Харьковский национальный университет радиоэлектроники

Адрес: Украина, 61166, Харьков, пр. Ленина, 14
www.kture.kharkov.ua

KHARKOV NATIONAL UNIVERSITY OF RADIO ELECTRONICS

- Kharkov National University of Radio Electronics was founded 75 years ago.
- It was the best University in USSR in 70th - 90th in the field of Radio electronics. Today the University is the leader among all technical universities of Ukraine.
- Total number of students is more than 11000, 110 professors and doctors of science.
- 450 PhD and professor assistants work for university.
- Technical equipment of laboratories is more than 1000 computers. The students of our university acquire professions which are required not only in Ukraine but in other countries also.
- Graduate students of our university work in USA, Germany, England, Finland, France, Poland as well.
- The University includes two institutes and 7 faculties. The faculty of Computer Engineering and Control is one of the best not only in the university but among other technical universities, which have similar specialties.
- In 2001 the University was given a rank of National University of Ukraine.
- Адрес: Украина, 61166, Харьков, пр. Ленина, 14, Владимир Хаханов, комн. 321, тел.: (+380)-57-7021326;

Харьков - город студентов

- В городе 28 государственных и 15 частных высших учебных заведения III-IУ уровней аккредитации (университеты, академии, институты).
- В Харькове обучается более 280 тысяч студентов, среди них - 5 тысяч иностранцев.
- В городе научной и преподавательской деятельностью занимаются 106 академиков и член-кореспондентов Национальной и четырех отраслевых академий наук Украины.
- Наш научный потенциал – это 1652 доктора и 10109 кандидатов наук.
- В высших государственных учебных заведениях обучаются в аспирантуре 3375 человек.
- В Харькове размещены 12 из 73 объектов, составляющих национальное достояние Украины.
- Харьков – признанный лидер в Украине по науке, образованию, индустрии.

Факультет Компьютерной Инженерии и Управления

“От новых технологий в науке, через качество в образовании – к высокой квалификации в производстве.”

Факультет КИУ в цифрах

- Это: 1750 (1450+300) студентов; 154 сотрудника; 113 преподавателей (кандидатов наук – 63, докторов наук – 12, доцентов – 36, профессоров – 17).
- Основан в 1963 году при Харьковском институте горного машиностроения, автоматики и вычислительной техники (ВТ). С 1995 года факультет имеет современное название.
- Учебный процесс обеспечивают 6 современных лабораторий и более 300 компьютеров. Студенты проходят зарубежные стажировки в Англии, Франции, Германии, США, Польше по программам ведущих университетов мира.
- На факультете обучаются более 300 студентов из стран дальнего зарубежья. Преподавание осуществляется на русском, украинском и английском языках.

Факультет КИУ, структура

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

Компьютерные системы и сети
Системное программирование
Специализированные компьютерные системы и сети
Беспроводные компьютерные системы и сети
Системы управления и автоматики
Гибкие компьютеризированные системы и робототехника
Защита информации с ограниченным доступом
Факультет готовит бакалавров, специалистов, магистров, кандидатов и докторов наук (450 – за 40 лет)

Направление: компьютерная инженерия

- - это профилирующие кафедры: автоматизации проектирования вычислительной техники и электронных вычислительных машин.
- Это самая высокооплачиваемая инженерная специальность в мире. Студент научится разрабатывать программы и проектировать аппаратуру в виде цифровых систем на кристаллах, компьютеров и телекоммуникационных сетей.
- Наш куратор - американская корпорация Aldec - лидер в области Electronic Design Automation.
- Сегодня система на кристалле - это: мобильный телефон, DVD-плэйер, аудио-проигрыватель, радиоприемник, телевизионный приемник, смарт- и чип-карты. Это также сотни обслуживающих нас микропроцессоров и контроллеров в доме, офисе, автомобиле и на деловом человеке.

Направление информационная безопасность

- - это кафедра безопасности информационных технологий, имеющая научную школу профессоров Горбенко И.Д. и Долгова В.И., которая является авторитетной в Украине и признанным лидером среди всех технических университетов, как по созданию государственных стандартов, так и по специальным средствам криптографической защиты информации.
- Студенты и выпускники данного направления востребованы в банках, государственных структурах и учреждениях, связанных с безопасностью Украины.

