Санкт-Петербургский Государственный Технический Университет

SEXCE CTOATEMENT

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО **УНИВЕРСИТЕТА**

Nº 22-23 (3253-3254)

Среда, 20 октября 1999 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно



дорогие политехники!

Подходят к завершению официальные торжества, посвященные юбилею нашего университета. Весь этот год стал не только праздником для всех тех, кто знает и любит Политех, но и подлинным смотром наших сил и тем самым нашей готовности к творческому

прежнему живы славные традиции политехников, заложенные еще отцами-основателями и преумноженные несколькими поколениями политехников, самоотверженно рабо тавших во славу нашего родного вуза и на благо нашей великой Родины.

молодое поколение, выпускники всех лет! Поздравляю Вас со столетием Санкт-Петербургского государственного технического университета. Желаю всем новых творческих свершений, доброго здоровья и огромного счасть:

и в новом столетии сохранит веду щие позиции в мире и на скрижа лях истории будут вписаны новые



спогту сегодня

это один из крупнейших образовательных и нацчных центров нашей страны

В центральной части СПбГТУ - 20 базовых инсти-

тутов и факультетов: инженерно-строительный; электромеханический; энергозико-механический; технологии и исследования материалов; экономики и менеджмента; технической кибернетики; радиофизический; физико-технический; медицинской физики и биоинженерии; институт интеллектуальных систем и технологий; гуманитарный факультет; институт военно-технического образования и безопасности; вечерний - электрорадиотехнический; вечерний — технологии, экономики и менеджмента; институт международных образовательных программ; международная высшая школа управления; институт инноватики; факультет подготовки экстернов.

Помимо этого сюда входят

Малый политехнический институт:

Различные подразделения повышения квалификации и дополнительного образования;

Физико-техническая школа и Естественно-научный

Кроме того, университет имеет филиалы в Пскове и Чебоксарах, получившие статус институтов. Центры высшего профессионального образования СПбГТУ открыты при АО «Ижорские заводы» и АО «Южно-Уральский машиностроительный завод». При Ленинградской атомной станции в Сосновом Бору открыт Учебный институт ядерной энергетики. В Череповце работает Факультет по переподготовке кадров. В составе уни-

верситета: - Центральный научно-исследовательсинститут робототехники технической Читальный зал библиотеки

Государственный научный центр;

Центр наукоемкого инжиниринга (Центр российской инжинирингсети);

- Государственный учебный центр переподготовки ру-

ководителей (в г. Пушкине); Дом ученых в Лесном.

СПОГТУ издает старейшую вузовскую газету «Политехник», которой исполнилось 86 лет, журналы «Научно-технические ведомости СПОГТУ», «Информационный бюллетень СПОГТУ» и ряд других. Наш вуз имеет свое издательности весполь ство, которое практически удовлетворяет все потребности университета в научно-методической литературе.

В университете со дня его основания работает одно из крупнейших вузовских книгохранилищ — Фундаментальная библиотека. В ее фондах — более трех миллионов наименова-

В рамках СПбГТУ действуют: 21 диссертационный совет по присуждению ученой степени доктора наук и 18 — по присуждению ученой степени кандидата наук. В Санкт-Петербургском государственном техническом уни-

верситете сегодня работает более 2200 преподавателей, в числе которых — академики и члены-корреспонденты РАН, международных и отраслевых академий наук, более 400 докторов наук и 1500 кандидатов наук.

«СДЕЛАНО В ПОЛИТЕХЕ»

Санкт-Петербургский технический университет перешагнул вековой рубеж и уверенно ощущает себя на пороге нового тысячелетия.

Ого рождение в столице российской империи означало появление в стране системы политехнического образования. У его истоков - знаменитые русские ученые — Д.И. Менделеев, Д.К. Чернов, А.Н. Крылов, А.С. Попов и другие. Благодаря их настойчивости, Санкт-Петербургский политехнический институт, в отличие от Киевского и Варшавского, был образован за счет государственной казны, а не на средства частного капитала

Решение о создании Петербургского Политеха, увидевшее свет в 1899 году, стало началом российской реформы высшего технического образования. Она основывалась на университетском уровне изучения общетеоретических естественно-научных дисциплин — математики, физики, химии; на фундаментальности подготовки в системе политехнического обра-

Петербургский Политех начинался с четырех отделений — экономического, электромеханического, металлургического и кораблестроительного. В институте осуществлялась также мощная правовая подготовка. Эта модель дала мощный толчок последующим научным и инженерным достижениям политехников. Они сделали немало и для экономики, и для оборонного потенциала, и для науки, и для отечественного образования.

Сегодня СПбГТУ — крупнейший технический вуз страны. Он известен далеко за пределами России как центр науки, образования, культуры. В его стенах учатся 20 тысяч студентов и более 700 аспирантов. В университете 170 кафедр, имеющих 50 филиалов на различных предприятиях. В университете работают две тысячи двести преподавателей, среди них -16 членов Российской Академии наук, более 450 докторов наук и профессоров, свыше двухсот академиков отраслевых российских и международных академий.

У Политеха еще немало отличительных особенностей. Это и традиционная общеинженерная, фундаментальная, гуманитарная подготовка студентов; самостоятельное планирование учебного процесса и большой объем научной работы студентов и аспирантов. Обучение ведется по индивидуальным планам и программам (бакалавры, инженеры, специалисты, магистры на дневных, вечерних, заочном факультетах и в экстернатуре), соответствующим европейским образовательным стандартам.

Филиалы Технического университета — это мощные учебно-научные центры: в Псковской области — Псковский политехнический институт, в Чувашии — Чебоксарский институт экономики и менеджмента, в Вологодской области — Череповецкий филиал СПбГТУ, в Ленинградской области — Спосновоборский филиал СПбГТУ, в Челябинской области — Орский учебно-научный центр.

Крупнейшие структурные подразделения университета — имеющий статус государственного российского научного центра Научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики, Институт международных образовательных программ, Учебный центр подготовки руководителей, Межотраслевой институт повышения квалификации и другие.

Технический университет реализует совместные учебные и научные программы почти со ста зарубежными вузами. Благодаря этому студенты, аспиранты, докторанты, стажеры СПбГТУ регулярно ездят на зарубежные стажировки и практики, а также принимают у себя коллег из многих стран. 36 ведущих ученых мира являются почетными докторами Петербургского Политеха, в том числе: академики Ю.С. Осипов — президент РАН, В.А. Садовничий — ректор МГУ, Б.Е. Патон — президент Национальной академии наук Украины.

Выпускники Политеха работают в разных уголках нашей страны и земного шара. Они руководят предприятиями и фирмами, преподают в школах и университетах, занимаются научными исследованиями и совершают научные открытия. Поэтому имя этого вуза ассоциируется везде с особым политеховским «знаком качества» — в уровне подготовки, знаний, профессионализма и целеустремленности.

Юрий ВАСИЛЬЕВ, президент СПбГТУ (Известия Петербург, 24 сентября 1999 г.,



...И дольше века длится день

Инженерная экология — НАУКА БУДУЩЕГО

инженерном образовании определяются процессами интеграции технических дисциплин с гуманитарными, когда инженерная подготовка совмещается с решением гуманитарных и социальных задач. Проблема социального обеспечения уровня жизни человека и сохранения среды обитания становится приоритетной в определении новых материалов, технологий, оборудования и других инженерных средств. Примером решения такой проблемы является интенсивное развитие экологического образования в технических университетах России. Основные положения экологического образования, применительно к техническим университетам, охватывают процессы инженерного образования в области медицины, экономики, психологии, социологии и других гуманитарных областей знаний.

Важнейшим аспектом экологического образования населения является обеспечение его постоянной и оперативной информированности относительно состояния среды обитания.

Развитие новейших информационных технологий в СПбГТУ, использование технологий дистанционного образования позволило приступить к выполнению международного проекта по подготовке специ-

овые тенденции в высшим алистов в области экологического менеджмента, с одновременным вручением российского и зарубежного дипломов о выс-

> Создание социально-экономически ориентированных энергетических установок нового поколения выявило основные направления в решении проблемы: экономия энергоресурсов, снижение выбросов в атмосферу, гидросферу, повышение безопасности энергетических технологий, использование нетрадиционных источников энергии.

> Концепция нового подхода СПбГТУ в фундаментальных исследованиях этого направления базировалась на оптимальном регулировании биотехносферных процессов, их параметров и характеристик, обеспечивающих снижение антропогенного воздействия на среду обитания.

> Конкретно исследования проводились по трем направлениям: фундаментальные проблемы разработки и исследования высокоэкономичных энергетических установок и технологий, фундаментальные проблемы повышения экологической безопасности энергетических технологий, технико-экономическое обоснование создания энергетических установок.

> Основные результаты фундаментальных исследований заключаются в возможности их прикладной эффективности, что реали-



Первый вице-президент, профессор М.П. Федоров

зуется при подготовке по специальностям: инженерная защита окружающей среды (в строительстве);

промышленное и гражданское строи-

 городское строительство и хозяйство; нетрадиционные и возобновляющие-

ся источники энергии; - мелиорация, рекультивация и охрана

- и другие.

В этом, как и во многом другом, состоит вклад политехников в городское хозяйство и экологическую защиту региона.

(Известия Петербург, 16 февраля 1999 г.)

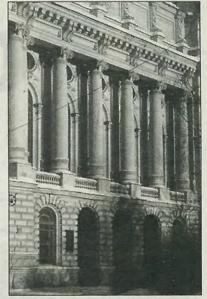
ПОЛИТЕХНИКИ СОСТАВЯТ

интеллектуальную ЭЛИТУ ОБЩЕСТВА

ра рубеже тысячелетий образовательные системы приобретают значение национальных стратегических ресурсов — даже более приоритетных, чем стратегическое оружие и природные запасы сырья. Залогом процветания ведущих стран служит высокий уровень и эффективность образовательной системы. В 90-е годы высшая школа стала акцентировать внимание на подготовке кадров с гибкой профессиональной ориентацией, непрерывной системе образования, подготовке интеллектуальной элиты общества.

Образование нового типа трудно представить без гуманитарной составляющей и международной интеграции. Оно нацелено не только на подготовку квалифицированного специалиста, но и обязательно на формирование интеллектуальной элиты, для которой обязателен высокий профессионализм, качества лидера, осмысленное усвоение высших общечеловеческих ценностей. Технический университет соответствует новым ценностным ориентирам. Сегодня СПбГТУ включает 25 направлений учебной деятельности, 80 специальностей, 200 специализаций и широчайший спектр дополнительных образовательных услуг. Приоритетами обучения в СПбГТУ стали: оперативное реагирование на потребности науки и техники, сочетание фундаментального и прикладного образования, самостоятельная исследовательская работа студента, компьютерная и языковая подготовка, гибкость учебных планов. А способом достижения активизация творческих университетс-

Многие научные школы СПбГТУ уже давно получили общероссийское признание. Но сейчас этого уже недостаточно. Нужно больше ориентироваться на конк-



ретные потребности города, региона и всей страны. В этом и заключается специфика именно технических вузов — готовить квалифицированные кадры, своего рода «локомотивы» общественного прогресса. В последние годы в университете введена подготовка специалистов по ряду принципиально новых направлений: медицинская техника, информационная безопасность, городское хозяйство, робототехника, автомобильный сервис, экология.

