



**XXXVII сессия семинара
«КИБЕРНЕТИКА
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ»
по тематике
«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»
13-16 октября 2015 г.**

Новочеркасск 2015

**Семинар состоится в рамках проведения мероприятий,
посвященных Неделе университета
и 110-летию со дня рождения основателя семинара профессора Г.М. Каялова**

Организаторы семинара:

ФГБОУ ВПО Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова
Южный научный центр РАН
Южное отделение АЭН РФ
Союз энергетиков южных регионов
НИИ Энергетики ЮРГПУ(НПИ)
ООО НПП «ВНИКО»

Сопредседатели оргкомитета:

Кравченко Олег Александрович, проректор по НРиИД, д.т.н., доцент;
Скубиенко Сергей Витальевич, декан энергетического факультета, к.т.н., доцент;
Шошиашвили Михаил Элгуджевич, декан электромеханического факультета,
д.т.н., профессор;
Надтока Иван Иванович, зав. кафедрой «Электроснабжение и электропривод»,
д.т.н., профессор.

Научный руководитель:

Надтока Иван Иванович, зав. кафедрой «Электроснабжение и электропривод»,
д.т.н., профессор.

Члены программного комитета:

Нагай Владимир Иванович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «ЭСиЭЭС»;
Засыпкин Александр Сергеевич, д.т.н., профессор кафедры «ЭСиЭЭС»;
Павленко Александр Валентинович, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «ЭиЭА»;
Пятибратов Георгий Яковлевич, д.т.н., профессор кафедры «ЭиЭ»;
Ефимов Николай Николаевич, д.т.н., профессор, зав. кафедрой «ТЭСиТ»;
Кужеков Станислав Лукьянович, д.т.н., профессор кафедры «ЭСиЭЭС»;
Кононов Юрий Григорьевич, д.т.н., профессор, директор института электроэнергетики, электроники и нанотехнологий Северо-Кавказского федерального университета;

Шуляк Виктор Григорьевич, к.т.н., профессор, директор НИИ Энергетики ЮРГПУ(НПИ);

Колбачев Евгений Борисович, д.э.н., профессор, зав. кафедрой «Производственный и инновационный менеджмент»;

Шафорост Дмитрий Анатольевич, к.т.н., доцент кафедры «Тепловые электрические станции и теплотехника», зам. декана ЭНФ;

Тропин Владимир Валентинович, д.т.н., профессор кафедры «Применение электроэнергии» Кубанского государственного аграрного университета.

Ученый секретарь:

Демура Александр Владимирович, к.т.н., доцент кафедры «Электроснабжение и электропривод».

Тел./факс: (8635)-255-650; e-mail: eps@npi-tu.ru

Секретарь оргкомитета:

Прокуророва Марина Николаевна, зав. лабораториями кафедры «ЭиЭ».

Тел./факс: (8635) -255-650; e-mail: eps@npi-tu.ru.

Работа семинара будет организована по следующим секциям:

- I. Системы электроснабжения (руководитель – д.т.н., профессор И.И. Надтока);
- II. Диагностика электрооборудования и режимы работы электроэнергетических систем (руководители – д.т.н., профессор А.С. Засыпкин, д.т.н., профессор С.Л. Кужеков);
- III. Релейная защита и противоаварийное управление электроэнергетическими системами (руководитель – д.т.н., профессор В.И. Нагай);

IV. Диагностика автономных энергосистем (руководитель – к.т.н., профессор В.Г. Шуляк);

V. Энергоэффективность теплотехнического оборудования (руководитель – д.т.н., профессор Н.Н. Ефимов).

VI. Экономические проблемы развития и функционирования энергетических систем (руководитель – д.э.н., профессор Е.Б. Колбачев);

Заседания II и III секций могут проводиться совместно.

Формы участия в работе семинара:

- с пленарным докладом (по согласованию);
- с секционным докладом;
- организация экспозиции (по договоренности);
- без доклада;
- заочная форма участия.

Участие в семинаре бесплатное, оплачиваются только публикации.

Для участия в семинаре необходимо до **1 октября 2015 г.** направить секретарю оргкомитета заявку, в которой указать:

1. Название доклада.
2. ФИО авторов.

3. Полное название организации и контактную информацию. Указать необходимость бронирования места проживания в гостинице или студенческом общежитии.

Место проведения семинара:

Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова.

346428, г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132, ЮРГПУ (НПИ).

Проезд: от ж/д вокзала или от автовокзала автобусом № 1 до остановки «ул. Просвещения».

Заезд участников семинара **13 октября**.

Регистрация в **ауд. 119 эн.** – деканат электромеханического факультета.

Открытие семинара: 14 октября, 10-00, ауд. 309 гл.

14, 15 октября – работа семинара; 16 октября – отъезд.

Для включения докладов в сборник, доклады должны быть получены оргкомитетом не позднее 15 октября 2015 г.