Направление компьютеризированные системы, автоматика и управление

- - это кафедры системотехники и технологии и автоматизации проектирования, возглавляемые профессорами Петровым Э.Г. и Невлюдовым И.Ш.
- Здесь студенты получают отличную фундаментальную подготовку в области проектирования сложных систем и участвуют в выполнении государственных программ по созданию систем локации движущихся объектов.
- Кроме того, студенты изучают современные технологии изготовления встроенных систем на кристаллах, робототехнических комплексов, что является востребованным на мировом рынке электронных технологий.

Студенты и международное сотрудничество

«От новых технологий в науке, через качество в образовании – к высокой квалификации в производстве»

Девиз факультета КИУ

Студент и профессор в университете есть сильносвязная и уникальная по интеллектуальной деятельности социальная пара. Каждый из них имеет три вектора активности по направлениям: наука, образование, производство. Проблема второго из участников – быть достойно представленным: в науке – состоятельным ученым, в образовании – деятельным профессором, в производстве – квалифицированным специалистом. Проблема первого – повторить модель активности учителя, а со временем превзойти ее.

Внешний менеджмент

Следует здесь рассмотреть жесткий треугольник: фирма, профессор, студент. Традиционно рядовой профессор проигрывает перед предпринимателем в борьбе за студента, поскольку он не может предложить достойную зарплату, но дает учебные проекты и задания, темы дипломных работ и диссертаций, которые идут в корзину. Необходимо объединить усилия профессора и фирмы. В этом случае фирма выполняет роль менеджера, который знает, что нужно (спектр проблем) мировому рынку в конкретной области науки и техники. Профессор занимается детализацией поставленной задачи и дает студентам отдельные сегменты задания. Что каждый участник в этом случае имеет? 1) Студент – реальные курсовые, дипломы, диссертации (внедрение по всему земному шару – моральный стимул), а также хороший приработок к стипендии, превышающий последнюю во много раз. 2) Профессор – команду, которая способна выполнять реальные проекты по аутсорсингу для ведущих фирм мира, а также для украинской IT-индустрии; научную школу, диссертации не для корзины, что очень важно для имиджа, а для науки и бизнеса, брендинг, который далее работает на команду и имя профессора. 3) Фирма – дешевую, относительно, рабочую силу для выполнения проектов, продукцию, далее продаваемую на мировом рынке, квалифицированных специалистов, готовых для работы на полный рабочий день по окончании университета. Схема простая, но эффективная и плодотворная.

Секреты успеха

Чтобы молодой человек сегодня состоялся, необходимо выполнить три условия: 1) Иметь широкий кругозор, который дают студенту дисциплины, преподаваемые в вузе. 2) Быть лучшим (в университете, стране, мире) в конкретной узкой области практической деятельности. 3) Быть активным в Networking – данное понятие включает постоянное и активное общение с себе подобными и с людьми более высокого положения на лекциях, семинарах, конференциях, по Internet. Последний пункт чрезвычайно важен для карьеры, поскольку общение формирует брендинг не только фирмы, но и человека, а от этого напрямую зависит и зарплата. Простой пример, чтобы нового певца услышала страна по телевидению, он должен заплатить за эфир 5000 долларов. Но когда он известен и имеет имя, то телевидение платит ему 5000 долларов за исполнение той же песни.

Английский язык

Без него нет Networkinga. Здесь вся страна должна работать круглосуточно над данной языковой проблемой. Сейчас на потоке первого курса из 100 человек владеют сносно английским максимум 10. Знание английского – 50 % успеха, заработка, материальных благ, удовлетворенности, комфорта, здоровья и благополучия. Каждый год на нашей кафедре до 50 человек проходят стажировки за рубежом, в университетах, фирмах, участвуют в конференциях и сами организуют их.

Здоровый образ жизни

Понятно, что здоровый человек больше может сделать за временной интервал, чем больной. Но проблема как мотивировать занятия спортом, некурение и неупотребление спиртного? Здесь Европа и Америка показывают нам примерный путь – поощрение здорового образа жизни, в том числе и материальное, а также наказание за вредные привычки.

Элитные студенческие клубы

Здесь учитывается совпадение интересов членов клуба для выполнения проектов, изучения новейших технологий, защиты диссертаций, организации и проведения семинаров, конференций, школ, лекций ведущих ученых, мозговых штурмов. Мы имеем на кафедре 3 клуба по научным интересам: Aldec-club, клуб лаборатории Касперского, IEEE tttc-club.

