

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

**МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**
молодых ученых, аспирантов и студентов

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, УПРАВЛЕНИЕ
И МЕХАТРОНИКА – 2015**

Первое информационное письмо



г. Севастополь
13-15 мая 2015 г.

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает принять участие в работе Международной научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Интеллектуальные системы, управление и мехатроника – 2015», которая будет проходить **13-15 мая 2015г.** в Севастопольском государственном университете.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рабочие языки конференции – русский, английский.

Представление докладов возможно на любом из них.

Оргкомитет принимает решение о включении доклада в программу конференции после получения материалов, оформленных в соответствии с прилагаемыми требованиями.

Регистрация участников будет проводиться **13 мая 2015г. с 9 до 16 часов** в Севастопольском государственном университете (ул. Университетская 33).

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

Барабанов А.Т. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Заместители председателя:

Дмитриев М.Г. д-р физ.-мат. наук, профессор (Россия)

Филимонов Н.Б. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Члены программного комитета:

Гайский В.А. д-р техн. наук, с.н.с. (Россия)

Греков Н.А. д-р техн. наук, с.н.с. (Россия)

Гуревич И.М. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Дубовик С.А. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Краснодубец Л. А. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Скатков А.В. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Скопчанов М.В. д-р инж. (Польша)

Скороход Б.А. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Стажков С.М. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Стоилов Т. д-р техн. наук, профессор (Болгария)

Стоилова К. д-р техн. наук, доцент (Болгария)

Фархи О.А. д-р инж., профессор (Болгария)

Шушляпин Е.А. д-р техн. наук, профессор (Россия)

Эрол У. д-р техн. наук, профессор (Турция)

Ученый секретарь:

Кабанов А.А. канд. техн. наук (Россия)

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Кошкин В.И.

д-р физ.-мат. наук, профессор, ректор СевГУ

Заместители председателя:

Крамарь В.А.

д-р техн. наук, профессор, проректор СевГУ

Фалалеев А.П.

д-р техн. наук, профессор, проректор СевГУ

Члены оргкомитета:

Алексиев Л.И.

инженер-механик (Болгария)

Балабанов А.Н.

канд. техн. наук, системный инженер (Болгария)

Воронин Д.Ю.

канд. техн. наук (Россия)

Греков А.Н.

канд. техн. наук (Россия)

Колоденкова А.Е.

канд. техн. наук, доцент (Россия)

Кабанов А.А.

канд. техн. наук (Россия)

Савова С.Г.

д-р инж. (Болгария)

Скопчанов М.В.

д-р инж. (Польша)

Технические секретари:

Гусаков И.В.

аспирант (Россия)

Солдатенко Е.С.

аспирант (Россия)

Татурина Г.А.

инженер I-й кат. (Россия)

Оргкомитет будет признателен Вам за распространение информации о конференции среди заинтересованных лиц.

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство образования и науки Российской Федерации;
- Морской гидрофизический институт (г. Севастополь);
- Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф.Устинова (г. Санкт-Петербург, Россия);
- Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (г. Москва, Россия);
- Институт проблем информатики РАН (г. Москва, Россия);
- Институт природно-технических систем (г. Севастополь);
- Технический университет – Варна (г. Варна, Болгария);
- Западнопоморский технологический университет (г. Щецин, Польша)
- Догус университет (г. Стамбул, Турция).

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕКЦИЙ

Секция 1

Общетеоретические проблемы современной теории управления:

- теория систем и общая теория управления;
- методы робастного, адаптивного и оптимального управления;
- асимптотические методы анализа и синтеза систем управления;
- интеллектуализация процессов управления и обработки информации.

Секция 2

Теоретические и прикладные проблемы мехатронных и робототехнических систем:

- управление и информатизация мехатронных и робототехнических систем;
- прикладные аспекты проектирования и применение роботов и мехатронных систем различного назначения.

Секция 3

Информационные технологии в управлении, автоматизации и мехатронике:

- моделирование динамики систем и процессов управления и автоматизации;
- контроль и диагностика в системах управления и автоматизации;
- планирование измерительных сетей и экспериментов;
- методы и средства обработки информации;
- современные информационные технологии в управлении;
- технические средства и информационные технологии автоматизированных систем контактного и дистанционного мониторинга.

РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «ИСУМ-2015»

Заявки на участие и тезисы докладов должны поступить в Оргкомитет по e-mail: **ConfCMS@gmail.com** или в интерактивном режиме на сайте www.icts.sevgu.ru в разделе «конференции» до **24 апреля 2015 г.** Электронное письмо должно содержать обратный электронный адрес авторов; файл ФИО.doc с докладом.

