Перейти по ссылке **«Отправить доклад»**. В Личном кабинете участника появится информация о статусе работы («Доклад на рассмотрении Программного комитета», «Доклад принят для участия в конференции» или «Доклад требует доработки»). Если работа получила статус «Доклад требует доработки», то участнику будет доступна информация, содержащая замечания экспертной комиссии и предоставлена возможность размещения новой версии доклада, которая после исправления замечаний должна быть отправлена на экспертизу. Для успешного участия в конференции представленный участником доклад должен получить статус «Доклад принят для участия в конференции» до срока окончания размещения работ (9 сентября 2013 года).
6. Количество докладов для участия в конференции не ограничивается. Чтобы разместить следующий доклад необходимо в Личном кабинете Перейти по ссылке «**Добавить доклад**» и повторить действия, описанные в п.п. 3,4,5 данных Требований к размещению докладов на сайте.
7. Доклады представляются с соблюдением следующих правил:

Текст доклада (до 4 стр.) набрать в текстовом редакторе MS Word для Windows.  
**Требования к оформлению текста:** размер бумаги – А4; поля: верхнее, нижнее, правое – 2,0 см; левое – 3,5 см; колонтитулы – 1,25 см; ориентация книжная; шрифт Times New Roman, размер 14 пт; межстрочный интервал – одинарный; выравнивание по ширине; красная строка 1,0 см; автоперенос.

**Требования к рисункам:** толщина линий на рисунках и в таблицах не менее 1 пункт; рисунки чёрно-белые; рисунок не должен выходить за поля документа; размер текста на рисунках не менее 12 пт; рисунки, набранные средствами Word, обязательно сгруппировать. Наличие фотографий и полутоновых рисунков нежелательно (качество не гарантируется)

**Требования к формулам:** набор **в редакторе формул** со следующими установками: обычный 14 пт; крупный индекс 9 пт; мелкий индекс 7 пт; крупный символ 18 пт; мелкий символ 12 пт; латинские буквы – **наклонные**; русские и греческие – **прямые**. Нумеруются **только** формулы, на которые есть ссылки по тексту.

Названия рисунков и таблиц, а также ссылки на них по тексту **обязательны.**

Подписи к рисункам выполняются шрифтом Times New Roman, размером 12 пт, полужирным, выравнивание по центру, без красной строки.

Ссылки на литературу в тексте приводятся в квадратных скобках. Список литературы следует оформлять по ГОСТ 7.0.5-2008. На каждый литературный источник, приведенный в списке, **обязательно** должны быть ссылки в тексте доклада.

Образец:

УДК (обязательно, шрифт 14, обычный)

абзац, шрифт 10

**НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА (ЗАГЛАВНЫЕ БУКВЫ, ШРИФТ 14, ПОЛУЖИРНЫЙ, БЕЗ ПЕРЕНОСОВ, ВЫРАВНИВАНИЕ ПО ЦЕНТРУ)**

абзац, шрифт 10

*И.О. Фамилия, И.О. Фамилия (выравнивание по центру, шрифт 14, курсив)*

Организация полностью, город (выравнивание по центру, шрифт 12)

абзац, шрифт 12

**Рис. 1. Простейшая схема датчика**

Таблица 1

**Результаты измерений**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Литература (шрифт 12, выравнивание по центру)

1. Петров Ю.П. Вариационные методы теории оптимального управления. Л.: Энергия, 1977. 280 с.

2. Василенко С.В., Левитский А.Е. Дистанционный комплекс контроля качества электроэнергии на городских электроподстанциях. // Микроэлектронные информационно-управляющие системы и комплексы: сб. тез. и ст. Всерос. науч. шк., г. Новочеркасск, 5-7 сент. 2011 г. Новочеркасск: ЛИК, 2011. С.41-43.

3. Шевцов М.В. Передача дискретных сигналов между УРЗА по цифровым каналам связи // Релейщик. 2009. №1. С.60-63.

4. Пат. 2170880 РФ, МПК7 F 23 D 14/02. Газогорелочное устройство / А.В. Антохин, В.Н. Романенко, Ф.И. Семин; ЗАО "СТЕКЛОПАК". № 2000125064/06; заявл. 05.10.00; опубл. 20.07.01, Бюл. № 5.

**Программный комитет оставляет за собой право не включать в сборник материалов конференции доклады, не соответствующие тематике мероприятия и вышеуказанным требованиям.**