

Лазерные технологии

стр. 2

К юбилею кафедры вычислительной техники

стр. 4

«Виртуальная мобильность»

стр. 13

Есть такие партии!

стр. 14

Мой дом - студгородок

стр. 15

Совет - это хорошо!

стр. 16

Кафедре ВТ - 70 лет!

С юбилеем!

Поржественно поздравим тех,
Кто в нас невежество изводит.
Кто учит мыслить, учит жить
И до ума легко доводит.
Пусть будет жизнь полна идей
И бесконечен путь открытий.
Пусть на все достанет сил.
И только радостных событий!

Студенты группы 5103



Из истории кафедры ВТ.
Создатели ЭВМ «ИТМО-2» и своего детища
в центре - руководитель проекта Г.И. Новиков.
1964 г.



Лазерные технологии

Опираясь на имеющийся опыт разработки уникальных лазерных систем, коллективы кафедры лазерной техники и биомедицинской оптики и кафедры лазерных технологий и экологического приборостроения включились в реализацию инновационного образовательного проекта по направлению «Лазерные технологии и системы».

Научно-техническое и образовательное направление «Лазерные технологии и системы» соответствует приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации «Индустрия наносистем и материалов», «Живые системы» и критическим технологиям Российской Федерации «Биоинформационные технологии», «Биомедицинские и ветеринарные технологии жизнеобеспечения и защиты человека и животных», «Нанотехнологии и наноматериалы».

По результатам маркетинговых исследований ожидаемый рынок труда специалистов по лазерным технологиям по Санкт-Петербургу составляет 300 человек в год, по России – порядка 1500. В университете данное направление развивается научно-педагогической школой профессора В. П. Вейко – победителя Всероссийского конкурса ведущих научных школ 2006 г., и сотрудниками возглавляемой профессором В. Ю. Храмовым кафедры лазерной техники и биомедицинской оптики.

За прошедшие годы в университете были разработаны уникальные лазерные излучатели для космических исследований (проекты «Фобос», «Марс-96»; создано семейство лазеров для дальней космической связи с рекордными энергетическими характеристиками; разработаны не имеющие аналогов в мире твердотельные лазерные системы с энергией генерации в импульсе более 10 кДж и лазерные излучатели для специальных дальнометрических систем. Изучение оптики твердых биотканей стимулировало создание оригинальных лазерных стоматологических установок «Лазма» и «ONIX».

В настоящее время выполняются исследования взаимодействия мощного лазерного и оптического излучения с композиционными материалами и биотканями, развиваются лазерные микро- и нанотехнологии, методы реставрации произведений искусства, технологии диагностики и безмедикаментозного лечения. Объем проводимых научных исследований составляет 8 млн руб. в год.

Реализация инновационной образовательной программы в рамках выделенных научно-образовательных направ-

лений позволит выйти на качественно новый уровень подготовки выпускников и удовлетворить возрастающий спрос на специалистов в информационной, оптической и других высокотехнологичных отраслях экономики.

В настоящее время анализ рынка, связанного с разработкой, изготовлением и эксплуатацией лазерных комплексов, показал, что производственные мощности в основном сосредоточены на малых и средних предприятиях со штатом не более 100 – 200 человек.

Разработанные ранее образовательные программы, в основном, ориентировались на работу выпускников с достаточно узкой профессиональной ориентацией, определяемой названием специальности или специализации, в составе крупных производственных и научных структур. В настоящее время развитие рынка лазерных технологий

и систем показало необходимость подготовки специалистов, ориентированных на работу в составе сравнительно небольших научно-технических или производственных коллективов, в которых может быть востребована от специалиста необходимость работы по ряду направлений, объединяемых не только узкой специальностью, но и конечным продуктом деятельности научно-производственного коллектива.

Такой подход значительно расширяет возможности выпускника университета при устройстве на работу, позволяет ему быстро адаптироваться к изменению потребностей рынка труда и даже привнести определенную

«лазерно-оптическую» культуру и прецизионные технологии в смежные научно-технические направления, т. е. оказывать воздействие на формирование рынка труда.

Одной из приоритетных задач при работе по направлению «Лазерные технологии и системы» следует считать разработку двух новых магистерских программ: «Лазерные микро- и нанотехнологии» и «Лазерные биомедицинские технологии» в рамках направления 200200 Оптехника, направленных на подготовку специалистов в области лазерных микро- и нанотехнологий, технологий высокоточного поиска, измерений и слежения объектов, а также технологий биомедицины. Общее ядро содержания магистерских программ включает модули: «Лазерные системы для информационных и технологических комплексов» и «Информационно-измерительные лазерные технологии».

По магистерской программе «Лазерные микро- и нанотехнологии» будут разрабатываться модули специализации: «Взаимодействие лазерного излучения с веществом»; «Лазерные микро- и нанотехнологии», а по магистерской программе «Лазерные биомедицинские технологии» – «Лазер-



Доцент А. В. Скрипник и м.н.с. Т. В. Струнина, выпускники кафедры ЛТБМО 2007 г., проводят эксперимент по взаимодействию лазерного излучения с биотканью

— ведущие технологии XXI века

ные и оптические технологии в биомедицине» и «Оптика биоткани».

Следует особо отметить, что к работе по разработке учебно-методических материалов модулей привлекаются как специалисты других кафедр ИФФ (электроники, компьютерной теплофизики и энергофизического мониторинга), так и научно-исследовательских институтов (например, Института лазерной физики НПК ГОИ им. С. И. Вавилова) и лазерно-технологических компаний (например, Северо-западного регионального Центра лазерных технологий, ООО «Лазерные технологии» и др.).

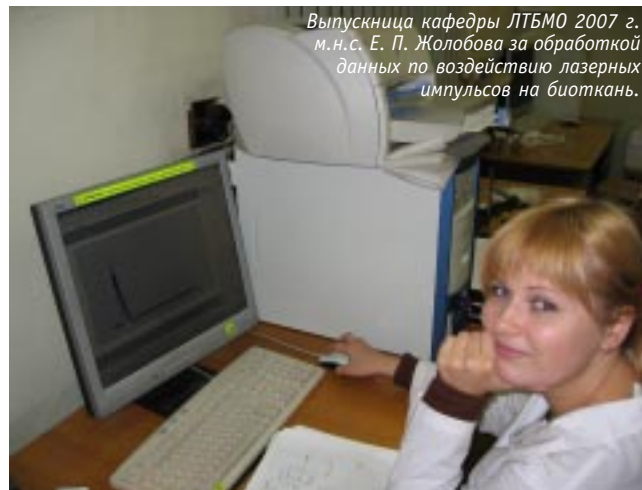
Одной из важных задач является переоснащение научно-лабораторной базы участников проекта, создание новых лабораторий и модернизация уже существующих. Планируется, что обобщающей организационной структурой будет Международный научно-образовательный центр (НОЦ) «Лазерные микро- и нанотехнологии» («Education in Laser Micro- and Nanotechnologies»), ориентированный на подготовку отечественных и зарубежных студентов, повышение квалификации специалистов по лазерным микро- и нанотехнологиям. НОЦ будет включать научно-учебные лаборатории лазерной микро- и нанотехнологии, нанотехнологий и наноматериалов в лазерной биомедицине, лазерных информационных и технологических систем.

В 2008 г. планируется завершение работ по созданию центра лазерных технологий реставрации произведений культуры и искусства для развития в университете нового и очень перспективного направления лазерных технологий.

Обучение студентов основам компьютерного моделирования физико-технических процессов при разработке лазерных технологий и систем будет выполняться на базе новой межкафедральной учебной лаборатории – компьютерного класса. Для формирования научно-практических навыков по созданию и обслуживанию лазерных информационных и технологических комплексов, включая электронные системы, системы микропроцессорного управления, системы управления тепловыми режимами лазерных комплексов на кафедрах электроники и компьютерной теплофизики будут созданы специальные учебно-научно-производственные лаборатории.

Существующие лаборатории по лазерной технике и когерентной и нелинейной оптике подвергнутся глубокой реорганизации и будут переоснащены современными регистрирующими и измерительными приборами. Основной акцент будет сделан на внедрение в учебный процесс современных типов твердотельных малогабаритных лазеров с накачкой полупроводниковыми диодами. Предполагается введение новых лабораторных работ на базе применения фемтосекундных и волоконных твердотельных лазеров.

Важное место в работе по развитию лазерных технологий и систем отводится организации и проведению международных научных конференций. В июне 2007 г. нашим университетом была проведена Международная конференция «Фундаментальные основы лазерных микро и нанотехнологий». Конференция была поддержана Российским фондом фундаментальных исследований, Институтом общей



Выпускница кафедры ЛТБМО 2007 г.
м.н.с. Е. П. Жолобова за обработкой
данных по воздействию лазерных
импульсов на биоткань.

физики РН, European Office of Aerospace Research & Development, SPIE и рядом других организаций.