IT-фирмы = Новые технологии

Любой университет мира есть производная от новых технологий, которые могут дать только ведущие фирмы мира. Отсюда вывод – мы должны иметь тесные контакты по линии образования, науки и технологий, оформленные в договоры, гранты, соглашения. Такие связи наш факультет имеет с десятком ведущих университетов мира, а также с фирмами: Aldec (USA), Intel (USA), Microsoft (USA), Cadence (USA), Synopsys (USA), Virage Logic (USA), LIRMM (France), TIMA (France), ADB (Poland). Более того, на факультете активно работают четыре IT-фирмы, две из которых являются дочерними предприятиями зарубежных компаний, где трудятся наши студенты. Как академический член ассоциации IT-индустрии факультет поддерживает контакты с 60 предприятиями Украины.

Поиск студента по имени Хочу

Нет проблем с финансированием и договорами. Есть проблема найти специалиста. Но для университета это звучит нелепо. Ответ понятен. - Учите! Мы уже можем научить, но еще недостаточно студентов, глаза которых горят от желания учиться, быть лучшими. Начинаем отбирать с первого курса – получается. С третьего получается хуже. Кто-то из преподавателей портит студентов и убивает жажду к творчеству, гасит желание учиться. Это странно и страшно. Здесь преподаватели должны проявлять внимание и не уничтожать ростки творческой инициативы.

Портрет нашего студента

Спортсмен со знанием английского, член элитного клуба, успеваемость хорошая, имеет десяток публикаций по окончании пятого курса, отлично владеет языками программирования, общителен, но не навязчив, через 5 лет менеджер или лидер группы разработчиков, через 10 лет или ученый, или бизнесмен.

На людей посмотреть, себя показать.

Организация и проведение научных конференций и семинаров. Наша гордость IEEE East-West Design & Test конференция, которая собирает для обмена технологиями десятки лучших ученых Запада, Америки и Востока (страны СНГ). По итогам трех лет конференции присуждена Международная Премия Признания общества IEEE плюс три Премии за высокий уровень организации и проведения конференции. Организаторы – студенты и аспиранты кафедры АПВТ. Благодаря грантам от фирм и университетов мира студенты и ученые кафедры ежегодно участвуют во всех конференциях мирового уровня, входящих в первую десятку. В течение двух последних лет в зарубежных конференциях приняли участие: 46 студентов; 15 аспирантов, 9 сотрудников.

Тезис 12

Научно-технологические стажировки.

Здесь задействованы и студенты, и аспиранты. По этому направлению нам оказывают помощь фирмы, лаборатории и университеты мира: Aldec (USA), Intel (USA), Microsoft (USA), Cadence (USA), Virage Logic (USA), TUT (Tallinn), LIRMM (France), TIMA (France), Warsaw Univ. (Poland). За 7 лет международной деятельности прошли зарубежную стажировку в Европе и Америке более 120 студентов и сотрудников.

Тезис 13

Подготовка научных кадров.

На кафедре АПВТ за последние 5 лет защищено 14 диссертаций, одна из них докторская. В текущем учебном году планируется 6-9 защит. Мотивация научных работ – сотрудничество с зарубежными фирмами и выполнение проектов для них. При кафедре выпускаются 2 авторитетных всеукраинских издания: журнал “Радиоэлектроника и информатика”, “АСУ и приборы автоматики”, которые входят в перечень ВАК Украины. География авторов – это ученые из стран: США, Англии, Украины, России, Польши, Германии, Франции, Швеции, Словакии, Белоруссии, Эстонии, Литвы.

Тезис 14

Public Relation.

Газеты, журналы, телевидение, Internet. Пропаганда и освещение наших научных результатов, конференций, событий. Следует иметь активные и обновляемые сайты, факультета, кафедры, команды. Они формируют не только имидж, но и брендинг. О нас должен знать весь мир. Как определить рейтинг ученого? Наберите его фамилию и сделайте запрос на поиск. Количество ссылок на него есть рейтинг. Просто и понятно. За последние три года вышло 11 целевых телевизионных программ о нашей деятельности. В том числе 5 за последний год: 1. ХТРК: Зеркало науки. Конференция “Информационные технологии в науку и образование”, 27.03.05. 2. ХТРК: Зеркало науки. Конференция East-West Design and Test 2005, 03.10.05. 3. Седьмой канал: Программирование – это просто, 17.03.05. 4. Симон: Системы на кристалле – будущее компьютеров, 7.12.05. 5. Симон: Бизнес-аналитика. Как привлечь инвестиции в Харьков, 17.12.05.