Увы, высшая школа России переживает в настоящее время серьезный кризис. Преодолеть его можем только мы сами. Подготовка и формирование в вузовских аудиториях интеллектуальной элиты поможет изменить ситуацию. Ведь стабильное развитие экономики и наше будущее общее благополучие во многом зависят от качеств сегодняшних выпускников вузов. Мы постоянно помним об этом. И надеемся, что радикальное расширение экономической и гуманитарной подготовки политехников позволит Техническому университету войти в новое тысячелетие флагманом высшего образования нового типа.

(Известия Петербург, 16 февраля 1999 г.)

ВУЗ с международным «ЗНАКОМ КАЧЕСТВА»



Вице-президенты, профессора А.Я. Башкарев, В.Н. Боронин, В.В. Глухов

является членом Международной ассоциации университетов и на протяжении многих десятилетий развивает международное сотрудничество как в области подготовки инженерных и научных кадров, так и по линии научно-технических связей с зарубежными вузами и фирмами. Интернационализацию образования вуз считает неотъемлемой чертой высшего образования

Более тридцати лет СПбГТУ

Университет подготовил свыше 15 тысяч специалистов для 92 стран. Это значит, что у Технического университета и у России в целом есть немало друзей во многих уголках земного шара.

В университете накоплен богатый опыт обучения иностранных студентов. Он основан прежде всего на лучших традициях и преимуществах отечественной системы образование. Кроме того, вуз участвует в различных международных научных и образовательных программах, в конкурсах на получение грантов. Деятельность эта не осталась незамеченной, и Технический университет давно уже получил признание многих ведущих международных организаций. Подтверждение тому — проведение в июне этого года под эгидой ЮНЕСКО конференции «Интернационализация образования и нароль технических университетов». И еще один пример высокого международного рейтинга СПбГТУ — 33 его почетных доктора, выдающихся ученых современности — представители зарубежных научных

Интеграция с иностранными партнерами — лейтмотив международной деятельности университета. В значительной мере она осуществляется в интересах вуза, его развития — быстро осваиваются сложнейшие технологии международных программ, проводится непрерывный мониторинг соответствующих источников информации и ее аналитическая обработка, профессиональное руководство подготовкой и реализацией про-

Интеграционные процессы в сфере образования и науки стремительно развиваются. Их можно считать рокого внедрения телекоммуникационных и информационных технологий. Университет стремится совершенствовать методики и технологии дистанционного обучения и на базе современных программно-аппаратных средств компьютерной видеоконференцсвязи, с использованием волоконно-оптических каналов.

В последние годы, в рамках договоров о сотрудничестве и благодаря расширению научных связей с ведущими зарубежными компьютерными фирмами, в университете создан целый ряд центров и лабораторий, работающих в области информационных технологий. В том числе — Центр «Политех-ДЭК» совместно с фирмой «Диджитал Эквипмент Корпорейшен», Центр с фирмой «Интел», учебно-научный центр совместно с Европейской лабораторией фирмы «Хьюлет-Паккард».

Выражаю самую искреннюю благодарность и горячую признательность представителям средств массовой информации, которые в юбилейном для нас году широко и доброжелательно освещали историю и современность нашего вуза. Особенно хотелось бы отметить и поблагодарить коллективы редакций газет «Известия», «Экономика и жизнь», «Экономика и время», «Петербургский ЧАС ПИК», Творческого объединения общественно-политических программ Петербургского радио, телекомпании «Шестой канал» и, разумеется, редакцию нашей вузовской газеты «Политехник». Уверен, что и в будущем наше тесное и плодотворное сотрудничество будет укрепляться и развиваться.

Президент Санкт-Петербургского государственного технического университета Ю.С. ВАСИЛЬЕВ



Ю.С. Васильев дает интервью

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ВАШ ТРУД

12 октября в Смольном состоялось торжественное награждение лауреатов премии Правительства Санкт-Петербурга

ЛАУРЕАТАМИ СТАЛИ

за выдающиеся научные результаты:

1 премия — профессор ФМФ Игорь Николаевич Топтыгин; 2 премия — профессор, зав. каф. РФФ, директор Центра

дистанционного образования Игорь Анатольевич Цикин; 3 премия — профессор ММФ, директор Центра наукоемкого инжиниринга Виктор Николаевич Тисенко;

за выдающийся вклад в образование:

1 премия — профессор, зав. каф. ФЭМ Александр Павлович Градов;

2 премия — профессор ЭлМФ Геннадий Михайлович Павлов; 3 премия — профессор ФТИМ Валерий Михайлович Голод; за лучшую аспирантскую и студенческую научную работу:

1 премия — студент ИСФ Николай Евгеньевич Горбунов;

2 премия — аспирантка ФТК Наталья Вламидировна Соко-

3 премия — аспирант МВШУ Сергей Витальевич Козловский и студент ММФ Алексей Александрович Шабайкович.

В докладе губернатора Петербурга В.А. Яковлева, который ввиду вынужденного отсутствия главы города прочел В.А. Рычков, был отмечен неоспоримый вклад политехников в отечественную и мировую науку, образование и производство и было подчеркнуто, что комплексная программа мер по поддержке нашего университета не будет ограничена временными рамками юбилейного года. В будущем году планируется выделить для СПбГТУ 1.6 млн. руб. из бюджета города.

Первый вице-губернатор города В.Н. Щербаков свое выступление перед политехниками закончил словами: «Мы будем богатой страной, достойной нашего исторического прошлого! Благодарим вас за ваш труд».

Научно-исследовательской работе студентов — БРАВИССИМО!

• СПбГТУ в 5-й раз объявлен абсолютным лидером среди вузов России по итогам Всероссийского конкурса студенческих научных работ. Награждены: медалями «За лучшую научную студенческую работу» 19 студентов, авторов 16-ти конкурсных работ; дипломами Минобразования — 51 студент и 16 научных руководителей студенческих работ, отмеченных медалями.

● 34 студента университета стали победителями по итогам конкурса персональных грантов (стипендий) 1999 г., финансируемого Минобразования РФ, Администрацией СПб и СПб-отделением РАН.

 Массовое участие студентов и аспирантов СПбГТУ, других вузов СПб и России, организаций РАН в конференциях 27-й Юбилейной Недели науки. Выпуск сборника тезисов, включающего материалы 733-х лучших докладов. Проведение в рамках Недели науки 2-х Всероссийских конференций по программе «Интеграция» (РФФ, кафедры «Радиофизика» и «Физика полупроводников и наноэлет-

 Успешные выступления команд СПбГТУ на студенческих олимпиадах: призовое место на Всероссийской олимпиаде по химии (ФТИМ, каф. «Общая химия») и победа на Городской олимпиаде по радиотехнике (РФФ, каф. «Радиофизика»).

• Присуждение премий Правительства СПб «За лучшую аспирантскую и ст денческую научную работу» четырем учащимся университета (ИСФ, ММФ, ФТК,

• Активизация работы со школьниками по линии НИРС: участие в городских мероприятиях, связанных с ученической исследовательской деятельностью (программа «Ученые будущего»), участие школьников в Неделе науки СПбГТУ (РФФ, пленарное заседание).

Гимн к 100-летию СПбГТУ На рубеже веков рожденный,

- Зеленым парком окруженный Живет уж сотню долгих лет, Питая мир потоком знаний И дерзновенных начинаний, Наш славный Университет.
- Создатель многих школ научных, Теорий, времени созвучных, В промышленности он полпред В науках пеовооткоыватель И ценных кадров воспитатель -Столетний Университет! (2р)
- Да здравствуют твои студенты, И аспиранты, и доценты, Ученые, профессора! На рубеже тысячелетий Достойно одою воспеть их: Политехнический! Ура!

Дорогие ветераны-политехники! Поздравляем вас со 100-летним юбилеем нашего вуза. Ваш многолетний, добросовестный труд способствовал становлению, развитию и процветанию университета.

Ваш вклад в воспитание многих поколений политехников, специалистов в различных областях науки и техники способствовал становлению нашего государства в числе одного из ведущих в мире. Поколения, воспитанные вами, всегда отличались глубокими знаниями, патриотичностью и интеллигентностью. Спасибо вам за это! Желаем вам крепкого здоровья!

Администрация и профсоюзные комитеты СПбГТУ

Поздравляем коллектив Университета с первым столетием! Желаем всему коллективу университета продолжать прекрасные традиции старшего поколения, которые были направлены на обучение и воспитание достойных сынов и дочерей великой и могущественной Родины. Желаем всем вам крепкого здоровья, счастья, успехов в учебе и работе. Будьте достойны славного звания поли-

Ветераны Политехнического

В дни, когда отмечается 100 лет со дня основания Политехнического института. представляется интересным оглянуться на несколько десятилетий назад и посмотреть, как готовили и как проводили юби-

Мне, председателю студенческого профкома в 1948-1949 гг., довелось принимать участие в подготовке и проведении юбилейных торжеств, посвященных 50-летию Политехнического, поэтому многие события тех дней хорошо сохранились в моей памяти.

В первом номере «Политехника» за 1949 год под заголовком «Следовать славным традициям» было опубликовано обращение парткома, комитета ВЛКСМ и профкома института к студентам. Вот некоторые фрагменты из этого обраще-

«...В 1902 году в институте училось всего 270 студентов, а с 1940 г. это число увеличилось до 6000.100 политехников получают именные стипендии.

Среди политехников насчитывается 11 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, 29 лауреатов Сталинских (Государственных) премий, 7 заслуженных деятелей науки и техники.

В 1941-1942 гг. на фронт ушло более 2600 студентов и преподавателей нашего института. Сейчас в ЛПИ обучается 934 участника Великой Отечественной войны.

За успехи в работе в 1947-1948 гг. институт награжден переходящим Красным знаменем и Почетной грамотой обкома профсоюза. За активное участие в деле электрофикации колхозов нашей области ряд политехников был награжден грамотами ЦК ВЛКСМ, обкома и горкома

ВЛКСМ и областного исполнительного комитета...».

В период с 12 по 16 февраля 1949 г. состоялась юбилейная научно-техническая конференция студентов, посвященная 50-летию института и XI съезду ВЛКСМ. На конференции, открытой директором института К.Н. Шмаргуновым, присутствовали наши старейшие профессора. На двух пленарных заседаниях и 8 секциях с участием 650 студентов было заслушано 49 докладов.

Всеобщее внимание привлек доклад первокурсников электромеханического факультета Ю. Борю, Ю. Лошкарева, А. Павлова и В. Давыдова об эволюции электрических ламп. Активное участие в работе конференции принимали старшекурсники и дипломанты М. Голинец, М. Поморская, С. Понченко, И. Кугушев, Б. Брук, К. Селезнев, В. Троицкий и др. За хорошую органи-

зацию конференции объявлена благодарность студентам Г. Велецкому, М. Григорьевой, В. Остроумову, М. Фельдману.

Большая работа проведена по отображению деятельности всех кафедр института на стендах, помещенных в Главном здании.

В эти дни состоялась и научно-техническая конференция профессорско-преподавательского состава, в которой участвовали свыше 2000 человек, в том числе около 1000 гостей. Были заслушаны доклады академика А.Ф. Иоффе, чл.-корр. М.А. Шателена, профессоров А.А. Горева, М.М. Карнаухова, А.А. Морозова, М.П.

19 февраля в Большом зале филармонии состоялось торжественное заседание, посвященное 50-летнему юбилею института. В президиуме секретарь горкома партии Н.Д. Синцов, заместитель министра высшего образования СССР А.М. Самарин, академики и профессора — крупнейшие ученые страны.

