



**ВКСП-  
- 2015**

**ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ПО СЕНСОРНОМУ ПРИБОРОСТРОЕНИЮ**

**«СЕНСОРНОЕ СЛИЯНИЕ»**

**27 – 29 мая 2015 г.**

**Санкт-Петербург, Кронштадт, Россия**

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**Приглашаем Вас принять участие в работе**

**Всероссийского Конгресса по Сенсорному Приборостроению**

**«Сенсорное слияние»**

**The Congress of Sensing Instruments “Sensors Fusion”**

Цель конгресса - предоставить возможность специалистам наукоёмких предприятий разных отраслей промышленности рассмотреть передовые технологии создания сенсоров, датчиков и измерительных приборов и систем для управления и безопасности, проблемы и опыт их применения в разных отраслях как комплексных средств мониторинга фактического технического состояния сред, объектов и сооружений, узнать и сообщить о достижениях в области сенсорных приборов и систем и обсудить результаты и перспективы их применения в различных областях.

### **Учредители Конгресса**

ОАО «Атомэнергомаш», ОАО «Авангард», ОАО «ЛОМО», ОАО «Радар ММС»  
ООО «ЭлМетро-Инжиниринг», ООО «СП «Интел-Системы»,  
Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома»,  
Торгово-промышленные палаты России, Санкт-Петербурга и Кронштадта

### **Основные научно-технические направления Конгресса**

1. Разработки и производство современных сенсорных изделий, систем и сетей:
  - проблемы датчиков и систем контроля, управления и безопасности
  - сенсорные изделия на базе микросистемотехники и поверхностных акустических волн
  - сенсорные изделия на базе волоконной оптики
  - датчики и системы на основе лазерной оптики
  - сенсоры изображений, инфракрасные и мультиспектральные видеосистемы
  - интеллектуальные датчики и системы мониторинга
  - биосенсорные приборы и системы биомониторинга
  - сенсорное слияние информации
  - сенсорные сети.
2. Передовые технологии, оборудование и элементная база сенсорного приборостроения:
  - применяемые и перспективные материалы и покрытия для сенсоров;
  - применяемое и перспективное оборудование для производства сенсоров;
  - применяемая и перспективная элементная база для датчиков и систем
  - программное обеспечение для датчиков, систем и сенсорных сетей
  - метрологические технологии и оборудование для сенсорного приборостроения
3. Опыт применения сенсорных приборов и систем для управления и безопасности в:
  - Атомной энергетике и промышленности;
  - Авиационной и космической промышленности;
  - Нефтяной и газовой промышленности;
  - Гидроэнергетике и гидротехнике,
  - Судостроении и оборонно-промышленном комплексе,
  - Строительстве, транспорте и охране границ
  - Экологии и биомониторинге
  - Уникальных научных экспериментах.

К рассмотрению принимаются только доклады и сообщения по работам, основанным на практическом материале освоенных промышленных технологий производства и установки сенсорных изделий и фактическим результатам полевых испытаний и применений сенсорной техники.

Теоретические работы на Конгресс не принимаются, но могут быть рекомендованы оргкомитетом Конгресса на Всероссийские конференции по сенсорно-приборостроительной тематике.

Сборник докладов будет опубликован на CD-носителе, а Сборник тезисов докладов в виде книги - брошюры, и вручены каждому участнику Конгресса ВКСП-2015..

Желающим принять участие в Конгрессе необходимо:

Прислать не позднее **27 февраля 2014 г.** в секретариат Конгресса [Заявку на участие с докладом.](#)

Доклад должен быть представлен в секретариат Конгресса на русском языке предпочтительно по электронной почте и продублирован в печатном варианте вместе с электронной версией и экспертным заключением **в двух экземплярах**. Второй экземпляр доклада подписывается авторами. По объему доклад не должен превышать **4 (четыре)** страниц 1 интервал вместе с аннотацией, рисунками и списком литературы.

Электронные версии информационного письма, заявки на участие и образцы оформления материалов докладов размещены на **сайте Конгресса: [www.consensfusion.org](http://www.consensfusion.org)**.

### Основные даты

Представление в Секретариат Конгресса заполненной регистрационной формы и аннотации к докладу на русском языке **до 27 февраля 2015 г.**

Представление полного текста доклада **до 27 марта 2015 г.**

Предельный срок принятия заявки на участие (без доклада) **до 27 апреля 2015 г.**

Дополнительная информация при необходимости может быть получена в Секретариате и Программном комитете Конгресса по телефонам или электронной почте, указанным ниже.

### Программный комитет и Секретариат Конгресса

Руководитель Программного комитета – Буймистряк Григорий Яковлевич, тел. +7 (812) 386-75-13 [info@isi.spb.ru](mailto:info@isi.spb.ru)

Руководитель Секретариата – Орлов Александр Михайлович, тел. +7 (812) 394-54-08 [Alexander.Orlov@atomprof.spb.ru](mailto:Alexander.Orlov@atomprof.spb.ru)