Организационный взнос для публикации доклада в сборнике материалов семинара «Кибернетика энергетических систем» с учетом рассылки составляет **250** руб. за одну страницу печатного текста формата А4. Стоимость публикации доклада без рассылки составляет **200** руб. за одну страницу печатного текста формата А4. Одна публикация дает право авторам на получение одного сборника.

В виде доклада могут быть представлены краткие сведения о выполненной диссертационной работе, которые по решению семинара будут опубликованы.

Оплата производится после получения положительной рецензии.

Сборник статей будет зарегистрирован в наукометрической базе РИНЦ.

Статьи, отобранные оргкомитетом, будут рекомендованы к опубликованию в журнале «Известия вузов. Электромеханика».

Доклады отправлять по адресу: onti-npi@yandex.ru

Перечень представляемых авторами материалов:

1. Заявка на участие в конференции – 1 экз. (Приложение 1);
2. Доклад с подписями авторов, оформленный в соответствии с правилами, указанными в приложении 2 – 1 экз.;
3. Электронный вариант доклада (формат .doc, .docx), заявки и сканер-копия платежного документа (файл .jpg, черно-белый, разрешение – 150 dpi) должны быть получены оргкомитетом по электронной почте;
4. Экспертное заключение о возможности опубликования – 1 экз.;
5. Копия документа об оплате оргвзноса;
6. **Для авторов сторонних организаций** – лицензионный договор – 2 экз. (Приложение 3);
7. **Для авторов ЮРГПУ(НПИ)** – акт приемки-передачи произведения – 1 экз. (Приложение 4).

Внимание! При отсутствии подтверждения о получении оргкомитетом Вашего доклада по электронной почте в течение 5 дней просим повторно переслать файлы и связаться с оргкомитетом. Бумажный вариант доклада, проверенный и подписанный авторами, а также заявку, экспертное заключение и копию документов об оплате необходимо выслать по почте в адрес оргкомитета.

В случае оплаты за участие в конференции от имени юридического лица необходимо **оформление договора на оказание услуг.**

Приложение 1

Заявка на участие в семинаре «Кибернетика энергетических систем» (заявки без указания контактной информации приниматься не будут)

Фамилия, имя, отчество автора	
Ученая степень, звание (при наличии)	
Место работы, должность	
Форма участия	
Название секции	
Название доклада	
Контактный телефон, e-mail	
Сумма, номер и дата документа об оплате	
Количество заказываемых сборников	
Адрес для пересылки сборника (<u>лучше – домашний</u>)	
В соответствии с ФЗ от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О персональных данных», настоящим выражаю свое согласие на обработку (сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, обезличивание, блокирование, уничтожение), в том числе с использованием средств автоматизации оргкомитетом конференции моих персональных данных, указанных в заявке на участие в семинаре «Кибернетика энергетических систем»	Дата: Подпись (с расшифровкой):

Приложение 2

Правила оформления доклада для сборника

ОПИСАНИЕ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ:

УДК (кегель 14)

абзац, кегль 10

НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА

(заглавные буквы, кегль 14, полужирный, без переносов, выравнивание по центру)

абзац, кегль 10

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

Организация полностью (выравнивание по центру, кегль 12)

абзац, кегль 12

Краткая аннотация на русском языке (2-3 предложения), (кегель 12, выравнивание по ширине).

Ключевые слова:

абзац, кегль 10

ОПИСАНИЕ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ:

Название доклада

И.О. Фамилия авторов

Аннотация

Ключевые слова:

абзац, кегль 10

Текст доклада (в текстовом редакторе MS Word для Windows. Объем доклада не ограничен, последняя страница должна быть заполнена полностью. Язык: русский, английский, немецкий).

Требования к оформлению текста:

- ◆ размер бумаги – А4;
- ◆ поля: верхнее, нижнее – 2.0 см;
- ◆ левое, правое – 2.5 см;
- ◆ колонтитулы – 1.25 см;
- ◆ ориентация книжная;
- ◆ шрифт Times New Roman, размер 14 пт;
- ◆ межстрочный интервал – полуторный(в текстах программ и таблицах – одинарный)
- ◆ выравнивание по ширине;
- ◆ красная строка 1,5 см;
- ◆ автоперенос.

Требования к рисункам:

- ◆ толщина линий на рисунках и в таблицах не менее 1 пункта;
- ◆ 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 полутонных рисунков нежелательно (качество не гарантируется).

Требования к формулам:

Формулы должны быть набраны 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 TimesNewRoman, размером 12 пт, полужирным, выравнивание по центру, без красной строки. Образец:

Рис. 1. Простейшая схема датчика

$I_{\text{сд}}$ – блок коррекции интенсивности излучения светодиода; I – ток через светодиод
Названия таблиц следует оформлять следующим образом:

Таблица 1

Результаты измерений

--	--

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.