Заседание открыл один из основателей института член-корр. АН СССР М.А. Шателен. Директор института профессор К.Н. Шмаргунов подробно рассказал о 50летнем пути крупнейшего вуза и научного центра страны

Зам. министра А.М. Самарин горячо поздравил коллектив института и пожелал ему новых успехов. От президиума АН СССР приветственное слово произнес академик В.И. Смирнов.



Большой зал филармонии

ститута и наших гостей.

После заседания в гостинице «Европа»

Юбилейные торжества были продол-

состоялся большой прием для актива ин-

жены в актовом зале института. Красоч-

но оформленные пригласительные биле-

ты отпечатали тиражом более 1000 эк-

земпляров, поэтому в зале, как говорит-

Ко дню юбилея вышла из печати книга

М.А. Шателена «Русские электротехники»,

ся, яблоку некуда было упасть.

Гимн Политехников

Учебы дни проносятся, Как в небе облака. И грусть на сердце просится -Разлука нелегка.

Ведь скоро мы расстанемся, Уедем кто куда, Но все в душе останемся Друзьями навсегда. Не забудем общежития, Будем помнить институт, Годы юности прожить нам Довелось, друзья, ведь тут. Студентов поколения На смену нам придут А нас в дороги дальние Проводит институт. Наука нам открыла путь,

Мы строить жизнь идем.

И знамя политехников Высоко пронесем. И коммунизма звезды Нам светят впереди -Товарищ, тверже поступь, Смелей вперед иди!

40-50-е годы

он собирался подарить ее студентам-политехникам с теплой торжественной надписью. Михаил Андреевич, несмотря на свой преклонный возраст, был весьма энергичным человеком (шутники с электромеха даже предложили новую величину измерения бодрости — 1 шателен...).

Когда было объявлено о торжественном вручении нам книги, Константин Николаевич Шмаргунов негромко произнес: «Виктор Сергеевич, Саша, вы, принимая книгу, обнимите Михаила Андреевича».

Михаил Андреевич с книгой в руках быстрой походкой подошел к столу президиума. Принимая дорогой подарок под шумные аплодисменты и одобрительный гул переполненного актового зала, мы с Сашей обняли прославленного ветерана. одного из основателей нашего института. (Саша Смирнов — в то время секретарь комитета ВЛКСМ, ныне профессор, председатель совета ветеранов войны СПбГТУ). Книга «Русские электротехники» потом несколько лет находилась в профкоме, в специально изготовленной рамке.

Руководство института широко отметило работу наиболее активных преподавателей, сотрудников и студентов. 116 студентов были награждены почетными грамотами, а 15 из них еще получили благодарность и денежные премии от нашего института. В подавляющем большинстве это были недавние фронтовики, а также участники обороны Ленинграда, пережившие блокаду. Потом многие из этих студентов стали ведущими профессорами и преподавателями и плодотворно трудятся в нашем институте.

Сейчас, через пятьдесят лет, хотелось бы назвать их поименно, что-

бы нынешние студенты знали жизненный путь своих учителей.

Это Михаил Александров, зам. секрекомитета таря ВЛКСМ; Норберт Баньковский, секретарь партбюро физмеха; Александр Белоногов, член комитета ВЛКСМ; Юрий Васильев, секретарь бюро ВЛКСМ факультета; Глеб

Велецкий, руководитель студенческого НТО; Константин Гомоюнов, зам. секретаря комитета ВЛКСМ; Георгий Голов; Муся Григорьева (М.П. Тарасова), член партбюро ЭлМФ; Сергей Заборовский, парторг курса; Анатолий Каляев, зам. секретаря партбюро ЭлМФ; Борис Квартальнов, зам. секретаря бюро ВЛКСМ; Сергей Ковчин, председатель профбюро ЭлМФ; Алексей Костин; Илья Кручинин, член довоенного комитета комсомола; Илья Кугушев, зам. секретаря парткома; Евгений Марченко, член обкома профсоюза; Петр Новицкий; Константин Селезнев, член парткома; Александр Смирнов, секретарь комитета ВЛКСМ; Виктор Тарасов, председатель профкома; Николай Тиходеев, член бюро комитета ВЛКСМ ЭлМФ; Юлий Уханов, член профкома; Евгений Федорин; Николай Французов, член парткома; Борис Харитонов, председатель ревизионной комиссии профкома; Юрий Шалабутов, зам. секретаря партбюро ФМФ; Юрий Чайковский, член партбюро ГТФ; Николай Яблонский; Николай Яковлев, секретарь комитета ВЛКСМ ..

...Проходит время, сменяются поколения студентов, на смену уходящим приходят новые учителя. Но неизменной остается слава Политехнического института, 100-летие которого мы отмечаем в этом году.

> B. TAPACOB, профессор, д.т.н.

КАК здорово, что все мы здесь Сегодня собрались! С нас сбила молодую спесь Простая штука — жизнь. Мы стали проще и добрей, И другу каждый рад. И встреча наша тем ценней, Что нет пути назад. Пусть каждый скажет

Но будет все о нас: Воспоминанием живем Студенческих проказ. Когда ж нам скучно

станет жить, Мы встретимся опять И будем снова водку пить, И юность вспоминать!

Выпуск 1963 г.





CMOLEMANIĂ HIBULEĂ ALAMETO B

Грандиозный вечер встречи

марта 1999 года электромеханический факультет торжественно отметил свое столетие. День рождения факультета совпадает с днем рождения института, учрежденного 19 февраля 1899 года в составе четырех отделений, одним из которых было электромеханическое. Праздник стал грандиозным вечером встречи выпускников разных лет. На нем присутствовали более тысячи гостей из Москвы, городов Сибири, Поволжья, Северо-Запада, Германии, Польши, Венгрии, Израиля,

Некоторая скованность, невольно возникающая у людей, давно не видевших друг друга, быстро испарилась с помощью фуршета, имевшего место быть в кабинете курсового и дипломного проектирования ЭлМФ. Фуршет плавно переместился в аудитории, где кафедры встречались со своими выпускниками. Не было официальных речей, двери аудиторий не закрывались, и желающие свободно перетекали из одной аудитории в другую, встречая однокашников с других специальностей и с других курсов... Радость встречи и счастье общения с теми, кого не видел много лет, может понять только тот, кому довелось самому обнять друзей, рядом с которыми прожито лучшее время — годы студенческой юности

Затем действие переместилось в Актовый зал, где перед глазами присутствующих прошла столетняя история факультета, история в лицах и событиях, инициативах и преодолениях, история, где было и грустное и смешное, трагичное и великое, история, неотделимая от истории Отечества... К счастью, нам нет необходимости пытаться пересказать в краткой статье то, что разворачивалось на сцене и зале в

течение почти трех часов. Все это было снято, и передачу из цикла «Старая квартира» и ее повторение многие могли посмотреть по центральному телевидению. Передача получилась весьма удачной, поскольку рассказывала о тенденциях и традициях, заложенных основателями Санкт-Петербургского политехнического института. И пусть в зале не было первого директора института князя А.Г. Гагарина, но был его внук А.П. Гагарин — профессор нашего университета. Не было первого декана факультета М.А. Шателена, профессоров В.Ф. Миткевича, А.А. Горева, В.А. Толвинского, М.П. Костенко и многих других, составляющих славу российской электротехнической науки, но были их ученики — академики РАН Н.Н. Тиходеев, Я.Б. Данилевич, К.С. Демирчян... Ушли в прошлое план ГОЭЛРО и создание Единой энергосистемы СССР, но остались связи с «Электросилой», «Севкабелем», «Электроаппаратом», НИИПТом, НИИЭФА, Минатомом, ОДУ Северо-Запада, Ленэнерго, ЛМЗ... Связи выпускников, не порывающих со своей alma mater.

На сцене и в зале проходили эпизоды из жизни факультета. Чл.-корр. РАН М.В. Костенко, живая история факультета, и его ученик Н.Н. Тиходеев рассказывали о далеких предвоенных и послевоенных годах. Давал интервью окончивший факультет в 1940 году писатель Д.А. Гранин. Участник первых студенческих строительных отрядов, родившихся на нашем факультете в 1948 году, чл.-корр. РАН Г.Н. Александров рассказывал, как все это начиналось... Легендарная команда КВН Политехнического института, прославившая наш институт в 80-х годах (ее костях составляли студенты-электрики), вышла на сцену тряхнуть стариной вмес-



Академик РАН Н.Н. Тиходеев, чл.-корр. РАН М.В. Костенко, заслуженный деятель науки РФ, профессор Г.С. Кучинский



Академик РАН К.С. Демирчян и проф. Щецинского политехнического института П. Шимчак

те со своими детьми.

На электромеханическом факультете не готовят ни депутатов Государственной Думы, ни председателей советов директоров, ни генеральных директоров акционерных обществ, ни управляющих банками. Тем не менее многие выпускники последних двух-трех десятилетий освоились в новых экономических условиях и достигли больших высот. На родной факультет приехали: выпускник 1974 года вице-премьер правительства России И.И. Клебанов, председатель Законодательного собрания Ленинградской области В.Н. Климов, окончивший ЭлМФ в 1976 году, депутаты Госдумы Ю.М. Нестеров и В.Ф. Гри-



Интервью с выпускником 1940 года, писателем Д.А. Граниным

горьев и многие наши питомцы, хорошо известные в деловых кругах Санкт-Петербурга и России. М.В. Бородатова, В.Е. Брунман, П.В. Горбунов, О.А. Емельянов, К.Ф. Ескин, Л.В. Иванов, М.Э. Осиевский, О.Б. Тришкин, В.В. Федоренко, М.А. Юринов этот список можно было бы продолжать и продолжать.

А потом был банкет, где звучали поздравления, слова благодарности и добрые пожелания, где вспоминались студенческие годы, звучали рассказы о достижениях и трудностях, где укреплялись деловые

> Ю. БОЧАРОВ, декан ЭлМФ, Ю. ГОРЮНОВ, профессор







Приветственное слово декана ИСФ





Опять инженерно-строительный

наменательным событием уходящего года было возвращение факультету его исконного названия.

Инженерно-строительный факультет С.-Петербургского политехнического института был учрежден 1-го мая 1909 года согласно законопроекту, принятому Государственной Думой и утвержденному Императором.

За 90 лет своего существования факультет несколько раз изменял свое название: он дважды назывался инженерно-строительным и дважды гидротехническим. И вот теперь, в третий раз, он снова инженерно-строительный. Можно сказать, что в названии факультета отражены история индустриализации страны и передающееся из поколения в поколение стремление ученых и преподавателей факультета следовать духу времени, отвечать требованиям

Так, в годы пятилеток, когда развитие промышленности и сельского хозяйства потребовали большого количества энергии, название факультета было изменено на гидротехнический. Это не было формальным действием, а отражало основное направление деятельности как в подготовке специалистов, так и в научной работе сотрудников факультета. В этом направлении были достигнуты значительные успехи, прославившие школу гидротехников-политехников не только в нашей стране, но и за рубежом.

Возвращение к старому названию факультета не означает забвение старых традиций и достижений, а лишь отвечает требованиям общества и сложившейся на данный момент структуре факультета. Изменение направления работы отдельных кафедр и появление новых, таких как «Экологические основы природопользования», «Инженерное обеспечение городского хозяйства», изменили баланс сил в пользу более широкого названия ИСФ. Именно эти кафедры вызывают наибольший интерес у абитуриентов, обеспечивают высокий конкурс и возможность отбора наиболее способных молодых людей.