Всего на конференцию было заявлено 150 докладов, из них половина зарубежных. Дальнее зарубежье было представлено участием наиболее известных в этой области ученых из 25 стран, в том числе США, Японии, Германии, Франции, Италии и др. Ближнее – докладчиками из Украины, Белоруссии, Литвы, Латвии и Узбекистана. От России в конференции приняли участие представители Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Екатеринбург, Новосибирска и др.

Первый год выполнения задач по направлению «Лазерные технологии и системы» уже практически закончился и можно подвести некоторые итоги. Прежде всего, следует отметить отличную работу членов рабочей группы: профессоров А. С. Митрофанова, Е. Б. Яковлева, доцента С. А. Смирнова. Большой вклад, и это особенно радует, внесли наши молодые коллеги – доценты Н. Н. Марковкина, А. А. Петрова, А. Е. Пушкарева.

План закупок современного оборудования на 2007 г. выполнен полностью. Полным ходом идет ремонт помещений научно-учебных лабораторий. Сданы в дирекцию программы, разработанные для моделирования лазерных систем и взаимодействия оптического излучения с биотканью. Завершаются работы, запланированные на этот год, по формированию УМК модулей дисциплин новых магистерских программ.

Не все проблемы, возникающие при выполнении инновационной программы, решаются легко. Но все мы приобретаем бесценный опыт и знания реализации крупных научно-образовательных проектов, которые несомненно необходимы для внедрения инноваций в университете, в том числе и в области лазерных технологий и систем.

Вадим Вейко,
профессор, заведующий кафедрой ЛТиЭП,

Валерий Храмов,
профессор, заведующий кафедрой ЛТБМО

Готовим профессионалов

Кафедра вычислительной техники нашего университета создана в 1937 г. Первоначально она называлась кафедрой математических и счетно-решающих приборов и устройств и готовила специалистов по разработке электромеханических вычислительных устройств и приборов управления.

Более 70 лет кафедра ведет подготовку высококвалифицированных специалистов в области информатики и вычислительной техники. Выпускники кафедры успешно работают не только в разных регионах России, но и во многих странах мира: Австралии, США, Канаде, Германии, Израиле и др.

Около тысячи преподавателей разных вузов бывшего СССР прошли повышение квалификации по вычислительной технике. На кафедре подготовлено более 230 кандидатов и 35 докторов наук. Преподавателями и сотрудниками кафедры изданы 26 монографий и шесть учебников для вузов, десятки учебно-методических пособий.

Середины 1950 гг. кафедра перешла на подготовку специалистов в области электронно-вычислительной техники.

В 1956 г. на кафедре началось создание ЭВМ «ЛИТМО-1». Она содержала около 1000 электронных ламп и обрабатывала 37-разрядные двоичные числа со скоростью 100 операций в секунду. В 1962 – 1964 гг. вошла

комплексы, системы и сети». Выпускники кафедры, склонные к научно-исследовательской работе, могут продолжить обучение в аспирантуре и получить ученую степень кандидата технических наук.

Традиционно на кафедре ВТ основной упор делается на фундаментальную базовую подготовку как в рамках общепрофессиональных дисциплин, так и специальных, охватывающих все наиболее важные разделы вычислительной техники: функциональную схемотехнику и микропроцессорную технику, алгоритмизацию и программирование, информационные системы и базы данных, мультимедиа-технологии, вычислительные сети и средства телекоммуникаций, защиту информации и информационную безопасность.



Кафедра ВТ-2007. Фото на память

Кафедра гордится своими выпускниками. Многие из них стали известными учеными, крупными специалистами и организаторами науки и производства. Среди них доктор технических наук, академик, бывший президент Академии наук Киргизской ССР, президент Кыргызстана (1991 – 2005 гг.), ныне профессор института математических исследований сложных систем при МГУ А. А. Акаев, вице-президент фирмы IBM Л. Цалалихина, генеральный директор ЦНИИ «Гранит» В. А. Никольцев, председатель совета директоров ОАО «ЛОМО» А. М. Аронов, ректор ЛИТМО (1986 – 1996 гг.), ныне профессор кафедры Г. И. Новиков, декан факультета компьютерных технологий и управления профессор О. Ф. Немолочнов и многие другие. Естественно, что большинство преподавателей и сотрудников кафедры вычислительной техники составляют ее же выпускники.

За прошедшие годы на кафедре подготовлено более 5 тыс. специалистов.

в строй ЭВМ «ЛИТМО-2», построенная на феррит-транзисторных модулях.

Сегодня кафедра ВТ является одной из крупнейших в университете, имеет высококвалифицированный состав преподавателей. Среди них восемь профессоров и 15 доцентов. Число студентов и аспирантов, обучающихся на кафедре, превышает 500 человек.

Четыре студенческих компьютерных класса кафедры оснащены 60 персональными компьютерами. Все они связаны в две локальные вычислительные сети кафедры с выходом в Internet. Дополнительно более 15 компьютеров доступны студентам, участвующим в научно-технических разработках кафедры.

На кафедре реализуется многоступенчатая подготовка специалистов. Студенты, обучающиеся по направлению «Информатика и вычислительная техника», имеют возможность получить степени бакалавра и магистра техники и технологии или стать инженерами специальности «Вычислительные машины,

В то же время кафедра предоставляет студентам старших курсов возможность специализироваться в более узких профессиональных областях в соответствии с их интересами. Это информационно-управляющие системы реального времени, информационные системы и базы данных, сети ЭВМ и средства телекоммуникаций.

Специализация в области информационно-управляющих систем направлена на подготовку специалистов, умеющих проектировать и разрабатывать системы реального времени на основе средств микропроцессорной техники.

Студентам, обучающимся по этой специализации, предоставляется редкая возможность участвовать в конкретных разработках реального оборудования, наблюдая и изучая все этапы проектирования и производства, вплоть до получения конечного продукта. Для этого на кафедре организованы учебно-производственные лаборатории, оснащенные современным оборудованием. Следует отметить, что в связи с подъе-

Поздравляю с 70-летием!

Кафедра ВТ за свою долгую историю прошла сложный и порой мучительный путь развития от механических счетно-решающих приборов и устройств к цифровым вычислительным системам и комплексам.

Я закончил кафедру ВТ в 1963 г. и именно в это время произошла смена поколений – профессор С. А. Изенбек передал управление кафедрой профессору С. А. Майорову, который сделал решительный поворот к электронной технике. Вскоре кафедра сменила название и стала именоваться кафедрой вычислительной техники.

Определенное время на кафедре развивались оба направления вычислительной техники: аналоговое и цифровое. Это было велением времени. Постепенно аналоговое направление кануло в Лету, а победа досталась цифровому как более жизнеспособному.

За период руководства кафедрой профессором С. А. Майоровым был сформирован крепкий, работоспособный и сплоченный коллектив, способный достойно отвечать на запросы

времени, и кафедра нашла свое лицо среди аналогичных кафедр нашей страны.

В этот же период на кафедре формируются основные научные направления, создается научная школа и, как результат, происходит большое количество защит кандидатских и докторских диссертаций. Это дало возможность качественно изменить кадровый состав преподавателей и поддержать высокий уровень учебного процесса.

В развитии научных направлений и средств цифровой вычислительной техники, характерных для кафедры ВТ, намечаются две тенденции:

- развитие вычислительных средств общего назначения и создание на их основе вычислительных сетей под управлением центральных процессоров большой единичной мощности;

- применение специализированных (бортовых) вычислительных машин в системах управления различными техническими объектами, в том числе и подвижными, в режимах распределенного и реального времени путем создания вычислительной распределенной среды непосредственно на объектах.

Эти тенденции сохранялись и развивались под руководством профессора Г. И. Новикова, сменившего на посту заведующего кафедрой С. А. Майорова. А в настоящее время это происходит под руководством профессора Т. И. Алиева.

Подготовка на кафедре специалистов, бакалавров и магистров носит синтетический характер. Она сочетает в себе прочные фундаментальные знания в областях схемотехники и программирования. Это позволяет выпускникам кафедры (специалистам, бакалаврам и магистрам) уверенно смотреть в будущее, добиваться поставленных целей и осуществлять профессиональный и карьерный рост на благо нашей страны.

Желаю коллективу кафедры вычислительной техники успехов в подготовке квалифицированных кадров для нашей Родины, новых достижений в науке.

О. Ф. Немолочнов,
профессор,
декан факультета КТнУ,
выпускник кафедры ВТ 1963 г.

мом отечественной промышленности, специалисты в области разработки и проектирования информационно-управляющих систем становятся все более востребованными, причем не только в России, но и за рубежом.

Студенты, специализирующиеся в области информационных систем, имеют уникальную возможность изучать и осваивать одно из самых мощных средств создания больших информационных систем – систему управления базами данных Oracle. Повышенные требования, предъявляемые при этом к вычислительным ресурсам, удовлетворяются за счет организации на кафедре специализированного компьютерного класса, оснащенного мощными компьютерами фирмы SUN, связанными в локальную сеть кафедры.

