

Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского

Физико-технический институт

КАФЕДРА ГИБКИХ
КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ
И РОБОТОТЕХНИКИ

WWW.PHYSSTECH.CFUU.RU



Специальность : 15.03.04
Автоматизация технологических
процессов и производств

СИМФЕРОПОЛЬ 2022



ДЯДИЧЕВ ВАЛЕРИЙ ВЛАДИСЛАВОВИЧ
ПРОФЕССОР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК

ЗДРАВСТВУЙ, УВАЖАЕМЫЙ ДРУГ!



К Тебе обращается ученый кот по имени «ГИКСИ»! Ты еще не слышал обо мне? Мяу! Представляешь! Моим именем называли кафедру в Крымском федеральном университете имени В.И. Вернадского! Вот какой я знаменитый! «Гибкие компьютеризированные системы» здесь совсем не при чем, хотя некоторые правильно думают, что мое имя расшифровывается именно так («ГИКСИ»).

На моей кафедре работает много умных сотрудников, включая и меня, конечно. Один доктор наук, пять доцентов, шесть ассистентов. Руководит образовательной программой замечательный ученый - доктор технических наук, профессор - Дядичев Валерий Владиславович.

В составе коллектива кафедры работают много известных специалистов в области автоматизации и систем автоматического управления. В их научном багаже хранится много знаний, часть из которых была приобретена во время стажировок за рубежом и на ведущих предприятиях Российской Федерации. Все мы занимаемся не только преподаванием, но и научной деятельностью.

Я, например, дни и ночи провожу в Интернете, собирая нужную мне информацию. Тема моей научной работы - «Исследование компьютерных мышей».

Остальные занимаются не менее интересными делами. Одни – автоматизированными системами в медицине и фармацевтической промышленности, другие – автоматическими линиями в пищевой промышленности, третьи - робототехническими комплексами и моделированием технологических процессов в машиностроении. Разрабатывают устройства автоматического управления кораблями и судами, оптимизируют процессы бурения глубоких скважин, обогащения полезных ископаемых и созданием композитных материалов. Я активно помогаю разрабатывать им системы автоматизации диспетчерского контроля железнодорожного, автомобильного транспорта и системы автоматизации банковской деятельностью.

Во всей этой работе для нас незаменимыми помощниками являются компьютеры, которые мы интегрируем, (попросту - встраиваем) в различные полезные технологии. Научные достижения кафедры отмечены престижными наградами на выставках технических достижений. Сотрудниками кафедры опубликовано более 600 научных работ, получено более 116-ти патентов на изобретения и полезные модели, 36 свидетельств о государственной регистрации компьютерных программ и баз данных, издано 18 учебников и монографий.

Знания, приобретенные в ходе выполнения научных проектов, мы передаем нашим студентам. Так что они получают информацию из первых рук. Все самые современные направления развития компьютерных технологий отражаются в читаемых преподавателями кафедры дисциплинах.

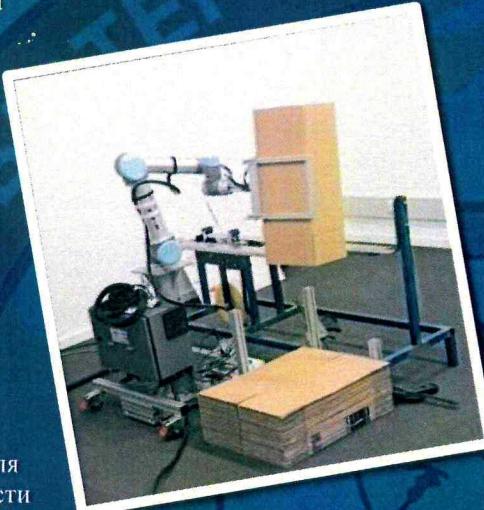
Изучать нашу специальность очень интересно! Знаю, потому что сам изучал.

Наши студенты изучают следующие предметы:

- Разработка и управление роботами (коботами);
- Компьютерная графика;
- Алгоритмические языки и программирование;
- Медицинские приборы, аппараты, системы и комплексы;
- Современные системы и стандарты связи;
- Разработка программного обеспечения для мобильных устройств;
- Технологические измерения и измерительные системы;
- Автоматизированные системы управления в пищевой промышленности;
- Аддитивные технологии;
- GPS-системы и оборудование для спутниковой навигации;
- Автоматизация, робототехника и гибкие производственные системы;
- Системы автоматического проектирования;



- Проектирование автоматизированных систем в пищевой промышленности и отраслях агропромышленного комплекса;
- Робототехнические системы и комплексы;
- Технические средства автоматизации в медицине;
- Разработка WEB-приложений;
- Автоматизация производственных процессов в машиностроении;
- Средства автоматизации и управления;
- Цифровые технологии в медицине;
- Программное обеспечение для автоматизированных комплексов;
- Современные методы и средства построения автоматизированных систем;
- Программное обеспечение для автоматизации финансовой деятельности предприятий;
- Проектирование микропроцессорных систем управления;
- Искусственный интеллект в системах автоматизации технологических процессов;



Мы располагаем современными лабораториями и компьютерными классами. Компьютеры загружены только самым новым программным обеспечением и объединены с помощью сервера в локальную сеть. А та, в свою очередь, подключена к «Интернету». «Интернет» - это целый океан информации! Здесь можно узнать то, о чем еще не написано в книгах, не рассказано по радио и не показано по телевизору.