Вместе с тем, на факультете остались две кафедры традиционного гидротехнического направления: «Гидротехнические сооружения», «Морские и воднотранспортные сооружения». Эти кафедры успешно работают, сохраняют и развивают многолетние традиции школы гидротехников-политехни-

А. АЛЬХИМЕНКО, декан, проф., д.т.н.

Юбипейный год на ЭнМФ

обилейный год оказался на редкость благоприятным для энергомашиностроительного факультета. Подготовлены и в ближайшее время будут отпроф ву К.П., Померанцеву В.В., Дьяченко Н.Х., а также всемирно известному разработчику военной техники трижды Герою Соц. труда Духову Н.Л.

Отремонтированы помещения и оснащены новым оборудованием кафедра ПТЭ и УНПЦ «Техническая диагностика и надежность атомных и тепловых электростанций». Переехал в новое помещение и доукомплектован современными ЭВМ факультетский вычислительный центр.

С большой благодарностью факультет принял приглашение от АО АвтоВАЗ и участвовал в праздновании 10-летнего юбилея целевой подготовки специалистов, осуществляемой на ЭнМФ и ММФ. В честь этого юбилея завод передал нашему университету пять автомобилей, представляющих самые последние модели, разработанные на автогиганте.

В сентябре с.г. факультет отметил свой юбилей — 65 лет со дня образования ЭнМФ. Была проведена научно-техническая конференция и праздничный вечер. На кафедрах состоялись многолюдные встречи с выпускниками факультета. В эти дни, учитывая вклад кафедры КГМ в развитие отечественного танкостроения. Министерство обороны РФ передало СПбГТУ для установки на пьедестал современный танк Т-80.

Но самую большую радость нам доставило то, что впервые за годы реформ к нам на все кафедры стали поступать заявки на наших выпускников с приглашением на работу. По запросам промышленных предприятий в этом году на кафедре РиПГС открыта подготовка инженеров по новой специальности «Ядерные реакторы и энергетические установки», по просьбе Правительства Ленинградской области увеличен прием на первый курс по специальности «Промышленная теплоэнергетика» и организована целевая подготовка для этого региона.

Ю. ВОЛКОВ, декан ЭнМФ

Физмеху —

ыпускники и сотрудники факультета с честью выполнили те задачи, для решения которых был создан факультет. И сейчас ученые физмеха работают на передовых рубежах развития науки, активно участвуют в международном разделении научных исследований.

Сотрудники кафедры «Экспериментальная ядерная физика» в рамках программы «Интеграция» совместно с лабораторией физики высоких энергий Петербургского института ядерной физики РАН принимают активное участие в создании международной ядерно-физической установки «Феникс» в Брукхевенской национальной лаборатории в США. Эта установка предназначена для поиска и исследования нового состояния вещества — так называемой кваркглюонной плазмы, которая, возможно, возникает при столкновении атомных ядер, имеющих высокие энергии.

На кафедре «Экспериментальная физика» предсказано и экспериментально обнаружено проявление высокотемпературной сверхпроводимости в фуллеренах, легированных ме-

На кафедре «Биофизика» впервые в мире обнаружена и исследуется бактериальная линейная плазмида. Изучение подобных структур позволяет открыть новые механизмы передачи и сохранения генетической информации в живых организмах. Эта работа поддержана российскими грантами и международной научной программой INTAS. В 1999 году вышло из печати второе издание книги «Основы генетической инженерии», написанной проф. В.Н. Рыбчиным. Это первый в России учебник по генной инженерии.

Продолжается работа по вечной проблеме — по теории турболентности. На кафедре гидроаэродинамики разработан принципиально новый подход к моделированию турболентности в сложных пристенных течениях с обширными отрывными зонами -- метод моделирования отсоединенных вихрей (МОВ). Первые полученные результаты свидетельствуют о том, что предлагаемый метод означает принципиальный прорыв в области моделирования турболентности, поскольку другие доступные ныне известные подходы к описанию таких течений оказались неэффективными. Этот подход может в будущем стать ядром инженерных методов предсказания турболентных отрывных течений при неограниченных числах Рейнольдса и при допустимой стоимости расчетов на современных ЭВМ и супер ЭВМ.

На кафедре «Механика и процессы управления» при поддержке российских грантов и гранта Volkswagen выполнены исследования по теории краевых эффектов в механике композитов и, в частности, по механике краевых расслоений слоистых композитов

Факультет вместе со всей страной переживает сейчас трудные годы, но мы верим, что специалисты, выпускаемые нашим факультетом, станут столь же необходимы и востребованы в России, как они были необходимы в СССР и как они востребуются сейчас за рубежом.

В. ПАЛЬМОВ, декан ФМФ



COBHMUE POCCUÜCKOTO MACUMATA



Юбилейный вечер. Исполняется гимн факультета

ФТИМ — ЮБИЛЕЮ

реди четырех отделений, основанных 100 лет назад в Политехническом институте, было и металлургическое отделение -Окультет технологии и исследования материалов (ФТИМ). Отмечая это знаменательное событие, коллектив факультета организовал юбилейную конференцию, посвященную выдающимся ученым России, внесшим весомый вклад в образование и развитие металлургического отделения. В ряду этих славных имен Д.И. Менделеев, Д.К. Чернов, Н.А. Меншуткин, В.Е. Грум-Гржимайло, Ф.Ю. Левинсон-Лессинг, П.П. Федотьев, А.А. Байков, М.А. Павлов, Н.С. Курнаков, Н.Т. Гудцов, М.М. Карнаухов и многие другие. Проведенные на факультете и кафедрах научные симпозиумы позволили проследить путь становления отечественных научных школ металлургии, химии, материаловедения, передовых технологий. Анализ деятельности ученых нашего времени — А.Ф. Алабышева, В.С. Смирнова, Н.О. Окерблома, Ю.А. Нехендзи, Н.А. Горюновой, А.С. Тумарева, Ю.В. Баймакова, Г.Л. Петрова, Н.Г. Гиршовича, А.К. Григорьева и других — сделанный на этих встречах, позволил развернуть впечатляющую картину вклада отечественной науки в мировой научно-технический прогресс. Особенно полезно это было для молодых ученых, аспирантов и студентов факультета. Подводя итоги прошедших лет, в химическом корпусе СПбГТУ организована юби-

лейная выставка, на которой отражены история факультета и кафедр, учебная деятельность, направления научных исследований и разработок, достижения ученых ФТИМ. Отдельный стенд посвящен ветеранам Великой Отечественной войны, с оружием в руках выступивших на защиту Отечества. Выставка показала значительный потенциал коллектива факультета, не утраченный и в сложных современных

Научная работа ученых факультета рассмотрена в подготовленном к юбилею сборнике «Научные школы ФТИМ». Сборник дает возможность проследить развитие научных исследований на всех 12-ти кафедрах факультета, ознакомиться с важнейшими достижениями, обеспечивающими высокий уровень подготовки специалистов металлургов, материаловедов, технологов.

В ряду юбилейных мероприятий важное место занял праздничный вечер в Актовом зале СПбГТУ, посвященный 100-летию факультета. Активное участие в проведении вечера приняли выпускники всех кафедр и Народный студенческий театр «Глагол», основанный на физико-металлургическом факультете в 1971 году. По общему признанию - вечер удался!

Факультет технологии и исследования материалов в год своего 100-летия остается активным, деятельным и молодым душой, и, будем надеяться, что работа коллек-

100 и 5 лет ФЭМа — ВАЖНЫЕ ДАТЫ

менеджмента отметил 100 лет. Основная задача факультета - научить студентов экономически мыслить, знать фундаментальные законы экономики, не забывать о практической реальности, уметь адаптироваться в любой экономической или управленческой среде, обеспечивая себе успешную карьеру, а предприятию — выгоду. Факультет экономики и менеджмента имеет в своем составе 12 кафедр. Хронология их создания следующая: экономика и менеджмент в машиностроении, экономика и менеджмент технологий и материалов, экономика и менеджмент в энергетике и природопользовании существуют со дня основания факультета; безопасность жизнедеятельности — с

акультет экономики и 1938 года; информационные системы в экономике и менеджменте - с 1961 года; предпринимательство и коммерция — с 1990 года: стратегический менеджмент и мировая экономика - с 1992 года; финансы и денежное обращение - с 1993 года; национальная экономика - с 1994 года; экономика и менеджмент недвижимости — с 1995 года. Таким образом за последние 10 лет было создано 6 кафедр. Одна из них отметила в этом году юбилей — 5 лет. Это кафедра «Национальная экономика». Возглавляет кафедру заслуженный деятель науки Российской Федерации, д.э.н., проф. Александр Павлович Градов. Основные научные направления развития кафедры связаны с разработкой теоретических и методических основ развития националь-



ной экономики. Кафедра проводит научные конференции по проблемам, связанным с экономическими реформами в России. В связи с 150-летием со дня рождения С.Ю. Витте, который подписал указ о создании Политехнического института и сам был известным экономистом, в апреле прошла организованная кафедрой конференция, посвященная этому событию.

Кафедра — выпускающая и сделала в этом году свой первый выпуск студентов. За 5 лет она сумела в тяжелых условиях превратиться в сильную кафедру факультета. На ее примере можно говорить о том мощном развитии, которое в настоящее время имеется на факультете. Это появление новых специальностей — а их сейчас уже 13, планируется открыть еще 3. Это новые научные направления, связанные с новыми проблемами развития экономики России, а именно рыночной экономики. Это использование всех форм проведения учебного процесса - очной, очно-заочной, заочной и экстерната. Это подготовка специалистов по второму высшему образованию Это активная работа в регионах страны и за рубежом. И хочется надеяться, что эти направления, принятые факультетом, будут развиватсья и далее

T. HEKPACOBA,



Юбилейные мероприятия заканчиваются, СОТРУДНИЧЕСТВО — ПРОДОЛЖАЕТСЯ

丙 билейный год для механико-машиностроительного факультета был насыщен многими знаменательными событиями. / нас началась подготовка специалистов в области инженерного дизайна, технологического менеджмента, биотехнических и медицинских аппаратов и систем. Аккредитован и начал функционировать Государственный центр испытаний, сертификации и стандартизации оборудования. Мы издали ряд учебников и монографий за рубежом. Организовали подготовительное отделение факультета в городе Колпино и школу предвузовской подготовки в СПбГТУ. Установили новые эффективные контакты с рядом зарубежных университетов. Этот перечень можно было бы продолжить, но вместо этого мы хотели бы подробнее остановиться на одном событии в юбилейном году, которое нас особенно взволновало. Оно произошло 19 февраля этого года (день в день нашего столетия) на турбазе АвтоВАЗа «Усинская», где собралось более 150 работников завода — выпускников Пенинградского Политеха, чтобы отметить 100-летний юбилей альма-матер.

Это был настоящий праздник единомышленников, со спортивными соревнованиями, веселыми воспоминаниями о студенческой жизни, «фольклорными» студенческими песнями и праздничным банкетом. Одновременно был отмечен и другой юбилей — 10 лет сотрудничества между заводом и университетом в деле целевой подготовки специалистов для ВАЗа.

На двух факультетах университета — энерго-машиностроительном и механико-машиностроительном — постоянно обучается 120 студентов-целевиков из Тольятии. На праздник были приглашены и представители университета: деканы Ю.П. Волков (ЭнМФ) и Ю.К. Михайлов (ММФ) и представители выпускающих кафедр: С. Б. Тарасов и А.П. Харченко. На празднике царил дух настоящего братства, прерывать который никому не хотелось. Главным организатором и инициатором этого слета политехников был вице-президент АвтоВАЗа по техническому развитию К.Г. Сахаров, выпускник 1969 года, которого на празднике единогласно нарекли главным ленинградским политехником на ВАЗе.

