



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ АВТОМАТИКИ
имени академика Н.А.Семихатова

Мамина-Сибиряка ул., д.145, г. Екатеринбург, 620075, тел.:(343) 355-95-25, факс:263-76-26. E-mail: avt@npoa.ru
ОКПО 07533030 ОГРН 1146685026509, ИНН 6685066917 / КПП 668501001. Телетайп 221276 MEZON RU.

09.02.16 № Список 1072

На № _____ от _____

Приглашение на конференцию

Руководителям организаций

Региональный Уральско-Сибирский научный центр РАН при участии АО «НПО автоматики имени академика Н.А. Семихатова», ФКП «Нижнетагильский институт испытания металлов», Союза предприятий оборонных отраслей промышленности Свердловской области в рамках XI Международного научно-практического Форума «Техническое перевооружение машиностроительных предприятий России» на базе МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» **20-21 апреля 2016 года** проводят **III Молодежную конференцию РУСНЦ РАН «Молодежь. Наука. Инновации в оборонно-промышленном комплексе».**

Режим конференции – открытый. Организационный комитет приглашает молодых сотрудников (до 35 лет) Вашей организации принять участие в работе конференции. На конференции предполагается общение и обмен опытом ведущих работников и молодых исследователей. Работа конференции планируется по трем секциям:

- секция №1: «Схемотехника, конструирование, технология и проектирование систем»;
- секция №2: «Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение»;

– секция №3: «Материаловедение. Применение новых композиционных материалов».

Конференция является площадкой для обсуждения актуальных проблем молодых ученых и специалистов, обмен информацией по социальным, научным и организационным вопросам. Также в рамках конференции предполагается собрание и обсуждение деятельности Совета молодых ученых и специалистов предприятий - ассоциированных членов РУСНЦ РАН в 2016г.

Для участия в конференции молодых сотрудников Вашей организации необходимо направить в организационный комитет бланк заявки (Приложение 1) с тезисами доклада, подписанными автором (соавторами) и экспертным заключением о возможности публикации в открытой печати. Представленные документы необходимо предоставить **не позднее 15 марта 2016г.**

Заявки на участие и тезисы докладов следует направлять по почте, факсу (343) 263-76-26 или электронной почте на адрес avt@npoa.ru с пометкой «Для участия в молодежной конференции М.С. Дегтярёву».

Тезисы докладов конференции планируется опубликовать в сборнике, который будет предоставляться в качестве раздаточного материала участникам конференции.

Полный текст доклада в электронном виде, экспертное заключение и демонстрационный материал (в Microsoft Office Power Point) представляются по прибытию на конференцию.

Правила оформления текста тезисов и доклада для публикации приведены в Приложении 2. Электронные версии бланков заявки и правил оформления можно скопировать с сайта предприятия по адресу: <http://www.npoa.ru/about/nauchno-tehnicheskii-sovet/tretya-molodezhnaya-konferenciya-rusnc-raran/>.

По результатам работы конференции будет выпущен и разослан всем участникам сборник докладов III молодежной конференции РУСНЦ РАН «Молодежь. Наука. Инновации в оборонно-промышленном комплексе». Лучшие работы президиумом конференции будут рекомендованы для публикации в издании, рецензируемом ВАК.

Слушателям, а также представителям Совета молодых ученых и специалистов предприятий - ассоциированных членов РУСНЦ РАН, также необходимо подать заявку на участие **не позднее 31 марта 2016г.**

Одновременно сообщаем Вам, что для участников конференции будут забронированы номера в гостинице «Маринс Парк Отель-Екатеринбург», информация о номерах,

стоимости и транспорте для доставки участников от аэропорта и железнодорожного вокзала до гостиницы в приложении.

Контактная информация:

1. Дегтярёв Михаил Сергеевич – главный специалист АО «НПО автоматики», член Совета молодых ученых и специалистов РУСНЦ РАН.

раб. тел.: 8 (343) 350-90-24

сот. тел.8 (912) 665-67-50

e-mail: degtermisha@mail.ru

2. Белозеров Вадим Анатольевич – председатель Совета молодых ученых и специалистов при РАН, к.т.н., ФКП «НТИИМ».