Наши студенты не только учатся, но и сами занимаются научной работой. У них есть своя собственная лаборатория, которая оснащена по последнему слову техники и называется «Интерстудент». В ней каждый талантливый молодой человек или девушка может проявить себя на поприще программирования, робототехники, 3Д-печати. Я сам провожу там много времени, сидя за компьютером. Результаты своей работы студенты публикуют в различных университетских журналах и сборниках.

Наши студенты не только «грызут гранит науки», но и прекрасно проводят свободное время! Для полноценного отдыха у них есть все условия. Спортивные залы, в которых можно поиграть в волейбол, футбол, тренажерные комнаты, в которых можно «подкачать» мускулатуру. Летом наши студенты плавают в Черном море, грязь в лучах ласкового солнца.



В нашем университете можно все - играть в КВН, заниматься спортом, художественной самодеятельностью! В спортивных залах, на сцене и на эстрадных подиумах рядом со своими студентами находятся наши преподаватели, которые тоже умеют отдыхать и имеют массу талантов! Они увлекают воспитанников своей собственной увлеченностью, передают им свой опыт, во всем показывают пример!

Наш университет активно сотрудничает с другими университетами России, ближнего и дальнего зарубежья. У нас учатся студенты из Узбекистана, Казахстана, Армении, Украины, Индии, Болгарии, Китая, Польши, Израиля, Иордании, а также Сирии и стран Африки.

Если ты окончил школу и хочешь заниматься компьютерными технологиями, робототехническими комплексами и автоматизированными системами приходи на нашу кафедру - мы поможем тебе стать специалистом! Наша специальность является лучшей и самой перспективной специальностью университета!

В связи с большой потребностью в специалистах нашей специальности и ее высокой престижностью обучение осуществляется на платной основе.



Стоимость обучения составляет 105 тысяч рублей в год. Оплату за обучение может осуществлять, как сам студент, так и предприятие, заинтересованное принять на работу выпускника данной специальности. Военная кафедра университета предоставляет возможность студентам, в том числе и нашей специальности, пройти за период основного обучения военную подготовку, получить военно-учетную специальность,

первичное воинское звание офицера запаса и сержанта запаса. Для гостей города предоставляется уютное общежитие, расположенное рядом с университетом.

После четырех лет учебы ты получишь ученую степень бакалавра по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» и диплом, подтверждающий твоё достижение. Затем учебу можно продолжить еще в течение двух лет для получения степени магистра (по желанию).

Мы гарантируем результат!

Ты получишь на нашей кафедре много полезных знаний и навыков в сфере автоматизации, компьютерной деятельности, робототехники, которые пригодятся тебе в твоей дальнейшей жизни! Выпускники кафедры по окончании учебы работают на следующих должностях: системный администратор, инженер-электронщик, системный аналитик, аппаратчик-оператор, инженер-схемотехник, программист-разработчик, инженер-системотехник, оператор и разработчик автоматических линий, инженер механизации, автоматизации и автоматизации производственных процессов, конструктор вычислительных систем, инженер-разработчик робототехнических систем, инженер измерительных приборов и автоматики, материаловед, техник-электромеханик, разработчик автоматизированных систем управления, аналитик баз данных, инженер по монтажу компьютерных сетей, инженер по обслуживанию коммуникационного оборудования, инженер связи и ИТ-технологий. Специалисты по автоматизированным системам и технологиям легко находят работу с высокой заработной платой в сфере транспорта, энергетики, медицины, банковских услуг, торговли, машиностроения, судостроения, энергетики, лёгкой и пищевой промышленности, агропромышленного комплекса, связи и др. - как в России, так и за рубежом. Если ты всерьез увлечешься автоматикой и компьютерными науками, то по окончании университета можешь продолжить обучение в аспирантуре, чтобы затем защитить диссертацию на соискание учёной степени кандидата и доктора технических наук.



Мы гарантируем трудоустройство!