Форма заявки для участия в конференции представлена в *Приложении 1*.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ «ИСУМ-2015»

К открытию конференции планируется издание сборника докладов в электронном виде на CD-диске, имеющем международную (ISBN) и российскую (УДК ББК) регистрацию.

Для участия в работе конференции необходимо **не позднее 24 апреля 2015 г.** направить доклад, оформленный в соответствии с требованиями (см. *Приложение 2*) по электронному адресу **ConfCMS@gmail.com**, либо загрузить доклад через электронную систему на сайте <http://icts.sevgu.ru> в разделе «конференции».

Доклад должен отражать цель работы, постановку задачи, метод решения и конкретные результаты. Доклады, не соответствующие требованиям, а также представленные позднее указанного срока, рассматриваться **не будут**.

На доклад необходимо оформить экспертное заключение, которое необходимо направить в Оргкомитет конференции по электронному адресу **ConfCMS@gmail.com** или через электронную систему на сайте <http://icts.sevgu.ru>

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС ЗА УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ «ИСУМ-2015»

Очное и Заочное участие составляет **500 руб.**

Оплату организационного взноса следует произвести до **5 мая 2015 г.**

Реквизиты для перечисления организационного взноса будут сообщены во втором информационном письме.

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

| | |
|------------|---|
| 24.04.15 – | Окончание срока приема заявок и докладов |
| 01.05.15 – | Второе информационное письмо (приглашение на конференцию) |
| 13.05.15 – | Начало регистрации |
| 14.05.15 – | Открытие конференции |

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

Кафедра информатики и управления в технических системах, Севастопольский государственный университет, ул. Университетская 33, г. Севастополь, индекс 299053.

Тел.: (8692) 435176, 435130.

E-mail: ConfCMS@gmail.com

Секретарь оргкомитета: Солдатенко Елена Сергеевна

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ

1. Фамилия, имя, отчество
2. Кем являетесь (студент, аспирант, соискатель, др.)
3. Ученая степень, ученое звание, воинское звание (прочие звания)
4. Научный руководитель (для студентов)
5. Организация
6. Контактные данные (телефон, e-mail, почтовый адрес)
7. Название доклада
8. Номер предполагаемой секции
9. Необходимость в поселении (в общежитии, в гостинице, не нуждаюсь)
10. Вид участия (очное, заочное)

УДК XXX.XXX.X

А.Е. Колоденкова, канд. техн. наук, доцент

Уфимский государственный авиационный технический университет,

г. Уфа, Россия

anna82_42@mail.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ «ИСУМ-2015»*

Введение

Файл, который Вы читаете в данный момент с экрана, является инструкцией (шаблоном) по подготовке докладов на научно-техническую конференцию «Интеллектуальные системы, управление и мехатроника» (ИСУМ-2015). Настоятельно рекомендуется пользоваться данным файлом в качестве шаблона для набора докладов.

Общие требования к оформлению доклада

Текст доклада на русском языке объемом до пяти полных страниц (включая рисунки и формулы) формата А4 (21 × 29,7 см).

Текст доклада выполняется в текстовом редакторе MS Word 2003/2007 со следующими установками:

- ориентация – книжная;
- основной шрифт – Times New Roman Cyr, 14 пт;
- межстрочный интервал – одинарный;
- позиция табуляции абзаца (отступ) – 1,25 см;
- поля на странице выставляются по 2см с каждой стороны;
- автоматическая расстановка переносов (перенос – 0,25 см).

Выравнивание границ текста – по ширине. Страницы не нумеруются.

В тексте доклада допускаются сокращения: т.е. (то есть), и т.д. (и так далее), и др. (и другие), и пр. (и прочие) и иные. Не допускаются сокращения: т.о. (таким образом), т.н. (так называемый), т.к. (так как).

Переносы в названии статьи и сокращения в заголовках разделов не допускаются! Предложения не должны начинаться с сокращений!

Файл с текстом доклада должен быть назван фамилией первого его автора и отправлен по e-mail: **ConfCMS@gmail.com**.

Оформление доклада

1-я строка – **шифр УДК** – в левом верхнем углу, шрифт – обычный.

2-я строка – **инициалы авторов и Фамилии** (до 3-х человек), с указанием научной степени, звания или должности – в левом верхнем углу, шрифт – полужирный.

*) Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № XX-XX-XXXXXX)

3-я строка – **Название организации (полностью)** – в левом верхнем углу, шрифт – курсив.

4-я строка – **город** – в левом верхнем углу, шрифт – курсив.

5-я строка – **e-mail одного из авторов** – в левом верхнем углу, шрифт – курсив; интервал после – 14 пт.