Проведение такого беспрецедентного слета выпускников оказалось возможным благодаря тому, что на ВАЗе очень велик авторитет политехников. Наши выпускники прежних лет занимают на заводе ключевые посты. Кроме упомянутого К.Г. Сахарова, это директор по корпоративному управлению П.А. Нахманович, заместитель начальника управления технической дирекции А.Ю. Фейгензон, директор энергетического производства В.И. Соколов, начальник исследовательского центра Л.М. Триндюк, заместитель начальника управления спортивных автомобилей М.Н. Годзинский, заместитель главного инженера КВЦ Б.А. Взенконский

На встрече родилась идея рекламно-спортивного автопробега Тольятти — Санкт-Петербург на автомашинах, которые Авто-ВАЗ, в связи со 100-летием СПбГТУ, передаст университету на испытания. Специально было подготовлено пять новых машин в опытном производстве: ВАЗ-2110, ВАЗ-2131, ВАЗ-2120, ВАЗ-2115, ВАЗ-2109 с вспрыском. Была сформирована команда из выпускников университета в составе 22 человек, которая прошла специальную подготовку для движения в колонне. Техническим руководителем автопробега был назначен М.Н. Годзинский. Сопровождал колонну и обеспечивал прием участников автопробега по трассе движения доцент кафедры «Технология машиностроения» С.Б. Тарасов. Автопробег стартовал 24 мая от здания департамента развития завода и взял курс на Чебоксары, где участников пробега принимал Чебоксарский институт экономики и менеджмента Санкт-Петербуругского государственного технического университета в лице его славного директора Н.Т. Саврукова. Прием был великолепный — сопровождение ГИБДД с мигалками и сиреной, мини-автосалон, вечером — товарищеский ужин.

Следующим пунктом движения был древний город Владимир, где нас принимал Владимирский политехнический институт. Знакомство с городом, рекламные съемки во Владимире и Суздале. Господин Великий Новгород принял участников пробега тепло и торжественно, как и подобает одному из древнейших городов Руси. В.В. Тимофеев, заведующий кафедрой технологии машиностроения университета, произнес проникновенную речь о необходимости единения старого и нового: ВАЗа, СПбГТУ и НГУ.

Прогулка по Новгородскому Кремлю, рекламные съемки явились завершением этой встречи. Затем был Псков: прием Псковс-кого политехнического института в лице директора С.М. Вертешева, автосалон в помещении псковского спецавтоцентра Псков-Лада. Но до Пскова был музей-заповедник Михайловское. Несмотря на стесненность во времени и отклонении от маршрута движения, участники пробега решили посетить усадьбу Пушкина накануне юбилея великого русского поэта.

И, наконец, конечная цель пробега — Санкт-Петербург, который встретил колонну проливным дождем, но при подъезде к университету неожиданно выглянуло солнце, как бы приветствуя участников пробега. Преодолено более двух тысяч километров без единого ЧП. Участников пробега встречали чуть ли не всем университетом. Цветы, духовой оркестр, звон колоколов, памятные подарки участникам. С приветственной речью выступил президент университета — Юрий Сергеевич Васильев. Поблагодарив участников за успешное выполнение задач авопробега, он выразил уверенность в том, что начатое со времен основания

ВАЗа сотрудничества будет успешно продолжено, поскольку сейчас для этого есть все необходимые предпосылки.

И действительно, АвтоВАЗ способствует укреплению материально-технической базы университета (кроме автомашин, передает классы по устройству и диагностике автомобилей), совершенствуется целевая подготовка специалистов, ведется совместная научная и исследовательская работа, открываются новые направления перспективного сотрудничества между университетом и

Юбилей заканчивается — сотрудничество продолжается.

Ю. МИХАЙЛОВ, декан ММФ; С. ТАРАСОВ, доцент ММФ







ВУЗ, который работает



Большой вклад

июне с.г. в С.-Петербурге состоялась 4-я Международная конференция «Нетрадиционные электромеханические электрические системы», посвя-«петрадиционные электроних» по при щенная 100-летнему юбилею СПбГТУ. Основным ее организатором стал наш Университет. Активное участие в подготовке и организации финансового обеспечения принял Технический университет г. Щецина (Польша). Сопредседателями интернационального комитета были президент СПбГТУ Ю.С. Васильев и ректор Щецинского технического университета С. Березовский. Сопредседателями международного программного комитета были В.В. Попов (СПбГТУ) и Е. Козей (Варшавский ТУ). Конференция проходила при поддержке РАН, выделившей специальный грант для проведения конференции, и АЭН РФ

Конференция обсуждала проблемы нетрадиционных электромеханических систем в области электромеханики, электротехники, силовой полупроводниковой техники, материаловедения и современных технологий. Предлагались пути и методы модернизации электротехнического оборудования, обеспечивающие новые потребительские свойства с учетом требований энергосбережения, экологии и надежности.

В работе конференции приняли участие ведущие отечественные (академики И.А. Глебов, Я.Б. Данилевич и др.) и зарубежные специалисты. Представительными были делегации зарубежных стран Польши, Германии, Финляндии, Италии, Венгрии, Канады, США, Ирана, Туниса, Греции, Франции и Чехии. Было заслушано 215 докладов, из которых 11 докладов сделали сотрудники нашего университета.

Большой интерес и плодотворную дискуссию вызвало обсуждение ключевых вопросов и перспектив развития электромеханических преобразователей энергии, неотъемлемой частью которых являются современные полупроводниковые модули, интегрированные в конструкцию и кардинально влияющие не технологию производства, эксплуатационные показатели, работоспособность оборудования.

Посвящая работу юбилейной дате СПбГТУ, участники конференции отмечали большой вклад ученых С.-Петербурга в развитие теории и практики электромеханики, электротехники, электроэнергетики, транспортных систем.

Б. СИДЕЛЬНИКОВ, проф., член международного программного комитета

Благословенный Политех

МОЙ Политех благословенный, Я преклоняюсь пред тобой. Ты дал стране больших ученых, Для нас ты вечно молодой. Величественно-величавый, Помпезный и такой родной, В тебе таится сила, слава, Немая кротость и покой.

Сплетенье арок и фасадов.

Порабощают измеренье,

И белый мрамор балюстрад

Твои внушительные здания, От ивета снега до зари. Хранят студенческие годы И дышат светом изнутри. С тобой мы связаны навеки, Как мать и милое дитя. Тебя храним в своем мы сердце, Как альма-матер чтя. Е. БОЧАГИНА,

студентка ФТИМ, гр. 4067/1

главная задача

озданный в 1952 году, радиофизический факультет ориентирован на подготовку специалистов с фундаментальным физико-математическим образованием, Ку специалистов с фундаментальным физико матолати в электронике, физике, обладающих необходимыми прикладными знаниями в электронике, физике, радиофизике, телекоммуникациях и информационных технологиях.

Как и в предыдущие годы, факультет в юбилейном году продолжал, несмотря на сложные экономические условия, решать свою главную стратегическую задачу подготовку специалистов XXI века по перспективным направлениям развития науки, техники и технологии. Основным критерием при открытии новых специальностей и специализаций по этим направлениям являлись данные долголетних мировых прогнозов в развитии науки, техники и технологии, которые будут доминирующими

В этой связи много полезного удалось почерпнуть в апреле 1999 года из бесед с крупнейшими физиком современности, лауреатом Нобелевской премии, почетным доктором нашего университета, физиком Kai Siegbohn, работающим в Шведском университета. тете города Уппсала — Центре физики Европы. Приятно было убедиться, что открытое 4 года назад направление подготовки специалистов в области медицинской физики как нельзя лучше совпадает с современными тенденциями европейского развития стыка наук: физики и медицины. В текущем году на факультете открыты новые специализации: «Физика медицинских технологий», «Биоэлектроника», конкурс на которые оказался одним из наиболее высоких. Нельзя не отметить, что впервые на факультете по этому направлению проходят обучение шведские студенты.

Данные прогноза максимальной востребованности абитуриентов-99 через 6 лет свидетельствуют о том, что она придется на специалистов в области информационных технологий и телекоммуникаций, и в 1999 году на факультете были открыты такие специализации как: «Электроника телекоммуникационных систем», «Радиофизика телекоммуникационных устройств», «Мультимедиа телекоммуникаций».

Факультет активно подключился к подготовке специалистов в области защиты информации. Впервые по этому направлению ведется подготовка по гибким учебным планам и целевому заказу фирм ЗАО «Аргус-Спектр» и АО «МАРТ», которые участвуют в финансовой поддержке факультета, выделяют стипендии студентам, организуют места проведения практик и будущие рабочие места.

Отслеживание конъюнктуры сегодняшнего рынка труда привело к открытию новых специальностей «Бытовая радиоэлектронная аппаратура» и «Автомобильная электроника», имеющих повышенный спрос абитуриентов.

Традиционно ориентированный на проведение крупных научно-исследовательских работ, факультет в юбилейном году получил ряд международных проектов, к выполнению которых привлечены не только молодые научные сотрудники, но и большое число студентов. Так, на кафедре радиофизики ведутся научные проекты в области современных антенных устройств и систем подземной радиолокации, выполняемых для фирм Франции и США.

Результаты научных исследований студентов, были отмечены многочисленными наградами и грамотами, по числу которых факультет является одним из лидеров университета. Хочется отметить кафедры «Радиофизика», «Физика полупроводников и наноэлектроники», которые уже несколько лет проводят Всероссийские научные конференции студентов и аспирантов в рамках программы «Интеграция».

Особое внимание было обращено на открытые в 1999 году подготовительные курсы РФФ, которые дали существенное повышение качества подготовки абитуриентов.

Свои перспективы в области образования факультет видит в реализации образовательных программ, сочетающих образование в области электроники, телекоммуникаций и защиты информации с образованием в экономике и менеджменте; в подготовке магистров по целевым заявкам вузов Сибири и Дальнего Востока; совершенствовании

Нашему пицею нет анапога и в Европе

1 торжественное открытие Научно-образовательного центра ФТИ им. Иоффе, в котором разместились лицей «Физико-техническая школа» и учебные аудитории для первого курса физико-технического факультета СПбГТУ. Это совершенно уникальный центр физического образования, аналогов которому нет не только в стране, но и в Европе. Кроме всего прочего, Центр отлично оснащен спортивным оборудованием и есть надежда, что оно будет доступно и всем студентам нашего вуза.



Ректору 2099 года

Санкт-Петербургского технического университета, Декану 2099 года факультета Технической Кибернетики

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

Просим принять вне конкурса на очное отделение факультета Технической Кибернетики абитуриента, предъявившего на вступительных экзаменах 2099-2100 учебного года оригинал данного выпуска газеты «Политехник», посвященного столетию нашего Университета, и следующие документы:

1. Справку из архива нашего Университета, подтверждающую, что на протяжении последних двухсот лет (1899-2099) в каждом поколении его семьи (среди прямых родственников) был выпускник Технического Университета, прорабогавший в его стенах не менее пяти лет.

