

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ТЕЗИСОВ ДОКЛАДОВ

Тезисы докладов должны содержать краткое изложение цели исследований, методики их проведения и анализ полученных результатов.

Объём тезисов – одна-две полные страницы (иллюстрации в тексте допускаются в форматах jpg, gif). Тезисы печатаются в формате А4, все поля по 2,5 см в редакторе Word, шрифт Times New Roman – 12 pt, абзацный отступ – 1,25, межстрочный интервал – одинарный, выравнивание – по ширине.

Наименование файла – фамилия первого автора_номер секции (например, **klimanov_1.doc**).

Первая строка - номер УДК, через полтора интервала прописными жирными буквами печатается название доклада; через полтора интервала печатаются фамилия и инициалы авторов (руководитель работы обязательно указывается последним в списке соавторов); через полтора интервала - название вуза, организации, город (*курсив*), e-mail первого автора; через 2 интервала – текст тезисов доклада.

ОБЯЗАТЕЛЬНО – список использованных источников и e-mail первого автора.

Приложение 2

Формат А4

УДК 629.78

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ПАРАМЕТРИЗАЦИИ МАТРИЦЫ ОРИЕНТАЦИИ НА ВЫБОР РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ ОРИЕНТАЦИИ

Климанова С.А., Крамлих А.В.

*Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С.П. Королёва,
г. Самара,
e-mail: klimanova@mail.ru*

При постановке и решении задачи ориентации космических аппаратов (КА) удобно ввести правые ортогональные системы координат (триэдр) с центром в заданной точке, расположенной, как правило, в центре масс объекта. При решении задачи ориентации наиболее широкое распространение получили следующие способы параметризации матрицы ориентации [1]:

- параметризация с помощью углов Крылова, Эйлера и т.п.;
- параметризация с помощью кватернионов.

Список использованных источников

1. Бранец, В. Н. Применение кватернионов в задачах ориентации твердого тела [Текст]/ В. Н. Бранец, И. П. Шмыглевский.– М.: Наука, 1973. - 320 с.

АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:

443086, г. Самара, Московское шоссе, 34,
Самарский национальный исследовательский
университет имени академика С. П. Королёва,
совет по НИРС

тел. (846) 267-43-14; факс (846) 335-18-05;

Верховская Татьяна Владимировна

e-mail: nirs@ssau.ru

<http://www.korolev.ssau.ru>

www.ssau.ru

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

федеральное государственное
автономное образовательное учреждение
высшего образования

«САМАРСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени академика С.П. КОРОЛЁВА»



Международная молодёжная
научная конференция
«XV КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ»,
посвящённая
100-летию со дня рождения Д.И. Козлова

8 – 10 октября 2019 года

г. Самара

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С. П. Королёва **8 – 10 октября** 2019 года проводят Международную молодёжную научную конференцию «**XV КОРОЛЁВСКИЕ ЧТЕНИЯ**», посвящённую 100-летию со дня рождения Д.И. Козлова.

Оргкомитет:

Прокофьев А.Б. – первый проректор-проректор по науке и инновациям, председатель оргкомитета;
Шлеенков М.А. – начальник управления подготовки научных кадров, зам. председателя;
Леонов М.М. – проректор по учебной работе, и.о. директора социально-гуманитарного института;
Гареев А.М. – начальник НИЧ;
Ишков С.А. – директор института ракетно-космической техники;
Ермаков А.И. – директор института двигателей и энергетических установок;
Еленев В.Д. – директор института авиационной техники;
Завершинский И.П. – директор естественнонаучного института;
Сергеев В.В. – директор института информатики, математики и электроники;
Павлов О.В. – зам. директора института экономики и управления;
Безверхов А.Г. – декан юридического факультета;
Новикова Ю.Д. – председатель совета молодых учёных и специалистов;
Верховская Т.В. – помощник проректора, секретарь оргкомитета.

Работа конференции планируется по следующим направлениям:

1. Конструкция и проектирование ракетно-космических систем.
2. Перспективные материалы и технологии изготовления изделий ракетно-космической техники.
3. Аэродинамика, динамика полёта, управление и навигация летательных аппаратов.
4. Проектирование, производство, эксплуатация авиационной техники и организация транспортных процессов.
5. Теория, конструкция, надёжность, прочность и технология производства двигателей летательных аппаратов.
6. Перспективные исследования в машиностроении.
7. Электроника и приборостроение.
8. Фундаментальная и прикладная математика.
9. Информационные технологии и анализ данных.
10. Структура и динамика классических и квантовых систем.
11. Физическая, неорганическая и органическая химия и хроматография.
12. Биология, биохимия и биотехнологии.
13. Экономика и управление сложными системами.
14. Управление развитием городов и регионов.
15. Филология и современные средства коммуникации.
16. Космическая эра в истории России.
17. Современная психология: многообразие исследовательского опыта.
18. Философия и социология науки.
19. Актуальные проблемы правового регулирования общественных отношений.
20. Space Law Challenges (Вызовы космического права).

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

На конференцию принимаются материалы исследований студентов, магистрантов, аспирантов и молодых специалистов (до 35 лет). Объем тезисов – одна-две полные страницы.

Оргкомитет оставляет за собой право отклонить материалы, не соответствующие направлениям конференции и оформленные с нарушением указанных требований.

Для участия в конференции необходимо прислать в Оргкомитет:

до **1 мая 2019 г.** по e-mail: **nirs@ssau.ru**

- заявку на участие в формате Microsoft Excel (см. Приложение 1);
- тезисы докладов.

До **1 мая 2019 г.** обязательно представить в бумажном виде:

- заявки на участие;
- тезисы докладов;
- экспертное заключение о возможности опубликования материалов в открытой печати.

По результатам конференции будет издан электронный сборник тезисов докладов, который будет зарегистрирован в наукометрической базе **РИНЦ** (Российский индекс научного цитирования).

Участники конференции дают согласие на обработку и использование персональных данных, а также на опубликование представленных на конференцию материалов, их размещение в сети Интернет и электронных ресурсах.