раб. тел.: 8 (3435) 47-51-95

сот. тел.8 (912) 211-22-28

e-mail: belozerov@setitagila.ru

Приложения:

1. «Форма заявки на участие...» на 1-м листе.
2. «Требования к содержанию и оформлению статей и тезисов...» на 3-х листах.
3. «Информация о гостинице...» на 2-х листах.

Генеральный директор

Л.Н. Шалимов

М.С. Дегтярёв
8 (343) 350-90-24

Приложение 1

Форма заявки на участие

**в III Молодежной конференции РУСНЦ РАРАН «Молодежь. Наука. Инновации в
оборонно-промышленном комплексе
(заполняется отдельно на каждого участника)**

1	Личные данные	
	Фамилия, Имя, Отчество	
	Полное наименование организации	
	Должность	
	Ученая степень/звание	
2	Контактные данные	
	Служебный адрес	
	Рабочий телефон, факс	
	Сотовый телефон	
	e-mail	
3	Доклад	
	Название доклада	
	Секция конференции	
	Авторы доклада	
	Докладчик	
	Аннотация к докладу (не более 1500 символов)	
	Для демонстрации необходим (проектор, компьютер, доска и т.д.)	
4	Проживание и трансферт	
	Необходимость бронирования номера в гостинице (какой номер)	
	По возможности сообщите: - Время прибытия - Место прибытия - Номер рейса/поезда	

Требования к содержанию и оформлению статей и тезисов доклада.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЕЙ

Материалы для публикации в научно-техническом сборнике «Ракетно-космическая техника» принимаются только при наличии следующих сопроводительных документов.

1. Экспертное заключение (если статья имеет гриф «н/с» или «ДСП»). За публикацию в открытом издании материалов, содержащих секретные сведения, авторы несут персональную ответственность.
2. Выписка из протокола заседания секции (подсекции) НТС предприятия с рекомендацией к публикации.
3. Положительное заключение рецензента (члена редколлегии – для работников НПОА) или сопроводительное письмо за подписью руководителя предприятия (для авторов из других организаций).

Статья должна быть предоставлена в печатном и электронном виде.

За достоверность сведений, изложенных в публикациях, несет ответственность автор.

Структура статьи

Индекс УДК присваивается библиографом Научно-технической библиотеки предприятия.

Заглавие должно отражать содержание статьи, быть сжатым, конкретным и в достаточной степени информативным. Недопустимы громоздкие, расплывчатые, неопределенные заголовки.

Сведения об авторе с указанием места работы и контактного телефона автора.

Аннотация представляет собой краткое изложение содержания статьи (5 – 10 строк машинописного текста (400-600 знаков). Каждая фраза аннотации должна начинаться со слов «описывается», «рассматривается», «предлагается» и т.п. Повторение в аннотации заглавия статьи нежелательно.

Ключевые слова – 3 – 6 основных терминов, используемых в статье.

Во введении дается краткая оценка современного состояния поставленной в статье научно-технической проблемы, излагается цель работы, обосновывается необходимость её выполнения. Введение не должно быть пространным, его объем – 0,5–1 машинописный лист.

В основной части раскрывается тема статьи, обосновываются предлагаемые методы, приводятся выполненные в процессе работы расчеты, отмечается новизна работы.

При этом в теоретических статьях необходимо четко описать явление, теория которого разрабатывается, поставить задачу и изложить метод её решения, привести результат и проанализировать его.

Основную часть экспериментальных статей рекомендуется писать по следующему плану:

- постановка проблемы,
- методика эксперимента,
- обсуждение результатов.

Необходимо избегать многословия и повторений в тексте, стремиться к *более простому, четкому и логичному изложению материала*. Следует сохранять по всему тексту статьи единство обозначений одного и того же понятия, одной и той же величины. Статья должна содержать минимальное количество сокращений.

Заканчиваться статья должна *выводами или заключением* (по усмотрению авторов), которые являются логическим завершением работы и должны непосредственно вытекать из её содержания. Если выводы представляют собой лаконичные и четкие формулировки итогового характера, отражающие результаты проведенных расчетов или экспериментов, то в заключении оценивается степень выполнения задачи, поставленной в статье, указываются возможности использования приведенных в ней результатов и направления дальнейших исследований. Форма заключения – описательная.