Хорошая базовая подготовка в области информационных систем позволяет выпускникам кафедры по завершении обучения успешно разрабатывать большие информационные системы не только в среде Oracle, но и на основе других систем управления базами данных.



Выпускник 1968 г., Президент Кыргызстана, академик А. А. Акаев (слева) в гостях на родной кафедре. Фото 2004 г.

Наличие высокопрофессиональных кадров в области компьютерных сетей и средств телекоммуникаций и соответствующей технической базы кафедры (две локальные вычислительные сети, предоставляющие возможность работы в разных операционных средах – Windows, NetWare, Unix, Solaris), позволило организовать подготовку специалистов в данной обла-

сти. Она включает изучение вопросов компьютерной безопасности, весьма актуальных для систем распределенной обработки данных, вопросов администрирования, оптимизации и системотехнического проектирования вычислительных сетей.

Т. И. Алиев,
профессор, заведующий кафедрой ВТ,
заслуженный работник высшей школы РФ,
выпускник кафедры ВТ 1968 г.

Нас научили учиться

Я благодарю судьбу за то, что она позволила мне более 50 лет быть членом чудесного коллектива кафедры вычислительной техники!

Меня, студента второго курса, вместе с приятелем В. М. Вальковым встретил пятикурсник В. И. Варшавский – в дальнейшем профессор кафедр вычислительной техники ЛЭТИ и университета Айзу (Япония). Являясь руководителем студенческого научного общества (СНО) кафедры, он предложил нам работать на кафедре.

Так я впервые попал на кафедру счетно-решающих приборов и стал учиться наукам и отношению к труду у замечательных педагогов и людей: Н. Г. Кроля, А. А. Смирнова, С. А. Изенбека и Ф. Я. Галкина. Под руководством мастера-золотые руки А. А. Булычева стал работать на разных станках, что очень пригодились не только при создании макетов для исследования новых счетно-решающих устройств, но и в быту. В СНО кафедры познакомился с очень интересными людьми, с некоторыми из которых с большим удовольствием работаю и сейчас.

Преподаватели научили нас задавать себе вопросы «Почему так?», «Возможны ли другие пути?», «А что если?» – и находить на них ответы. Научили нас работать с книгой, умению найти консультанта и правильно сформулировать вопросы к нему. Они научили нас учиться самостоятельно и привили вкус к такой деятельности.

В. В. Кириллов,
профессор,
выпускник кафедры ВТ 1957 г.



Кафедра – мой дом!

Моё знакомство с кафедрой вычислительной техники началось задолго до начала учебы на ней, поскольку там учился мой брат.

В начале обучения всё было ново, непонятно, загадочно и даже немного страшно. Но за-

тем, пройдя боевое крещение у доцента П. С. Довгого, Д. Б. Афанасьева, и других преподавателей кафедры, я понял и осознал: кафедра ВТ – это разносторонняя, требовательная организация с высоким научным уровнем и потенциалом, учиться на которой престижно и интересно.

На четвертом курсе я начал работать по специальности и уже мог использовать многие знания, полученные за время обуче-

ния. Но и не забывал продолжать учиться, развиваться как член научного сообщества. Под чутким руководством А. Ю. Тропченко получил свою первую степень – бакалавра.

Сейчас я заканчиваю обучение в магистратуре. Затем планирую продолжить обучение в аспирантуре. Возможно, останусь в нашем университете и далее. Ведь за прошедшее время кафедра ВТ стала для меня настоящим домом: большинство однокашников – отзывчивыми и надежными друзьями, а преподаватели – интересными собеседниками, компетентными консультантами, советниками и коллегами в научной сфере.

Да, именно так, студенты младших курсов! Пройдет время, и вы поймете, что заведующий кафедрой Т. И. Алиев – мудрый и понимающий наставник, заведующий лабораториями А. М. Тимофеев – добрый и компанейский, Б. Д. Тимченко – веселый организатор, П. С. Довгий – интересный и поэтичный человек.

Желаю всем сотрудникам и студентам кафедры здоровья, трудолюбия, удачи и успехов в покорении новых научных вершин.

Павел Балакшин,
студент гр.6111



Полные версии статей
на сайте gazeta.ifmo.ru

На фотографиях заведующие кафедрой ВТ, профессора: М. Ф. Маликов (1937 – 1946), С. А. Изенбек (1946 – 1962), С. А. Майоров (1962 – 1986), Г. И. Новиков (1986 – 2000), Т. И. Алиев (с 2000 по настоящее время)

Выпускники — обороне страны

В 1962 г., после окончания ЛИТМО, меня по распределению направили на работу в ЦКБ п/я 667 в отдел автоматизации мощных связных, вещательных и помехозаградительных радиопередающих устройств.

Основная характеристика того времени это разгар холодной войны: Н. С. Хрущёв, Берлинский, а затем Кубинский кризисы, СССР имеет ядерное оружие, ведётся разработка его носителей (авиация, ракеты стационарного и мобильного базирования, надводные корабли и подводные лодки «ПЛ»).

Размещение ядерного оружия на борту ПЛ потребовало создания специальной системы связи по управлению как самой ПЛ, так и размещённым на её борту ядерным оружием в двух частях: береговой и бортовой.

Разработка бортовой части для ПЛ в 1961 г. была поручена ЦКБ п/я 667, а в ЦКБ — отделу автоматизации. Мне довелось участвовать в этом проекте в качестве инженера-разработчика, главного конструктора системы централизованного дистанционно-автоматизированного управления и главного конструктора собственно автоматизированных комплексов связи ПЛ (АКС ПЛ) — заключительного звена системы управления ядерным щитом нашей страны. Эта система управления начинается от «ядерного чемоданчика» в руках президента и заканчивается на борту ПЛ. По прошествии почти 50 лет уже никто не сомневается в том, что ПЛ являются наиболее эффективными носителями ядерного оружия.

Под моим руководством были выполнены восемь оригинальных разработок АКС ПЛ и проведено не менее 11 их модернизаций в период боевой эксплуатации ПЛ.

Современные АКС ПЛ представляют собой сложные информационно-управляющие системы, контролируемые компьютерами и обеспечивающие приём и передачу информации и сигналов боевого управления во всём диапазоне радиочастот. Системы позволяют обрабатывать на электронных моделях действия экипажа в аварийных ситуациях и имитировать с целью проверки работоспособности АКС ПЛ береговую систему связи ВМФ. Они также дают возможность электронным способом обучаться методам обнаружения неисправностей и ремонта составляющих технических средств ПЛ.

В моём ЦКБ успешно трудились и другие выпускники кафедры ВТ: мой одноклассник Володя Гончаров, Рудакова, молодые инженеры более поздних выпусков. Кафедра может гордиться тем, что инженерная подготовка, знания и привитые в период обучения студентам инженерная интуиция, а также чувство оправданного риска позволяют её выпускникам создавать успешно функционирующее многие годы важнейшее звено ядерного щита нашей страны — систему связи и боевого управления ядерным оружием, размещённым на стратегических и многоцелевых атомных подводных лодках.

Наше ЦКБ приглашает на работу студентов старших курсов и выпускников факультета КТиУ (контактный телефон 328-22-25).

И. Л. Андреев,

д.т.н., главный конструктор АКС ПЛ,
Лауреат Государственной премии СССР
в области судостроения,
выпускник кафедры ВТ 1962 г.

Я вам не скажу за всю Одессу ...

В связи с юбилеем кафедры вычислительной техники хотелось бы сказать несколько слов от лица бывших аспирантов кафедры ВТ ЛИТМО.

Нам, четверым аспирантам из Одессы (В. Н. Огинскому, С. А. Нестеренко, А. В. Данильченко, С. Е. Донченко) посчастливилось в начале 1980 г. обучаться на этой кафедре. На ней в этот период работала целая плеяда замечательных ученых, внесших существенный вклад в развитие отечественной вычислительной техники. Это С. А. Майоров, Г. И. Новиков, С. И. Баранов, М. П. Гальперин, Т. И. Алиев и др.

Мы работали в коллективе кафедры, которым руководил мудрый, строгий, принципиальный, но в душе бесконечно добрый С. А. Майоров. Мы слушали лекции великого аналитика в области вычислительной техники Г. И. Новикова. Были очарованы стройной теорией цифровых автоматов в изложении С. И. Баранова.

Секреты современной микропроцессорной техники нам были раскрыты одним из создателей отечественных микро-ЭВМ М. П. Гальпериным. Основы теории вычислительных систем были блестяще изложены Т. И. Алиевым.

Трудно перечислить то новое, интересное и полезное, что мы узнали за время учебы на кафедре ВТ. Но лишь многие годы спустя мы поняли, что, обучаясь на «звездной» кафедре ВТ, мы были «обречены на успех» в части написания и защиты диссертаций. Дух творчества, научного поиска, демократизма и интеллигентности, который мы впитали на кафедре ВТ, мы стараемся пронести через всю жизнь.