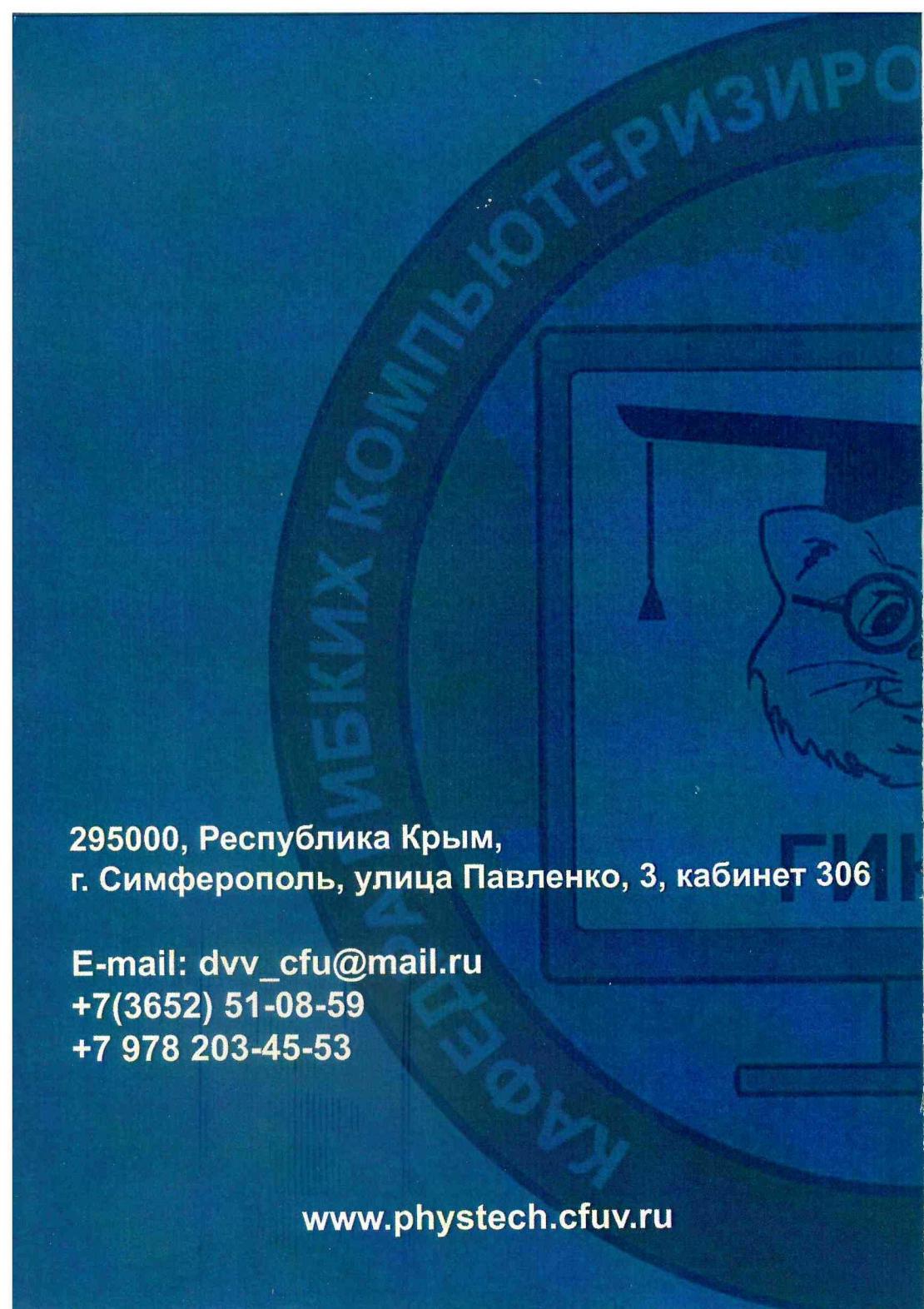
Дорогой друг!

Если ты уже имеешь высшее образование, и добился в жизни успеха, мы предлагаем тебе сотрудничество.

Кафедра гибких компьютеризированных систем и робототехники Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» приглашает к сотрудничеству высшие учебные заведения, научные и производственные предприятия в целях проведения совместных научных исследований, разработок, семинаров и конференций в области автоматизированных систем и робототехники, информационных технологий, управления технологическими процессами и производствами.

Наши преподаватели являются одними из лучших и ведущих специалистов в Российской Федерации и работают по следующим научным направлениям:

- Разработка программного обеспечения и терминала для автоматизации процесса на АЗС, проект «умная» заправка;
- Разработка медицинского автоматизированного комплекса на основе инновационной технологии робот-ассистированных вмешательств;
- Разработка компьютерных моделей, методов и средств автоматизации в области медицины;
- Автоматизация учебно-управленческой и научной деятельностью учебных заведений;
- Создание автоматизированного комплекса для исследования и переработки биологических растительных материалов с получением новых натуральных косметических средств;
- Разработка автоматизированного соэкструзионного оборудования с системой управления для переработки полимерных материалов и изготовления многослойной полимерной упаковки;
- Разработка моделей узлов и деталей для обработки материалов давлением с использованием 3Д принтеров нового поколения;
- Создание информационного веб-приложения для хранения и учета информации крупных торговых предприятий;
- Разработка систем автоматизации диспетчерского управления грузовым автомобильным транспортом;
- Разработка систем автоматического управления беспилотными летательными аппаратами;
- Автоматизированные системы управления и информационного обеспечения мониторинга состояния автодорог;
- Разработка автоматических систем управления с использованием GSM- технологий.



**295000, Республика Крым,
г. Симферополь, улица Павленко, 3, кабинет 306**

**E-mail: dvv_cfuv@mail.ru
+7(3652) 51-08-59
+7 978 203-45-53**

www.phystech.cfuv.ru