

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ

Электронная версия доклада (в виде научной статьи) должна быть оформлена в формате Microsoft Word. Материалы статьи необходимо выслать на www.bntu.by и обязательно продублировать на e-mail: seminar.mechatronics@gmail.com.

Объем статьи: полное количество страниц (последняя страница статьи должна быть заполнена не менее 75%) не должно превышать 7 страниц машинописного текста. Обязательно должен быть указан индекс публикации по универсальной десятичной классификации (УДК). **Текст** статьи набирается шрифтом Times New Roman 12 pt (междустрочный интервал – одинарный) с автоматической расстановкой переносов. Выравнивание текста по ширине. Страницы не нумеруются. **Отступ** первой строки абзацев везде постоянный, равный 10 мм. **Поля текста** на странице формата А4 (210x297мм): верхнее, нижнее, левое и правое 30 мм. Посередине листа прописными буквами (полужирным шрифтом) печатается название статьи. Затем через 1 интервал посередине фамилии авторов (полужирным шрифтом). Далее через один интервал текст статьи с абзаца. В конце статьи через 1 интервал печатается «**Summary**» (не более 75 слов на английском языке) и «**Резюме**» на русском языке. После **резюме** печатается «**Литература**» и далее через 1 интервал перечисляются в виде списка источники литературы. Литературные ссылки (не более 15 источников) должны быть оформлены в порядке упоминания в тексте в соответствии с ГОСТ 7.32-2001. **Таблицы** должны содержать экспериментальные данные и представлять собой обобщенные и статистически обработанные материалы исследований. Каждая таблица должна иметь заголовок, быть обязательно пронумерована и упомянута в тексте. Кегль текста – 9 пт. **Рисунки** должны быть выполнены в графическом редакторе и включены в текст. Количество иллюстраций не должно превышать 4, данные рисунков не должны повторять материал таблиц. Рисунки должны быть четкими, легко воспроизводимыми, быть обязательно пронумерованы, упомянуты в тексте, иметь подписанные подписи и объяснение значений всех условных обозначений. Подписанные подписи печатаются шрифтом Times New Roman 9 pt курсивом. **Формулы** и буквенные

обозначения по тексту должны быть набраны в среде редактора формул Microsoft Equation 3.0. Шрифт для греческих букв – Symbol, для всех остальных – Times New Roman, основной размер – 11, крупный индекс – 7, мелкий – 5. В обозначениях латинские буквы набираются курсивом, греческие и русские – прямо. В математических формулах следует избегать громоздких обозначений. Формулы располагаются по центру страницы и нумеруются (нумерация по тексту статьи сквозная).

На отдельной странице указываются полные сведения об авторах (полное имя, организация, должность, уч. степ., уч. звание, адрес, телефон, e-mail). Также к статье обязательно прилагаются реферат и резюме на русском и английском языках с переводом на английский язык фамилий авторов и названия доклада.

Внимание! Принимаются материалы последних исследований, не опубликованные ранее в печати.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ДОКЛАДА

УДК 539.4:620.2+519.621.64

О ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ (12 pt)

¹Иванов П.И., ²Смирнов И.П. (12 pt)

¹УО «Белорусский национальный технический университет», Минск

²УО «Белорусский государственный университет», Минск (12 pt)

Мехатронные системы находят широкое использование в современных областях высокотехнологической промышленности ...

... повысить надежность и долговечность наиболее ответственных элементов конструкций и компонентов оборудования механических систем и мехатронных модулей. (12pt)

Summary

This paper considers the problems of modern methods for computer and structures...

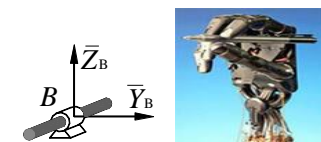


Рисунок 1. – Простейшая механическая система (9 pt)

РЕФЕРАТ

Иванов П.И., Смирнов И.П. **О проектировании мехатронных систем** // Международный научно-технический сборник «Теоретическая и прикладная механика», Минск, 2015г, вып.30. Проведена постановка задачи ... численные эксперименты – Ил. 3. Библиогр. 12.

ABSTRACT

Ivanov P.I., Smirnov I.P. **About mechatronics system design** //... The mechatronics systems ... – Fig. 3. Ref.: 12 titles.

Литература (12 pt)

1. Чигарев, А.В. Введение в мехатронику: учебное пособие / А.В. Чигарев, К. Циммерманн, Ю.А. Чигарева – Минск: БНТУ, 2013. – 388с.

Не рассматриваются и обратно не высылаются материалы статей, оформленные с нарушением вышеперечисленных требований и поступившие позднее установленного срока!