По-разному сложились судьбы «одесских» аспирантов кафедры ВТ ЛИТМО. Профессор В. Н. Огинский возглавляет кафедру компьютерных систем и сетей института компьютерных систем. Доцент А. В. Данильченко руководит отделом сетевых технологий крупнейшей канадской коммуникационной фирмы в Торонто. Кандидат технических наук С. Е. Донченко возглавляет ведущую программистскую аутсорсинговую компанию в Одессе.

Мы часто собираемся вместе и вспоминаем то прекрасное время, которое провели на кафедре ВТ ЛИТМО. Уже традиционным во время наших встреч стал третий тост, который мы произносим за прекрасную кафедру ВТ, ее чудесный коллектив и славные многолетние традиции.

Сегодня нам хотелось бы этот тост произнести в качестве первого и пожелать коллективу кафедры ВТ новых успехов в очень важном и нужном деле воспитания авангарда специалистов в области вычислительной техники России.

С. А. Нестеренко,

д.т.н., профессор, заслуженный работник образования Украины,
директор института компьютерных систем
Одесского национального политехнического университета



С. А. Нестеренко

Прекрасные перспективы

Используя приятную возможность поздравить кафедру вычислительной техники с 70-летием, хочу высказать некоторые соображения о её работе с точки зрения председателя ГАК с 30-летним стажем.

Работа в ГАК позволяет в сжатой форме увидеть и оценить не только уровень выпускаемых специалистов, но в значительной степени широту охвата дисциплин кафедральной тематики и глубину преподавания. Считаю своим долгом сразу дать весьма высокую оценку и первому, и второму, так как выступления выпускников красноречиво это иллюстрируют.

Подчеркну внушающий уважение объем выпуска специалистов, составляющий в среднем 130 человек в год. Если учесть постоянную востребованность специалистов кафедры, то видна ее важная роль в решении этой проблемы.

Полагаю, что тенденция развития мировой и отечественной науки и практики, а также растущий после временного спада объем народного хозяйства будут, видимо, постоянно увеличивать дефицит выпускников кафедры.

Кафедра служит примером высокой устойчивости отечественной высшей школы, которая всегда в самые сложные и драматические моменты нашей истории продолжала учить и воспитывать все новые и новые поколения молодежи, оставаясь кузницей кадров для науки и промышленности. Сотрудники кафедры – специалисты высокого класса, владеющие в совершенстве своими дисциплинами и методиками обучения. Они – преданные своей профессии граждане страны,



Заседание ГАК (слева направо) профессора: Р. А. Шек-Иовсепяни, А. Ю. Тропченко, А. Ю. Щеглов

готовые терпеть ради этого многие несовершенства нашей современной жизни ради своих учеников – студентов – и с надеждой и верой в будущее.

Поздравляю коллектив кафедры со славным юбилеем. Желаю всем крепкого здоровья (и нервов!) и дальнейших успехов в формировании технической интеллигенции нашего общества.

Р. А. Шек-Иовсепяни,
профессор, д.т.н., главный конструктор
СПб ОКБ «Электроавтоматика» им. П. А. Ефимова



Полные варианты статей
на сайте gazeta.ifmo.ru

Путевка в жизнь

Я студент вечернего факультета, но мой взгляд на кафедру ВТ, скорее всего, мало чем отличается от взгляда студентов-дневников.

Кафедра – это прежде всего люди. Люди, которые учат меня учиться. Мне 38 лет, а кафедре исполняется почти в два раза больше. И лицо кафедры мне видится лицами тех людей, с которыми, благодаря судьбе, мне удалось соприкоснуться.

На втором курсе я познакомился с доцентом П. С. Довгим. Насколько доходчиво ему удается объяснять сложные для понимания вещи!

На третьем курсе состоялась встреча с доцентом А. К. Азовым и профессором А. Ю. Щегловым. Аркадий Константинович, несмотря на летнюю питерскую духоту, на лекции к нам всегда приходил в пиджаке и галстуке, и не было для него большего горя, чем видеть непонимание в глазах у студента. Тогда он останавливался и терпеливо, на разные лады давал пояснения, пока непонимание не исчезало.

Андрей Юрьевич запомнился как уверенный в себе человек, всех и вся вокруг зажигающий своей уверенностью и умеющий сложные вещи объяснить «с помощью палки и веревки», т. е. максимально простым и доступным языком.

Следующий курс принес знакомство с профессором И. В. Меськиным. Игорь Вениаминович запомнился самым «негордым» профессором; он проводил лекции, невзирая на присутствие всего двух студентов. Получались почти что частные уроки у профессора.

На этом же курсе старший преподаватель кафедры Г. Ю. Громов учил нас принципам построения баз данных. Самый невозмутимый преподаватель, самый терпеливый. Доцент Б. Д. Тимченко в следующем семестре «изгонял бесовщину и поповщину» из наших неискушенных душ. Помог за бездушными определениями и красочными интерфейсами увидеть суть операционных систем.

На четвертом курсе меня «нянчили» сразу три доцента кафедры ВТ: Э. В. Стародубцев, А. Е. Платунов и А. А. Тропченко. Старший преподаватель Л. А. Муравьева-Витковская тоже покачивала мою «колыбель знаний» и, кстати, в этот период защитила кандидатскую диссертацию.

Алексей Евгеньевич как-то заставил меня задуматься об оценке деятельности современного преподавателя. Не секрет, что бюджетная оценка преподавательских ставок оставляет желать лучшего. Как в условиях рыночной экономики оценить ваш труд, дорогие мои Учителя??? Я не знаю. Но с того момента, как я поступил на первый курс, моя заработная плата выросла больше чем в 10 раз. Поэтому для меня совершенно очевидно, что кафедра ВТ дала мне «путевку в жизнь».

Дорогие мои учителя, у вас юбилей!!! Поздравляю вас и говорю сердечное спасибо, за то, что вы такие есть.

Все тексты юбилейных материалов
размещены на сайте кафедры ВТ:
csnews.ifmo.ru

Денис Тимофеев,
студент гр.5895

Сердечное спасибо!

Юбилей кафедры для меня – это, прежде всего, юбилей коллектива, состоящего из ярких личностей, лучших специалистов своего времени, давших мне дорогу в серьезную взрослую жизнь, научивших учиться и преодолевать трудности, возникающие в сфере профессиональной деятельности и обычной человеческой жизни.

С особой теплотой вспоминаю Г. А. Петухова, Человека с большой буквы. «Годарище» – так называли его друзья-сверстники, не без основания подчеркивая его исключительность. Его без всякого эпатажа я могу назвать УЧИТЕЛЕМ не только в области теории САПР, но и профессором в области человеческих отношений: именно у него я учился искусству общения с людьми и управления коллективом. Жаль, нет его теперь с нами, нелепо оборвалась жизнь...

Большую роль в моей судьбе и карьере в ЛИТМО сыграл О. Ф. Немолочнов, также готовящийся отпраздновать свое 70-летие (Олег Фомич, дай бог тебе здоровья, спасибо, есть что вспомнить, не логикой единой живы!) Большой вклад он внес в теорию логического проектирования схем, много лет управлял наукой в ЛИТМО. Их учитель и практически небожитель для нас, молодняка 1970 г., С. А. МАЙОРОВ. Стратег, искусно управлявший сложным коллективом индивидуальностей. В бытность парторгом кафедры приходилось

наблюдать, с каким изяществом он «разруливал» многочисленные проблемы, возникающие в жизни коллектива, как мудро предсказывал перспективность или тупиковость новых научных направлений, как много усилий он вкладывал в появление новых поколений научных сотрудников. Никогда не забывал о нуждах кафедры, совмещая заведование кафедрой и «проректорство» по научной работе. И как тут не отметить Г. И. Новикова: лектора от бога, блестящего оратора, автора многочисленных монографий по основам цифровой техники и оригинальных методик приема экзаменов с конспектом, которые я впоследствии применял, не забывая ссылаться на него как на первоисточник!

О многих других замечательных педагогах хотелось бы вспомнить в этот праздничный день и сердечно поблагодарить за науку, но, увы, не так много печатных листов выделено под воспоминания.

С ЮБИЛЕЕМ, КАФЕДРА! Толковых тебе выпускников!

С. А. Арустамов,

профессор, заведующий кафедрой МиАП университета (1988 – 1992),
начальник Управления информационных технологий
«ЗАО КАЛИОНРУСБАНК», выпускник кафедры ВТ 1973 г.



С. А. Арустамов

ВТ-шная застольная



Полные версии на сайте
gazeta.ifmo.ru

Редко, друзья, нам встречаться приходится,
Но уж, когда довелось,
Выпьем за кафедру и за Майорова,
Как на ВТ повелось.

Вспомним сельсины и вспомним коноиды
В древних морских ПУАЗО,
Выпьем за Кроля и вновь за Майорова,
Выпьем и снова нальем.

