

## МАЛЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

### Института инновационных технологий в электромеханике робототехнике

Для обучения приглашаются учащиеся 9-11 классов школ, гимназий, колледжей и профессиональных лицеев Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

В процессе обучения слушатели познакомятся с миром удивительных открытий в области инновационных технологий в электромеханике и робототехнике. Они узнают об интересных научных разработках в аэрокосмической и судовой промышленности, откроют для себя таинство нанотехнологий и наноматериалов, познакомятся со сверхпроводниками и устройствами на их основе, криогенной техникой, новейшими системами управления, выполненными на основе робастных, адаптивных, нейросетевых и интеллектуальных принципов.

Обучение будет сопровождаться практическими занятиями, в ходе которых слушатели смогут наблюдать за ходом экспериментов, например, движением поезда на магнитном подвесе и многих других. Планируется проведение увлекательных экскурсий в лаборатории широко известных научно-исследовательских институтов и на ведущие предприятия Санкт-Петербурга. В результате обучения слушатели могут принять участие в индивидуальном конкурсе "Энергия успеха" и иметь научную публикацию.

**На занятия можно  
записаться по телефонам:**  
(812) 494-70-34,  
+7(963) 322-80-74

**по эл. почте:**  
mf3@guar.ru

**в группе ВК:**  
<http://vk.com/guar.dept3>

**Координатор:**  
Соленая Оксана  
Ярославовна,  
доцент, канд. техн. наук



Санкт-Петербург, 190000  
ул. Большая Морская, 67, ауд. 21-17

Институт инновационных технологий  
в электромеханике и робототехнике  
Телефон/факс: (812) 494-70-30  
E-mail: [dept3@aanet.ru](mailto:dept3@aanet.ru)  
Сайт: [guar.ru](http://guar.ru)  
В контакте: <http://vk.com/guar.dept3>



# ГУАП

Институт  
инновационных  
технологий  
в электромеханике  
и робототехнике

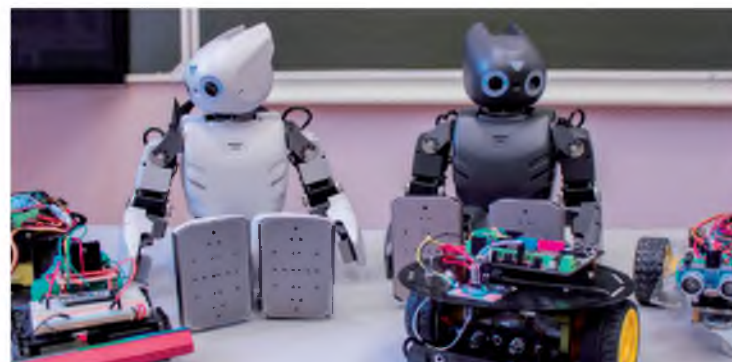
Институт осуществляет обучение в области интеллектуальных систем управления техническими объектами, инновационных технологий в общепромышленной и специальной энергетике, термоядерной физики, электромеханических и робототехнических систем, энерго- и ресурсосбережения. Благодаря многопрофильной вузовской подготовке выпускники нашего института могут реализовать свои знания и творческий потенциал как в ядерно-энергетической отрасли, так и в других высокотехнологичных отраслях электротехнического и электрофизического профиля.

Сфера деятельности наших выпускников включает:

- работу в научно-исследовательских центрах и институтах Российской академии наук;
- работу на промышленных предприятиях различных секторов экономики;
- работу в конструкторских бюро исследовательских институтов и промышленных предприятий;
- работу в малом бизнесе, включая частные предприятия по выпуску электротехнических и робототехнических систем.



Код	Направление	Профиль
<b>БАКАЛАВРИАТ</b>		
13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	«Электромеханика» «Менеджмент в электроэнергетике»
14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика	«Технологии управления в ядерной энергетике»
15.03.06	Мехатроника и робототехника	«Робототехника»
16.03.01	Техническая физика	«Физические методы контроля качества и диагностики»
27.03.04	Управление в технических системах	«Управление и информатика в технических системах»
<b>СПЕЦИАЛИТЕТ</b>		
13.05.02	Специальные электро-механические системы	«Общая направленность»
10.05.03	Информационная безопасность автоматизи- рованных систем	«Обеспечение информационной безопасности распределенных информационных систем»
10.05.05	Безопасность информационных технологий	«Технологии защиты информации в правоохранительной сфере»
<b>МАГИСТРАТУРА</b>		
13.04.02	Электроэнергетика и электротехника	«Электромеханика» «Менеджмент в электроэнергетике»
15.04.06	Мехатроника и робототехника	«Компьютерные технологии управления в мехатронике и робототехнике»
27.04.04	Управление в технических системах	«Управление в технических системах»



## В составе института работают:

Научно-исследовательский институт инновационных технологий в электромеханике и энергетике ГУАП

Лаборатория интеллектуальных систем управления с Институтом проблем машиноведения РАН

Научно-исследовательская лаборатория проектирования и программирования робототехнических систем совместно с Санкт-Петербургским институтом информатики и автоматизации РАН

Научно-исследовательская лаборатория мехатроники и робототехнических систем совместно с ООО «Робовизард» Kawasaki Robotics GmbH

### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Институт тесно сотрудничает с израильским университетом Бен-Гуриона, с Будапештским университетом, с американским университетом Индианы (США) и др. В рамках сотрудничества с университетом Израиля был выполнен проект по созданию комбинированной солнечной и ветроэнергетической установки с использованием сверхпроводимости. Ежегодно студенты института участвуют в программах международного обмена студентами и проходят стажировку в университетах Китая и других стран.

