

Назначения

В связи с реорганизацией структуры управления вузом и на основании решения Ученого совета ректором СПбГПУ М.П.Федоровым издан приказ о назначении проректоров с 25.11.2003 г.:

- Дмитрия Германовича Арсеньева — проректором по международным связям — директором института международных образовательных программ;
- Альберта Яковлевича Башкарева — проректором по научной работе;
- Владимира Викторовича Глухова — проректором по учебной работе;
- Владимира Николаевича Козлова — проректором по учебно-методическому объединению;
- Владимира Александровича Матрюкова — проректором по АХР;
- Андрея Ивановича Рудского — проректором по развитию;
- Валерия Григорьевича Силина — проректором по безопасности.

Блестящая восьмерка

Торжественная церемония вручения дипломов стипендиатам Санкт-Петербурга 2003-2004 уч. года состоялась 19 ноября в Актовом зале Смольного. В церемонии приняли участие и восемь наших студентов, представленных на специальную стипендию Петербурга. Это студенты, добившиеся успехов в учебной и научной деятельности, а также активные участники общественной жизни вуза. Вот их имена:

- Михаил Антонов, 6 курс ЭНМФ;
- Александра Дейнеко, 4 курс МВШУ;
- Максим Колесников, 6 курс ИИСТ;
- Александр Недосейкин, 3 курс ММФ;
- Андрей Никитченко, 5 курс ФмехФ;
- Константин Румянцев, 5 курс ФТК;
- Сергей Твердохлебов, 4 курс ФЭМ;
- Владислава Тышкова, 5 курс ГФ.

В церемонии вручения дипломов принял участие вице-губернатор Санкт-Петербурга С.Тарасов и председатель Комитета по науке и высшей школе А.Д.Викторов.

Целый год восьмерка отличников будет получать дополнительно к основной стипендии еще и стипендию от города.

Поздравляем с заслуженной наградой!

Л.В.ЗЕЛЕНОВА,
заместитель начальника
учебного отдела

ГОУ СПб ГПУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ ТРУДОВЫХ ДОГОВОРОВ

Профессоров кафедр — теоретической физики (0,25 ст. по совм.); физико-химии литейных сплавов и процессов (0,5 ст. по совм.); экономики и менеджмента в машиностроении.

Доцентов кафедр — теоретической механики (0,5 ст. по совм.); прикладной математики (0,5 ст. и 0,25 ст.); политэкономии.

Старших преподавателей кафедр политэкономии.

ПО ИНСТИТУТУ ИННОВАТИКИ

Профессора кафедры теоретических основ инноватики.

Старшего преподавателя кафедры инвестиционного инжиниринга (0,5 ст.).

Ассистента кафедры теоретических основ инноватики.

ПО ИНСТИТУТУ ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

Доцента кафедры национальной безопасности (0,5 ст. по совм.).

Старшего преподавателя кафедры национальной безопасности (0,5 ст. по совм.).

СРОК ПОДАЧИ ЗАЯВЛЕНИЙ НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ — МЕСЯЦ СО ДНЯ ПУБЛИКОВАНИЯ

Заявления и документы направлять на имя президента университета по адресу: 195251 ГОУ СПб ГПУ Политехническая ул., д.29, учебный отдел.



9 июля на Бурейской ГЭС



Представители Ленэнерго на пуске агрегата. Среди них — выпускники ГТФ Политехнического — депутат Госдумы, председатель фракции «Единая Россия» В.А. Пехтин (второй слева) и профессор СПб ГПУ, член Центральной приемочной комиссии 1 пускового комплекса Бурейской ГЭС В.И. Телешев (третий слева).

Политехники-гидротехники Бурейской ГЭС

Я был членом центральной приемочной комиссии (ЦПК) и принимал участие в подписании актов приемки этих агрегатов. 9 июля состоялась торжественные мероприятия по поводу пуска первого агрегата с участием президента России В.В.Путина и председателя РАО ЕЭС России А.Б.Чубайса. В.В.Путин символически включил агрегат и объявил о введении агрегата в промышленную эксплуатацию, а А.Б.Чубайс утвердил акт приемки агрегата в эксплуатацию, подписанный ЦПК 30 июня. Я также был приглашен для участия в этих торжествах.

Мне особенно было приятно участвовать в обоих этих мероприятиях, как специалисту-гидротехнику из СПбГПУ и в связи с тем, что я имел отношение к зарождению этой ГЭС. В свое время в 1970-1973 гг., работая в институте Ленгидропроект, я



Вид на сооружение со стороны верхнего бьефа

был первым главным инженером проекта этой ГЭС. В этот период была уточнена схема использования р.Буреи, осуществлен выбор створа, разработаны возможные варианты компоновок и типа плотины.

В ранее выполненной схеме использования створ плотины располагался в другом месте, и основной гидроузел на р.Бурее назывался Желундинским. В процессе работы над проектом были рассмотрены иные варианты створов, и в результате был выбран Талаканский створ. Топографические и геологические условия створа позволяли рассматривать компоновки с любым типом плотины: бетонным, земляным и любым типом ГЭС, в том числе и подземным. Кроме экономичности, это преимущество сыграло решающую роль в выборе створа. В дальнейшем при более детальных проработках был выбран бетонный тип плотины с приплотинной ГЭС. Главными инженерами проекта были также выпускни-

ки гидротехнического факультета нашего института В.М. Боярский, В.В. Соколов, А.В. Васильев.

С переходом в ЛПИ в 1976 году моя связь с проблемами Бурейской ГЭС не прервалась. Кафедра выполняла ряд научно-исследовательских работ по этому объекту, участвовала в экспертизе проекта и т.д.

Мощность ГЭС — 2 млн.кВт, выработка — 7 млрд.кВтч, высота плотины — 140 м. Это будет наиболее мощный гидроузел на Дальнем Востоке.