Вспомним машину ЛИТМО легендарную,
Вспомним трудягу «Минск-2»,
Как Ли Си-кен ФТЯ уговаривал –
Ихний Хичкок – ерунда.

Пусть и сегодня на веки прославится
Старый компайлер АКИ,
Символ «Кто там», что венчал обязательно
Мысли конец и строки.

Вспомним сигналы, с помехами слитые,
И Пастернака стихи –
С ними нам фильтры от Цейтлина-Винера
Были ясны и милы.

Редко, друзья, нам встречаться приходится,
Но уж, когда довелось,
Выпьем за Цейтлина и за Майорова,
Как на ВТ повелось.

Словарь забытых терминов:

- *Сельсины и коноиды* – аналоговые компоненты вычислительных устройств;
- *ПУАЗО* – приборы управления артиллерийским зенитным огнем;
- *«ЛИТМО-1», «ЛИТМО-2»* – компьютеры, созданные кафедрой ВТ;
- *«Минск-2»* – ЭВМ заводской №0034 – «пахала» в ЛИТМО с 1964 по 1972;
- *ФТЯ* – феррит-транзисторная ячейка – доинтегральная эпоха цифровых схем;
- *АКИ* – автокод «инженер» – алгоритмический язык типа ФОРТРАНа;
- *«Кто там»* – спецсимвол международного телеграфного кода МТК2.

Список незабытых имен:

- *Сергей Александрович Майоров* – это наше всё;
- *Николай Григорьевич Кроль* – очень хороший человек;
- *Ли Си-кен* (в дальнейшем *Сергей Климентьевич Ли*) – тоже весьма хороший человек;
- *Яков Моисеевич Цейтлин* – очень хороший человек.

Аркадий Усвятский,

в прошлом доцент кафедры ПМ ЛИТМО,
выпускник кафедры ВТ 1968 г.

Творить будущее

38 лет тому назад я переступил порог учебного корпуса ЛИТМО на пер. Гривцова для участия во Всесоюзной научно-технической конференции по теории и практике вычислительных систем.

Я никого не знал в ЛИТМО, но за несколько дней, проведенных на конференции, меня поразили молодой состав и творческий дух кафедры, руководимой проректором по НИР профессором С. А. Майоровым. Вечная ему память!

Кандидатским экзаменом по специальности для меня были выступления на упомянутой конференции. Преподаватели, инженеры и аспиранты кафедры, чуть старше меня и мои ровесники, стали не только коллегами, но и друзьями на всю жизнь. Всегда с анекдотами профессор Я. М. Цейтлин, всегда спокойные А. К. Азов, В. В. Кириллов, Г. А. Петухов; рассудительные О. Ф. Немолочнов, С. С. Манойлов, И. В. Меськин, П. А. Шипилов, В. И. Скорубский; «партизаны» по лаборатории вычислительных систем П. С. Довгий, Б. Д. Тимченко, а по настольному теннису В. Г. Коровяковский; сокурсник по институту и также аспирант кафедры В. Г. Аверцев; «примыкавший» к кафедре Б. С. Падун и др.

До сих пор отчетливо помню, как мы «проводили» в общежитие института через «насмех» стоявших вахтеров приехавшую на свадьбу невесту тогда очень скромного Аскара Акаева, ставшего потом Президентом Кыргызстана. «Не отпустил» меня в «чужую» аспирантуру мой товарищ и «собутельник» с тех и до сих пор Т. И. Алиев, «приведя за руку» к нашему общему научному руководителю, всегда и всюду опаздывающему Г. И. Новикову, и к мгновенно принявшему решение С. А. Майорову.

Меня до сих пор поражает гениальность Г. И. Новикова и его особая школа. Он нас учил не читать и переписывать, а самим писать монографии, учебники, книги, не оглядываясь на авторитеты. На кафедре царил полное доверие к аспирантам. Им ничего не стоило участвовать в заседании Совета по защите докторских диссертаций и «заваливать» (пусть громко сказано) каверзными вопросами докторантов. Как «кура в ошип» меня, аспиранта, «бросили» на постановку совершенно нового и тогда еще нигде не читанного курса лекций по операционным системам. Позаботилась кафедра и о моем месте работы после аспирантуры, приняв самое активное участие в трудоустройстве.

Кафедра до сих пор сохранила свой моральный дух и творческую активность, не потерявшись во времена «перестроек» и унижения ученых в России в девяностые годы.

Поздравляю коллектив и всех выпускников кафедры с Юбилеем! Не забывать историю Кафедры и с уверенностью не только смотреть в будущее, но и творить его!

З. И. Махарев,
профессор, действительный член Академии транспорта России,
(Латвия, Рига)



Кафедра ВТ-1984

Kuki

Когда поступаешь в институт, в твоей жизни наступают великие перемены, и связаны они, конечно, не только непосредственно с процессом учебы.

В твоей жизни меняется все: распорядок, методы учебы, отношение к тебе как к человеку (никогда бы, будучи школьником, не подумал, что в институте мне будут *Выкать*. Это поражает. Очень). Помимо всего прочего, при поступлении в институт меняется твой сленг: *препод, пара...*

Ну разве мог я, будучи первокурсником, понимать, что такое кафедра? А уж тем более *родная* кафедра? Как много она будет значить в моей жизни? И как часто, уже во взрослой жизни, я захочу приехать в институт, на свою кафедру? Уже 15 лет, как я закончил институт, но помню, где находится аудитория 372 и как она выглядела, когда я был студентом.

Я очень рад, что учился на ВТ. Ведь именно у нас был самый лучший преподаватель во всем институте, которым пугали новоиспеченных *перваков* в общежитии – П. С. Довгий. У нас была самая «вкусная» методичка В. В. Кириллова с базой данных «Блюда». У нас билась за места в первом ряду на лекциях Б. Д. Тимченко. У нас родилось и активно использовалось название для временных переменных, файлов и каталогов – «kuki».

Не знаю, как у других, но в моей жизни многие из преподавателей ВТ сыграли огромную роль. И не только как люди, которые научили меня каким-то профессиональным дисциплинам, но и как люди, которые в какой-то степени помогли мне устроить и мою личную жизнь.

Всегда мечтал сказать за это огромное спасибо А. А. Приблуде, Б. Д. Тимченко, П. С. Довгому, И. А. Бессмертному, В. В. Кириллову. Именно благодаря этим людям я стал тем, кто я есть, и как человек, и как профессионал.

Максим Пантюхин,
старший инженер-программист ЗАО «ПЕТЕР-СЕРВИС»,
выпускник кафедры ВТ 1992 г.

Работа на результат

Когда нужно было определиться с институтом, на глаза мне попало объявление с приглашением на курсы от университета ИТМО. Все деньги, так долго откладывавшиеся на мечту – цветной струйный принтер, были инвестированы в собственное будущее. Девять часов на самолете плюс восемь на поезде и «Здравствуй, Петербург! Здравствуй, университет ИТМО и новая жизнь!»

С первого курса, с первой пары нам, студентам кафедры ВТ, дали понять, что расслабляться здесь не придется. Как обещали, так и было. Но было интересно. Особенно запомнились очень познавательные и увлекающие практические работы по «Информатике» у А. А. Приблуды. Еще один предмет, во многом благодаря личному обаянию Т. А. Павловской, изучали мы с большим интересом не один год – программирование. Были, конечно, и ненавистные, и многим ВТ-шникам непонятные предметы, такие как химия. Ух, и трудно же она нам давалась...

Множество интересных знакомств, познавательных работ и лекций все шире открывали нам двери в мир ИТ. Помню, как наконец-то, на третьем курсе, появились специальные предметы, и многие почувствовали новый прилив желаний и сил учиться. Только тогда мы по-настоящему и начали ощущать себя будущими ИТ-специалистами. «Базы данных», «ООП», «Сети ЭВМ»... Казалось, что каждый из новых предметов интересовал тебя всю жизнь, и ты разрываешься, не зная, какому из них отдать предпочтение и большую часть своего драгоценного беззаботного студенческого времени.

К четвертому курсу выбор стал необходимостью – впереди бакалавриат, и выбор этот пал на «Сети». Увлекали необъятные просторы, безграничные возможности и глобальность перспектив. Тогда мы определялись, казалось бы, с каким-то номером направления с разницей в одну – две цифры, а оказалось – решали свою судьбу.

Дальше выбор нужно было делать все чаще и конкретнее. И огромное спасибо, что нас научили это делать. Магистратура была очень хорошей школой. Все же там своя специфика обучения – все больше и больше ты должен был делать и додумывать сам, самоорганизовываться и принимать решения. Посещали, конечно, ощущения, что нас бросили на «произвол судьбы», но зря. Написание магистерской диссертации дало очень хороший жизненный опыт. Опыт от разработки проектов с нуля и до их реализации, работа на результат. Все это оказалось очень важным для жизни и карьеры. За это отдельное спасибо!