абзац, шрифт 12

Список цитируемой литературы (шрифт 12, выравнивание по центру)

1. Айламазян А.К., Стась Е.В. Информатика и теория развития. М.: Наука, 1989. 170 с.
2. Петров Ю.Н., Иванов В.В. О расчете железобетонных плитных фундаментов, взаимодействующих с грунтовым массивом // Информационные технологии проектирования и

исследование оснований и фундаментов: сб. науч. тр./ Юж.-Рос. гос. техн. ун-т. Новочеркасск: ЮРГТУ, 1999. С. 110-114.

3. Бабкина Н.В., Цитоловский Л.Е. Активный электрогенез командных нейронов оборонительного поведения моллюсков // Журн. высш. нерв. деят. 1991. Т.41. №2. С. 18-26.
(шрифт 12, без красной строки, выступ 0,5 см, межстрочный интервал – одинарный).
абзац, шрифт 12

© И.О.Ф. авторов, год

Лицензионный договор № _____ о предоставлении права использования Произведения

г. Новочеркасск

«__» _____ 20__ г.

ФГБОУ ВПО «ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова», в лице проректора по научной работе и инновационной деятельности Кравченко Олега Александровича, действующего на основании Устава и Доверенности № 38/194 Д от 31.12.2014 г., именуемое в дальнейшем "Лицензиат", с одной стороны, и (ФИО авторов), именуемые в дальнейшем "Лицензиар", с другой стороны, именуемые в дальнейшем "Сторона/Стороны", заключили настоящий договор (далее – "Договор") о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. По настоящему Договору Лицензиар предоставляет Лицензиату права на использование материалов статьи (название статьи), именуемой в дальнейшем "Произведение", в обусловленных договором пределах и на определенный договором срок. Права на использование материалов статьи предоставляются безвозмездно для ведения уставной деятельности.

1.2. Лицензиар гарантирует, что он обладает исключительными авторскими правами на передаваемое Лицензиату Произведение, не обремененное правами третьих лиц.

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Лицензиар безвозмездно предоставляет Лицензиату на срок 5 (пять) лет следующие права:

2.1.1. Право на воспроизведение Произведения (опубликование, обнародование, дублирование, тиражирование или иное размножение Произведения) без ограничения тиража экземпляров. При этом каждый экземпляр Произведения должен содержать имя автора Произведения;

2.1.2. Право на распространение Произведения любым способом;

2.1.3. Лицензиат имеет право использовать на безвозмездной основе метаданные Произведения (название, имя автора (правообладателя), аннотации, библиографические материалы и пр.) с целью включения в базу данных РИНЦ - Российский индекс научного цитирования, содержащей библиографическую информацию из ведущих научных журналов, извлеченную из текста статей, а также пристатейных ссылок (списков литературы) и пр.

2.1.4. Право на публичное использование Произведения и демонстрацию его в информационных и прочих целях;

2.1.5. Право на доведение до всеобщего сведения;

2.1.6. Право переуступить на договорных условиях частично или полностью полученные по настоящему договору права третьим лицам без выплаты Лицензиару вознаграждения.

2.2. Лицензиар гарантирует, что Произведение, права, на использование которого переданы Лицензиату по настоящему Договору, является оригинальным произведением Лицензиара

2.3. Лицензиар передает права Лицензиату по настоящему Договору на условиях неисключительной лицензии.

2.4. Лицензиат обязуется соблюдать предусмотренные действующим законодательством авторские права Лицензиара.

2.5. Территория, на которой допускается использование прав на Произведение – все страны мира.

3. Ответственность Сторон

3.1. Лицензиар и Лицензиат несут в соответствии с действующим законодательством РФ имущественную и иную юридическую ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору.

4. Заключительные положения

4.1. Все споры и разногласия Сторон, вытекающие из условий настоящего Договора, подлежат урегулированию путем переговоров, а в случае их безрезультатности, указанные споры подлежат разрешению в суде в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами. Если ни одна из Сторон не направит другой Стороне письменное уведомление о расторжении Договора не позднее, чем за два месяца до окончания предписанного пятилетнего срока, то срок действия на использование прав **Лицензиара** на Произведения автоматически пролонгируется на аналогичный срок. Количество пролонгаций не ограничено

4.3. Настоящий Договор действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств по нему.

4.4. Настоящий Договор составлен в трех экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, один – для Лицензиара, два – для Лицензиата.

5. Реквизиты Сторон.

Лицензиат:

Адрес юридический (фактический): 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132, ЮРГПУ(НПИ) имени М.И. Платова.

Контактный телефон/факс: (863-5) 25-54-33.