Строительство гидроузла было начато в 1976 г., однако из-за сложившегося экономического положения в стране строительство плохо финансировалось, а с 1990 года было практически заморожено. В 1999 г. РАО ЕЭС России при поддержке правительства решило форсировать строительство этой ГЭС, результатом чего и явился пуск первого агрегата. Это практически первый пример участия совместного государственного и акционерного капитала в рыночных условиях в создании крупных гидроузлов.

Оценивая готовность сооружений здания ГЭС и оборудования к пуску, приятно отметить, что она соответ-

ствует проектным предложениям. Все оборудование смонтировано по постоянной схеме.

Мне приходилось участвовать в пуске первых агрегатов на многих ГЭС, но такой готовности и соответствия постоянной схеме нигде не наблюдалось.

Осенью 2003 г. было произведено дополнительное наполнение водохранилища, чтобы пустить очень важный для Дальневосточного региона 2-й агрегат. Он позволит увеличить выработку электроэнергии уже этой зимой.

Успешный пуск первых агрегатов Бурейской ГЭС является плодом работы всех участников строительства, начиная от изыскателей, проектировщиков, строителей, монтажников и эксплуатационников. В этих рядах достойное место занимают выпускники нашего гидротехнического факультета (ныне ИСФ) и соответствующих кафедр. Впереди — завершение строительства, пуск еще 4-х агрегатов и полное завершение строительства. Оно планируется в 2008 году. Работы хватит всем, в том числе и сегодняшним выпускникам нашего университета.

В.И.ТЕЛЕШЕВ,
профессор,
д.т.н. член Центральной комиссии
по приемке первого
пускового комплекса
Бурейской ГЭС в эксплуатацию

ПОТАНИНСКАЯ СТИПЕНДИЯ - МЕЧТА КАЖДОГО СТУДЕНТА!

Под таким девизом проходила презентация команды Политеха на межвузовском выступлении потанинцев. В какой-то мере это действительно так. Помимо ощутимой прибавки к стипендии в размере 1500 р., это ещё и достижение определённого уровня престижа. Осознание того, что ты один из 20 на 12000 других студентов Политеха порождает счастье, эйфорию, гордость за себя и нервную улыбку на лице. Именно с такими чувствами я выходил на сцену Актового зала Главного здания, когда меня объявили стипендиатом.

А до этого момента был конкурс длиною в два дня. В первый день около 300 студентов, пришедших на соискание стипендии, писали тест на интеллект и эрудицию. Из них отобрали 100.

Признаться, когда я увидел себя в списке прошедших на второй тур, сначала я не очень обрадовался. Я — человек плохо представляющий, кто такой Владимир Потанин и что такое его стипендиальная программа, — должен был провес-

ти целый день второго тура, занимаясь непонятно чем. Но вскоре я в корне изменил своё отношение. Второй тур представлял собой огромную игру с заданиями на общение в коллективе, смекалку и эрудицию, с представлением социального проекта. Ни в один день своей жизни я не знакомился с таким количеством интересных и приятных людей сразу! И это было здорово!

А на следующий день было объявление победителей. И этот день, и счастье, связанное с ним, я никогда не забуду.

После церемонии все новые потанинцы (хотя некоторые побеждают уже и 3-й, и 4-й год подряд) образовали команду. Этой командой мы впоследствии репетировали свою презентацию, которую должны были показать на официальной церемонии награждения потанинцев Северо-Западного региона в Государственном университете. За день до презентации была экономическая игра на тему «Привлечение инвестиций в Северо-Западный регион».



Было и трудно, и интересно. Мои наиболее яркие положительные впечатления за этот семестр связаны именно с этими двумя днями.

Кстати, наша презентация заняла первое место (сам Владимир Олегович — глава «Норильского Никеля» смеялся от души над нашими шутками). И нашей команде-победителю выпала честь представлять Северо-Западный регион

на следующем этапе стипендиальной программы, которая проходит по всей России — в Твери.

Но это уже другая история. А я постараюсь сделать всё возможное, чтобы оказаться в числе потанинцев на будущий год. Это многого стоит, поверьте.

Дмитрий ГЛАДКОВСКИЙ,
3 курс
(Продолжение на стр. 4)

КАФЕДРЕ «АВТОМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА» — 70 ЛЕТ!

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ РАЗВИТИЯ КАФЕДРЫ



Начало. 25.10.1933 года приказом директора Ленинградского электромеханического института (так тогда назывался наш университет) открыта новая специальность «Автоматизация и телемеханизация энергетических установок и промышленных предприятий» и образована первая в стране кафедра автоматизации и телемеханики. Заведующим был назначен профессор Борис Иосифович Доманский. Автоматизация и телемеханизация требовали специальных знаний, не зависящих от прикладной области. По существу уже тогда Б.И. Доманский был носителем и энтузиастом развития тех основополагающих идей, которые позже стали предметом нового научного направления кибернетики. В первые послевоенные годы на кафедре преподавали доценты В.И. Трапицын, Т.Н. Соколов, В.А. Романов, В.В. Сидельников, Я.Н. Штрафун, ассистенты В.Д. Амбросович, Н.М. Французов; с 1952 — А.М. Сучилин, В.А. Макаров, Б.И. Потапов, В.К. Захаров.

Становление научных школ. Основателем научных школ кафедры был профессор Б.И. Доманский. В 1960 — 1980 годы значительный вклад в развитие теории и практики систем управления, в создание элементной базы автоматизации внесли Е.И. Юревич, В.К. Захаров, А.М. Сучилин, Р.П. Строганов, А.А. Денисов, В.Д. Ефремов, В.Г. Колосов и другие. Работы этих ученых и их учеников привели к созданию самостоятельных научных школ и направлений, часто уже вне кафедры. Первым направлением исследования была автоматизация процессов управления в энергетических системах. Работы возглавил Е.И. Юревич. Далее направления развивали Р.П. Строганов, Л.В. Бабко, В.Н. Козлов и др. В 1965 году на кафедре в лаборатории технической кибернетики с использованием фотонной техники под руководством Е.И. Юревича были разработаны высотомеры для обеспечения мягкой посадки космических аппаратов. В 1966г. на базе лаборатории создано ОКБ ТК, преобразованное позднее в ЦНИИ РТК. В 60-е годы

на кафедре было предложено А.А. Денисовым и развито новое научное направление, получившее название «электрофлюидика». С 1973г. профессор А.А. Денисов развивает информационный подход к анализу систем, создает информационные основы решения многих современных проблем системного анализа.