Всему научить невозможно, но можно научить главному. На мой взгляд, вы это сделали. Спасибо вам, наши учителя!

Приятно отметить, что, решая кадровые вопросы, я всегда с уверенностью и гордостью дописываю к вакансиям: «Выпускникам и студентам университета ИТМО – предпочтение, контактный телефон 328-89-73».

Александр Хитушенко,
генеральный директор компании «Сатэра»,
выпускники кафедры ВТ 2004 г.

 Полные версии статей
на сайте gazeta.ifmo.ru

Кафедра – это жизнь

Преподавателям кафедры удалось пробудить во мне интерес к вычислительной технике и всему, что с ней связано, настолько, что все 19 лет после окончания института я работаю в этой области и, наверное, никогда из нее не уйду.

Мне посчастливилось учиться у профессора Г.И. Новикова, чьи лекции я никогда не пропускал. Я очень благодарен Б. Д. Тимченко за то, что он заразил меня своим энтузиазмом, живым интересом к профессии. Да и не только в профессии дело. Преподаватели кафедры удержали меня от большой глупости, когда я решил бросить институт. С некоторыми из них я до сих пор поддерживаю отношения.

А сама студенческая жизнь! Стройотряды, фестивали, колхозы, военные сборы, друзья, оставшиеся на всю жизнь, – это самые яркие воспоминания. Во время учебы на кафедре я стал мастером спорта, женился на девушке с нашей же кафедры, у меня родился сын, который теперь тоже учится на ВТ. В общем, нет такой стороны в моей жизни, на которую бы не повлияла кафедра вычислительной техники ЛИТМО.

Хочу поздравить с юбилеем кафедры всех тех, кто своим трудом и своей душой в течение многих лет создавал и поддерживал высокую марку кафедры ВТ! Хочу вспомнить тех, кого уже нет с нами, и пожелать здоровья, успехов, новых планов тем, кто сегодня здесь трудится. Ну и, конечно, поздравляю всех тех, кто прошел школу нашей кафедры или проходит ее сейчас. Я желаю вам гордиться тем, что вы здесь учились, и высоко нести звание выпускника кафедры ВТ!

И. Ю. Тудер,

к. т. н., директор департамента консалтинговых и программных проектов компании ВСС, выпускник кафедры ВТ 1988 г.

Советы профессионала

- Если хочешь с кем-нибудь сложиться, проверь – не имеешь ли ты меньший порядок; иначе рискуешь быть сдвинутым.
- Нормализуясь, старайся не уменьшать свой порядок настолько, чтобы потерять значимость.
- Не спеши залезать в стек первым, не то выберешься последним.
- Не пересекайся с пустыми множествами.
- Не живи по программе, ибо, согласно известной аксиоме, в каждой из них имеется хотя бы одна ошибка.
- Синхронизируйся – это поможет тебе избежать лишних гонок.
- Если ты скрываешь свое место жительства – пользуйся косвенной адресацией.
- Если у тебя временами возникает ощущение типа «что-то с памятью моей стало», считай, что она у тебя виртуальная.
- Если зарплата покажется тебе не слишком большой, переведи ее в двоичную систему счисления.
- Если к тебе перестают обращаться, значит ты кандидат на удаление.
- Уменьшай свою дисперсию – только так ты сможешь стать постоянной величиной.

Опытом поделился

П. С. Довгий, доцент кафедры ВТ

Поздравления зарубежных коллег

За время своего существования кафедра ВТ подготовила свыше 350 специалистов для более чем 20 стран «дальнего зарубежья».



Выпускница кафедры Ш. Каушик (слева): «У нас в Индии учитель – первый после Бога! Спасибо родной кафедре»

Кафедра поддерживает тесные научные контакты с университетами Paris-Sud (Франция), Ilmenau (Германия), сотрудничает в области подготовки специалистов с Пекинским политехническим университетом.

Франсуаза Мейер,

директор по международным отношениям, Университет Paris XI, E-91 405 Орсе, Франция

Поздравления от всего сердца в честь 70-летия вашей кафедры вычислительной техники. Я надеюсь, что наше сотрудничество будет продуктивным во всех направлениях между нашими двумя учреждениями и что мы отпразднуем вместе еще не один юбилей! С уважением, и еще раз мои искренние поздравления.



Sehr geehrter Herr Professor Aliev,
anlässlich des 70-ten Jubiläums des Lehrstuhles Datenverarbeitungstechnik am St. Petersburg Institut für Informationstechnologie, Mechanik und Optik übermittle ich Ihnen die allerherzlichsten Glückwünsche.



北京工业大学

BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - "BEIJING TECH"

Уважаемые преподаватели и коллеги!

Как известный всему миру университет Государственный университет информационных технологий, механики и оптики обладает давней историей и высоким уровнем обучения. В течение обучения уровень знаний и качества у китайских студентов высоко повышается благодаря вашему тщательному руководству, вниманию и заботе. Семь лет сотрудничества были удачны, его плоды велики. Позвольте нам сердечно поздравить коллектив вашей кафедры с ее семидесятилетием, пожелать дальнейших успехов и поблагодарить Вас за все то, что вы сделали для нас и наших студентов.

Пусть дружба между двумя университетами и между народами двух стран развивается и крепнет с каждым годом!



Ли Бао Фу,

секретарь парткома Института прикладной математики и физики Пекинского политехнического университета

Инженеры-электрики инженерам-математикам

Известной фразы, принятой без споров, Привычный повторяется мотив, Так «в шестьдесят втором С. А. Майоров Сумел сплотить столь славный коллектив».

Майоров – наше всё, святое слово!

И, может быть, сам Бог прислал его,

Но до того уже была основа.

Сплотил – так, значит, было из кого.

Доверив молодым большое дело,

Дух творчества он рьяно развивал.

При нем работа словно бы кипела,

А диссертаций – целый карнавал.

Конечно, денег было маловато,

Но пусть их не хватало на дела,

Сама работа, вовсе не зарплата,

Для всех нас главным стимулом была.

На «главного удара» направленьи

С «железною» спецификой своей

Не мы трудились (может, к сожаленью),

Но всё же это общий юбилей.

С работой нашей вы едва знакомы –

Нам разные светили небеса,

Хоть наши с вами красные дипломы

Один великий – Старос подписал.

И вы не задавайтесь, корифеи,

Таланты – да, но баловни судьбы:

Придумать арбалет куда сложнее,

Чем «разработать алгоритм» стрельбы!

Нам было, отчего нажать седины:

Ведь нужно не в Японии и США,

А здесь – без Силиконовой долины –

Задачи схемотехники решать.

Какие ни «спускайте» госзаказы –

Пускай в них преострейшая нужда –

Не обойтись без элементной базы,

А, значит, без «железа» – никуда!

Впитавшие ВТ-патриотизм

Мы записали в память, как в тетрадь,

Задание, звучащее девизом:

«Понять – придумать – сделать – доказать!»

Но для чего выдумывать девизы,

Когда ИДЕЙ – по три на полчаса,

И во ВНИИ патентной экспертизы

Нас стали узнавать «по голосам».

А главный генератор наших действий,

Наш северокорейский маргинал –

Тот по портфелю авторских свидетельств

Русинова (!), пожалуй, обогнал.

И вспоминая молодости песню

И кафедры ВТ былую рать,

Скажу; «Да, это было интересно!»

(И интересней, чем преподавать.)

Теперь о внуках-школьниках заботясь

(Давно я-дед и дачник-новосел),

Подчас жалею, что такой работе

Динары и Сахару предпочел.

Закончу я словами не своими –

Стандартным поэтическим клише:

«Тогда мы просто были молодыми...».

И был Майоров, ГЕНЕРАЛ-АНШЕФ.

Михаил Добротин,

выпускник кафедры ВТ 1971 г.

Не забудем вашу помощь

Здравствуйте, студенты и преподаватели СПбГУ ИТМО! Как ваши дела, как наш университет?

Четыре года назад первый раз я приехал в Санкт-Петербург, для меня все тогда было незнакомо: люди, обычаи, преподаватели, студенты, понятия, даже русский язык. Жизнь в СПбГУ ИТМО была трудная и изолированная, но воодушевляющая. В Питере я видел реку Неву, Петропавловскую крепость, Невский проспект, Эрмитаж, Летний сад и т. д., узнал много уважаемых преподавателей: Алиев Тауфик Измаилович, Довгий Павел Семенович – я не забуду вашу помощь. Также я приобрел много новых друзей: Егор Богатинский, Наталия Конь и другие, наша дружба нерушима!

Жизнь в СПбГУ ИТМО научила меня, как жить, как работать, как учиться и как побеждать трудности. Я стал настоящим мужчиной, все это я никогда не забуду!

Поздравляю коллектив нашей кафедры ВТ с юбилеем, желаю всем преподавателям и студентам СПбГУ ИТМО здоровья и успеха!