Объем статьи не должен превышать 10 – 15 листов.

Требования к тексту

Текст должен быть отпечатан в текстовом редакторе Microsoft Word через *полуторный интервал*, шрифт Times New Roman.

Для *основного текста* размер шрифта (кегль) 12.

Для УДК, ФИО автора, названия статьи и аннотации – кегль 11.

Текст не форматруется (не имеет табуляций, колонок). Страницы текста статьи не нумеруются.

Требования к формулам

В статье помещаются наиболее важные формулы, количество их должно быть *минимальным*. После каждой формулы помещают перечень всех примененных в ней обозначений с расшифровкой их значения и указанием их размерностей (если это необходимо). Перечень располагают в виде колонки, отделяя буквенное обозначение от его расшифровки знаком тире. Если формулу невозможно набрать на клавиатуре, она набирается посредством формульного редактора MathType Equation (например,

$$H_2 = \left(\frac{\vec{V}_{ui}^T}{R_{ui}} - \frac{\vec{V}_{uj}^T}{R_{uj}} \right)$$

Пример

$$F_{\text{расч}} = D_1 / D_2,$$

где D_1 и D_2 – наибольшая и наименьшая дисперсии...

Требования к иллюстрациям

Статья не должна быть перегружена иллюстрациями. На 10 страниц текста допускается не более 3 – 4 рисунков. Фотографии и рисунки для статьи должны быть черно-белыми. Иллюстрации с расширением tif, jpg, bmp (или другие, совместимые с Word) ввести в нужные места текста. В тексте статьи *обязательны* ссылки на каждый рисунок.

Подрисуночные подписи должны содержать номер рисунка, текст подписи и объяснение позиций, цифровых и условных обозначений, сделанных на рисунке.

Требования к таблицам

Над правым углом таблицы пишется слово «Таблица» (в разрядку) и порядковый номер (арабскими цифрами).

Таблица должна иметь заголовок, который определяет её тему и содержание. Если таблица не помещается на одной странице, заголовок таблицы не повторяется. Пишутся слова «Продолжение таблицы» и указывается номер таблицы. Шапка таблицы повторяется.

Числовые данные в таблице не сопровождаются единицами измерения, последние выносятся в текст шапки, боковика или в название таблицы. Единицы измерения в таблицах следует приводить через запятую, например: «Длина, м».

На каждую таблицу в тексте статьи должна быть ссылка. Ссылка на таблицу должна органично входить в текст, а не выделяться в самостоятельную фразу, повторяющую тематический заголовок таблицы.

Требования к знакам препинания

В тексте необходимо различать длинное тире (–) и короткий дефис (-), не смешивая их при написании. Согласно правилам, принятым в русских изданиях, в тексте используются кавычки-ёлочки («»). Если встречаются внутренние и внешние кавычки, то рекомендуется, чтобы они различались рисунком: кавычки-ёлочки («») и кавычки лапки (“”).

Требования к списку литературы

В статье обязательно должны быть библиографические ссылки, которые приводятся по тексту в порядке изложения и заключаются в квадратные скобки.

Иностранные источники приводятся на языке оригинала. Если источник переведен, то дается также переводное название и язык, с которого он переведен.

Литература оформляется в соответствии с ГОСТ 7.1 – 2003. В частности, необходимо указывать:

1. **для журнальных статей** – фамилии и инициалы авторов (не менее трех первых), полное название статьи, название журнала (без кавычек), год, том, выпуск, номер;
2. **для книг** – фамилии и инициалы авторов, полное название книги, место издания, издательство (без кавычек), год издания;
3. **для авторефератов диссертаций** – фамилию и инициалы автора, название автореферата диссертации, на соискание какой степени написана диссертация, место и год защиты;
4. **для препринтов** – фамилии и инициалы авторов, название препринта, наименование издающей организации, шифр и номер, место и год издания;
5. **для патентов** – фамилии и инициалы авторов, название патента, страну, номер и класс патента, дату и год заявления и опубликования патента;

6. для отчетов – фамилии и инициалы авторов, название отчета, инвентарный номер, наименование организации, год выпуска;
7. для электронных источников – полный электронный адрес, позволяющий обратиться к публикации.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕЗИСОВ СТАТЬИ

Необходимо отразить в тексте тезисов цель, содержание, а также основные результаты работы. *Тезисы* содержат те же части, что и сам доклад (вступление, основную часть и заключение). Все части тезисов должны быть связаны логически. Оформляются тезисы в виде текста, где каждая новая мысль выделяется абзацем. Желательно нумеровать каждый абзац (1, 2, 3, 4, 5...).