Начало работ по вычислительной технике (ВТ). С 1958 г. на кафедре начались исследовательские работы в области электроники и ВТ. Существенный вклад в развитие направления электроники внес В.К. Захаров, а аналоговой ВТ — А.М. Сучилин, Е.И. Юревич, Р.П. Строганов. Начало формирования школы специалистов в области цифровой ВТ связано с созданием вычислительной машины МВМ по заданию НИИЭФА (1959 — 1963). Основными разработчиками были Л.П. Афиногенов, В.Д. Ефремов, В.Г. Колосов, В.Ф. Мелехин. Дальнейшее развитие направления связано с разработкой нескольких поколений цифровых комплексов в сотрудничестве с НПО «Ленинец», один из отделов которого возглавлял выпускник кафедры Г.С. Иссерлин.

От «Автоматики и телемеханики» к «Автоматике и вычислительной технике». В 1971г., когда кафедрой заведовал профессор Евгений Иванович Юревич, началась подготовка инженеров по второй специальности «Математические и счетно-решающие приборы и устройства». Поэтому кафедра получила название «Автоматика и вычислительная техника». С 1972 года, когда Е.И. Юревич стал руководителем ОКБ ТК, заведующим кафедрой становится Всеволод Константинович Захаров. В 1975 году кафедра АИВТ вошла в его состав нового факультета технической кибернетики, а В.К. Захаров становится его первым деканом. В 1974 г. создается кафедральный вычислительный центр, став-



В лаборатории автоматизированного проектирования дискретных устройств зав. кафедрой, проф. В.Ф. Мелехин (справа) и доц. А.С. Филиппов



Студенты получают солидную подготовку не только в программном, но и в аппаратном обеспечении вычислительной техники. Лаборатория электроники.

шей основой ВЦ института; создается студенческое конструкторское бюро; обновляется большинство лабораторий, вводится индивидуальное выполнение работ студентами.

Развитие направления вычислительной техники. В 70-х годах работы, выполняемые на кафедре по ВТ, разделились на два направления. Одно возглавил В.Д. Ефремов, другое — В.Г. Колосов.

Группа В.Д. Ефремова (доктор наук с 1979 г.) продолжала работы с ЦНПО «Ленинец». Группа В.Г. Колосова (д.т.н. с 1980 г.) занялась проблемой создания СЧПУ многокоординатными обрабатывающими центрами для авиационной промышленности.

Развитие кафедры в 80-е годы. С 1982 года заведующим кафедрой и деканом ФТК становится Владимир Дмитриевич Ефремов. В соответствии с тенденциями научно-технического прогресса определяющими в развитии становятся направления вычислительной техники и информатики. Существенно повлиял на развитие кафедры глубокий экономический кризис в стране. Однако здоровый климат большого коллектива, сложившиеся традиции, самоотверженная работа большинства преподавателей и умелое руководство кафедрой В.Д. Ефремовым позволили сохранить работоспособный коллектив.

Современное состояние кафедры. С 1996 года, после безвременной кончины В.Д. Ефремова, кафедрой заведует В.Ф. Мелехин. Ведется подготов-

ка по двум направлениям: «Информатика и вычислительная техника» и «Автоматизация и управление», имеется 15 современных учебно-исследовательских лабораторий. Существенное внимание уделяется созданию условий, обеспечивающих оставление молодых талантливых выпускников. На кафедре работает 45 штатных преподавателей. И хотя средний возраст достаточно большой, имеется 10 преподавателей в возрасте до 35 лет.

За 70 лет кафедра подготовила около 4000 специалистов, более 50 из них стали докторами и более 300 — кандидатами наук. Многие выпускники кафедры внесли крупный вклад в развитие промышленности, науки и высшей школы, оставили заметный след в общественно-политической жизни страны.

Мы работаем в наиболее динамичных и перспективных научных направлениях и видим большие возможности дальнейшего развития. Призываем выпускников кафедры к совместным работам на ниве автоматизации и вычислительной техники.

С юбилеем,
дорогие коллеги и друзья!

В.Ф. МЕЛЕХИН,
зав. кафедрой, д.т.н., профессор

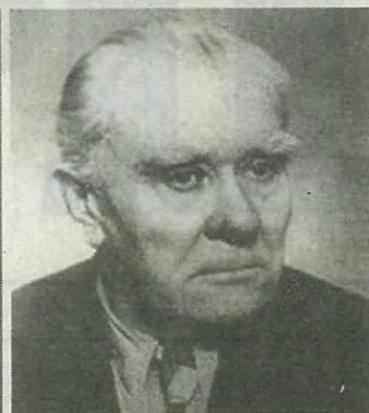
даментальности знаний.

Фундаментальность, глубина образования — это первое, что нужно сохранить. В нашей области — это, прежде всего, относится к математике, ее новым разделам. Вторая положительная черта нашего образования — комплексность, широта.

Несомненно, многие черты европейского образования нужно внедрить у нас. Первое — это исключительное внимание к английскому языку, «новой латыни». Второе — возможность выбора курсов (в известных рамках) в пределах всего университета.

В заключение я хотел бы от всей души поблагодарить всех моих учителей в Политехническом университете и на кафедре АИВТ за их очень важный и необходимый труд. С юбилеем!

Б.А. КРАССИЙ,
E-mail: boris.krassii@hut.fi



ЖИТЬ

завтрашним днем

Единоличным идеологом и организатором всей работы по созданию кафедры был Борис Иосифович Доманский. Можно представить, сколько энергии, упорства и дипломатических усилий вложил он в свое детище.

Б.И. Доманский читал общий курс по автоматике и телемеханике, содержание которого соответствовало его книге «Введение в автоматизацию и телемеханику», которая вышла в 1950 году. По тому времени это был уникальный пионерский курс.

