Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

РОССИЙСКИЙ ФОНД ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Мероприятие проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Проект № 16-38-10104 «мол_г»

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

молодых ученых, аспирантов и студентов

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ, УПРАВЛЕНИЕ И МЕХАТРОНИКА − 2016

Первое информационное письмо

г. Севастополь, 19-21 мая 2016 г.

Уважаемые коллеги!

Организационный комитет приглашает принять участие в работе Всероссийской научно-технической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов «Интеллектуальные системы, управление и мехатроника − 2016», которая будет проходить ***19-21*** **мая 2016г.** в Севастопольском государственном университете.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конференция будет проходить в рамках мероприятий посвященных 10-летию международного сетевого образовательного проекта «Синергия». Лучшие доклады будут рекомендованы к участию в юбилейной конференции проекта «Синергия», которая состоится в июле 2016г. в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, а также рекомендованы к участию в Международном симпозиуме DAAAM по интеллектуальному производству и автоматизации.

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:

Володин А.Н.	кап. 1 ранга (Россия)
Гайский В.А.	д-р техн. наук, с.н.с. (Россия)
Георгиев Д.С.	д-р техн. наук, профессор (Болгария)
Греков Н.А.	д-р техн. наук, с.н.с. (Россия)
Гринкевич А.П.	кап. 1 ранга (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)
Криворог В.Л.	кап. 1 ранга запаса (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)
Харланов А.И.	кап. 2 ранга (Россия)
Черемухин Ю.Д.	канд.техн.наук (Россия)
Богданов Д.В.	кап. 1 ранга запаса (Россия)
Шушляпин Е.А.	д-р техн. наук, профессор (Россия)
Шестопалов М.Ю.	канд.-техн.наук, доцент (Россия)

Ученый секретарь:

Кабанов А.А.	канд.-техн.наук (Россия)

ОРГКОМИТЕТ

Председатель:

Кошкин В.И.	д-р физ.-мат. наук, профессор, ректор (СевГУ, Россия)

Заместители председателя:

Крамарь В.А.	д-р техн. наук, профессор, проректор по учебной работе (СевГУ, Россия)
Кабанов А.А.	канд. техн. наук, зав. кафедрой информатики и управления в технических системах (СевГУ, Россия)

Члены оргкомитета:

Гринкевич А.П.	начальник училища, кап. 1 ранга (ЧВВУ им. П.С.Нахимова, Россия)
Володин А.Н.	нач. кафедры боевых средств флота, кап. 1 ранга (ЧВВУ им. П.С.Нахимова, Россия)
Харланов А.И.	доцент, кап. 2 ранга (ЧВВУ им. П.С.Нахимова, Россия)
Филимонов Н.Б.	гл.научн. сотрудник, д.т.н., профессор (ИПУ РАН, Россия)
Шестопалов М.Ю.	проректор по научной работе, к.т.н., доцент (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Россия)
Криворог В.Л.	генеральный директор АО «НТЦ «Импульс-2» (Россия)
Черемухин Ю.Д.	первый заместитель генерального директора – технический директор АО «НТЦ «Импульс-2», к.т.н., (Россия)
Богданов Д.В.	заместитель генерального директора АО «НТЦ «Импульс-2», (Россия)
Алексиев Л.И.	инж.-механик, д-р инж. (ТУ-Варна, Болгария)
Савова С.Г.	доцент, д-р инж. (ТУ-Варна Болгария)
Скопчанов М.В.	инж.-исследователь, д-р инж. (Западнопоморский ТУ, Польша)
Альчаков В.В.	доцент, к.т.н. (СевГУ, Россия)
Балабанов А.Н.	доцент, к.т.н. (СевГУ, Россия)
Воронин Д.Ю.	доцент, к.т.н. (СевГУ, Россия)
Греков А.Н.	зав.лабораторией, к.т.н. (ИПТС, Россия)

Технические секретари:

Гусаков И.В.	аспирант (СевГУ, Россия)
Солдатенко Е.С.	аспирант (СевГУ, Россия)
Афонина А.А.	аспирант (СевГУ, Россия)

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

СООРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Министерство образования и науки Российской Федерации;
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (г. Санкт-Петербург, Россия);
- Балтийский государственный технический университет им. Д.Ф.Устинова (г. Санкт-Петербург, Россия);
- Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище имени П. С. Нахимова (г. Севастополь, Россия);
- Технический университет – Варна (г. Варна, Болгария);
- Западнопоморский технологический университет (г. Щецин, Польша)
- Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН (г. Москва, Россия);
- Институт проблем информатики РАН (г. Москва, Россия);
- Институт природно-технических систем (г. Севастополь, Россия);
- АО «Научно-технический центр «Импульс-2».