Ван Чжу
выпускник кафедры ВТ 2007 г.



Профессор А. Ю. Тропченко проводит тестирование в Пекинском университете

В настоящее время на кафедре ВТ обучаются около 30 студентов Пекинского политехнического университета. Двое продолжают обучение в аспирантуре.

Дальнейших успехов в работе!

БОЛОНСКИЙ ПРОЦЕСС: ШАГ ЗА ШАГОМ

«Виртуальная мобильность»: интернационализация на марше

«Департамент европейской интеграции университета совместно с факультетом информационных технологий и программирования начал проект под названием «Виртуальная мобильность».

В рамках проекта студенты нашего университета через Интернет слушают лекционный курс, который читают на факультете информационных технологий университета г. Ювяскюля в Финляндии – «Introduction to Mobile Technology and Business». Целью курса является ознакомление студентов с базовыми концепциями мобильных систем. Обучение идет на английском языке.

Организатор проекта – А. В. Рыбин, директор департамента европейской интеграции университета. Решение технических вопросов, в том числе подготовку компьютеров, проекторов и т.д., осуществляет коллектив факультета ИТиП под руководством заместителя декана Т. В. Харченко.

Студенты, участники проекта, слушают лекции, а их знания проверяются непосредственно финскими преподавателями (тьюторами) через Интернет. Уже проведено десять online лекций. Раз в месяц представители из Финляндии, приезжают в наш университет для проведения консультаций. Недавно состоялась встреча студентов и с самим лектором, профессором факультета вычислительной техники и информационных систем Ювяскюльского университета Яри Вейялайнен (Jari Veijalainen). Профессор является членом Ассоциации по вычислительной технике, членом Компьютер-

ного общества IEEE и Финской Ассоциации Обработки Информации.

Ребятам представилась возможность задать интересные их вопросы по изучаемому предмету. В атмосфере непринужденной беседы, которая велась без перевода, профессор подробно и заинтересованно отвечал на их вопросы.

Лекционный курс планируется закончить к 15 декабря. По освоенной программе студенты будут сдавать письменный экзамен на английском языке, который оценивается по европейским стандартам в кредитно-зачетных единицах (за курс – 5 единиц), в формате, предписанном Болонским процессом. Главное то, что прослушанный таким образом курс, будет зачтен в качестве элективного и войдет в приложение к диплому.

«Виртуальная мобильность» – пилотный проект, который будет осуществляться и в дальнейшем. Для этого в университете уже началось формирование новых образовательных ресурсов. «Одной из главных задач нашего университета, – сказал А. В. Рыбин, – является интернационализация учебного процесса. В настоящее время в университете создается свой комплекс образовательных ресурсов и услуг, экспортером которых в общеевропейском образовательном пространстве в дальнейшем мы хотим стать».

Анастасия Бутина,
студентка гр. 2241,
сотрудник редакции

ЕСТЬ ТАКИЕ ПАРТИИ!

На пороге выборы! Самое время поговорить об экологических проблемах и о путях решения этих проблем, ну, хотя бы ради интереса, ради расширения кругозора или из простого любопытства. О том, как и какие экологические проблемы предлагают решать многочисленные партии и их лидеры, можно ознакомиться в предвыборных материалах.

Какое внимание уделяется в Программах, стартующих в избирательной кампании-2007, этой важной составляющей нашей жизни, показал анализ предвыборных заявлений партий. Результат получился неожиданным. Оказалось, что в отличие от предыдущих лет экологические вопросы с той или иной степенью проработки рассматриваются всеми партиями. На сегодняшний день на старте 11 партий. Всего было 14, но в последний момент три получили отказ от Центризбиркома по разным организационным причинам (но не об этом речь). Одну из них жалко: она была как раз по теме – Российская экологическая партия «Зеленые». Программа партии содержала большой объем мероприятий, касающихся различных аспектов природоохранной деятельности в настоящем и будущем.

Среди партий, прошедших регистрационный этап избирательной кампании-2007:

• **«Партия социальной справедливости»** с тревогой констатирует тот факт, что «в ряде районов страны продолжает ухудшаться экологическая обстановка». В числе своих задач на среднесрочный период она выделяет: «создание системы государственных институтов, обеспечивающих научный анализ процессов мирового развития в политике, науке, экономике, экологии и обеспечивающих на этой основе выработку прогнозов и сценариев развития России».

• **«Демократическая партия России»** определяет 12 приоритетных направлений своей деятельности на ближайшее десятилетие, и среди них: «уже-сточение экологического законодательства и ответственности за экологические преступления».

• К главным ценностям, по мнению партии **«Патриоты России»**, следует отнести (наряду с другими): «рачительное использование природных ресур-

сов страны в интересах всех граждан России; оздоровление экологической обстановки в городах и селах, регионах, стране в целом». А для этого, по их мнению, необходима «выработка и осуществление эффективной государственной экологической политики».

• **«Аграрная партия» России** в борьбе за хлеб насущный призывает «к консолидации всех аграрных и близких к ним сил», включая экологов, обещающая «установить систему поощрительных мер, стимулирующих производство экологически чистых продуктов».

• «Мы хотим жить в здоровой среде» – один из программных тезисов партии **«Справедливая Россия»**. Партия предлагает изменить порядок стандартизации, сертификации и надзора за качеством потребительской продукции. И, главное, что является совсем новым – обеспечить, чтобы «экологическое просвещение с целью формирования экологической культуры было включено в учебные планы и нашли свое отражение в программах развития регионов».

• Предвыборная программа **Все-российской политической партии «Гражданская сила»** содержит целый параграф, посвященный экологии; партия предлагает «демонополизовать рынок природоохранной деятельности, принять Экологический кодекс; актуализировать деятельность по подписанию Киотского протокола; стимулировать переход городского транспорта на альтернативные виды топлива, установить современные требования к технологиям».

• **«ЛДПР»** выступает за широкое сотрудничество с другими странами в области экологии. Призывает провести в жизнь ряд мер по регулированию роста промышленного производства и потребления, введению жесткого режима экономии энергии и рационального использования природных ресурсов, сохранению биоразнообразия.

• **«КПРФ»** не отстает и призывает к таким вариантам развития общества, который позволит при неуклонном повышении уровня благосостояния населения Земли сохранять глобальное экологическое равновесие на основе качественного изменения производительных сил, способа производства и потребления, гуманистической переориентации научного и техноло-

гического процесса (так называемый путь устойчивого развития).

• **«СПС»** в вопросах экологии един со своими политическими противниками «Мы видим Россию страной, где государство и общество вместе заботятся о сохранении уникальных природных богатств, о защите окружающей среды». В предвыборных тезисах СПС по вопросу экологии сказано: необходимо «стимулирование развития природосберегающей экономики и эффективной системы охраны окружающей среды, обеспечивающей благоприятную экологическую обстановку и воспроизводство природных ресурсов».

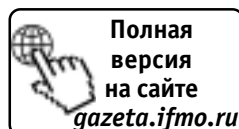
• **Российская объединенная демократическая партия «Яблоко»** всегда считала экологические проблемы важнейшими во внутренней и внешней политике страны. Разработана Программа экологической политики, которую партия «Яблоко» намерена проводить в Государственной думе, где сформулированы стратегические цели, направления и принципы экологической политики.

• Партия **«Единая Россия»** подошла к вопросам экологической политики с особым вниманием. Разработана Экологическая политика партии «Единая Россия», которая построена на основе глобальных принципов охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Результат анализа предвыборных программ показал, что наиболее содержательные экологические программы предложены партиями «Единая Россия», «Яблоко», «Справедливая Россия». И все это замечательно, если не останется на словах, если будут разработаны механизмы реализации и рычаги управления.

И все это даже вселяет надежду, что может быть к следующим выборам слово «экология» будет прочитано по-новому и с интересом. Теперь остается только дожидаться, кто победит в политическом марафоне и как победители будут реализовывать свои «экологические» обещания. А выбор за нами.

Анализ проведен по материалам сайтов Интернет.
Марина Кустикова,
доцент кафедры ЭПМ,
ответственная за экологическое воспитание КСОВР



Мой дом – студгородок

В нашем городе стало традицией проводить День первокурсника. В каждом вузе он имеет свои особенности. Но праздник, который посвящают этому событию в студгородке нашего университета, отличается от всех остальных по сути!

Посвящение в жители студгородка праздник для тех, кто только-только начинает свою новую, взрослую жизнь, кто оторвался от пап и мам, оказался один в большом городе... Это довольно трудно! Но особенно – в 17–18 лет, когда так мало опыта и так много обязанностей.

Студент должен хорошо учиться, правильно себя вести, знать и уметь общаться с бюрократическим аппаратом, с госструктурами, выйти в специфический социум нашего города и адаптироваться в нем. А если он из небольшого городка? Из села, где все друг друга знали? Вот и получается, что юный человек остается один на один со всеми своими проблемами, ищет помощи, ищет свою «стаю», а находит вместо нее порой дурную компанию и множество новых проблем.