Текст тезисов должен быть отпечатан в текстовом редакторе Microsoft Word через *одинарный интервал*, шрифт Times New Roman.

Для основного текста размер шрифта (кегель) 10.

Для ФИО автора, названия статьи и аннотации – кегль 11.

Поля: верхнее 25 мм, нижнее 15 мм, правое и левое 20 мм.

Не рекомендуется применять сокращения, за исключением общепринятых.

Не следует включать *списки литературы*.

Если в тексте используются формулы, то после каждой из них помещают перечень всех примененных в ней обозначений с расшифровкой их значения и указанием их размерностей (если это необходимо). Перечень располагают в виде колонки, отделяя буквенное обозначение от его расшифровки знаком тире. Если формулу невозможно набрать на клавиатуре, она набирается посредством формульного редактора MathType Equation

(например, $H_2 = \left(\frac{\vec{V}_{ui}^T}{R_{ui}} - \frac{\vec{V}_{uj}^T}{R_{uj}} \right)$) шрифтом Times New Roman или Symbol.

Пример

$F_{\text{расч}} = D_1 / D_2$,

где D_1 и D_2 – наибольшая и наименьшая дисперсии...

В шапке тезисов необходимо указать полное название предприятия, на котором работает автор, адрес, индекс, E-mail, телефон, факс (по образцу):

МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ УПРУГОГО МЕХАНИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА В ФАЗОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ

И.И. ИВАНОВ

АО «Научно-производственное объединение автоматики

им. академика Н.А. Семихатова»

620075, г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 145

E-mail: avt@npoa.ru

Тел. (343) 371-57-28, факс: (343) 263-76-26

Текст тезисов не форматируется (не имеет табуляций, колонок). Страницы текста статьи не нумеруются.

Объем опубликованных тезисов докладов составляет не более **1 страницы**, оформленной согласно указанным выше требованиям.

К тексту тезисов необходимо приложить **экспертное заключение!**

Контактные лица по вопросам оформления тезисов:

Дегтярев Михаил Сергеевич тел. 350-90-24

Телицин Вадим Вадимович тел. 350-90-35



Уважаемый Партнер!

«Маринс Парк Отель Екатеринбург» (в прошлом отель «Свердловск»), одна из самых больших и известных гостиниц в городе, находящаяся в его центральной части рядом с железнодорожным вокзалом. Отель окружен широкой транспортной инфраструктурой, позволяющей быстро добраться в любой район города Екатеринбурга.



Сравнительно молодой на отельном рынке услуг бренд «Маринс Парк Отель» уже заслужил уважение гостей и получил высокие рейтинги отельеров. Безукоризненный сервис, широкий спектр предоставляемых услуг, высокий уровень организации мероприятий различного масштаба, современные технологии управления и бронирования, атмосфера радушия и гостеприимства, - все это делает сеть отелей «Маринс Парк Отель» популярной для бизнесменов, политиков, семейных пар и туристов.

Адрес: г. Екатеринбург, 620027, ул. Челюскинцев, д.106, телефон: +7 (343) 228-0000

Как к нам добраться:

От аэропорта (Кольцово):

- автобус: 1 до остановки «Жд Вокзал»

- городская электричка «Экспресс Кольцово» до станции «Екатеринбург-Пассажирский»

От автовокзала «Южный»:

- автобус: 20 до остановки «гостиница «Свердловск»

- троллейбус: 11 до остановки «гостиница «Свердловск»

- трамваи: 5, 27 до остановки «Жд Вокзал»

- маршрутные такси: 056, 055 до остановки «гостиница «Свердловск»

От железнодорожного вокзала «Екатеринбург-Пассажирский»: пешком 250 м.