Aldec-Ukraine-Club

- 2) Это – элитный научный студенческий центр Aldec-Ukraine-Club, в котором ежегодно проходят подготовку десятки студентов университета по современным технологиям проектирования цифровых компьютерных систем и телекоммуникационных сетей: VHDL, Verilog, UNIX, C++, Digital System Design and Testing, English.
- Здесь вас ждут ежегодные зарубежные стажировки в Швеции, Франции, Германии, США и Польше по программам ведущих университетов и фирм мира.
- Международные контакты Aldec-клуба – это сотрудничество со всемирно известными фирмами: Aldec, Intel, Microsoft, Cadence, Kaspersky lab и с ведущими университетами Европы и Америки.
- Научные разработки студентов клуба отмечены наградами и премиями фирм Intel, Aldec, а также дипломами МОН Украины и международных олимпиад.
- При активном участии студентов клуба проводится ежегодная конференция IEEE East-West Design and Test, которая заслужила Премию мирового признания.

Дискуссия в Aldec-клубе

Два научно-технических журнала

- “Радиоэлектроника и информатика” и “АСУ и приборы автоматики” выпускаются силами сотрудников кафедры.
- Дисциплины специальной подготовки совместимы с учебными планами европейских и американских университетов. В ее состав входят:
- дискретная математика, теория вероятностей и математическая статистика, алгоритмы и оптимизация вычислений, теория цифровых систем, программирование, базы и банки данных, метрология и стандартизация, компьютерная электроника, компьютерная схемотехника, архитектура компьютеров, периферийные устройства, системное программирование, операционные системы, параллельные и распределенные вычисления, языки описания аппаратуры, цифровая обработка информации, мультимедийные системы, цифровые системы на кристаллах, компьютерные системы, компьютерные сети, проектирование цифровых систем, телекоммуникационные системы, интеллектуальные компьютерные системы, компьютерные системы управления, управление проектами.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Участие в зарубежных конференциях и выставках:

1) Design Automation Conference 2005, Anaheim, USA, Сысенко И.Ю.
2) Design Automation and Test in Europe. 2005, Munich, Germany, Сысенко И.Ю.
3) European Test Symposium, 2005, Tallinn, Estonia. Хаханов В.И.
4) Electronic and Electrical Engineering Conference, 2005. Kaunas, Литва. Мельникова О.В.
5) MIXDES, 2005. Krakow, Poland. Хаханова И.В.
6) Fifth research and application international workshop and youth school on the High PerformanceParallel Computing on Cluster Systems. 22-25 November 2005, Nizhni Novgorod, Russia. Обризан В.И.
7) Конференция «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», Ярославль, Россия. Егоров А.А.
8) Intel Developer Forum, Москва, Россия, Хаханов В.И.
9) Конференция «Беспроводные технологии», Нижний Новгород, Россия, 2005. Бабич А.В., Хаханова И.В.
10) International Test Conference, 2005. Austion, USA. Мельникова О.В.
11) Конференция «Интеллектуальные системы», «Интеллектуальные САПР», Дивноморское, Россия. Хаханов В.И., Мельникова О.В., Мирошниченко Я.В.
12) Microsoft Academic Days (Moscow, 19-21 апреля 2005). Хаханов В.И.
13) Microsoft Developer Days (Харьков, 13 мая 2005).
14) Microsoft Developer Days (Харьков, ХНУРЭ, 8 ноября 2005).

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Публикация статей в зарубежных периодических изданиях:

1) S.M. Hyduke, V.I. Hahanov, O.V. Melnikova, I.V. Hahanova. “Hardware Emulation of Large Scale Boolean Equations Systems”// Electronic and Electrical Engineering.– Kaunas: Technologija, 2005.- Nr.3(59).- P. 9-13.
2) Chumachenko S.V., Hahanov V.I., Melnikova O.V. RKHS-Methods at Solving Some Radiophysics Problems // Elektonika ir Elektrotechnika. Kaunas University of technology. 2005. №6 (62). P. 5-8.
3) Chumachenko S.V., Hahanov V.I., Melnikova O.V. Series Summation RKHS-Method Applications for Radio-Physics Problems Simulations // Elektonika ir Elektrotechnika. Kaunas University of technology. 2005. №7 (63). P. 5-9.
4) Chumachenko S., Kirichenko L. RKHS-Methods at Series Summation for Software implementation // International Journal on Information Theories and Applications. Varna-Sofia, Bulgaria. 2005. 8 p.
5) Vladimir Hahanov. 2005 IEEE East-West Design and Test Workshop. // IEEE Design and Test of Computers, November-December 2005.– P. 600.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Участие в международных программах и грантах:

