



**ЕВРОБОТ - РОССИЯ**

**2009**

**МГТУ им. Н.Э. Баумана**



**Увлекательное робототехническое  
соревнование  
молодежных команд!  
Высокие технологии и дружба,  
творчество и радость,  
образование и азарт!**

**МГТУ им. Н.Э.Баумана**

**Россия, Москва**

**21 апреля 2009 года**

[WWW.EUROBOT.UNI-R-C.RU](http://WWW.EUROBOT.UNI-R-C.RU)

Важной задачей молодежных робототехнических соревнований **ЕВРОБОТ** в России является усиление роли новой образовательной технологии – участия школьников и студентов в работе над комплексными междисциплинарными проектами в области робототехники и создание современной высокоинтеллектуальной образовательной среды, способной подготовить квалифицированных специалистов для развития российских высокотехнологичных отраслей.

Соревнования Российского этапа международного молодежного робототехнического турнира **ЕВРОБОТ** пройдут в Москве в Большом Зале ДК МГТУ имени Н.Э. Баумана 21 апреля 2009 года. Жюри соревнований предстоит выбрать команды, которые будут представлять Россию на Европейском финале соревнований **ЕВРОБОТ**.

В 2009 году задание для роботов, созданных командами, участники которых не старше 30 лет: **«РОБОТЫ И СТРОИТЕЛЬСТВО»**. В этой номинации выступят 9 студенческих команд. Оценивать работу роботов будет представительное жюри, в которое войдут известные специалисты в области робототехники. Молодежные команды будут представлять высокоинтеллектуальных роботов,



**ЕВРОБОТ - РОССИЯ**

**2009**

**МГТУ им. Н.Э. Баумана**



которые станут строителями и помогут людям Атлантиды. Роботам предстоит возвести на холмах континента восхитительные храмы, составляя их из колонн и соединяющих перемычек, поднимаясь все выше к богам. Позиции старта и строительных материалов заданы. Победит робот, который в парном поединке за 90 секунд построит самый высокий храм. Три лучшие команды поедут на европейский финал во Францию.

Ребята не старше 18 лет объединятся, чтобы выполнить задание на тему **«РОБОТЫ и АСТРОНОМИЯ»**. Роботам предстоит внедрить системы для улучшения наблюдений за небесными светилами. Управляемые роботы будут располагать телескопы по направлению к звездам, восстановят древний объект Стоунхендж и отправят в космос зонды для наблюдений. Роботы сразятся в парном поединке на красочном игровом полигоне. В соревнованиях **ЕВРОБОТ - Юниор** примут участие 8 школьных команд. В судейскую бригаду входят студенты и аспиранты ведущих вузов Москвы. Они имеют большой опыт в создании автономных роботов. Регламент соревнований разрешает делать роботов из различных материалов. Фантазии нет границ! Три лучшие команды будут представлять Россию на финале во Франции.

Образование через игру в условиях конкуренции заставляет молодежь думать и изобретать, развивать практические навыки и умение работать в команде!

Соревнования Российского этапа **ЕВРОБОТ-2009** организует МГТУ имени Н.Э. Баумана при поддержке Департамента образования Правительства г. Москвы и Московского городского центра инноваций и высоких технологий.

Обеспечить возможность проведения в 2009 году соревнований Национальной Лиги Международного Чемпионата **EUROBOT** помогают Российские инновационные предприятия и лаборатории: «RTSoft», «Сауно», АФК «Система», «Лаборатория трехмерного зрения», компании «Шип», «SOLVER», «Union PRO», агентство «SETUP», торговая марка «ЗНАТОК».



# ЕВРОБОТ - РОССИЯ

## 2009

МГТУ им. Н.Э. Баумана



### Программа соревнований

- 10:00 – 10:30 Размещение команд
- 10:30 – 11:30 Тренировки на полигоне
- 11:30 – 12:00 Торжественное открытие
- 12:00 – 14:00 Квалификационные заезды
- 14:00 – 16:00 *Финал* соревнований
- 16:00 – 17:00 Подведение итогов, закрытие

### Цели соревнований

- развитие инновационных образовательных технологий в области робототехники;
- популяризация инженерно-технических специальностей;
- привлечение молодежи к решению важных практических задач;
- формирование навыков работы в команде.

### Контакты

Европейская Ассоциация **EUROBOT** ([http:// www.eurobot.org](http://www.eurobot.org), [contact@eurobot.org](mailto:contact@eurobot.org))

Российский Национальный Комитет **ЕВРОБОТ** ([http://: eurobot.uni-r-c.ru](http://eurobot.uni-r-c.ru), [eurobot.russia@gmail.com](mailto:eurobot.russia@gmail.com))



**ЕВРОБОТ - РОССИЯ**

**2009**

**МГТУ им. Н.Э. Баумана**



О международных молодежных робототехнических  
соревнованиях **ЕВРОБОТ**

Соревнования **EUROBOT**, организованные в 1998 году как кубок молодежных робототехнических команд Франции, в настоящее время стали одними из наиболее популярных в мире: в них представлено более 450 команд из 30 стран мира.

Прикладной чемпионат молодых разработчиков **ЕВРОБОТ** – это хорошо отработанная образовательная программа, направленная на поиск, подготовку и поддержку новых высококвалифицированных кадров с практическим опытом командной работы на стыке перспективных областей знаний.

Регламент **ЕВРОБОТ** и требования к роботам меняются каждый год, и каждое очередное соревнование рождает новые идеи и свежие решения. **ЕВРОБОТ** привлекает все новые студенческие и школьные команды благодаря удачному формату соревнований, интересной идее, динамичности матчей, интересу со стороны образовательных учреждений, спонсоров и просто зрителей. В соревнованиях автономных роботов могут принимать участие молодые конструкторы до 30 лет, а в соревнованиях управляемых роботов, которые называются **ЕВРОБОТ-Юниор**, ребята до 18 лет.

На соревнованиях **ЕВРОБОТ** роботы в парном поединке выполняют задания на красочном полигоне. В 2006 году автономные роботы играли друг с другом в гольф. Именно в 2006 году Российские команды доказали в Италии высокий уровень подготовки и приобрели бесценный опыт, который необходим для успешных выступлений в соревнованиях и, конечно, для популяризации и расширения соревнований роботов различных форматов в России.

В ноябре 2006 года в России был организован Национальный Организационный Комитет соревнований **ЕВРОБОТ**.



# ЕВРОБОТ - РОССИЯ

## 2009

МГТУ им. Н.Э. Баумана



В 2007 году на соревнованиях **ЕВРОБОТ** роботы убирали мусор. Впервые перед молодежью была поставлена важная практическая задача. Студенческие команды создавали высокоинтеллектуальных автономных роботов, способных собирать, сортировать и убирать бутылки, банки и батарейки. А юниоры управляли своими роботами, ловко собирая и сортируя различный мусор.

В апреле 2007 года в ДК МГТУ им. Н.Э. Баумана впервые прошел Российский этап международных соревнований **ЕВРОБОТ**.

В 2008 году в МГТУ им. Н.Э. Баумана автономные роботы выполняли миссию на Марсе, а управляемые роботы решали задачи экологии. Победители российского этапа соревнований достойно представили Россию на соревнованиях в Германии и Франции. Студенческая команда вошла в десятку сильнейших, а школьная команда заняла 4 место.

С 2008 года подготовка команд МГТУ им. Н.Э. Баумана ведется на базе Студенческого конструкторского бюро Центра инноваций и молодежного предпринимательства.