E-mail: onti-npi@yandex.ru

Лицензиар:

ФИО

Адрес:

Телефон

E-mail:

ФИО

Адрес:

Телефон

E-mail:

Подписи сторон:

Лицензиат:

Проректор по НРИД

_____ О.А. Кравченко

Лицензиар:

_____ ИОФ

_____ ИОФ

Акт приемки-передачи служебного произведения «.....»

г. Новочеркасск

«__» _____ 201_г.

Настоящий акт составлен о том, что авторами служебного произведения «...» являются нижеперечисленные лица, именуемые в дальнейшем «Авторы»:

Ф.И.О автора, должность работника или статус обучающегося

Ф.И.О автора, должность работника или статус обучающегося

Правообладатель: ЮРГПУ(НПИ)

Произведение создано по научному направлению _____

Произведение создано в рамках плана работы (*оставить нужное или отметить нужное*):

-СНО, -СНИЛ, -ТМ, -НК, -УНПК _____
указать название СНО/СНИЛ/ ТМ/ НК/ УНПК

-г/к, -г/з, -инициативной НИР, -х/д _____
указать шифр НИОКР, № х/д, руководитель

- НИР аспиранта, утвержденной протоколом № от заседания Ученого совета факультета _____, руководитель _____.

-образовательной деятельности обучающегося _____.
(указать курсовой или дипломный проект с указанием, соответственно, № и даты задания или приказа)

-образовательной деятельности работника _____.

-другое _____.
указать

Авторы передают руководителю по настоящему Акту рукопись Произведения в виде версии (отметить нужное): на бумажном носителе, в электронном виде на основании раздела 2 Положения по интеллектуальной собственности университета, а руководитель принимает вышеуказанное Произведение.

1. Авторы и руководитель, настоящим Актом подтверждают, что создание вышеуказанного Произведения входило в трудовые обязанности работников (*и/или создано в рамках образовательного процесса обучающихся*), в связи с чем, согласно законодательству по интеллектуальной собственности Российской Федерации и на основании локального нормативного акта «Положение по интеллектуальной собственности» Произведение признается служебным и исключительное право на него в полном объеме принадлежит ЮРГПУ(НПИ);
2. Авторы разрешают ЮРГПУ(НПИ) осуществлять обнародование настоящего Произведения любым способом по усмотрению ЮРГПУ(НПИ).
3. Авторы гарантируют, что Произведение создано ими лично, что его использование ЮРГПУ(НПИ) не приведет к нарушению авторских прав или иных прав интеллектуальной собственности третьих лиц, а также, что авторами не заключались и не будут заключаться в дальнейшем какие-либо договоры, предусматривающие отчуждение прав на Произведение или предоставление каких-либо исключительных или неисключительных лицензий на использование Произведения, а в случае, если необходимость заключения упомянутых договоров возникнет, то авторы поставят в известность об этом ЮРГПУ(НПИ).

Авторы:

И.О.Ф.
(подпись)

Руководитель:

И.О.Ф.
(подпись)
руководителя

И.О.Ф.

темы/работы)

(подпись)

Уважаемые коллеги!

**Вырежьте бланк извещения и квитанции укажите свои реквизиты:
адрес, Ф.И.О. плательщика, сумма, в назначении платежа укажите название
семинара «Кибернетика энергетических систем 2015»**

Оплата производится автором в любом отделении Сбербанка РФ после подтверждения о включении его статьи в сборник. Сканированные копии квитанции высылаются по электронной почте. **Перед оплатой убедитесь, что Ваша статья принята редколлегией к публикации.**

<i>Извещение</i> Кассир	УФК по Ростовской области (5800, ФГБОУ ВПО ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова л/с 20586У30610) (получатель платежа)			
	ИНН/КПП получателя	6150010834 / 615001001		
	Счет получателя	40501810260152000001		
	Учреждение Банка	ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ		
	Реквизиты Банка	БИК 046015001		
		Код ОКТМО 60727000		
	Плательщик (ФИО)	_____		
	Адрес:	_____		
		Наименование платежа	Дата	Сумма
		000000000000000000130 Доходы от издательской деятельности Конференция		
	Пеня		0.00	
	Всего			
	Подпись плательщика			
<i>Квитанция</i> Кассир	УФК по Ростовской области (5800, ФГБОУ ВПО ЮРГПУ (НПИ) имени М.И. Платова л/с 20586У30610) (получатель платежа)			
	ИНН/КПП получателя	6150010834 / 615001001		
	Счет получателя	40501810260152000001		
	Учреждение Банка	ОТДЕЛЕНИЕ РОСТОВ-НА-ДОНУ Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ		
	Реквизиты Банка	БИК046015001		
		Код ОКТМО 60727000		
	Плательщик (ФИО)	_____		
	Адрес:	_____		
		Вид платежа	Дата	Сумма
		000000000000000000130 Доходы от издательской деятельности Конференция		
	Пеня		0.00	
	Всего			
	Подпись плательщика			

✂ - линия отреза