По широте взглядов и эрудиции Борис Иосифович был, пожалуй, самым крупным авторитетом по автоматике в нашей стране. Его безусловно можно считать одним из предшественников Р.Винера.

Много позднее, после появления теперь уже классических работ К.Шеннона, Борис Иосифович сокрушался, как ему не хватало понятия «информации», когда он выработывал свои общие принципы автоматизации. Б.И. Доманский был философом и тяготел к индуктивному мышлению.

В обращении с сотрудниками Борис Иосифович был подчеркнуто интеллигентен и академичен. Говорил он всегда кратко, темпераментно и всегда с долей юмора или иронии. Помню, когда я как-то на заседании кафедры связал по поводу выступления одного аспиранта, Борис Иосифович отпарировал: «Не острите, да не остриете будете». Выступая на кафедре, он любил цитировать иностранные поговорки и афоризмы на языке оригинала.

На лекции Б.И. Доманский приходил всегда с рулоном самодельных плакатов, иногда уже изрядно потрепанных, и мало пользовался доской. Его излюбленный прием при изложении вопросов динамики была гидравлическая аналогия.

В первые послевоенные годы Б.И. Доманский, кроме общего курса, читал и теорию автоматического управления. Ее он давал на примерах управления турбинами и электрическими машинами, что соответствовало его опыту работы в промышленности. По-моему, он не любил читать формально-математические разделы теории управления, которые в те годы бурно развивались, засушивая и доводя до абсурда физическую сущность предмета. Однако в целом он очень внимательно следил за современным состоянием науки и техники, четко выявляя тенденции. Он считал своей главной обязанностью их опережающий учет в учебном процессе и настойчиво пропагандировал это на кафедре.

Какую же обобщающую оценку его личности и деятельности можно дать теперь, по прошествии стольких лет? Самое главное, пожалуй, — это его стратегический и философски обобщающий подход к делу. Можно сказать, что он жил завтрашним днем и с этой позиции стремился оценивать текущие ситуации и принимать решения. По-видимому, это и называется мудростью. Сегодня в условиях все возрастающих темпов развития такой стиль работы и подготовки специалистов еще более актуален, особенно для автоматчиков.

Е.И. ЮРЕВИЧ, профессор

Дорожка к звездам



С юности я мечтал стать астрономом, но мой выбор пал на Политехнический университет. Может быть, из-за близости к дому. Или потому, что в роду у нас много политехников. В конце концов, думал я, любые знания, если они основательные, обязательно пригодятся. И хотя от астрономии я пока далек, уверен, что в своем «выборе» я не ошибся — непременно дойду по моей тернистой дорожке к звездам.

Студентом кафедры АИВТ я стал, можно сказать, случайно. Выбрал наудачу первую в списке специальность на факультете технической кибернетики. Учебы всегда было много. Но о качестве преподавания говорит то, что и сегодня, порой, вместо справочника, открываю свои старые студенческие конспекты.

Несколько лет я учусь, работаю научным сотрудником и преподаю в Хельсинском технологическом университете. А на кафедре АИВТ, с которой у меня тесные связи, в следующем году заканчиваю аспирантуру. На мой взгляд, поддержанию такой связи способствует грамотная политика, проводимая на кафедре.

Динамика впечатлений от жизни и работы за рубежом напоминает кривую затухающих колебаний. Сначала — резкий пик, культурный шок, все оценивается восторженно; потом — наоборот, все представляется чуждым. Так постепенно складывается объективный взгляд на другой мир. Нужно сразу сказать, что в человеческом плане мы знаем друг о друге совсем немного. Необходимо учиться взаимопониманию. С профессиональной точки зрения (сужу по себе и по опыту двух моих коллег, тоже выпускников АИВТ) адаптация к работе за границей происходит довольно гладко, во многом благодаря фун-



Авенир Аркадьевич Воронов (1910 - 1992) — действительный член АН СССР, организатор Дальневосточного отделения АН СССР. Автор широко известных монографий и учебников по теории автоматического управления. Лауреат Ленинской премии, Герой Социалистического Труда.

Профессор кафедры АиВТ с 1958 по 1964 год. Поступил в наш институт в 1932 году и окончил его по специальности «Автоматика и телемеханика» в 1938 году. На первых двух курсах учился на разных специальностях электромеханического факультета.

Из воспоминаний А.А. Воронова

станций и энергосистем», «Автоматизация тепловых процессов», «Автоматизация промышленных производств».

К третьей части курсов относились курсы, посвященные техническим средствам автоматизации. Сюда входили: «Теория и расчет элементов автоматизации», «Электромашинная автоматика», «Электрорадиотехнические приборы» и «Реле и токи короткого замыкания».

Заведующий кафедрой профессор Б.И. Доманский читал два курса — основ автоматизации и автоматизацию в энергосистемах. В курсе основ он давал своеобразный обобщающий подход к автоматике с несколько философским уклоном. Кое в чем он приблизился к идеям кибернетики и отмечал ряд общих закономерностей в управлении в технике и живых организмах, и в человеческой деятельности в процессе управления.

В результате курсов Б.И. Доманского мы оказались подготовленными к новому мировоззрению, связанному с кибернетикой, и философия Винера воспринималась нами не как откровение, а как подытоживание, упорядочение и, конечно, более законченное развитие предыдущего этапа. А в практической части мы научились уверенно проектировать различные «хитроум-

ные» схемы и разбираться достаточно быстро в готовых схемах.

Неизгладимое впечатление оставили и лекции Б.С. Сотскова. Его курс был энциклопедическим — он рассматривал принципы построения и расчета самых разнообразных элементов автоматизации: электромеханических, электронных, пневматических и т.п. Он даже составлял таблицу, чем-то сходную с Менделеевской, где систематизировались различные типы датчиков и преобразователей, как известных, так еще и не открытых, указывая, что, возможно, некоторым из нас выпадет удача заполнить эти белые пятна.

Позднее он перешел в институт автоматизации и телемеханики Академии наук, получил докторскую степень, был избран членом-корреспондентом АН СССР.

