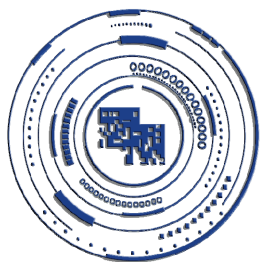


Уважаемые Коллеги!

29 Сентября – 03 Октября 2014 года

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМ.М.В.КЕЛДЫША
МОСКОВСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ОАО «РОССИЙСКИЕ КОСМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»
ОАО «НИИ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ»
научно-производственная внедренческая компания
«КАППА»

при участии Московского государственного технического университета им.Н.Э.Баумана, Зеленоградского нанотехнологического центра, Института теплофизики им.С.С.Кутателадзе Сибирского Отделения Российской академии наук и других ведущих Научно-исследовательских учреждений и ВУЗов СНГ проводят 1-ю международную научно-практическую конференцию:



НЭМС, МЭМС, МОЭМС

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ
И АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Детальная информация и On-Line регистрация на сайте:

<http://mems.triacon.org>

Информационная поддержка:

- Российско-Американский научный журнал
"Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем"
- Научный журнал
"Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии"

Организационно-технический комитет
приглашает Вас принять участие
в настоящей конференции.

Место проведения

Конференция будет проходить с 29.09.2014 по 03.10.2014 в г.Алушта (Крым) на базе Курортного Комплекса «Golden».

Проживание в 1-но и 2-х местных номерах различных категорий. В номерах имеются: туалет, душ, ванная, телевизор и холодильник. Программа конференции составляется с учетом экскурсионного обслуживания.

Программный комитет:

- А.С.Коротеев.** Академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, Лауреат Государственной премии СССР (1982), дважды лауреат премии Правительства РФ в области науки и техники, лауреат премии Президента РФ в области образования, Член Международной академии астронавтики, доктор технических наук, профессор, генеральный директор, ГНЦ ФГУП "Исследовательский центр имени М.В.Келдыша", г.Москва, Россия (Со-председатель)
- А.С.Дмитриев.** Доктор технических наук, профессор, Заведующий кафедрой низких температур, Национальный исследовательский университет **Московский энергетический институт**, г.Москва, Россия (Со-председатель)
- В.А.Шахнов.** Член-корреспондент РАН, Заслуженный деятель науки РФ, лауреат Государственной премии СССР, премии Совета Министров СССР, премии Правительства РФ в области науки и техники, премии Правительства РФ в области образования, Обладатель почетной медали ЮНЕСКО "За вклад в развитие нанонауки и нанотехнологий", доктор технических наук, профессор, Заведующий кафедрой "Проектирование и технология производства электронной аппаратуры", Национальный исследовательский университет **"Московский государственной технической университет им.Н.Э.Баумана"**, г.Москва, Россия.
- А.А.Ковалев.** Доктор технических наук, генеральный директор, **Зеленоградский нанотехнологический центр**, г.Москва, Россия.
- В.В.Кузнецов.** Доктор физико-математических наук, профессор, заведующий отделом теплофизики многофазных систем, Институт теплофизики им.С.С.Кутателадзе СО РАН, г.Новосибирск, Россия.
- Р.Н.Ризаханов.** Доктор физико-математических наук, профессор, начальник отдела нанотехнологий, ГНЦ ФГУП "Исследовательский центр имени М.В.Келдыша", г.Москва, Россия.
- Л.В.Соколов.** Доктор технических наук, профессор, Начальник сектора "Микроэлектронные датчики информационно-измерительных и управляющих систем", **ОАО "НИИ авиационного оборудования"**, г.Жуковский, Россия.
- А.А.Жуков.** Доктор технических наук, профессор, Начальник отделения, **ОАО "Российские космические системы"**, г.Москва, Россия.

