

# Московский государственный горный университет



- Один из лучших вузов Москвы



# Абитуриенту 2011 года

- Вы стоите на пороге принятия непростого и ответственного решения – выбора направления образования. От этого выбора зависит Ваша профессиональная карьера, которая во многом определит Вашу жизнь!
- Московский государственный горный университет и кафедра **«Автоматики и управления в технических системах»** предоставляет Вам возможность правильно сделать этот шаг.
- Выбор направления образования **«Автоматизация и управление»** позволит Вам уверенно смотреть в будущее, твердо стоять на ногах, достичь профессионального успеха.

# Абитуриенту 2011 года

**В Московском  
государственном  
горном университете**

**на кафедре**

**«Автоматики и  
управления в технических  
системах (АТ)»**

**осуществляется образовательный процесс  
подготовки бакалавров и магистров по направлению**

**«Автоматизация и управление»**

Московский  
государственный горный  
университет



**Кафедра  
Автоматики  
и управления  
в технических  
системах**



# Абитуриенту 2011 года

- Обучение проводится по двухуровневой системе:

*бакалавриат – магистратура,*

что позволяет максимально интегрироваться в европейскую зону высшего образования и участвовать в международных программах академической мобильности.

Срок обучения бакалавра составляет 4 года, магистра – еще 2 года



# Абитуриенту 2011 года

Выпускник по направлению  
ПОДГОТОВКИ

**«Автоматизация и управление»**

после окончания вуза  
может занимать должности:

***инженер по автоматизации,***

***инженер - программист,***

***инженер - электроник,***

***инженер по наладке и испытаниям***

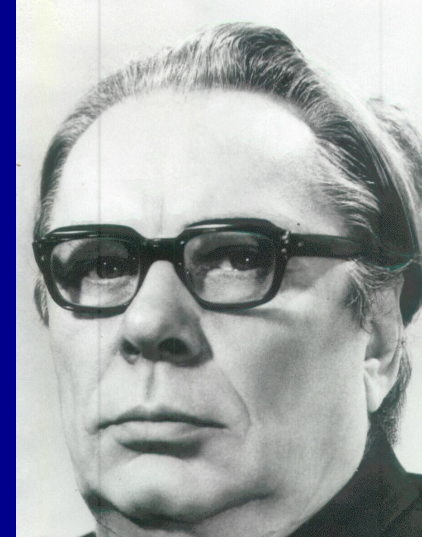
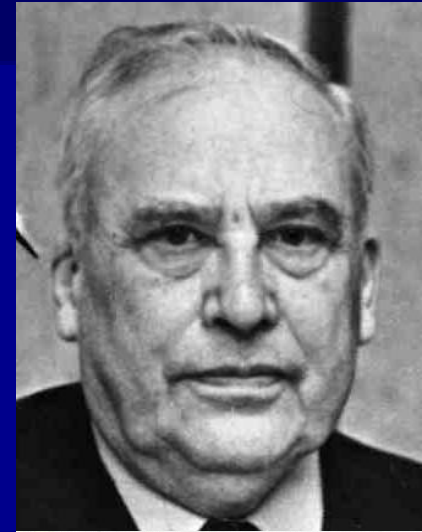
***приборов и систем***



# Абитуриенту 2011 года

**Отцы – основатели кафедры АТ  
Тулин Вячеслав Семенович и  
Залесов Олег Александрович.**

- **Профессор В.С. Тулин** – крупный специалист в области проектирования тяжелых электроприводов. Лауреат Государственных премий, под его руководством создавались электроприводы эскалаторов московского метро, шлюзов канала Москва-Волга, скоростных лифтов московских высоток, первого шагающего экскаватора.
- **Профессор О.А. Залесов** открыл дверь вычислительной технике в горном образовании и промышленности, первым применил операционные методы теории колебаний и моделирующие аналоговые средства для анализа динамических процессов в электромеханических системах горных машин и задач автоматизации.





# Абитуриенту 2011 года

**Кафедра АТ организована в 1960  
году.**

- За 50 лет подготовлено:  
более 4000 инженеров -  
специалистов разработки, создания и  
эксплуатации приборов и систем  
автоматического управления для всех  
отраслей народного хозяйства нашей  
страны;  
почти 100 кандидатов и 20 докторов  
наук.