Весьма интересен был курс электромашиной автоматизации, который читал профессор ЛЭТИ Дмитрий Васильевич Васильев.

Принесли большую пользу и три практики, которые мы проходили на Харьковском электромеханическом заводе, освоившем серийный выпуск отечественных реле.

На пятом курсе я, как отличник, получил право свободного посещения занятий — такой опыт проводился в те годы. Это дало мне возможность подправить материальные дела: я оформился на работу в Центральный котлотурбинный институт им. И.И.Ползунова. Учеба это не помешало — все зачеты и экзамены я сдал досрочно.

Настойчивость и надежность

Многолетний руководитель кафедры автоматизации и вычислительной техники, декан факультета технической кибернетики, заслуженный деятель науки и техники РФ, профессор Владимир Дмитриевич ЕФРЕМОВ был выдающимся ученым и организатором науки и учебного процесса. Его заслуги в этих областях хорошо известны, и я не стану повторяться.

Многие годы нас с ним связывали теплые дружеские узы, что дает мне право остановиться на менее известных обстоятельствах его жизни.

В военные блокадные годы мы вместе учились в 206-й мужской средней школе. Однако наше знакомство было мимолетным, поскольку, во-первых, мы учились в разных классах, а, во-вторых, достаточно недолго из-за переезда его семьи в Москву, где его отец получил важный пост в Правительстве и участвовал в строительстве первых ускорителей элементарных частиц.

Вновь мы встретились уже студентами ЛПИ им. М.И.Калинина, и хотя мы учились на разных кафедрах электромеханического факультета: он — на кафедре автоматизации и телемеханики, а я — на кафедре автоматизации и телемеханики, но мы часто вместе возвращались домой на единственном тогда трамвае, который целый час вез нас по Лесному и Литейному проспектам до Невского, где он выходил, а я ехал еще одну остановку до Владимирской площади. Во время этих поездок, ежегодных уборочных сельхозработ, летних студенческих работ мы часто обсуждали перспективы наших будущих профессий, и я всякий раз убеждал его в перспективности кибернетики, которую изучали на моей кафедре. За два года мне удалось убедить его в этом, и после совета с отцом, мнением которого он очень дорожил, Володя на третьем курсе перевелся на мою кафедру, после чего мы большую часть времени проводили вместе, и даже ухаживали за одними и теми же девушками.

Поэтому, когда по окончании института ему предложили престижное место работы в Институте ядерных исследований в Дубне, а мне — преподавательскую работу на родной кафедре, мы при содействии его отца предприняли все усилия, чтобы путем размена мест оказаться вместе либо в Дубне, либо на кафедре. В конце концов, запутавшись в наших ходатайствах, Минвуз СССР предоставил нам на двоих четыре места — два в Дубне и два на кафедре. Дубна сулила быстрый профессиональный рост, а кафедра — свободу



в выборе тематики научной работы. И мы выбрали кафедру автоматизации и телемеханики.

В эти годы пришло совместное увлечение рискованными горными и таежными походами со сплавами на плотах по бурным и порожистым рекам, где в полной мере раскрылись такие черты Володи, как настойчивость и надежность, которые в сколь угодно критических ситуациях позволяли ощущать уверенность друг в друге.

А о сложности ситуаций, в которых закалялись характеры, свидетельствует, например, тот факт, что за несколько первых лет из состава нашей группы погибло на сплаве двое, и в том числе горячо любимая его первая жена. Это было для Володи ужасной трагедией, так что в очередной поход я впервые отправился без него. Но закалка и дружба взяли свое, и в следующем походе мы вновь были вместе. Потери сплотили нас еще больше, и мы сократили группу до минимума, а затем и вовсе путешествовали вдвоем, вполне полагаясь друг на друга.

Лишь в последние годы его жизни обстоятельства несколько сократили наши контакты: он был перегружен научной и административной работой, а я, став членом ЦК КПСС и Верховного Совета СССР, большую часть времени проводил в Москве. Тем не менее, наша дружба не только не ослабла, но даже укрепилась, поскольку, ставшие редкими, встречи приносили больше радости, чем прежде повседневное привычное общение. Поэтому внезапная смерть друга оказалась для меня не только сильным ударом, но и сердечной тяжестью, от которой уже не избавиться... Но, с другой стороны, его светлый образ уже не потускнеет в моей памяти и по-прежнему служит опорой в критических ситуациях.

**А.А. ДЕНИСОВ,
д.т.н., профессор ФТК**

Наши традиции

В переходный период обе эти традиции были забыты, но в 21-ом веке мы возобновили выезды на природу. Отлично, что наша молодежь активно в них участвует. Примечательно, что наши пикники организуются по «векам» отработанному сценарию под руководством опытных туристов и любителей природы — доцентов В.Г. Давыдова, Ю.Д. Кочеткова, В.Д. Ярмичука, А.А. Кузьмина.

После легкого завтрака проходит командная олимпиада. В этом году в ней принимало участие несколько команд: «Регулятор» — капитаны доц. А.Г. Новопашенный и доц. А.Е. Васильев, «Процессор» — капитан доц. В.М. Ицксон и «Кибер» — капитан доц. А.А. Кузьмин.

Олимпиада включала нескольких видов соревнований: неспортивное ориентирование — бегание по тропкам в поисках записок с отдельными словами, из которых должна быть составлена ключевая фраза; кроссворд, состоящий из всяких непонятных простому смертному терминов из кибернетики и вычислительной техники; какая-нибудь игра; смешная эстафета типа бега со стаканом воды в руке. В результате выявляется команда-по-



Выездное заседание кафедры

На кафедре сложился ряд хороших традиций, в том числе и в плане проведения совместного отдыха. В эпоху социализма коллектив кафедры регулярно участвовал в первомайских демонстрациях, куда профессора и доценты приходили со своими семьями, а также частенько обсуждали научно-производственные вопросы. Была и осенняя традиция — мы регулярно в начале учебного года устраивали вылазки на лоно природы. В них принимал участие чуть ли не удвоенный коллектив с настоящими и будущими женами, детьми.

