



**Научно-популярная программа  
«Каникулы роботов в Политехническом»  
5-6 января 2013 года  
Вход бесплатный.**

**5-6 января 2013 г.** в Политехническом музее состоится ежегодная научно-популярная программа «Каникулы роботов в Политехническом».

Цель программы – популяризация робототехники, демонстрация научно-технического творчества молодежи, привлечение внимания специалистов к проблемам представления достижений современной робототехники, мехатроники и интеллектуальных систем.

**Организаторы:**

- Политехнический музей
- Научно-учебная лаборатория «Робототехники и искусственного интеллекта» Политехнического музея

**Программа проводится при содействии и участии:**

- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН
- Института механики МГУ им. М.В. Ломоносова
- Московского авиационного института (МАИ)
- Российского нового университета (РосНОУ)
- компании SMARTBRICKS
- Российской ассоциации искусственного интеллекта (РАИИ)

**В рамках программы пройдут:**

**5 января 2013 года (10.00-17.00)**

- Тренировки на полигонах (11:00-13:45)
- Научно-популярные доклады и презентации по актуальным направлениям развития робототехники, мехатронных и интеллектуальных систем: (14:00-16:00)

1. **«Роботы нетрадиционного перемещения, новые решения»** - *Павловский Владимир Евгеньевич*, д.ф.-м.н., профессор, ведущий научный сотрудник Института прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН, член РАИИ.

2. **«Человек и робот - от управления к взаимодействию»** - *Ющенко Аркадий Семенович*, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Робототехнические системы» МГТУ им. Н.Э.Баумана, член РАИИ.

3. **«Авиационные и космические роботы: история и перспективы»** - *Ким Николай Владимирович*, к.т.н., профессор кафедры 704 «Информационно-управляющие комплексы» МАИ.

4. **«Андроидные роботы, шаг на встречу человеку»** - *Добрынин Дмитрий Анатольевич*, к.т.н., научный сотрудник ВИНТИ РАН, руководитель проектов научно-учебной лаборатории «Робототехника и искусственный интеллект» Политехнического музея, член РАИИ.

• Выставка роботов «'Нашествие' роботов-инсектоморфов в Политехническом» (11:00-17:00)

кафедры «Робототехнические системы» МГТУ им. Н.Э.Баумана  
кафедры «Математического моделирования» МГТУ им. Н.Э.Баумана  
Института механики МГУ им. М.В.Ломоносова  
Института прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН  
кафедры 701 «Авиационные робототехнические системы» МАИ  
НУЛ РИИИ Политехнического музея  
РосНОУ Лаборатория робототехники и искусственного интеллекта  
МОУ ДОД ЦДТ «Родник» г.Орехово-Зуево  
Физико-математического лицея №239 г. Санкт-Петербург

На выставке будут представлены различные действующие роботы с нетрадиционными способами передвижения – шагающие, ползающие, гуманоидные.

**6 января 2013 года (10:00 – 17:00)**

• У Всероссийский Открытый робототехнический Турнир на Кубок Политехнического музея. (11.00-17.00)

В рамках Турнира будут проводиться состязания роботов в номинациях:

- [Линия v.3.1](#)
- [Линия-профи v.1.0](#)
- [Дорога- 2 v.1.1](#)
- [Кегельринг-МАКРО v.1.5](#)
- [Лестница-2 v.3.0](#)
- [Стена v.1.1](#)
- [Мини-сумо \(10x10\) v3.0](#)
- [Мини-сумо 15x15 v.3.0](#)

К робототехнике сегодня привлечено внимание многих научных и производственных коллективов, активно развиваются новые образовательные технологии – студенческие и школьные конструкторские бюро, клубы, фестивали, соревнования, олимпиады роботов.

Приглашаем Вас посетить программу как зритель или как участник робототехнических соревнований.

Место проведения программы: Москва, Новая пл., д. 3/4, Политехнический музей, 9й подъезд.

Информация представлена на сайтах:

[www.railab.ru](http://www.railab.ru)

[www.polymus.ru](http://www.polymus.ru)

Дополнительная информация и контакты:

Платонова Мария Валерьевна

platonova\_m\_v@mail.ru

тел.: 8 (495) 628-03-77