2. Сочинение на тему «Почему я хочу учиться на факультете Технической

Уважаемые коллеги! Мы обращаемся к Вам с уверенностью, что наше сегодняшнее начинание найдет отклик в Ваших душах и положит начало доброй тра-

В свою очередь мы обещаем принять на факультет Технической Кибернетики в 2000 году на аналогичных условиях одного из прямых потомков политехников первого выпуска, написавшего лучшее сочинение на тему «Сто лет с Политехом», сохраняя за собой право гнать его вон, если он позволит себе плохо

По поручению Декана 1999 года факультета Технической Кибернетики ЧЕРНОРУЦКОГО И.Г. служебную записку составил СЕНИЧЕНКОВ Ю.Б. 13 октября 1999 года

Факультет медицинской физики и биоинженерии

ЕЩЕ ОДИН ШАГ ВПЕРЕД!

литехническом создавались всякий раз, когда возникали новые научные направления, формировались прогрессивные отрасли промышленности. Сейчас одним из таких направлений становится медицинская физика. Организация факультета медицинской физики и биоинженерии еще один шаг на пути продолжения традиций Политеха.

Факультет создан в 1997 году. Деканом его избран профессор, доктор медицинских наук, член-корреспондент Российской академии медицинских наук Владимир Олегович Самойлов.

Необходимость создания факультета медицинской физики и биоинженерии (ФМедФ) диктовалась прежде всего логикой развития фундаментальной науки, результатами исследований на стыке биологии и физики. В ходе их биофизика из вспомогательной области биологии и физиологии становится подлинной физикой биологических явлений и систем. Совсем недавно, в пятидесятых годах нашего столетия, было установлено, что важнейшие, основополагающие — фундаментальные для всего живого — биологические процессы реализуются на молекулярном уровне. На этой базе развивается молекулярная биология и ее медицинское направление - молекулярная медицина.

Однако множество важнейших биологических явлений определяется процессами, происходящими на уровне клетки. Они реализуются надмолекулярными структурами, клетками, тканями, органами. Понимание их механизма, т.е. изучение физических явлений в живых системах на надмолекулярном уровне не менее значимо и актуально. Это естественный шаг на пути построения ее теоретической основы, т.е. развития фундаментальной медицины, прочной научной базы медицинской

Подготовка специалистов для работы в этом направлении - принципиальная задача нового факультета. Потребность в них еще более возрастает в условиях современной кризисной экологической ситуации Планеты. Она настойчиво требует новой переориентации мирового фундаментального науч-

🛴 акультеты и кафедры в По- ного поиска. Развитие мировой науки и техники сейчас должно быть нацелено на сохранение биосферы и человека в ней. Для такой работы необходимы специалисты, обладающие фундаментальными естественно-научными знаниями, подготовленные к работе по экологии человека, в частности, по медицинской экологии. Их также будет готовить новый факультет.

Выпускники ФМедФ должны быть инженерами, физиками-исследователями, специально ориентированными на решение медико-биологических задач. Они должны обладать фундаментальными знаниями в области физики, математики, химии, биологии, а также специальными знаниями в области современной медицины. Выпускники факультета должны настолько глубоко понимать медицинские проблемы, чтобы не только решать фундаментальные и методические задачи медицинской науки и практики, но и самостоятельно ставить их. Они будут работать в рамках «сверхзадачи» фундаментальной медицины — это создание такого уровня понимания физического (может быть, физико-химического) механизма медико-биологических процессов, который позволит надежно определять методики режимов профилактики и лечения. Аналогичный подход для прогнозирования и реализации химических процессов фундаментальной физики уже

> в. коликов, профессор, д.т.н.

На том и будем стоять

буманитарный факультет, а ныне это — энергично развивающийся профессионально-образовательный и научный комплекс.

Оглядываясь на прошедший юбилейный год, задаемся вопросом — «Какими достижениями и успехами может гордиться гуманитарный факультет?»

В юбилейном году был проведен ряд научно-теоретических и практических конференций, симпозиумов и семинаров, посвященных 100-летию СПб ГТУ. Было опубликовано несколько монографий и учебно-методических пособий сотрудниками всех одиннадцати кафедр факуль-

Безусловным достижением гуманитарного факультета стала подготовка специалистов на ряде кафедр, утверждающихся в высоком звании «выпускающих». Пионером в этом плане проявила себя кафедра «Социология права», первая среди других осуществившая выпуску бакалавров менеджмента, специалистов-менеджеров в социальной сфере, магистров менеджмента, Создана группа по подготовке специалистов в области международного сервиса для социальной сферы, выпускники которой будут работать в совместных российско-иностранных компаниях.

И теперь мы ожидаем выпуска специалистов по экономике и социологии труда (кафедра «Политической экономии»), юристов (кафедра «Юриспруденции»), переводчиков в сфере профессиональных коммуникаций (кафедра иностранных языков). Значительным событием года для факультета стало открытие кафедрой «Политология» новой специальности «Связи с общественностью». Специалисты по связям с общественностью создают имидж политических деятелей, обеспечивают работу пресс-служб, продвижение на рынок новых товаров, презентации новых структур. Процесс воспитания будущих имиджмейкеров подкрепляется выходом на российский книжный рынок объемного кейса «Политология». В его набор вошли учебник по «Политологии», практикум, хрестоматия, словарь-справочник, подготовленные под редакцией профессора М.А. Василика. Большой вклад в создание кейса внесли доцент М.С. Вершинин, профессор С.А. Погодин...

Подводя итоги сказанному, можно подчеркнуть, что нынешний этап в деятельности гуманитариев СПбГТУ характеризуется кардинальными изменениями в системе гуманитарной подготовки студентов, внедрением новых образователь ных технологий, обновлением организазацией эвристического потенциала сту дентов. На том стоим и стоять будем.



для Петербурга, страны и мира!

ИМОП смотрит в будущее

СПбГТУ важнейшая роль в процессе интернационализации образования отводится Институту международных образовательных программ.

В настоящее время ИМОП СП6ГТУ — одна из самых крупных в России структур по количеству обучающихся в ней иностранных студентов. В 1999 году через ИМОП прошли обучение около 1000 иностранных студентов, из них половина — по программам профессиональной подготовки на основных факультетах, остальные — по программам предвузовской подготовки, включенного обучения, по специально адаптированным программам в колледже ИМОП.

Признанием важной роли СПбГТУ в

интернационализации образования стало проведение на базе ИМОП СПбГТУ в 1999 году двух международных форумов — международной конференции «Интернационализация высшего образования и научных исследований в XXI веке: роль технических университетов» под эгидой ЮНЕСКО и первого в России семинара Совета Европы по вопросам Евроведения, приуроченных к 100-летнему юбилею СПбГТУ.

Накануне третьего тысячелетия высшее образование становится важным составным фактором интернационализации мировых процессов. Поэтому в ближайшие годы международное сотрудничество в области образования



будет активно развиваться.

Перед ИМОП СПбГТУ открываются новые перспективы, новые возможности движения вперед.

Д. АРСЕНЬЕВ, директор ИМОП

• первого дня приезда и до окончания университета преподаватели и сотрудники СПБГТУ помогали мне в жизни и в учебе. Они не только преподавали

знания, но и дали мне путевку в жизнь. С их помощью я успешно прошел длинный, тернистый путь познания и в конце концов закончил университет с отличием. Здесь особую благодарность хочу выразить Институту международных образовательных программ, который стал моим вторым домом.

Студенческое время — это самое драгоценное время в жизни человека. Шесть лет в Санкт-Петербурге имеют для меня особое значение. Я уверен, что это время никогда не забудется.

Студенты пишут о нас…

С днем рождения, Технический университет!

ИМОП — это все, что у Вас было, когда Вы приехали. ИМОП — это красота, это любовь, это верх всех желаний.

Не только преподаватели, но и все сотрудники ИМОП помогут Вам успешно заниматься, адаптироваться.

Живя, учась, общаясь со студентами из разных стран, Вы становитесь частью одной большой семьи, которая называется ИМОП.

В ИМОП Вы не только учитесь, Вас ждет огромное количество развлечений: вечеринок, дискотек, просто занятий спортом в спортивном зале или чтение книг в библиотеке.

ИМОП — это часть моей жизни, которую я никогда не забуду.

Прифти Кларинда (Албания), студентка 3-го курса ИМОП

В этом году больше сорока студентов из британ-

ских университетов учатся в ИМОПСП6ГТУ. Большинство приехали из организации RLUS (Russian Language Undergraduate

Studies). RLUS является благотворительной организацией, которая предлагает различные учебные программы в России и сотрудничает с Техническим университетом уже 10 лет.

Мы очень рады, что столько студентов имеют возможность проживать в России в такую интересную эпоху, когда страна старается найти свою нишу в послехолодновоенном мире, стабилизировать свою экономику и упрочить традиции демократии.

Петербург традиционно привлекает больше британских студентов, чем другие города России. Это единственный в своем роде город, соединяющий многообразие культур, и следовательно, предоставляющий студентам прекрасные возможности для учебы. Программы Центра русского языка ИМОП соответствуют самым широким интересам британских студентов, включая в себя не только курс русского языка, но также курсы по истории русской культуры и политологии, которые помогают нам постигать эту огромную страну и настроения ее народа.

От имени всех британских студентов, обучающихся в СПбГТУ, поздравляю Технический университет со 100-летним юбилеем.

Том Хиллс, представитель программы RLUS (Великобритания) в Санкт-Петербурге

Работаем!!!

этом году государственный научный центр ЦНИИ робототехники и технической кибернетики (ЦНИИ РТК) продолжал исследования и разработки по робототехнике, фотонной технике, специальному приборостроению, лазерным и компьютерносетевым технологиям.

Прошел всесторонние испытания и поставлен на боевое дежурство роботразведчик нового поколения для чрезвычайных ситуаций, связанных с радиоактивным заражением.

Прошел сертификационные испытания и включен в Государственный реестр средств измерений уникальный комплекс радиационного контроля «Орион», установленный на крупнейшем в Восточной Европе Финляндско-Российском таможенном переходе «Торфяновка».

Продолжаются поставки аппаратуры аэро-гамма поиска организациям Минобороны. Разработано новое поколение приборов контроля герметичности космических аппаратов в интересах отечественных ракетно-космических фирм и для Европейского и Китайского космических агентств.

Успешно прошла летно-конструкторские испытания новая система управления мягкой посадкой космических спускаемых аппаратов (путем сброса их с самолета) и ряд бортовых систем различного назначения в составе нескольких штатных космических объектов различного назначения.

Для городского хозяйства созданы приборы для экспресс-контроля питьевой воды, охранной сигнализации и др.

Продолжаются поставки лазерного технологического оборудования для прецизионной резки, гравировки и маркировки.

Для инфраструктуры телекоммуникационных компьютерных сетей разработан комплекс аппаратуры нового типа, в том числе для управления трафиком, организации Интернет-телефонии и защиты информации.

Существенно увеличился объем работ в рамках международных программ и проектов с НАСА, Евроатомом, Даймлер-Бену-Аэроспейс и др. Как и в предыдущие годы, институт

Как и в предыдущие годы, институт демонстрировал свои разработки на ряде международных выставок и конференций, включая Лейпцигскую ярмарку, промышленную ярмарку в Ганновере (Германия), в Италии, на Тайване, в Сингапуре и награжден многими дипломами.

В ЦНИИ РТК проводились традиционные конференции по экстремальной робототехнике, лазерным технологиям, экологии и безопасности человека.

В этом году сотрудниками ЦНИИ РТК подготовлены к защите три докторские диссертации.



