****

|  |  |
| --- | --- |
| ООО «ОМРОН Электроникс» 125040, г. Москва, ул. Правды, д. 26  тел.: (495) 648-94-50  факс: (495) 648-94-51  e-mail: omron\_russia@eu.omron.com  http://www.omron.ru |  |

**ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ**

Российское представительствокомпании **Omron Electronics, отделение «Промышленной автоматизации»** ([industrial.omron.ru](http://www.omron.ru))совместно с **Череповецким государственным университетом** ([www.chsu.ru](http://www.chsu.ru)) в рамках плановых мероприятий Минобрнауки РФ проводит **Конкурс научных работ молодых ученых, специалистов, аспирантов, магистров и студентов**

**"Современные решения в автоматизации и приводной технике"**

Тематика конкурса посвящена новым разработкам в области автоматизации и приводной техники в различных отраслях промышленности за последние 5 лет по следующим направлениям:

* повышение качества продукции, производительности и снижение затрат за счет внедрения АСУ ТП;
* развитие теорий автоматического управления и электропривода;
* интеллектуальные системы управления;
* энергосбережение в промышленных электрических приводах;
* повышение надежности электромеханических систем;
* повышение стабильности и энергоэффективности технологических процессов;
* автоматизированные системы контроля и диагностики;
* автоматизация, контроль и обеспечение промышленной безопасности.

**Конкурсная комиссия:**

**Председатель конкурсной комиссии:** Мягков А.С. – генеральный менеджер ООО «Омрон Электроникс»в России

**Члены конкурсной комиссии:** Малков Р.Н. – менеджер(Omron)

Куприенко А.В. – инженер по применениям (Omron)

Харахнин К.А. – проректор по научной работе ЧГУ

Кузьминов А.Л. – директор Инженерно-технического института ЧГУ, д.т.н., проф.

Ершов Е.В. – д.т.н., проф. (ЧГУ)

Кожевников А.В. – к.т.н., доцент (ЧГУ)

**Материалы, представленные на конкурс, должны содержать следующие необходимые элементы:**

* постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными или практическими задачами;
* анализ последних исследований и публикаций, в которых начаты решения данной проблемы и на которые опирается автор; выделение нерешенных прежде частей общей проблемы, которым посвящается работа;
* формулирование целей работы (постановка задачи);
* изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов;
* выводы из этого исследования и перспективы дальнейших изысканий в данном направлении.

**Порядок проведения и условия участия в конкурсе**

1. К участию в конкурсе допускаются студенты (бакалавры, магистры) и аспиранты вузов стран Таможенного союза и СНГ, а также молодые преподаватели и специалисты (инженеры), возраст которых на момент проведения конкурса **не превышает 35 лет**.
2. Участие в конкурсе **бесплатное.**
3. Конкурс проводится заочно, путем экспертной оценки работ, направленных в конкурсную комиссию.

**Критерии оценки работ:**

- актуальность,

- научная новизна,

- техническая значимость,

- использование современных источников информации,

- результат,

- перспективы коммерциализации.

**Для участия в конкурсе необходимо:**

Направить в срок **по 30 декабря 2014** года включительно заявку на участие по прилагаемой форме (приложение 2) и текст научной работы (статьи), оформленной в соответствии с прилагаемыми требованиями (приложение 1) по электронной почте на имя Петровой Елены Александровны ([chn4@yandex.ru](mailto:chn4@yandex.ru), [petrovaea@chsu.ru](mailto:petrovaea@chsu.ru), т. (8202) 51-72-40) с пометкой в теме письма «Конкурс научных работ-2014».

**Подведение итогов конкурса**

1. Результаты конкурса будут подведены **в феврале 2015 г.** на заседании Научно-технического совета ЧГУ и опубликованы на сайтах Череповецкого государственного университета и российского представительствакомпании Omron Electronics.
2. Победители конкурса будут награждены ценными призами и подарками от российского представительствакомпании Omron Electronics и Череповецкого государственного университета.

По результатам экспертной работы конкурсной комиссии лучшие работы будут опубликованы в научном журнале **«Вестник Череповецкого государственного университета»**, входящем в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий ВАК РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

**Для участников конкурса, приславших лучшие работы, планируется**

* организация стажировок в лаборатории компании Omron Череповецкого государственного университета;
* заключение соглашений о сотрудничестве в рамках выполнения перспективных плановых НИОКР Череповецкого государственного университета.