6-я строка – **Название доклада** – по центру, шрифт – прописной полужирный; интервал после – 14 пт.

7-я строка и далее – с красной строки **текст доклада**.

Математические символы переменных

Математические символы переменных как в тексте, так и на иллюстрациях должны быть набраны: латинские – курсивом, русские, греческие, цифры и слова-операторы (\min , \max , \sin , \cos и т.п.) – прямо. Не использовать русские буквы вместо латинских, совпадающих по начертанию (A , B , C , E , H , ...).

Просьба различать тире и дефис!

При наборе *формул в Equation* использовать следующие установки размера: обычный – 14 пт; индексы: крупный – 9 пт, мелкий – 7 пт; символы: крупный – 20 пт, мелкий – 14 пт.

Формулы располагаются по центру страницы и, если на них делаются ссылки, то они нумеруются. После формулы в соответствии с контекстом ставится знак пунктуации (запятая, точка и т.п.) и в этой же строке по правому краю страницы в круглых скобках приводится ее номер, например (1), (2) и т.д.

Рисунки и таблицы

На все помещаемые в доклад рисунки (графики, схемы, диаграммы, фотографии и т.п.) и таблицы должны присутствовать ссылки. Ссылка на рисунок или таблицу должна быть до представления самого рисунка или таблицы.

Рисунок или таблица размещаются по центру страницы.

Все рисунки и таблицы должны иметь название и номер (нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией по всему докладу).

Рисунок вставляется в текст как объект. Каждый рисунок снабжается подрисуночной подписью (подпись к рисунку). Она включает слово «Рис» (ставится точка), после которого указывается номер рисунка (ставится точка) и затем заголовок рисунка с большой буквы. Подпись к рисунку выполняется шрифтом Times New Roman Cyr, 12 пт, шрифт – обычный.

При необходимости рисунок снабжается экспликацией (расшифровка рисунка). После заголовка рисунка перед экспликацией ставится знак двоеточие. Элементы экспликации разделяются точкой с запятой (экспликация выполняется шрифтом Times New Roman Cyr, 8 пт).

Между рисунком или таблицей и последующим текстом должна располагаться одна пустая строка.

Рисунок или таблица не должны завершать текст!

Справа над таблицей размещают слово «Таблица», затем указывают номер таблицы (точка не ставится). На следующей строке по центру помещается название таблицы.

При переносе таблицы на следующую страницу заголовки не повторяются. В этом случае пронумеровывают графы и повторяют их нумерацию на следующей странице, а вместо заголовка пишут справа слово «*Окончание таблицы 1*» с указанием номера таблицы.

Ссылки

Ссылки на рисунки, таблицы и формулы заключают в круглые скобки: (рис. 1); (табл. 1). Ссылки на ранее упомянутые рисунки, таблицы даются с сокращенным словом смотри (см. рис. 1); (см. табл. 1).

Если в тексте доклада только один рисунок, таблица или формула, то их не нумеруют.

При ссылках на используемую литературу указывается арабскими цифрами порядковый номер по списку литературы, заключенный в квадратные скобки, например, «В работе [2] рассматривается». При *одновременной ссылке на несколько однородных* структурных единиц доклада необходимо перечислять номера структурных единиц в возрастающем порядке и использовать запятые и союз «и» для перечисления номеров, дефис - в обозначении их диапазона. Например: «... на рис. 1 и 2», «... согласно (1)-(3)», [1-3].

Заголовок раздела «Список литературы» набирается шрифтом Times New Roman Cyr, 14 пт, полужирным, выравнивание – по центру, интервал перед 6 пт, после – 6 пт.

Источники (не более **пяти**) располагаются в порядке появления в тексте. Размер шрифта – 14 пт, библиографическая ссылка отделяется от ее номера знаком табуляции.

Примеры:

1. Липаев В.В. Программная инженерия. Методологические основы: Учебник. М.: ГУ-ВШЭ, ТЕИС, 2006. – 605 с.

2. Колоденкова А.Е. Нечетко-множественный подход к оценке реалистичности альтернатив программного обеспечения мехатронных систем // Мехатроника, автоматизация, управление. 2011. – № 4. – С. 45-53.

3. Коробкин В.В., Колоденкова А.Е. Современные подходы к принятию управленческих решений при оценке безопасности информационно-управляющих систем для атомных станций в условиях неопределенности // Управление развитием крупномасштабных систем MLSD-2014: Сб. науч. трудов. – М.: ИПУ РАН. – 2014. – С. 359-365.

4. Standish Group. URL: <http://www.standishgroup.com>.