бедитель, но как всегда побеждает дружба, после чего счастливые женщины начинают готовить грибной суп, а мужчины — шашлыки. Все это снимается на кинофото-видео и потом долго обсуждается на кафедре, пока не наступит Новый год, встречу которого наша кафедра также возвела в традицию.

И хотя нам уже 70 лет, мы не чувствуем себя старыми, потому что, несмотря на нынешнее смутное время, в наш коллектив все-таки вливается новая молодежь — наши ученики, наша надежда на будущее процветание кафедры.

**А.Г. ЛЕОНТЬЕВ,
доцент, профорг кафедры**



Лаборатории кафедры оснащены современными средствами проведения экспериментальных исследований. В каждой лаборатории компьютеры объединены в сегмент факультетской сети Интернет.

На снимке: в лаборатории встроенных систем управления.

Международные контакты студентов

В 1999 году студенты и аспиранты кафедры приняли участие в третьей Финско-русской зимней школе «Организмы, информация и технология: от данных к пониманию». Со всей России было отобрано 30 участников, из них — пять представителей кафедры АиВТ.

Основным результатом школы стало лучшее понимание того, что происходит вокруг нас, что интересует молодых исследователей в России и Финляндии, какие совместные проекты можно осуществить. Наконец, для российских участников это был и неплохой отдых в симпатичном месте в компании с интересными людьми. Некоторые из сегодняшних аспирантов и магистрантов кафедры в настоящее время проходят стажировку и занимаются совместными проектами в научных центрах Финляндии.

Е.В. ПЫШКИН, доцент



На фотографии — участники из СПбГПУ: аспиранты 1999 года Наталья СОКОЛОВА (сейчас к.т.н.), Сергей ШЕСТАКОВ (сейчас к.т.н.), Сергей МАКСИМЕНКО (сейчас старший преподаватель), Евгений ПЫШКИН (сейчас к.т.н., доцент), студент 5-го курса (1999 год) Борис КРАССИЙ (сейчас аспирант).

Потанинская стипендия 3

Уже как-то сложно представить себе традиционно скудную на события осеннюю жизнь студенчества без ставшей столь же традиционной для Политеха «бродой» пары дней сентября, с которых и начинается «Потанинская стипендия»... В этом году третья в моей жизни! А потому не могу удержаться и не подытожить пережитое за последние годы!

Главный вывод такой: Потанинская стипендия — удивительная вещь. Не секрет, что со временем даже самые интересные занятия постепенно надоедают... Но здесь это правило не работает. Каждый раз путь, начинающийся с первого тура конкурсного отбора и заканчивающийся с последними минутами церемонии награждения, проходишь как будто впервые! Более того: с каждым разом все интересней! Почему? Наверное, Стипендия постепенно обращает традиции. И к тому же эволюционирует. За шумным, но мирным, и немного беспорядочным выяснением отношений «креативных, молодых и талантливых» уже все четче просоветываются контуры другого общения — спокойного, эффективного, корректного. Люди меняют Стипендиаты к концу пути становятся друзьями. Они начинают понимать друг друга почти без слов, между ними устанавливаются особые невидимые связи. И за это стоит бороться! Не пропускайте Стипендию, хватайтесь за нее и не отпускайте, пока место в двадцатке не станет Вашим. Тогда и поймете, что все это — правда!

Константин РУМЯНЦЕВ, ФТК, 5 курс

Я ЕЁ-таки выиграла!!!

С третьего раза. В предшествующие два года отбирали тех, кто громче всех кричит и сильнее всех толкается, другими словами, поощряли конкуренцию. В этом году тендер на проведение конкурса в вузах выиграла отличные ребята, которые во главу угла поставили креативность, организаторские способности и умение работать в команде. Нужно было именно проявить свои лучшие качества, использовать по максимуму свои навыки, а не помешать другим их проявлять. Поэтому выигрывать было легко, а играть — интересно. Но на этом все не закончилось. Напротив — началась самая ответственная часть работы — подготовка к выступлению на торжественной церемонии. Речь теперь шла не о личном успехе, а об имидже вуза, с которым меня связывает уже не одно поколение. Но и здесь наша команда оказалась на высоте. Было особенно приятно получить признание того, что Политех — лучше всех!

Евгения СИНЕПОЛ, ГФ, 4 курс

Наша общая победа

О Стипендиальной программе Владимира Потанина я узнал, когда учился на третьем курсе. Тогда же я попытался пройти конкурсный отбор, но, к сожалению, не попал в заветную двадцатку стипендиатов, не прошел второй раунд. Следующие два года я по разным причинам не участвовал в программе.

Четвертый год Программы был последним шансом для меня проверить свои личные качества. Надо сказать, что три года, прошедшие со времени первой попытки, сильно меня изменили. В основном, это связано с моей работой, которая действительно многому научила меня в плане общения и взаимодействия с людьми. К тому же, тот факт, что я был одним из самых старших ребят, участвовавших в конкурсе, позволял мне «смотреть свысока» на многих конкурентов и чувствовать себя достаточно уверенно.

Я был удивлен тем, как изменилась процедура отбора и подходы к работе с конкурсантами за эти годы. В этом году процесс отбора сам по себе доставил мне море удовольствия и зарядил положительной энергией. Но отбор и даже заключительный день, приносящий радость победы, не идут ни в какое сравнение с тем, что происходит после.

Самое интересное — это участие двадцатки победителей в процедуре награждения стипендиатов Федерального округа. Это то, ради чего стоит выиграть этот конкурс. Написание сценария поздравления, несколько дней репетиций с профессиональными режиссерами, постоянная работа в команде замечательных людей, кульминация всего этого — участие в представлении перед всеми стипендиатами Северо-Западного округа — все это было для меня очень увлекательным и интересным, настоящим праздником, в который я с удовольствием внес свой вклад. Я успел крепко подружиться со всеми стипендиатами Политеха, и хочу сказать, что все они — замечательные люди, с которыми очень интересно работать и общаться.