Международная высшая школа управления

Самыми знаменательными в юбилейном году для МВШУ были:

- 5-летний юбилей, на который пришли деканы факультетов университета, многочисленные гости и студенты Школы;
 - первый выпуск специалистов-менеджеров;
 - второй выпуск бакалавров в области менеджмента;
- последний год обучения в Школе первой группы магистров по международному бизнесу;
- защита одной докторской и трех кандидатских диссертаций сотрудниками и аспирантами Школы;
- приглашение шести новых бакалавров, подготовленных в МВШУ, для продолжения обучения в университетах США, Германии, Франции и Нидерландов;
- новое название Школы, которая превратилась из Российско-Американской в Международную высшую школу управления. Это название наиболее полно отражает направления подготовки специалистов и многочисленные зарубежные связи Школы

Центр купьтурной жизни

од столетнего юбилея Политехнического оказался очень богат событиями в жизни Фундаментальной библиотеки. В этом году в библиотеке вошли в строй новое книгохранилище для редкой и ценной книги, кабинет для работы в сети Интернет, отдел международного библиотечного обмена. Не первый год успешно работают центр деловой информации и центр открытых библиотечных систем.

Фундаментальная библиотека стала за последние три года настоящим центром культурной жизни Технического университета и целого микрорайона. Выставки и технической литературы и художественной, регулярные концерты Государственного симфонического оркестра Санкт-Петербурга, презентации книг, написанных сотрудниками Технического университета — вот яркие этапы культурно-просветительской деятельности библиотеки. Организатором музыкальных вечеров в библиотеке стала ее директор Н.К. Племнек.

19 февраля в день столетия со дня основания Санкт-Петербургского политехнического института в читальном зале была открыта выставка, посвященная этому событию, а 27 апреля — выставка, посвященная 200-летнему юбилею А.С.

Пушкина, один из разделов которой назывался «Пушкин в Политехническом».

К 150-летию со дня рождения одного из основателей нашего института министра финансов С.Ю. Витте, отмеченному юбилейной конференцией, в читальном зале экспонировались уникальные книги из его личной библиотеки.

Вышли в свет составленные сотрудниками Фундаментальной библиотеки «Каталог русской книги первой четверти XIX в.» и библиографический указатель «Политехники — учебному процессу».

Были организованы юбилейные чтения, посвященные ис-

тории института, на которых с сообщениями выступили сотрудники Фундаментальной библиотеки. Возобновил свою работу библиотечный совет под пред-

седательством проректора В.Н. Козлова. ФБ вступила в члены Российской библиотечной ассоциации.

В новое столетие работоспособный, творческий, дружный коллектив ФБ вступает устремленным на решение сложных задач, чтобы отвечать современным требованиям к университетским библиотекам.

Т. ШИШЛИНА, зам. директора ФБ

Мой друг Бесценный

аша газета присоединяется ко всем поздравлениям Вячеславу Леонидовичу Бесценному с присвоением ему Почетного звания «Заслуженный работник культуры Российской Федерации» и ко всем добрым пожеланиям его близких, друзей и коллег.

Посторонний, подойдя к кабинету директора студенческого клуба, в первый момент подумает: «Разнос кому-то учиняет!»... И ошибется! Просто Вячеслав Леонидович рассказывает сотрудникам или студентам из самодеятельности очередную занимательную историю из своей огромной артистической практики. Да нет, не просто рассказывает. Каждая побасенка «к месту», поучительна, помогает разобраться в ситуации, найти нетривиальное решение, раздувает творческий огонек. Не просто рассказывает, а в лицах, темпераментно, эмоционально. А что голос громкий — так ведь артист! Тридцать лет был одним из ведущих солистов Ленинградской эстрады и Дома радио, пропел и записал сотни песен, объездил с ними весь бывший Советский Союз, побывал в тках зарубежных стран представляя песенное искусство своей страны и родного города.

Еще школьником Слава пел в госпиталях для самоотверженных защитников блокадного Ленинграда. А в 50-е студент «Гидрамета» Вячеслав Бесценный — активный участник институтской, а затем и городской самодеятельности. В 1957 году он в составе городской делегации, участник и Лауреат Шестого Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве. А еще через год — он профессиональный артист. Грампластинки с его песнями расходятся многотысячными тиражами. А дальше: второе высшее образование (институт Культуры) и долгие годы насыщенной творческой работы. Концерты в самых престижных залах бок о бок со знаменитыми мастерами, многочисленные записи на радио, гастроли... УСПЕХ! Овации, рецензии, дипломы... И еще общественная работа. Вечно его куда-нибудь избирали за честность и неуемный темперамент. И не по



указке сверху, а по доверию снизу.

В 1988 году Вячеслав Бесценный покидает эстраду: вокалисты, как и артисты балета, уходят на пенсию молодыми. Артист становится директором студенческого клуба — возвращается в ту сферу, с которой начиналась его творческая жизнь.

За 12 лет работы в СПбГТУ — самых грудных лет «эпохи перемен» енный не только сумел сохранить клуб, но выделил приоритеты, сохранил лучшие традиции, сформировал команду сотрудников. Клуб стал очагом той культуры, которой чуждо потребительское отношение. Сюда приходят энтузиасты, готовые отдать свой досуг, талант энергию, получая взамен творческое удовлетворение. Потянулись в клуб СПбГТУ и студенты других вузов города. В 29-й раз клуб готовит Фестиваль авторской песни «Топос», давно уже ставший городским; 29 сезон открывает известный всему Санкт-Петербургу Народный студенческий театр «Глагол», более двух десятилетий принимает желающих студия музыкальных ансамблей; почти столько же - студия экспериментальной творческой фотографии. Возродился академический хор политехников. Есть надежды на возрождение кавээновского движения. И все это несмотря на отсутствие финансирования, сокращения штатов и многие другие наши

Работать с Бесценным интересно: он не командует, не заставляет — он зажигает! Виктор СОКОЛОВ

На пути в высшую пигу

Летом этого года в Техническом университете был создан футбольный клуб «Политех», учредителями которого стали СПБГТУ, АОЗТ «Хлебтранс», ЗАО «Искрасофт», ООО «Элко Технолоджи СПБ». Президентом некоммерческого партнерства ФК «Политех» стал первый вице-президент нашего вуза М.П. Федоров. Генеральный директор и главный тренер клуба — выпускник нашего университета К.В. Мирзоян.

Ребют команды «Политех» в чемпионате России по мини-футболу удачно совпал с юбилейным для нашего университета годом. Наша команда — единственная команда в городе, созданная на базе высшего учебного заведения, начала свой путь в высшую лигу.

10 октября закончился первый тур чемпионата, в котором «Политех» выступил наилучшим образом. Были одержаны 3 победы и сыгран один матч вничью. Сегодня «Политех» заняя 1 место в туре и по итогам всех результатов — второй среди 20 команд чемпионата.

Последующие туры будут продолжаться до конца апреля 2000 года и пройдут в самых разных городах России. Команде Технического университета очень нужна помощь спонсоров, и мы призываем всех, кому не безразлична ее судьба, поддержать «Политех» в период становления.



ИВТОБ: первый набор в юбилейном году

анкт-Петербургский государственный технический университет осуществляет научную и образовательную деятельность в сфере национальной безопасности буквально со дня своего основания, постоянно имея в своем составе множество разнородных и разнопрофильных структур, традиционно работающих в этой области.

Новый импульс деятельность университета получила на исходе первого столетия его исторического развития, в середине 90-х годов. Учитывая складывающуюся социально-экономическую и политическую ситуацию в стране, руководство университета приняло решение об активизации научно-образовательной деятельности в сфере национальной безопасности. В соответствии с этим решением в структуре университета был создан Институт военно-технического образования и безопасности (ИВТОБ).

Текущий, юбилейный год отмечен для ИВТОБ знаменательным событием: осуществлен первый набор студентов. Это означает, что Институт стал полноправной выпускающей научно-образовательной структурой. Пока студентов немного: две группы по специальности «Защита в чрезвычайных ситуациях» и одна по специальности «Государственное и муниципальное управление» (специализация «Управление в чрезвычайных ситуациях»). Однако коллектив института не собирается останавливаться на достигнутом и намерен расширять масштабы и спектр своих образовательных услуг.

К. ДУБАРЕНКО, директор ИВТОБ СП6ГТУ

СПБТТУ — флагман политехнического образования в России



лорогие друзья! осударственный технический университет, 100-летний юбилей которого отмечает весь Петербург один из старейших вузов России. Выпускники Государственного техничес-

кого университета составляют гордость

На передовых рубежах прогресса они решают сложнейшие теоретические и практи-

ческие задачи в области металлургии, кораблестроения, машиностроения, кибернетики, осния космоса, экономики, других наук

Десятки научных школ прославили Поли-технический институт у нас в стране и за рубежом. Мировое признание получила школа физиков и механиков вуза. Перечислить всех замечательных представителей одного из ведущих вузов России не представляется возможным. Можно только сказать, что их достижения во многом способствовали становлению и развитию отечественной науки и промышленности.

И в сегодняшнее непростое для России время Государственный технический университет плодотворно работает по различным направлениям фундаментальных и прикладных наук, частвует в крупных инновационных проектах, помогает городу решать сложные хозяйственные и экономические проблемы.

Желаю нашему замечательному юбиляру здравствовать еще не одну сотню лет. Обучать и процветать. На благо России и родного города. Всем преподавателям, сотрудникам и студентам Политеха — успехов, здоровья и

В.А. ЯКОВЛЕВ, губернатор Санкт-Петербурга

Элита науки
егодня многие выпускники Петербургского Политеха прочно входят не только в
элиту российской науки, но и элиту российского бизнеса. Причина проста — институт дает универсальное образование, учит думать, самостоятельно принимать решения. Но главное — это особая атмосфера стремления к профессиональным вершинам,

которая всегда существовала и, уверен, будет существовать в Политехе. Для каждого выпускника вуза его alma mater означает гораздо больше, чем просто про-

чесс получения знаний. Это и дружба, и любовь, и беззаботная молодость, и творчество. Это пять замечательных лет, которые определяют всю последующую жизнь.

От имени всех сотрудников Петербургского промышленно-строительного банка сердечно поздравляю преподавателей, студентов, выпускников Технического университета со столетием вуза и желаю, чтобы традиции первых достойнейших ста лет сохранялись и преум-

> председатель правления ОАО «Промышленно-строительный банк»

«Политеха» имеет общие корни, а выпускники этих прославленных вузов имели очень высокий рейтинг среди выпускнико этих прославленных вузов имели очень высокий рейтинг среди выпускников технических вузов не только Ленинграда, но и всего Советского Союза. И в настоящее время в рейтинге технических университетов Российской Федерации «Корабелка» и «Политех» занимают соответственно 20 и 2 места из 112. От всего сердца я желаю нашим замечательным университетам и в дальнейшем не терять достигнутого уровня подготовки специалистов, а совершенствовать качество образования будущих инженеров. Ректорам и профессорско-преподавательскому составу вузов я бы пожелал приложить все силы и максимально использовать все возможности, чтооы в эти типользовать все возможности, чтооы в эти типользовать нет будущего. кадры и материально-техническую базу, т. к. без образования у страны нет будущего. В.А. РЫЧКОВ,

председатель комитета по науке и высшей школе администрации Санкт-Петербурга

Имею честь быть выпускником Политеха

Политехническим институтом я знаком еще с предвоенных лет, когда учился на разектромеханическом факультете. Я застал еще легендарного Михаила Андреевиоча Шателена, работавшего над первым планом электрификации страны. Это был небольшого роста, очень подвижный, энергичный человек, выделявшийся из преподавательского состава особой демократичностью, охотной общительностью с нами — студента-ми. Вспоминаются фигуры преподавателей, создававших российскую электротехнику, элек-трофизику, такие как Чернышев, Товстолес, Нейман. Морозов преподавал у нас строитель-ство гидростанций. Запомнился проректор по научной работе Павел Лазаревич Калантаров очень остроумный, веселый человек, с которым бывала самые милые, смешные истории, особенно во время экзаменов. Это была наша связь с еще дореволюционной наукой и техникой России, с когортой ученых, инженеров, которые пришли в Политехнический институт в период его становления при Витте.