*Желающих принять участие в семинаре просим не позднее **3 ноября 2015 года** прислать материалы для публикации докладов*

Министерство образования Республики Беларусь
Национальная академия наук Беларуси
Республиканский институт инновационных технологий
Белорусский национальный технический университет
Машиностроительный факультет
Кафедра «Теоретическая механика»



Минск - 2016

**Международная
научно-техническая
конференция**

**«МОДЕЛИРОВАНИЕ И
ИНЖИНИРИНГ
МЕХАНИЧЕСКИХ И
МЕХАТРОННЫХ СИСТЕМ»**

Информация # 1

3-5 февраля 2016г.
г. Минск, Беларусь

В феврале 2016 года в Минске будет проводиться международный семинар-коллоквиум, посвященный механике и мехатронике. Итоги работы семинара и принятые доклады участников будут опубликованы в **31 выпуске** международного научно-технического сборника «**Теоретическая и прикладная механика**», который издается с 1975 года. С 2012г. сборник включен в Перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований по техническим и физико-математическим и наукам.

Тематика семинара-коллоквиума

- Механика сплошных сред: фундаментальные проблемы механики деформируемого твердого тела и механики жидкости и газа.
- Дизайн мехатронных и механических систем.
- Основы конструирования деталей машин.
- Механика разрушения, механика контактного взаимодействия, аэрогидромеханика.
- Проблемы механики роботов, био-, микро- и наномеханики.
- Математическое и компьютерное моделирование. Применение CAD/CAE/CAM- технологий в научных исследованиях.
- Разработка программ для решения инженерных, научных и учебных задач.
- Междисциплинарные проблемы механики и других естественных наук.
- Актуальные вопросы и проблемы преподавания мехатроники и смежных дисциплин в высшей и средней школе.

Формат выступления

- пленарный доклад (до 30 минут);
- секционный доклад (до 15 минут);
- постер, стендовый доклад (плакат: А3...А0).

Приглашаются

Руководители научно-исследовательских и образовательных организаций и подразделений, технические специалисты, конструкторы, инженеры-расчетчики, научные сотрудники, преподаватели высших и средних учебных заведений, инженерно-технические работники, аспиранты, магистранты, студенты и все заинтересованные специалисты.

Председатели конференции

Пантелеенко Ф.И., первый проректор БНТУ, член-корреспондент НАН Беларуси, д.т.н., профессор
Харитончик С.В., декан машиностроительного факультета БНТУ, д.т.н., доцент

Организационный комитет

Председатели оргкомитета конференции и секций
Чигарев А.В., д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой «Теоретическая механика» БНТУ
Василевич Ю.В., д.ф.-м.н., проф., зав. кафедрой «Сопrotивление материалов» БНТУ
Скойбеда А.Т., д.т.н., проф., зав. кафедрой «Детали машин, подъемно-транспортные машины»
Анципорович П.П., к.т.н., доцент, зав. кафедрой «Теория механизмов и машин» БНТУ

Ученый секретарь

Ширвель П.И., к. ф.-м. н., доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ

E-mail: seminar.mechatronics@gmail.com

Члены оргкомитета

Акимов В.А., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Беляцкая Л.Н., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Беляева Г.И., ст. преподаватель кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Богинская Т.Ф., доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Глембоцкий А.В., ассистент кафедры
Глубокая Э.Э., доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Миронов Д.Н., к.ф.-м.н., доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Пронкевич С.А., к.ф.-м.н., ст. преподаватель кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Скляр О.Н., к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Силин Д.А., техник кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Шпургалова М.Ю., ст. преподаватель кафедры «Теоретическая механика» БНТУ
Чигарев В.А., ассистент кафедры «Теоретическая механика» БНТУ

Адрес

БНТУ, к. 1, а 418, кафедра теоретической механики.
Оргкомитет конференции: пр. Независимости, 65
220027 Минск, Республика Беларусь
Телефон: (+375 17) 292 74 25

ЗАЯВКА*

**УЧАСТНИКА СЕМИНАРА

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Организация _____

Должность _____

Ученая степень _____

Ученое звание _____

Телефон _____ Факс _____

E-mail _____

Подробный адрес _____

Название доклада _____

Ваши пожелания по тематике обсуждаемых вопросов и проведению _____

Подпись _____

**Заполните, пожалуйста, анкету печатными буквами или с помощью компьютерного текстового редактора и перешлите в электронном формате (Microsoft Word, PDF, WordPad или в виде отсканированного изображения).*

***Подача заявки на участие является согласием автора с правилами проведения семинара.*

Подробная информация на сайте БНТУ:

www.bntu.by/msf

Материалы присланных докладов будут размещены в электронном репозитории на сайте научной библиотеки БНТУ и Национальной библиотеки Беларуси.