



# Международная научно-техническая конференция «ЭКСТРЕМАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА»

23-25 ноября 2011 года

ГНЦ РФ ЦНИИ РТК, Тихорецкий пр. 21

Санкт-Петербург

ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

## Организатор конференции

- ГНЦ РФ ЦНИИ РТК, Санкт-Петербург
- СПбГПУ, Санкт-Петербург

## При поддержке

- Минобрнауки России
- Минобороны России
- МЧС России
- Роскосмоса
- РАН
- Правительства Санкт-Петербурга

## Оформление участия в конференции

Для участия в конференции необходимо направить регистрационную форму (Приложение 1), материалы доклада и экспертное заключение о возможности публикации на e-mail: [mrspsb@rtc.ru](mailto:mrspsb@rtc.ru) в срок **до 28 октября 2011 года**.

После рассмотрения программным комитетом представленных материалов будет выслано уведомление о принятии докладов и приглашение на участие в конференции.

## Финансовые условия

**Очное участие:** оргвзнос для участников из России и ближнего зарубежья – **3000руб.**;  
для студентов и аспирантов – **бесплатное**.

**Заочное участие:** публикация в сборнике конференции материалов одного доклада – **500руб.**

## Требования к докладам

Материалы (не более 8 страниц) пересылаются на e-mail: [mrspsb@rtc.ru](mailto:mrspsb@rtc.ru) в виде файла в формате Word for Windows.

Формат страниц – А4, поля: верхнее и нижнее – 1,8 см, левое и правое – 1,9 см. Шрифт текста – Times New Roman Cug 11 пунктов, позиция табуляции абзаца – 0,8, единичный междустрочный интервал. Таблицы, рисунки и (как объекты) вставляются в текст и обязательно должны содержать название. Графики должны быть выполнены в черно-белом варианте.

Фамилии и инициалы авторов – по центру, шрифт – полужирный курсив, интервал после – 9 пунктов; название – по центру, шрифт – прописной полужирный; интервал после – 9 пунктов; название организации, город, e-mail авторов: шрифт – курсив, интервал после – 9 пунктов; основной текст.

Библиографические ссылки даются арабскими цифрами в квадратных скобках. Список литературы - через 6 пунктов после текста без заголовка и абзаца.

## Тематика конференции

### ▪ Робототехника для чрезвычайных и штатных экстремальных ситуаций

Мониторинг потенциально опасных сред и объектов, инспекция, выполнение различных технологических операций, поиск и спасение пострадавших, ликвидация последствий техногенных и природных катастроф и аварий. Космическая робототехника. Морская робототехника. Реконфигурируемые роботы.

### ▪ Робототехника для конфликтных (в условиях организованного противодействия) ситуаций

Антитеррористические робототехнические системы. Разведка, выполнение операций по обслуживанию основного оборудования, самостоятельное выполнение основных операций, охрана, разминирование, оказание помощи и эвакуация пострадавших.

### ▪ Специальная мини- и микроробототехника

Инспекция. Роботы, перемещающиеся по вертикальным и наклонным поверхностям, в трубах и других стесненных условиях. Робототехнические системы переменной структуры. Самоорганизующиеся и самосовершенствующиеся системы.

### ▪ Медицинская робототехника для экстремальных ситуаций

Оказание первой помощи, обслуживание больных и инвалидов, их реабилитация. Микророботы для обследования и лечения внутренних органов.

## Официальные языки конференции

Русский, английский

## Секретариат конференции:

Тел.: (812) 5524162;  
e-mail: [mrspsb@rtc.ru](mailto:mrspsb@rtc.ru)