1) Организация международной конференции IEEE East-West Design and Test 2005, Odessa, Ukraine.
2) Организация международной конференции «Информационные технологии в науку и обрзование», Харьков, Украина 2005.
3) Организация семинара «German Outsourcing and Ukrainian IT», Харьков, Украина, 2005 г., г-н Stefan Meyerolbersleben, IT-Offshoring.de.
4) Организация семинара «Ukraine-German Outsourcing», Харьков, Украина, 2005, г-н Alexander Feldstein.
5) Организация конференции «Microsoft Developer Days 2005», Харьков, 8 ноября, 2005, Украина.
6) Проведение семинара «Intel and Wireless lab in Khnure», Харьков, Украина, 27 декабря 2005, г-жа Нестеренко Людмила Всеволодовна.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Гранты, полученные:

1. Зайченко С.А., Фирма Aldec. Стажировка, Гливице, Польша.
2. Бондаренко А.Н., Фирма Aldec. Стажировка в фирме Aldec, Катовице, Польша.
3. Хаханов В.И., Фирма Intel. Участие в Intel Developer Forum, Киев.
4. Хаханова И.В., Фирма Intel. Участие в Intel Developer Forum, Киев.
5. Обризан В.И., Фирма Intel. Участие в Intel Developer Forum, Киев.
6. Егоров А.А., Фирма Intel. Участие в Intel Developer Forum, Киев.
7. Мирошниченко Я.В., Фирма Intel. Участие в Intel Developer Forum, Киев.
8. Мельник Д. В., Фирма Aldec. Стажировка в фирме Aldec, Катовице, Польша.
9. Старчевский Д., Фирма Aldec. Стажировка в фирме Aldec, Жерновец, Польша.
10. Адамов А.С., Фирма Aldec. Стажировка в фирме Aldec, Гливице, Польша.
11. Егоров А.А., Фирма Intel. Стажировка в ННГУ, Нижний Новгород, Россия.
12. Мельникова О.В., Intel. Стажировка в ННГУ, Нижний Новгород, Россия.
13. Хаханова И.В., Intel. Участие в конференции “Wireless technology” Нижний Новгород, Россия.
14. Бабич А.В., Фирма Intel. Участие в конференции “Wireless technology” Нижний Новгород, Россия.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Гранты, полученные:

15. Егоров А.А., Фирма Intel. Участие в конференции «Преподавание информационных технологий в Российской Федерации», Ярославль, Россия.
16. Бабич А.В., Фирма Microsoft. Обучение в Microsoft IT Academy, Киев, Украина.
17. Хаханова И.В., Фирма Aldec. Участие в конференции MixDes, Краков, Польша.
18. Хаханов В.И., Фирма Microsoft. Подписка на Microsoft Developer Network Academic Alliance.
19. Мельникова О.В., Награда за организацию конференции от IEEE Computer Society. Участие в конференции International Test Conference, Austin (TX), USA.
20. Хаханов В.И., Таллиннский технологический университет. Оппонирование диссертации на соискание степени доктора философии, Таллинн, Эстония.
21. Обризан В.И., Фирма Intel. Участие в конференции «Высокопроизводительные параллельные вычисления на кластерных системах», Нижний Новгород, Россия.
22. Обризан В.И., Фирма Microsoft. Участие в конференции «Новые продукты от Microsoft», Киев.
23. Егоров А.А., Фирма Intel. Участие в летней школе «Управление IT-проектами», Нижний Новгород, Россия.
24. Мельникова О.В., Фирма Intel. Летняя школа «Управление IT-проектами» Нижний Новгород, Россия.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Гранты, полученные:

25. Егоров А.А., Фирма Microsoft. Сертификация по программе Microsoft Certified Professional для организации IT-MS-академии.
26. Хаханов В.И., Фирма Intel. Участие в Intel Developer Forum, Москва, Россия.
27. Ковалёв Е.В., Лаборатория Касперского. Методический семинар по курсу «Компьютерные вирусы и средства борьбы с ними».
28. Бабич А.В. Лаборатория Касперского. Методический семинар по курсу «Компьютерные вирусы и средства борьбы с ними».
29. Хаханов В.И., Фирма Intel. Участие в конференции «Интеллектуальные системы», «Интеллектуальные САПР», Дивноморское, Россия.
30. Мельникова О.В., Фирма Intel. Участие в конференции «Интеллектуальные системы», «Интеллектуальные САПР», Дивноморское, Россия.
31. Мирошниченко Я.В., Фирма Intel. Участие в конференции «Интеллектуальные системы», «Интеллектуальные САПР», Дивноморское, Россия.
32. Хаханов В.И., Фирма Microsoft. Конференция Microsoft Academic Days. Москва, Россия.
33. Чумаченко С.В., Фирма Microsoft. Конференция Microsoft Academic Days. Москва, Россия.
34. Киященко А.В., Фирма Microsoft. Конференция Microsoft Academic Days. Москва, Россия.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Награды

1. Мирошниченко Я.В., Мельникова О.В., Бабаев А.С., Зайченко С.А., Обризан В.И., Бондаренко А. Диплом МОН Украины за лучшую авторскую разработку «Sigetest – система моделирования неисправностей и генерации тестов».
2. Апс. Зайченко С.А. Диплом за лучшую магистерскую работу.
3. Асп. Зайченко С.А. Диплом за лучший студенческий доклад на EWDTW'05.
4. Асп. Каминская М.А. Диплом победителя «Лучший доклад». Молодежный радоэлектронный форум.
5. Асп. Мельникова О.В. TTTC/ITC Commemorative Gerald W.Gordon Award.
6. Проф. Хаханов В.И. IEEE Computer Society Meritorious Service Award.
7. Асп. Обризан В.И. IEEE Computer Society Certificate of Appreciation.
8. Проф. Хаханов В.И. Сертификат-диплом Лаборатории Касперских.
9. Асс. Бабич А.В. Сертификат-диплом Лаборатории Касперского.
10. Доц. Ковалёв Е.В. Сертификат-диплом Лаборатории Касперского.
11. Асп. Егоров А.А. Microsoft Certified Professional Certificate.
12. Ст. гр. ГКСР-02-1 Саввутин А. Sun Microsystems Award. http://javakonkurs.ru
13. Асп. Мельникова О.В. IBM Certificate.
14. Асп. Мельникова О.В. Почетная грамота «Аспирант года».

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Награды

15. Доц. Чумаченко С.В. Диплом за значительные достижения в науке.
16. Асп. Егоров А.А. Сертификат за победу в конкурсе разработки web-сайта факультета КИУ ICWDIC-2005.
17. Студентка Коробко Ольга. Диплом победителя олимпиады Украины по технической диагностике.
18. Доц. Чумаченко С.В. Именная стипендия губернатора Харькова за значительные достижения в науке.
19. Хаханов В.И. Отличник образования Украины. Знак министерства.
20. Хаханов В.И. Награда от Президента Украины. За достижения по воспитанию талантливой молодежи.
21. Кривуля Г.Ф. Грамота Верховного Совета Украины.
22. Ст. гр. ГКСР-02-1 Саввутин А. Сертификат “Siemens Developer of the Month”, Siemens, June 2005. http://www.siemens.ua/siemens/info/news.phtml?id=104.
23. Ст. гр. ГКСР-02-1 Саввутин А. “Java Конкурс”, 2005, диплом третьей степени в категории J2ME.
24. Ст. гр. ГКСР-02-1 Саввутин А. “Microsoft Imagine Cup”, 2005, Диплом. 2-й степени на Украине. http://www.microsoft.com/Ukraine/News/Issue.asp?21-03-2005-ImagineCup.xml.
25. Хаханов В.И. IEEE Computer Society Golden Core Member of the world’s preeminent association of computing professionals.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Телевизионные передачи с участием сотрудников кафедры

1. ХТРК: Зеркало науки. Конференция “Информационные технологии в науку и образование”, 27.03.05.
2. ХТРК: Зеркало науки. Конференция East-West Design and Test 2005, 03.04.05.
3. Седьмой канал: Программирование – это просто, 17.03.05
4. Симон: Системы на кристалле – будущее компьютеров, 7.12.05.
5. Симон: Бизнес-аналитика. Как привлечь инвестиции в Харьков, 17.12.05.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Участие в выставках