Я уверен, что наша дружба продлится еще многие годы и мы будем с радостью вспоминать нашу общую победу.

Павел СЕРГЕЕВ, МВШУ, 6 курс

«Не Я, а МЫ!»

Ура! Я это сделал!.. то есть МЫ это сделали! Подобные мысли были в голове каждого студента Политеха, успешно прошедшего два тура конкурсного отбора на соискание стипендии Владимира Потанина. Именно МЫ, а не я. Вот что важно.

Свежими осенними деньками в нашем родном Политехе группа тьюторов терзала и испытывала лучших из лучших — отличников, у которых в зачетке за последние две сессии стояли пятерки. Сначала нас всех поместили в актальный зал и дали тест из порядка 70 вопросов на полчаса. Надо отметить, что вопросы там попадались ну абсолютно из различных областей знаний. Зато, благодаря первому туру я, наконец, запомнил 8ю планету Солнечной системы. Проверив за четыре часа четвертом более трёхсот(!) работ, уже вечером организаторы вывесили список 100 студентов, прошедших во второй тур.

На следующее утро, зарядившись безалкогольными энергетическими коктейлями, мы приехали в Политех, где и началось таинство отбора. Как было объявлено, в нас пытались выявить проявление различных качеств: Инициативности, Лидерства, Адаптивности, Коммуникативности и т.д. В ходе конкурсов мы вступали друг с другом в интеллектуальный, моральный и физический контакт — попробуйте двадцатипятиметров устоять на коврике размером метр на метр! А вот нам пришлось. Мы постоянно ротировали по группам, ставили в разные жизненные и не очень ситуации, провоцировали на проявление личностных качеств и талантов. Последним в нашем расписании на день стояла двухминутная презентация самого себя. Мало кто из нас имел до этого момента приличный опыт публичных выступлений. Вдвойне сложно было говорить после шести часов изнурительных (хотя и интересных) испытаний.

В общем, с чувством выполненного долга мы вывалились из Главного здания и поползли домой. Назавтра мы все собрались в актовом зале, где и были объявлены результаты отбора. Надо сказать, что

в этом году процедура несколько отличалась от практики предыдущих лет — четверых победителей выбирали мы сами, а оставшиеся шестнадцать определяли организаторы. Надо было видеть радость на лицах победивших в отборе студентов, уже потанинцев. Ещё один факт, который сам по себе мало кого заинтересует, но способен отразить атмосферу, царившую во время отборов. Во время самопрезентации один из будущих потанинцев, Паша Сергеев(МВШУ), говоря о себе, сказал, что женат и на вопрос сколько ответил: «Десять месяцев и восемь дней». А на следующее утро, объявляя результаты отбора, наш тьютор — Амир сказал, что прошедший день так сильно на него повлиял, что он, наконец, решил сделать своей девушке (тоже одной из тьюторов, проводивших наши тренинги) предложение выйти за него замуж, и она согласилась. После этого для нас стало уже не так важно, кто в итоге победил. Главное, что мы вместе пережили эти три замечательных дня, обрели новых знакомых и друзей и, наконец, просто отлично повеселились!

Порадовавшись победе, мы поняли, что теперь нам предстоит представлять Политех на церемонии награждения стипендиатов Северо-Западного Федерального округа. Проработка сценария и репетиции ещё более сплотили нашу двадцатку. Церемония была проведена на суперпрофессиональном уровне, и все мы получили удовольствие от этого праздника, особенно, если учесть, что наше выступление было одним из лучших!

Мораль сей басни такова. Не важно, кто получил стипендию В. Потанина — главное, что мы узнали друг друга, обрели новых друзей и, рассказывая о том, как Это было, говорим не Я, а МЫ!

Артём ХОРИН, ФМФ, 3 курс

В мировом импорте табака с 2001 года лидирует Россия. В 2002 году наша страна увеличила импорт табака до 299,8 тыс. тонн, а мировое потребление табака в 2002 году составило 6,303 млн. тонн.

По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в настоящее время в развитых странах в среднем курят 42% мужчин и 24% женщин. Например, в Германии курят 33% взрослых мужчин, в Нидерландах — 39%, в Финляндии — 27%. В 2000 году около 4 млн. летальных исходов было вызвано болезнями, связанными с употреблением табака. Данную статистику усугубляет проблема фальсифицированной табачной продукции, вред от употребления которой гораздо больше, чем от легально произведённых сигарет. От нелегального табачного рынка страдают и люди, и государство.

В этом году идет работа над проектом Рамочной Конвенции по борьбе с табаком (РКБТ). Конвенция — первое в мире соглашение, полностью посвященное вопросам общественного здоровья. Генеральный директор ВОЗ призвал к проведению публичных слушаний. Она обсуждается 191 страной-членом ВОЗ и не позднее 2003 года будет открыта для подписи.

В нашей стране структура заболеваемости и смертности изменилась главным образом в сторону существенного увеличения доли неинфекционных заболеваний по сравнению с инфекционными. Роль курения в развитии ряда заболеваний сегодня не вызывает сомнений. К ним относятся, в первую очередь, хронический бронхит, эмфизема легких, рак легких, сердечно-сосудистые заболевания. Курение значительно ухудшает клиническое течение таких болезней, как язва желудка и 12-перстной кишки, хронический гастрит, туберкулез и др. Выявленное специфическое воздействие оказывает курение табака на женский организм. У курящих женщин чаще, чем у некурящих, наблюдаются дисфункция яичников, осложнения бере-

Человек разумный или человек курящий?

Курение — одна из наиболее опасных привычек, которым подвержен человек. В последние годы оно из явления превратилось в проблему. Всего полтысячи лет прошло с того времени, когда на каравеллах Колумба табак из Южной Америки проник в Европу, — и вот уже курит вся планета, если учесть тех, кто живёт или трудится рядом с курильщиками и поневоле вдыхает табачный дым.

менности, родов, неблагоприятные последствия для здоровья новорожденного, его естественного вскармливания (отсутствие грудного молока).