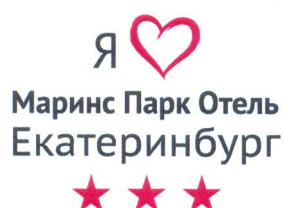
От автовокзала «Северный»: пешком 400 м.

В Отеле предоставляются услуги, стоимость которых включена в стоимость проживания:

- | | |
|--|--|
| ✓ Завтрак - «Шведский стол»; | ✓ Вызов такси/скорой помощи (круглосуточно); |
| ✓ Ежедневная уборка номеров и смена постельного белья 1 раз в 3 дня, смена полотенец - ежедневно; | ✓ Утренняя побудка; |
| ✓ Предоставление гигиенических принадлежностей (в каждом номере); | ✓ Wi-Fi на территории Отеля (100 Мб/сек); |
| ✓ Хранение багажа в камере хранения и пользование сейф-ячейками; | ✓ Просмотри 57 TV-каналов; |
| ✓ Мелкий ремонт одежды (середина коридора 5 этаж); | ✓ Услуги прачечной: стирка и утюжка одежды (пакеты для белья); |
| ✓ Пользование гладильной комнаты на третьем, шестом, седьмом и восьмом этажах Отеля (круглосуточно); | ✓ Фен, чайник, обогреватель и вентилятор можно спросить у горничной. |

В Отеле предоставляются услуги, стоимость которых не включена в стоимость проживания:

- ✓ Организация конференций, семинаров, тренингов (конгресс-услуги);
- ✓ Бизнес-услуги (сканирование, ксерокопирование, распечатка документов, прием и отправка факса);
- ✓ Салон красоты, маникюр, косметический кабинет, массаж, стоматология, сауна.
- ✓ Услуги денежных переводов, банкоматов;
- ✓ Туристические и экскурсионные услуги; заказ авиа и ж/д билетов; сувенирный киоск;
- ✓ Услуги питания (кафе «Лепота», кофейня «Шоколадница», ресторан «Тануки», ресторан фаст-фуд «Макдональдс»).



Номерной фонд отеля Маринс Парк Отель

Стандарт Улучшенный. Комфортные номера после капитального ремонта. Техническое оснащение: теплые пластиковые панорамные окна с управлением притоком свежего воздуха, интерьер в суперсовременном стиле "high-tech", звукоизоляционные двери, электронный замок с магнитными ключами, сейф-ячейка, вместительный шкаф для одежды, холодильник, ЖК телевизор 37 дюймов (кабельное телевидение 65 каналов), телефон, бесплатный безлимитный интернет Wi-Fi (до 200 Мб/с). Санузел в номере.



ключами, сейф-ячейка, вместительный шкаф для одежды, холодильник, ЖК телевизор 37 дюймов (кабельное телевидение 65 каналов), телефон, бесплатный безлимитный интернет Wi-Fi (до 200 Мб/с). Санузел в номере.

СТАНДАРТ УЛУЧШЕННЫЙ	ВАША СТОИМОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ, РУБ.	
	ОДНОМЕСТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ	ДВУХМЕСТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
Прайс	3400,00	3400,00
Ваша Стоимость (с завтраком)	3060,00	3060,00
Ваша Стоимость (завтрак + ужин)	3465,00	3465,00

Бизнес. Комфортабельные номера, только что после капитального ремонта, полностью соответствуют высоким европейским стандартам. Техническое оснащение: теплые пластиковые панорамные окна с управлением притоком свежего воздуха, интерьер в суперсовременном стиле "high-tech", звукоизоляционные двери, электронный замок, сейф-ячейка, холодильник, ЖК телевизор 37 дюймов (кабельное телевидение 65 каналов), DVD-проигрыватель, телефон, бесплатный безлимитный интернет Wi-Fi (до 200 Мб/с). Санузел с душевой кабиной.



DVD-проигрыватель, телефон, бесплатный безлимитный интернет Wi-Fi (до 200 Мб/с). Санузел с душевой кабиной.

БИЗНЕС	ВАША СТОИМОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ, РУБ.	
	ОДНОМЕСТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ	ДВУХМЕСТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ
Прайс	3900,00	3900,00
Ваша стоимость (с завтраком)	3510,00	3510,00
Ваша стоимость (завтрак + ужин)	3915,00	3915,00