1. В. І. Обрізан, О. В. Мельнікова, Я. В. Мірошниченко, О. С. Бабаєв, С. О. Зайченко, Д. М. Красильніков, А. М. Бондаренко. SIGETEST – Моделирование неисправностей и генерация тестов для цифровых схем, представленных в формате языка описания аппаратуры VHDL. 9-й Международный молодежный форум «Радиоэлектроника и молодежь в XXI веке». 19-21 апреля 2005. Харьков.
2. Семенец В.В., Хаханова И.В., Хаханов В.И. Проектирование цифровых систем с использованием языка VHDL «Україна інформаційна». 9-12 марта 2005. Київ.
3. В. І. Обрізан, О. В. Мельнікова, Я. В. Мірошниченко, О. С. Бабаєв, С. О. Зайченко, Д. М. Красильніков, А. М. Бондаренко. SIGETEST – Моделирование неисправностей и генерация тестов для цифровых схем, представленных в формате языка описания аппаратуры VHDL. Міжнародна виставка «Дні науки і техніки України в КНР». 21-31 жовтня 2005.
4. Ковальов Є.В., Скворцова О.Б., Бабаєв А., Колесніков К., Мірошниченко Я. ASFTEST – Генерация тестов для цифровых автоматов. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.
5. Саввутин Александр ГКСР-02-1. Mobile game development kit – Инструментарий для разработки игр для мобильных телефонов. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Участие в выставках

6. Мельникова О.В., Мельник Д.В. CORDIC IP-core generator. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.
7. Ірина Хаханова JPEG2000 Coder/Decoder. Устройство для сжатия изображений. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.
8. В.І.Хаханов, В.І.Обрізан, С.О.Бабаєв. PRUS – платформа эмуляции систем булевых уравнений большой размерности. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.
9. Саатчян А.Г. Терминал сбора данных со считывателем бесконтактных (RFID) идентификаторов. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.
10. В. І. Обрізан, О. В. Мельнікова, Я. В. Мірошниченко, О. С. Бабаєв, С. О. Зайченко, Д. М. Красильніков, А. М. Бондаренко. SIGETEST – Моделирование неисправностей и генерация тестов для цифровых схем, представленных в формате языка описания аппаратуры VHDL. Ярмарка вакансий. 15 декабря, 2005. Харьков.
11. ASFTest – Система тестирования цифровых автоматов. DAC 05. Anaheim. USA.
12. ASFTest – Система тестирования цифровых автоматов. DATE 05. Minich. Germany.

Результаты деятельности кафедры АПВТ за 2005 год

Перспективы дальнейшего сотрудничества с зарубежными коллегами

1) Университетский проект при поддержке Intel + Microsoft, международный, «Энергосбережение в цифровых технологиях». Университеты-участники: Белосток, Таллинн, Турино, Харьков, Ереван, Варшава.
2) Проект “Цифровой университет” или беспроводные инфраструктуры для науки, образования и бизнеса при поддержке Intel.
3) Заключение договора с IT-ассоциацией Украины по созданию RFID-инфраструктуры компаний.
4) Организация Форума “ИТ-образование в Украине”, Киев.
5) Организация международной Intel+Microsoft олимпиады студентов по дискретной математике и программированию.
6) Организация и проведение 4-й международной конференции IEEE East-West Design and Test 2006, Сочи.
7) Приглашение ведущих ученых мира для чтения лекций перед студентами (Yervant Zorian, Michel Renovell, Paolo Prinetto, Ahmed Jerraya).
8) Заключение договоров с университетами: Канада, Нижний Новгород, Турин, Остин, Зелена Гура.
9) Заключение договоров с ведущими фирмами: Microsoft, Intel, Cadence, Siemens, Sun MS.
10) Бизнес проект «IT-академия».
11) Организация всеукраинской олимпиады по направлению «Компьютерная инженерия»

В чем проблема качества обучения? – В мотивации!

1. Желание быть лучшим в мире.
2. Знание английского языка.
3. Широкий кругозор.
4. Лучший в конкретной области.
5. Общение и не только по Internet.

Как может полтавский студент быть лучшим?

Внешний менеджмент!!!

Be all You can be!