



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматики и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)

26 апреля 2016 г.

**Пресс-анонс**

**27 апреля 2016 г.** (среда) ИАиЭ СО РАН участвует в Межрегиональном форуме-выставке «Городские технологии», который организован Мэрией города Новосибирска и проводится в МВК «Новосибирск Экспоцентр», г. Новосибирск.

Сотрудники Института выступят с докладами на секциях форума.

Секция «Безопасность в городе» (12:45-18:00, Зал № 1):

1. Подсекция I. Центр оперативного реагирования и технологии для его совершенствования

Доклад «Интеллектуальный анализ и обработка изображений и видеоданных в системах обеспечения безопасности».

*Докладчик:* заведующий лабораторией ИАиЭ СО РАН, к.т.н. Косых Валерий Петрович.

*Содокладчик:* научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, к.т.н. Куликов Виктор Александрович.

2. Подсекция III. Проведение аварийно-спасательных работ и методы совершенствования путем внедрения современных технологий.

Доклад «Системы автоматического управления (метрополитен, беспилотные летательные аппараты, автономные роботы)».

*Докладчик:* научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, к.т.н. Мальцев Александр Сергеевич.

*Участники (содокладчики):* научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, к.т.н. Котов Константин Юрьевич, младший научный сотрудник ИАиЭ СО РАН Белоконов Сергей Александрович.

3. Подсекция IV. Технологии, возможные к применению при построении АПК «Безопасный город»

Доклад «Гибридные сборки многоэлементных детекторов и приборы на их основе для рентгенодиагностики и аналитической химии».

*Докладчик:* заведующий лабораторией ИАиЭ СО РАН, д.т.н. Лабусов Владимир Александрович.

Секция «Доступная среда» (12:45-14:15, Зал № 5):

1. Подсекция II. Технологии для повышения доступности

Доклад «Система мобильного мониторинга сердечной деятельности человека».

*Докладчик:* научный сотрудник ИАиЭ СО РАН, к.т.н. Слуев Владимир Александрович.



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт автоматики и электрометрии  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(ИАиЭ СО РАН)

Также на выставке будут представлены разработки Института автоматики и электрометрии СО РАН (**стенд Е340**):

- системы автоматического управления сложными динамическими объектами (включая автоматизированные системы диспетчерского управления (АСДУ) технологическими процессами в обычных условиях и на объектах повышенной опасности; системы управления и навигации автономными мобильными роботами – беспилотными летательными аппаратами и робототехническими системами);
- интеллектуальный анализ и обработка изображений и видеоданных в системах обеспечения безопасности;
- система мобильного мониторинга сердечной деятельности человека, с датчиками (датчик пульсаций и датчик ЭКГ), не мешающими пациенту выполнять повседневные функции.

*Справка:*

**Межрегиональный форум-выставка «Городские технологии»** проводится с целью выявить и представить экспертному сообществу, потенциальным инвесторам и заказчикам, жителям города Новосибирска новые технологии и научные разработки для модернизации и улучшения приоритетных сфер городского хозяйства.

Ключевой площадкой станет масштабная специализированная выставка, целью которой является представление новых технологий, научных разработок для городского хозяйства. Площадь выставочной экспозиции 2000 м<sup>2</sup>.

В рамках Форума будут организованы деловые мероприятия, дискуссии и круглые столы, где будут обсуждаться вопросы поиска эффективных решений проблем в городском хозяйстве, представлен опыт внедрения технологий в других регионах, презентованы Новосибирские компании и институты по направлениям развития.