

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

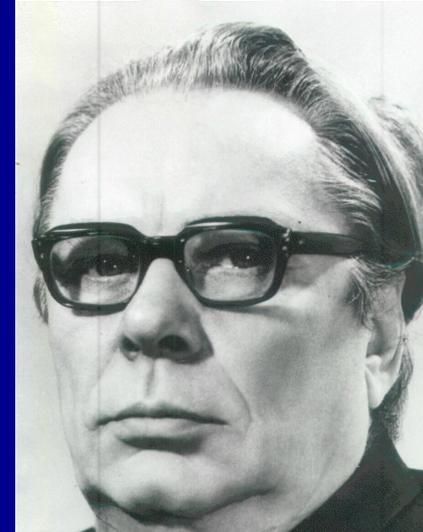
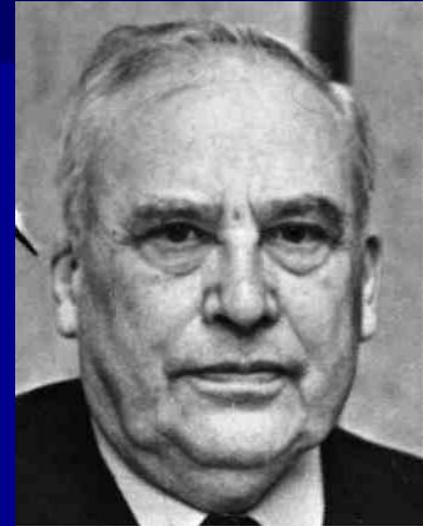
приборов и систем



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»

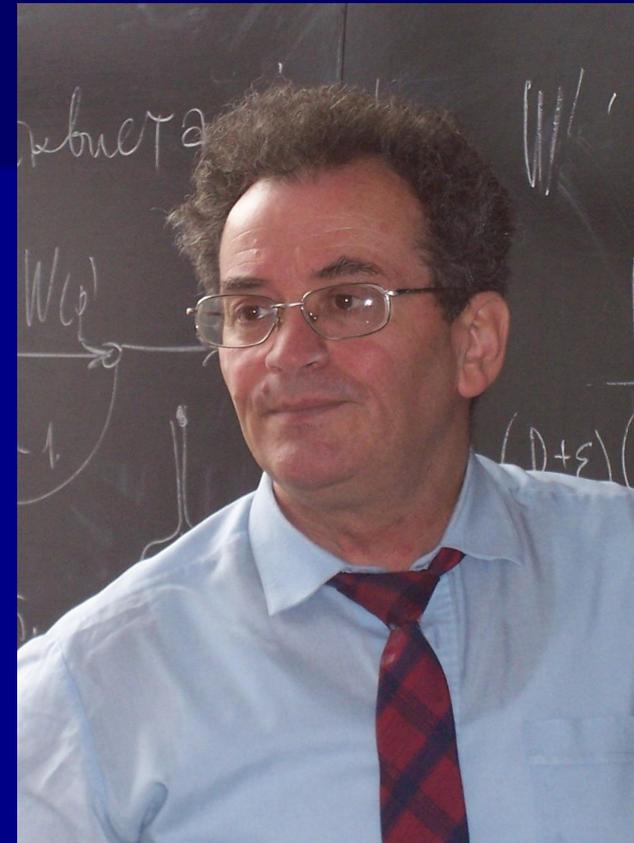


Абитуриенту 2011 года

- 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

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