# Абитуриенту 2011 года

- Студенты направления **«Автоматизация и управление»** регулярно участвуют в Олимпиадах и Конкурсах России по электронике, информатике, теории автоматического управления и схемотехнике.
- В 2010 году команда кафедры заняла второе место в Международной Балтийской студенческой Олимпиаде  
**«Теория автоматического управления»**



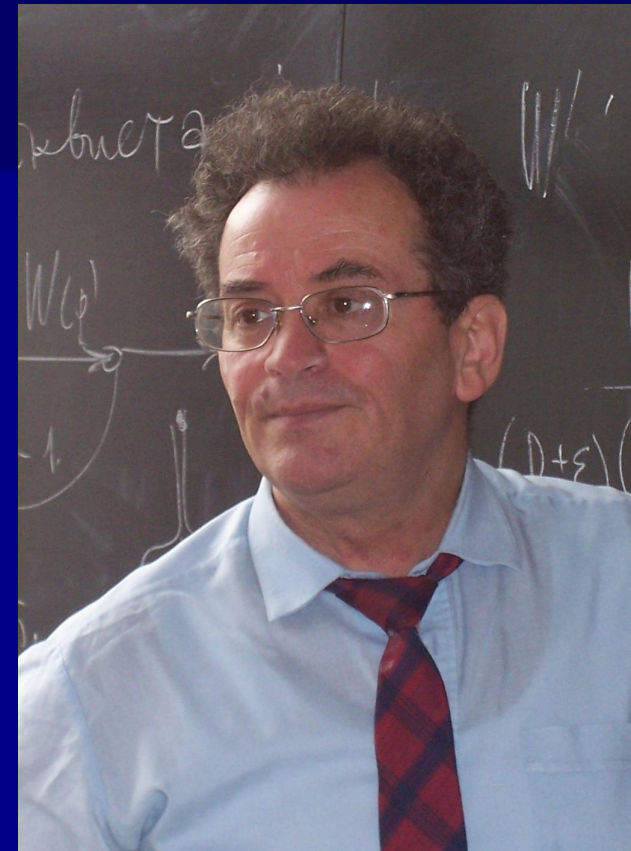


# Абитуриенту 2011 года

- На кафедре АТ работают:  
6 – профессоров, докт. техн. наук;  
14 – доцентов, канд. техн. наук;  
4 – старших преподавателя;  
3 – ассистента;  
9 – инженеров и лаборантов.

- Заведующий кафедрой

**Певзнер Деонид Давидович** – профессор,  
докт. техн. наук, действительный член  
Академии Высшей школы, действительный  
член Академии горных наук





# Абитуриенту 2011 года

ты поступишь на специальность *Автоматика и управление*, ты  
будешь *студентом АУ!*

*Студент АУ* обучается:

- математике, физике, электротехнике, механике, теории автоматического управления – фундаментальным основам инженерного творчества;
- программированию и владению средствами компьютерной графики и дизайна;
- методам компьютерного моделирования процессов природы и техники.
- электронике, аналоговой и цифровой схемотехнике, умению разрабатывать разнообразные микропроцессорные средства.
- сетевым информационным технологиям для исследования, разработки и автоматизированного проектирования приборов и систем.

**Специальность АУ**- это возможность создавать новые приборы для науки, промышленности, сельского хозяйства, обороны, космоса!

**Специальность АУ**- активно востребована в современном производстве, бизнесе и науке!



# Абитуриенту 2011 года

- **Чтобы стать студентом АУ необходимо успешно пройти испытания по трём предметам: *русскому языку, математике, физике.***

Прием в Университет на первый курс проводится:

- по результатам ЕГЭ;
- по результатам вступительных испытаний, проводимых Университетом самостоятельно, следующих категорий граждан:
  - имеющих среднее или полное общее образование, полученное до 01. 01. 2010 г., – при приеме для обучения по вечерней и заочной формам обучения;
  - имеющих среднее профессиональное образование;
  - имеющих среднее или полное общее образование, полученное в образовательных учреждениях иностранных государств.



# Абитуриенту 2011 года

- **Кафедра АТ предоставляет студентам АУ:**
  - шесть лабораторий, оснащенных современными приборами и компьютерами: *электроники, автоматического управления, технических средств автоматики, автоматизированного проектирования, телекоммуникации и связи, микропроцессорных приборов и систем;*
  - вычислительную сеть кафедры с выходом в *Internet;*
  - две мультимедийные аудитории для работы с пакетами автоматизированного проектирования, компьютерной графики, *IT* и *Web* –технологий.
  - возможность работать в подразделении кафедры - КСУ для развития, эксплуатации и управления доступом в *Internet* всех вычислительных сетей Университета



# Абитуриенту 2011 года

- **На первом и втором курсах** параллельно с математикой, физикой студенты изучают электротехнику и основы электроники, технологии программирования, языки высокого уровня, компьютерную графику.
- **На третьем курсе** изучают: математические основы теории систем, механику, аналоговую и цифровую электронику и схемотехнику; теорию автоматического управления, технические средства автоматики, вычислительные машины, системы и сети, системное программное обеспечение.
- **На четвёртом курсе** изучают: информационные сети и телекоммуникацию, робототехнику, моделирование систем, автоматизированное проектирование микропроцессорных приборов и систем.