Приложение 1

**Требования к оформлению научных работ**

**Форматирование основного текста:**

Формат страницы – А 4 (книжный). Поля – все по 20мм. Абзацный отступ – 0,5 см. Шрифт – TimesNewRoman,обычный; размер кегля (символов) – 12 пт. Межстрочный интервал – полуторный. Номер страницы располагается внизу справа.

**Требования к составу конкурсных материалов:** индекс универсальной десятичной классификации (УДК) – слева, обычным шрифтом; индекс УДК должен соответствовать заявленной теме; инициалы автора и фамилия – справа, курсивом (на русском языке); в правом верхнем углу ниже фамилии автора курсивом *Научный руководитель: должность, звание И.О.* (если заявитель является студентом или аспирантом вуза). *Фамилия;* заголовок (название) статьи – по центру, полужирным шрифтом прописными буквами (*на русском языке*);инициалы автора и фамилия – справа, курсивом (*на английском языке*); заголовок (название) работы – по центру, полужирным шрифтом прописными буквами (*на английском языке*); аннотация (до 6 строк) и ключевые слова (5-10) обычным шрифтом (*на русском языке*); аннотация и ключевые слова обычным шрифтом (*на английском языке*); текст научной работы; список литературы – по центру, обычным шрифтом. Элементы печатных материалов отделяются друг от друга одной пустой строкой.

**Библиографический список:** Список цитируемой литературы приводится в соответствии с требованиями ГОСТ 7.1-2003. Источники располагаются в алфавитном порядке; Для связи списка цитируемой литературы с текстом статьи используют отсылки. Нумерация сносок постраничная.

В качестве **иллюстраций** статей принимается не более 3 рисунков. Рисунки следует выполнять в графическом редакторе (Visio) Microsoft Word и группировать. Рисунки, схемы, диаграммы, фотографии группируются и размещаются **в тексте статьи**. Схемы выполняются с использованием штриховой заливки. Иллюстрации должны быть четкими. Все надписи в диаграммах и графиках выносить в подписи к ним и набирать в Word.

**Таблицы** должны быть предоставлены в текстовом редакторе Microsoft Word 2003 (2007) с расширением doc (docx), набраны 10 кеглем и быть пронумерованы по порядку.

Таблиц должно быть не более 3-х. Каждую таблицу следует снабжать порядковым номером и заголовком. Максимальный объем таблицы не должен превышать страницу формата А4. Все графы в таблицах должны также иметь заголовки. Сокращение слов допускается только в соответствии с требованиями ГОСТов 7.12-93, 7.11-78. Одновременное использование таблиц и графиков (рисунков) для изложения одних и тех же результатов не допускается.

Размерность всех физических величин рекомендуется указывать в системе единиц СИ.

**Набор формул** осуществляется в тексте только в текстовом редакторе Microsoft Word 2003 (2007). Нумерация формул - сквозная, арабскими цифрами, справа в конце строки, в круглых скобках. Номер выставляется посредине системы уравнений и выравнивается по правому краю границы текста. Нумерация осуществляется вне редактора формул в порядке появления формулы в тексте. Кегль набора формул: основные символы – 10, подстрочные и надстрочные индексы первого порядка – 7, подстрочные и надстрочные индексы второго порядка – 6. Пронумерованные формулы, на которые должны быть ссылки в тексте, выносятся отдельной строкой и располагаются по центру текста.

**Имя файлу с работой присваивается по фамилии автора. Объем текста научной работы на конкурс до 10-ти страниц.**

Приложение 2

**Заявка – акцепт на участие в конкурсе**

**научных работ научных работ молодых ученых, специалистов, аспирантов, магистров и студентов**

**"СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В АВТОМАТИЗАЦИИ И ПРИВОДНОЙ ТЕХНИКЕ"**

\*Фамилия

\*Имя

\*Отчество

\*Ученая степень, звание

* Д.т.н.
* К.т.н.
* Аспирант
* Без степени (звания)

\*Организация

\*Должность

\*Телефон (с кодом города)

Факс (с кодом города)

\*E-mail

Название доклада (статьи)