ПОДАЧА ЗАЯВОК И РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ «ИСУМ-2016»

Заявки на участие и тезисы докладов должны поступить в Оргкомитет в интерактивном режиме путем регистрации на сайте **http://sevsu-iuts.ru/conference** в разделе «ИСУМ 2016» **до 24 апреля 2016 г.** Форма заявки для участия в конференции представлена ниже.

Рабочие языки конференции – русский, английский. Оргкомитет принимает решение о включении доклада в программу конференции после получения материалов, оформленных в соответствии с прилагаемыми требованиями.

Регистрация участников будет проводиться ***18 мая*** **2016г. с 9 до 16** часов в **Севастопольском государственном университете** (ул. Университетская 33).

ФОРМА ЗАЯВКИ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНФЕРЕНЦИИ «ИСУМ-2016»

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

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.

Секция 4
Системы управления вооружением и техникой военно-морского флота (ВМФ):

– системы корабельного вооружения;
– информационные системы и системы автоматизированного управления ВМФ;
– технологии разработки и проектирования техники и средств ВМФ.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ «ИСУМ-2016»

К открытию конференции планируется издание сборника докладов в электронном виде на CD-диске, имеющем международную (ISBN) и российскую (УДК ББК) регистрацию. Сборник подается для индексации в РИНЦ. Материалы прошлогодней конференции «ИСУМ-2015» проиндексированы в РИНЦ и доступны по ссылке http://elibrary.ru/item.asp?id=24827858

Для участия в работе конференции необходимо **не позднее 24 апреля 2016 г.** зарегистрироваться и загрузить доклад, оформленный в соответствии с требованиями (см. *Приложение 1*) через электронную систему на сайте **http://sevsu-iuts.ru/conference** в разделе конференции «ИСУМ 2016».

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, скан-копия которого также загружается в электронную систему на сайте **http://sevsu-iuts.ru/conference** , после принятия решения о включении доклада в работу конференции.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС ЗА УЧАСТИЕ В РАБОТЕ КОНФЕРЕНЦИИ «ИСУМ-2016»

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

Оплату организационного взноса следует произвести до **15 мая 2016 г.**

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

ВАЖНЫЕ ДАТЫ

30.04.16 –	Окончание срока приема заявок и докладов
05.05.16 –	Второе информационное письмо (приглашение на конференцию)
18.05.16 –	Начало регистрации
19.05.16 –	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: **conf@sevsu-iuts.ru** , резервный e-mail: **iuts@sevsu.ru**

Секретарь оргкомитета: Афонина Анастасия Александровна

Приложение 1

УДК XXX.XXX.X

А.А. Кабанов, канд. техн. наук, доцент
Севастопольский государственный университет,
г. Севастополь, Россия
kabanov@sevsu.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ ДОКЛАДОВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ «ИСУМ-2016»*

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-2016). 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 загружен при регистрации на сайте **http://sevsu-iuts.ru/conference** в разделе «ИСУМ 2016».

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-XXXXX)

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. Кабанов А.А. Приближенная линеаризация обратной связью на основе сингулярно возмущенного подхода // Мехатроника, автоматизация, управление, 2015. – № 8. – С. 515 – 522.
3. Кабанов А.А. Композиционный синтез нелинейных сингулярно возмущенных систем на основе метода линеаризации обратной связью // Труды X Международной конференции «Идентификация систем и задачи управления» SICPRO’15. Москва, 26-29 января 2015г. – Москва: Институт проблем управления РАН, 2015. – С. 548-556.