# Абитуриенту 2011 года

- Выпускник направления «Автоматизация и управление» получает образование для создания новых приборов, средств и систем автоматизации технологических процессов на основе знаний:
  - теории автоматического управления,
  - цифровой схемотехники,
  - автоматизированного проектирования,
  - микропроцессорных приборов,
  - информационных технологий,
  - средств телекоммуникации
  - компьютерных сетей.



# Абитуриенту 2011 года

- Выпускник получает диплом о высшем образовании с присвоением степени  
***бакалавр техники и технологии***  
по направлению «Автоматизация и управление»
- По результатам государственного экзамена бакалавр имеет возможность продолжить образование для получения степени  
***магистр техники и технологии***  
по направлению «Автоматизация и управление»



# Абитуриенту 2011 года

- После успешного завершения образования магистру предоставляется возможность поступления в аспирантуру по специальности:
  - 05 13 01 - *Системный анализ, управление и обработка информации.*
  - 05 13 06 – *Автоматизация технологических процессов и производств.*
- Магистры и аспиранты кафедры имеют возможность стажироваться и защищать диссертации за рубежом. В 2005 г. магистр кафедры Александр Смирнов защитил диссертацию по управлению роботами во Франции.
- После успешной защиты кандидаты наук могут остаться работать на кафедре преподавателями, чтобы стать доцентами и профессорами.





# Абитуриенту 2011 года

*Все выпускники имеют возможность работать по специальности в организациях:*

## ■ **МОСКВЫ**

НИИ «Теплоприбор», НПО «Цветметавтоматика», Институт электромеханики и автоматики, НПО Автоматики и приборостроения им. Н.А.Пилюгина, ОАО «Горизонт», Институт проблем управления РАН, НПО «Альтаир», «Вега», «Агат», «Кулон», НВТ «Автоматика», «Филит», НИИ «Точные приборы», НПО «Геофизприбор», НИИ «Комета», Инженерно-технический центр робототехники, Гипроуглеавтоматизация, НПО «Телеком», НИИ Метрологии, ОАО «Promtex», ...

## ■ **Вне Москвы**

ОАО «Алроса», Стойленский ГОК, Ковдорский ГОК, Жесказган Казахстан, ОАО «Михайловский ГОК»,...



# Абитуриенту 2011

## года

– Среди выпускников «**автоматчиков**» - те кто определяет лицо нашей страны. Это руководители институтов и кафедр, генеральные директора предприятий, главные конструкторы, руководители проектов, общественные деятели.

- **К.Ю. Белобородов** (1978 г.) – генеральный директор ГПР «Инжстрой» - инженерные коммуникации аэродромов;
- **А.И. Котлярский** (1969 г.) – генеральный директор ОАО «Promtex» - автоматизация технологических процессов шахт и рудников;
- **Г.Н. Соколов** (1980 г.) – главный конструктор беспилотных летальных аппаратов;
- \*\*\*\*\* (2001г.) – сотрудник представительства России в ООН;
- **А. И. Троицкий** (1978г.) – мэр города Долгопрудный;
- **И.И. Массух** (1982 г.) – заместитель министра связи и телекоммуникаций России;
- **В. А. Менделевич** - генеральный директор НВТ «Автоматика» - автоматизация энергетических станций;
- **Нгуен до Тхиен** (1962 г) - заместитель министра энергетики республики Вьетнам;
- **П.В. Янченко** (1989г.) – главный системный администратор провайдерской компании «Gagarinet»;
- **К. Я. Улитенко** (1969 г.) – заместитель директора НПО «Цветметавтоматика»;
- Почти все сотрудники кафедры АТ МГГУ; ...



# Абитуриенту 2011 года

- Кафедра «**Автоматики и управления в технических системах**» находится в лабораторном корпусе МГГУ на восьмом этаже аудиториях 803-814.

Телефон: **499 230 2475**, E-mail: [au@msmu.ru](mailto:au@msmu.ru)

Секретари кафедры

**Васильева Ольга, Дмитриева Анна**

- **Адрес:** 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 6, **МГГУ**
- **Телефон для справок:** **499 230 25 05**



# Абитуриенту 2011 года