Научные направления конференции:

Конструирование, проектирование и производство нано- и микросистемной техники

- Особенности разработки и проектирования нано- и микросистем
- Вопросы создания инфраструктуры для производства NEMS, MEMS и MOEMS

Материалы для нано- и микросистемной техники

- механические и физические свойства материалов MEMS, составных частей MEMS и систем в целом

Наноструктурные жидкости

- наносuspensions, наноэмульсии, наноаэрозоли, наногели

Гидродинамика и тепломассообмен в нано- и микросистемах

- нано- и микрофлюидика
- особенности теплопереноса в условиях нано- и микросистем
- теплопроводность в нано- и микросистемах

Нано- и микросистемы в энергетике и промышленности

- новые источники энергии
- сбор неиспользуемой энергии
- контроль потерь энергии и управление объектами

Нано- и микросистемы в биологии, экологии и медицине

- взаимодействие с окружающей средой
- влияние на здоровье человека: воздействие, лечение
- вопросы безопасности

Вопросы самоорганизации, самовосстановления и самовоспроизводства нано- и микросистем

- автономность нано- и микросистем
- биомиметика
- вопросы социальной безопасности

Информационные технологии в НЭМС и МЭМС

Бизнес-предложения по созданию производств NEMS, MEMS, MOEMS

Публикации

Материалы конференции в виде статей объемом от 4 до 6 страниц будут изданы до начала конференции в специальном выпуске научного журнала **"Современная наука: исследования, идеи, результаты, технологии"** (<http://modern.science.triacon.org>), в который войдут все доклады, присланные на конференцию.

Доклады – лекции, а также отобранные устные сообщения, рекомендованные оргкомитетом конференции, будут опубликованы в специальных выпусках:

- Российско-Американского журнала **"Актуальные проблемы авиационных и аэрокосмических систем"**.

На заседания секций выносятся устные доклады – лекции, краткие устные сообщения. Для включения доклада в Программу конференции просим Вас предоставить в адрес Оргкомитета до **27 сентября 2014г.** регистрационную форму (<http://mems.triacon.org>), название доклада и список авторов. Для публикации необходимо предоставить полный текст доклада в виде статьи до **03 октября 2014 года**. Требования к оформлению текстов статей можно получить по запросу в адрес оргкомитета или на сайте журнала

http://modern.science.triacon.org/files/author_rules.zip

После рассмотрения поступивших заявок участники получают официальное приглашение на участие в конференции, которое будет являться одновременно основанием для выполнения платежей.

Стоимость участия в конференции

Включает в себя организационные расходы, прием и регистрацию участников, аренду помещений и оборудования, **проживание и питание на срок проведения конференции (29.06-03.10.2014)**. Цены приведены в \$ (долларах США) в зависимости от категории номера для **одного** человека. Проживание в номерах по одному и два человека

*	СТ(2)	ПК(2)	СТ(1)	ПЛ(2)	Л(2)
Украина	\$ 630	\$ 640	\$ 680	\$ 810	\$ 850
Россия и СНГ	\$ 660	\$ 670	\$ 710	\$ 840	\$ 880
Остальные	\$ 880	\$ 890	\$ 930	\$ 1060	\$ 1100

- СТ(2) – стандартный 2-местный номер, ПК(2) – 2-местный улучшенный, СТ(1) – стандартный 1-местный номер (количество ограничено), ПЛ(2) – 2-местный полулюкс (количество ограничено), Л(2) – 2-местный 2-комнатный люкс (количество ограничено)
- Для жителей Украины оплата в гривнах по курсу на день выставления счета **+8%**;
- Для России и государств СНГ возможна оплата в российских рублях, долларах или евро по курсу на день выставления счета **+8%**;
- Для стран дальнего зарубежья оплата в долларах или евро.
- Публикация доклада в материалах конференции БЕЗ участия в программе конференции: эквивалент **\$100**.

Скидки:

Для аспирантов и студентов

Скидка на стоимость **очного** участия составляет **15%**

С уважением
Андрей Кузьмин, к.т.н.
Ученый секретарь конференции

Для контактов
e-mail: mems.2014@triacon.org
tel.: +380 (95) 5222222

Детальная информация и On-Line регистрация на сайте:

<http://mems.triacon.org>