У меня взрослый сын, и если бы ему пришлось уехать из дома учиться, я бы хотела, чтоб он попал в такой вот дом,

как написано на значках – символах этого праздника: «Мой дом – студгородок!» Гордо и актуально! И, наверное, не все бывает гладко в этом студгородке (нет рая на земле, что уж тут подделаешь!) Но, слава Богу, что это не безразлично директору студгородка. С участием отнеслись он и некоторые люди из его команды к судьбам наших детей!

Праздник был задуман ими как обряд принятия в семью, где проговариваются правила общего жития, рассказывается, что и где в общем доме находят-

заботиться ближайшие несколько лет. Этот праздник проводится уже второй год по инициативе студентов-старшекурсников и директора студгородка Ф. Е. Войтона. Организацию и подготовку его осуществляет психолог студгородка и по совместительству куратор Я. В. Жердева. Каждый раз организаторы приглашают ведущего, сценариста, актеров. В этом году студентов впервые порадовали хорошим рок-концертом.

С помощью профессиональных световых и звукорежиссеров выступила уже известная группа «МАМАУ», победитель прошлогоднего рок-фестиваля университета, и корифеи питерской рок-сцены группа «КИРПИЧИ».

Но и сами студенты были на высоте: ди-джеи студгородка и университета организовали музыкальное сопровождение и праздничную дискотеку, прекрасный танцевальный номер показал коллектив Евгении Касперской, любители поэзии из местной Литературной гостиной читали стихи Андрея Вознесенского на голоса, сводный хор студгородка порадовал всех исполнением «студенческого

гимна», а юные рокеры группы «Агрессор» потрясли игрой и темпераментом!

Елена Михайлова,
культурный организатор отдела внеучебной работы



ся, чтобы новые члены общины могли почувствовать себя своими и просто порадоваться, потанцевать, познакомиться друг с другом и с теми, кто будет о них

КАРЬЕРА И ТРУДОУСТРОЙСТВО

В поиске талантов

В октябре в рекламно-выставочном комплексе «Стачек, 47» прошел проект «День карьеры: в поиске талантов». В нем приняли участие 25 компаний-работодателей и более трех тысяч студентов и молодых специалистов, желающих найти работу по своей специальности.

Особенность проекта в том, что он ориентирован на помощь в поиске работы именно студентами. Все его мероприятия: мастер-классы, круглые столы – направлены на организацию непосредственного общения между

работодателями, студентами и молодыми специалистами.

Проект, интересен и тем, что организовали его тоже студенты. Четверо молодых людей из разных вузов основали небольшое агентство – «Saint-Petersburg Convention Bureau». Первое масштабное мероприятие, организованное ими – проект «День Карьеры».

Сами, являясь студентами, они знают о проблемах, с которыми сталкивается молодежь при поиске работы. Знакомство с компаниями позволило им стать связующим звеном между студентами и работодателями. Организация

на «Дне карьеры» мастер-классов помогла сделать проект действительно качественным, интересным, полезным.

Организаторы предполагают проводить подобные проекты один раз в полгода, дополнив их семинарами: как писать резюме, самопрезентация, «с чего начинать» и др.

Ольга Зеленская,
заместитель начальника отдела внеучебной работы



Полная версия на сайте
gazeta.ifmo.ru

Совет — это хорошо!

Год назад в университете был сформирован Координационный совет по организации воспитательной работы (КСОВР), который развивал деятельность комиссии по внеучебной деятельности.

Изменилось не только название, изменился подход к воспитательной работе в вузе. При планировании мероприятий, проводимых советом, учитываются пожелания каждого из факультетов университета, Студенческого совета и Студенческого клуба, профкома студентов, спортивного клуба. На заседаниях Совета обсуждаются вопросы, которые поднимают студенты.

Последнее заседание КСОВР, состоявшееся 6 ноября, не было исключением. О наболевшем говорил Андрей Зленко, отвечающий за спортивную работу в Студенческом Совете. Он задал вопросы, которые уже поднимались на заседаниях Совета, но до сих пор не нашли ответа. Самый острый — это взаимодействие так называемого «профессионального» спорта и «массового» в нашем университете. Связано это с нехваткой времени для занятий в зале студентам, которые не демонстрируют выдающихся спортивных способностей, но хотят улучшить свою спортивную форму.

К результатам деятельности Совета можно отнести появление как межфакультетских, так и внутрифакультетских соревнований, спортивных, интеллектуальных и культурно-развлекательных мероприятий. На мой взгляд, сейчас расширился круг участников воспитательных мероприятий, повысилась активность самих студентов, сместился акцент на развитие интеллектуальных проектов. Примером может служить проект «Далекий близкий город», авторы которого, как и многих других — студенты.

Хочу поблагодарить:

- заместителя декана ФСПО по воспитательной работе Т. И. Новикову за стремительное включение студентов факультета в университетскую жизнь. Самые насыщенные отчеты о работе и, главное, самая насыщенная программа мероприятий — у Тамары Николаевны;

- заместителя декана ФОИСТ по воспитательной работе Н. Д. Толстобу за подъем кураторской работы в универ-

ситете. Эта работа никогда не прекращалась, она принимала разные формы, и каждый факультет старался ее вести, как мог. Теперь у нас складывается сообщество кураторов;

- заместителя декана ГФ по воспитательной работе И. И. Толстикovu, за то, что студенты «уехавшего в студгородок» факультета активно участвуют в общественной жизни университета;

- ответственную за экологическое воспитание М. А. Кустикову за пробивающиеся ростки экологического воспитания;

- заместителей деканов по воспитательной работе ФТМиТ С. Ю. Керпелеву и ФИТиП А. П. Ищенко, любимцев студентов своих факультетов, берущихся за организацию всевозможных мероприятий в университете, от туристического слета до дня донора.

К сожалению, не все факультеты одинаково активны. Уважаемые деканы, задумайтесь, может быть, студенты Вашего факультета обделены вниманием КСОВР. А ведь на поддержку воспитательной работы администрация вуза выделяет средства и не малые.

Очень хочется, чтобы, участвуя в мероприятиях, студенты становились увереннее и ответственнее и в своей будущей профессиональной деятельности вспоминали не только знания, полученные в вузе, но и университетскую атмосферу, воспитавшую их как стоящих людей.

Наталья Горлушкина,
доцент, заместитель декана ЕНФ,
заместитель председателя КСОВР,

Далекий близкий ГОРОД

Опять в наших рядах собрались все те, кто любит Санкт-Петербург, кто интересуется его историей и архитектурой.

Этой осенью мы начали работу с проведения соревнований «ИТМО, ВПЕРЕД! ВПЕРЕД!» и экскурсии «Мечта русского царя».

В этом учебном году с учетом ваших пожеланий у нас появятся экскурсии по «литературному» и «театральному» Петербургу.

Помимо автобусных, будут организованы и пешеходные экскурсии. Будем бродить по прекрасным гранитным набережным Невы, Фонтанки, Мойки; по тихим скромным улочкам и дворам. Ведь и «непарадный» Петербург тоже необычайно красив, загадочен и пленителен. Так что запасайтесь теплыми вещами и термосами с горячим сладким чаем.

Мы планируем посещение временных и постоянных выставок в музеях, художественных галереях и выставочных залах. Здесь вы окунетесь в мир современного искусства, а также увидите ретроспективные выставки старых мастеров.

Информация обо всех новых мероприятиях, экскурсиях, соревнованиях на сайте проекта «Далекий близкий город»: www.itmogorod.spb.ru.

Ольга Локалова,
преподаватель ДЮКЦ

Новый сервис поиска работы

Сервис предназначен для ознакомления студентов и выпускников нашего университета с мероприятиями вуза по проблемам трудоустройства, с положением на рынке труда в Санкт-Петербурге и для облегчения поиска работы выпускниками и студентами.

Студенты могут размещать здесь свои резюме, образцы работ и просматривать объявления и вакансии фирм, внесенных в нашу базу данных. Организации, обращающиеся в Центр содействия трудоустройству студентов и выпускников университета могут размещать на сайте информацию о себе, свои предложения по трудоустройству, стажировкам и практикам. Они также получают доступ к базе резюме студентов и выпускников университета.



«Университет ИТМО»

Учредитель: Санкт-Петербургский государственный университет информационных технологий, механики и оптики

Адрес СПбГУ ИТМО: 197101, С.-Петербург, Кронверкский пр., 49.

Электронный адрес газеты: newspaper@mail.ifmo.ru

Сайт редакции газеты: gazeta.ifmo.ru

Портал университета: <http://www.ifmo.ru>

Редактор — Ирина Лапшина, lapshinai@mail.ifmo.ru

Технический редактор — София Хугаева

Корректор — Валентина Фурштатова

Дизайн первой полосы — Денис Шумов

Электронная версия газеты представлена на портале университета.

Газета распространяется бесплатно.