Следует отметить, что частота курения в России — одна из самых высоких среди индустриально развитых стран, особенно среди мужчин трудоспособного возраста — 70,5% являются регулярными курильщиками. Особую тревогу вызывает отмеченная в последние годы тенденция к росту числа курящих детей и подростков. В возрасте 16-17 лет курят 45% юношей и 16% девушек. У детей и подростков отмечаются первые последствия табачной интоксикации: кашель, отделение мокроты и одышка при легкой физической нагрузке.

Проблема подросткового курения становится год от года острее. Все больше подростков оказывается втянутыми в курение со школьной скамьи. Установили, что люди, начавшие курить до 15-летнего возраста, умирают от рака легких в 5 раз чаще, чем те, которые начали курить после 25 лет. Смертельная доза никотина для взрослого — пачка, выкуренная сразу. Для подростка — 3 пачки (1). Недаром каждый ребёнок знает, что капля никотина убивает лошадь. Если быть точным, то каплей чистого никотина можно убить 3-х лошадей. А ведь кроме никотина в сигаретах содержится очень много ядовитых веществ, губительных для растущего организма. Были даже зарегистрированы случаи смерти подростков от подряд выкуренных 2-3 сигарет — из-за резкого отравления жизненно важных центров, в результате которого наступала остановка сердца и прекращалось дыхание.

По результатам исследований Колумбийского Университета (Нью-Йорк) выявлен новый вредный эффект от курения: беспричинный страх. Тинэйджеры, которые выкуривают в день больше одной пачки сигарет, подвержены приступам беспричинной паники в 15 раз больше, чем их некурящие сверстники.

Экономические потери, связанные с курением огромны: это затраты на лечение болезней, возникших от курения; это потери временной трудоспособности и инвалидности; это потери в связи с преждевременной смертностью. Связанная с курением потеря продолжительности жизни составляет у мужчин — курильщиков 6,7, а у женщин 5,3 лет.

Российский курильщик, который выкуривает в день хотя бы одну пачку сигарет высшего класса, тратит на сигареты около 10.000 рублей в год! Это означает, что за 10 лет Вы можете выкурить небольшую автомобиль. Как сказал президент РФ Владимир Путин, «многие российские семьи на табак и алкоголь тратят гораздо больше денег, чем на спорт». Мы надеемся, что в ближайшее время эта тенденция будет сломлена!

В сложившейся ситуации выдвигается необходимость последовательного проведения целенаправленных профилактических мероприятий и активизации законодательской деятельности. К числу профилактических мероприятий относится гигиеническое обучение и воспитание молодежи, главной целью которого является формирование у нее образа жизни, способствующего сохранению и укреплению здоровья.

В 1999 году был принят Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом

благополучии населения». В статье 36 закона указано, что «гигиеническое воспитание и обучение граждан обязательны и направлены на повышение их санитарной культуры, профилактику заболеваний и распространение знаний о здоровом образе жизни». В системе здравоохранения России создана и функционирует сеть специализированных учреждений — Центры медицинской профилактики, которые осуществляют организацию и координацию работы всей системы здравоохранения по профилактике заболеваний, медицинским аспектам формирования здоровья, пропаганде медицинских и гигиенических знаний.

Комитетом по охране здоровья Государственной Думы был разработан Федеральный Закон «Об ограничении курения табака», который регламентировал продажу сигарет, ограничивал курение в общественных местах, устанавливал предельные нормы по содержанию в табачном дыме смол и никотина. 24 мая 2000 года закон был представлен на заседании Государственной Думы во втором чтении и был отправлен на доработку.

Проблема «сигаретных» пожаров тоже весьма актуальна. По данным московской пожарной инспекции, в прошлом году в жилом секторе Москвы было 12 286 пожаров, причем более трети из них (35,4%) возникло из-за непотушенных (или не потушенных вовремя) сигарет. Ежегодно в США при пожарах от сигарет погибает около 900 человек, ущерб от таких пожаров оценивается в \$400 млн.

В соответствии с общепринятыми правилами международного этикета курильщики обязаны считаться с некурящими особенно там, где это не отрегулировано

О.А. Смирнова

официальными запретами. Прежде чем зажечь сигарету, надо всегда вначале спросить согласия окружающих. Но и некурящие не должны давать понять курящим, что они люди второго сорта. И разумное желание бездымного воздуха тоже можно выразить дружелюбно. В любом случае совершенно недопустимо курение в местах, где вывешен знак «Не курить».

В США, по данным информационной системы Национального управления безопасностью дорожного движения, в 1999 году 10,3% всех аварий со смертельным исходом были вызваны тем, что водитель занимался посторонним делом — прикуривал сигарету, поедал гамбургер и даже занимался макияжем или пытался что-то записать.

Германия вероятно первой из своих европейских собратьев может ввести запрет на курение за рулем. Закон на эту тему, подготовленный социал-демократами, уже лежит в Бундестаге. Его разработчики считают, что курящий водитель отвлекается от процесса управления автомобилем и может создать аварийную ситуацию, так что не исключено, что скоро немцы перестанут оснащать свои автомобили такими неизменными атрибутами, как пепельницы и прикуриватели.

В Туркмении запрет на курение за рулем действует с 1-го мая 2003 года.

В России не существует специальной статистики, которая позволила бы оценить количество автомобильных аварий по прямой или косвенной причине курения водителя за рулем. Однако ГИБДД не сомневается в том, что курение отвлекает внимание водителя от дороги. Так же как, например, мобильные телефоны. Которые, кстати говоря, только что запретили. Делайте выводы сами.

Статья публикуется в рамках проекта «Производство и размещение социальной рекламы»

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. № 000255	Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефон 247-20-45 (доб. 291) Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru	Изготовление фотоформ и печать в ФГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139 Заказ № 741. Тираж 1500 Подписано в печать 05.12.2003 г.	Редактор Евгения Ивановна ЧУМАКОВА
МНЕНИЕ РЕДАКЦИИ НЕ ВСЕГДА СОВПАДАЕТ С МНЕНИЕМ АВТОРОВ			