Важной особенностью тех лет было то, что в Политехе преподавали ученые и крупнейшие инженеры, те, кто своей научной и инженерно-технической деятельностью определяли тог-дашний уровень развития электро- и гидротехники, строительного дела. Преподавание было на том особом уровне, когда оно обогащалось собственным опытом и собственными рабо-тами преподавателей. К сожалению, нынешние институты утратили эту важную в образова-тельном процессе особенность. Этот разрыв между наукой, инженерным делом и образова-

нием, я думаю, идет не на пользу обучению. В то время в институте, достаточно удаленном от города, существовала атмосфера духовной близости, родного дома для преподавателей и студентов. Профессора обычно жили неподалеку от института. И мы часто под тем или иным предлогом навещали их. А институт-ский парк помнит все наши подготовки и треволнения перед зачетами и экзаменами. Такую атмосферу студенческо-преподавательского единства позднее я наблюдал в западных кол-леджах и университетах Оксфорда, Кембриджа.

Существовала прекрасная традиция выпуска сатирических газет, адресованных и студентам, и преподавателям.

Были интересные студенческие встречи, вечера. Помнится только о хорошем. Хотя жизнь

в то время была достаточно трудной. Уверен, что 100-летний юбилей Политехнического института является большим событием в истории российского инженерного образования

Выпускники Политеха, как и студенты Оксфорда, Кембриджа, должны гордиться тем, что они имели честь учиться в таком замечательном вузе. Мне кажется, марка Политеха имеет право на существование, на то, чтобы украшать диплом и всю последующую жизнь каждого инженера, вышедшего из этих стен.

Д.А. ГРАНИН, писатель

Политех — наше богатство

ля меня Санкт-Петербургский государственный технический университет — это непросто высшее учебное заведение, которое выпускает специалистов технических и экономических специальностей. Технический университет — это среда, в которой мы сформировались и выросли. Духовность и традиции, которые существуют в университете, создавались в течение многих десятилетий.

Я уверена, что прошлое и будущее Санкт-Петербургского технического университета неразрывно связано. Все, что Политехнический делает сейчас, и все, что он будет делать завтра, имеет глубокую связь с нашими предшественниками, чьи знания, талант, труд и опыт заложены в основу достижений нынешнего поколения политехников.

председатель Совета директоров ОАО Инвестиционная компания «Нева-Инвест»





Век расцвета

т имени Президиума Санкт-Петербургского научного центра Российской Академии наук, Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе РАН и лично от себя шлю самые сердечные поздравления Ректорату, Ученому совету, всем преподава-телям, сотрудникам и студентам Санкт-Петер-бургского государственного технического университета в связи со столетним юбилеем

Уникально тесная связь существует между СПбГТУ и Физико-техническим институтом. Физтех вышел из Политехнического института как Афина из головы Зевса. Первые несколько лет Физико-технический институт работал в помещениях кафедры общей физики Политехнического, и в последующие десятилетия территориальная близость способствовала активному сотрудничеству и взаимопроникновению гиганта отечественной физики и гиганта отечественного политехнического образования. Создание одновременно с ФТИ физико-механического факультета с одной сторо-ны обеспечило Физтех и другие учреждения фундаментальной и прикладной науки квалифицированными кадрами, а с другой — способствовало высокому качеству физико-математической подготовки на всех факультетах Политехнического института. Возникновение радиофизического факультета в сороковых годах и физико-технического в восьмидесятых укрепило наше сотрудничество. Новая фаза общей работы СПбГТУ и ФТИ на благо отечественной науки и образования наступает с созданием Научно-образовательного центра Физико-технического института, расположенного на территории СПбГТУ и включающего физико-технический факультет

Желаю коллегам-политехникам доброго здоровья и успехов в вашем нелегком труде в наши тяжелые времена. Твердо уверен, что и наступающее столетие будет веком расцвета российской науки, веком крепкой дружбы и сотрудничества между Политехническим институтом и Физико-техническим институтом, между Политехническим институтом и Академией

Ж.И. АЛФЕРОВ, вице-президент РАН



Политехнический!!!

режиссер. Закончил Театральный на Моховой. А поступал на курс к Леониду Сергеевичу Вивьену — знаменитому актеру и режиссеру Александринки, который закончил Политехнический.

Сегодня у меня телевизмонная мастерская. Кругом операторы, монтажеры, но главный продюсер Сергей Фурсенко тоже закончил Политехнический. Я, поскольку режиссер, читал Замятина, к счастью, читал и читаю Гранина, одно время вместе работал с Александром Житинским в Телефильме... Все они — Политехнический.

Физики и лирики — это тоже Политех. Бардовская песня — Политех. И если говорить о полифонии в образовании — Политех.

Сегодня утром, когда я работал над этой короткой статьей, жена заметила, что решение, быть или не быть нашему браку, мы принимали с ней, ходя вокруг Гидротехнической башни Политехнического!

 И, наконец, фильм о Политехе, над которым работает мастерская сейчас. Тысячи метров кинопленки, сохраненных на разных кафедрах и факультетах университета, десятки людей, к которым буквально прилипаешь вместе с камерой — до того интересна их жизнь — делают

эту работу бесконечной.

100 лет Политехнического — подлинный праздник всей России — во-первых, Петербурга во-вторых, и нашего нормального Будущего — в-третьих. Это читаемо на юных лицах студентов и студенток, которых тоже не обошла наша камера. Вот о чем наш фильм.

Игорь ШАДХАН, режиссер

Всем хорошим я обязан Политеху

аксим Горький сказал: «Всем хорошим в себе я обязан книгам». Я согласен с классиком, но для меня, как, наверное, для всех выпускников нашего замечательного вуза, эта фраза звучит по-другому: «Всем хорошим в себе мы обязаны Политеху». И дело не только в тех знаниях, которые вложили в нас великолепные преподаватели, а скорее всего в том политеховском братстве, к которому мы приобщены. В том духе марженая и поборженательности, который окружава, нас с порых же двой чисты. уважения и доброжелательности, который окружал нас с первых же дней учебы. В высочай шем уровне интеллигентности, царящем в нашем Политехническом.

Вклад нашего института в историю Родины неоценим, и, к сожалению, не оценен по до-стоинству. Недавно я с огорчением узнал, что Санкт-Петербургскому Политехническому институту до сих пор не присвоен статус «культурного наследия». А ведь достаточно привести всего несколько примеров, чтобы даже московским чиновникам стало ясно: Петербургский Политех — главный технический вуз страны. Я рискну утверждать, что Победа в Великой Отечественной войне была одержана во многом благодаря деятельности его выпускников. Генеральными конструкторами лучших танков Второй мировой, тяжелых гаубиц, подводных лодок «Щука», самолетов КБ Поликарпова и Антонова были политехники. Уникальные работы по размагничиванию кораблей, не имеющие аналогов в мировой истории, были проведены учеными нашего института. Работы по прокладке подводных коммуникаций по дну Ладожского озера — высоковольтного кабеля и бензопровода, создание установок для получения кислорода для госпиталя Ленинграда и Большой земли, — вот далеко не полный перечень того, что сделали политехники для Победы. Только этого достаточно, чтобы увековечить наш вуз в истории России.

Я горжусь тем, что и мой отец, и я, и моя жена закончили Политех. Я уверен, что и мой сын через несколько лет станет политехником.

Я поздравляю всех ученых, преподавателей и сотрудников, выпускников и студентов, всех, кто когда-либо был связан с нашим Политехническим, со столетием института! Будьте

В.Е. БРУНМАН, генеральный директор ООО «Абсолют-СПб»

Будущее начинает сегодня!

етербург — город особенный, но для меня — вдвойне. Мои предки по маминой линии — петербуржцы. Мечтал стать кораблестроителем, моряком, путешествен-_ником...

После службы в армии поступил на дневной факультет Ленинградского политехническопосле служов в армии поступил на дневнои факультет Ленинградского политехнического института на физико-металлургический факультет. Два раза ездил на целину, ездил на строительство железной дороги Ачинск — Аболаково в Красноярском крае. На пятом курсе женился и вступил в партию. Подошло распределение. У меня диплом с отличием, а значит, возможность выбора места будущей работы. Приятели, которые на курс старше меня были и получили направление на ВАЗ, пишут:

«Давай к нам в Тольятти. Все с нуля. Если ты чего-то стоишь, то не пропадешь». Работу начал с освоения еще одной специальности — строителя. Что ни день, то что-нибудь новое.

Радостное было время.

Проработал мастером до середины 1971 года. Начальником нашего 21 цеха был В.В. Каданников. С такими мужиками чего не работать?!
Предложили руководство партийной организацией прессового производства. Что бы там ни было, но партийная работа оставила глубокий след в характере, в понимании жизни, научила думать на несколько ходов вперед.

Когда уже завод стал бурно расти, всем стало ясно, что детям вазовцев надо давать хорошее образование в лучших вузах страны. В 1988 году при обсуждении этой проблемы с Михайловым Ю.К. (тогда он был первым проректором Ленинградского политехнического института) родилась идея целевой подготовки для ВАЗа. Всего на ВАЗе более 170 выпускников университета. Характерно, что выпускники Ленинградского Политеха прежних лет занимают на ВАЗе ключевые посты.

Мы стараемся помогать университету в укреплении материально-технической базы (стан-ки, компьютеры, графические станции). В связи с юбилеем намечена передача университету современных учебных классов по изучению устройства, диагностики и ремонта автомобилей семейства ВАЗ.

Наши отношения с университетом не ограничиваются совместной подготовкой кадров. Ведутся и совместные научные работы. В связи с юбилеем университета мне часто задают два вопроса: «Не жалеете ли вы, что

прошло замечательное студенческое время?»

Я отвечаю: «Время всегда замечательное. Сейчас оно тоже мне нравится». «Что вам дал ВАЗ?» — «Такую работу, какую имею сейчас. Она во всех автомобильных

вице-президент, генеральный директор департамента развития АО «АВТОВАЗ»

Поздравляем!

ремя все дальше и дальше отодвигает в прошлое наши студенческие годы. Впервые входя в Политех 30 лет назад, я и мои ровесники еще не знали о роли, которую он сыграет в нашей жизни. А ведь для каждого из нас те неполные шесть лет, проведенные в стенах одного из самых престижных вузов страны, оказались не просто шагом на пути профессионального роста, но и, прежде всего, важным этапом творческого и жизненно-

Что было самым важным? Блестящие лекции лучших ученых, профессоров? Студенчес-кие стройки, сдружившие многих на долгие годы? А может быть — работа в лабораториях вместе со старшими коллегами-учеными над самыми актуальными проблемами науки и техники? Наверное, все это и еще многое другое, что всегда отличало Политех. А потому и сегодня, входя в студенческую аудиторию нашего вуза, я узнаю в сидящих на лекции студентах себя и своих друзей, в чем-то других, но во многом таких же, какими были мы. Хочется верить, что будут они чуть лучше нас. И основа этой веры — тот уникальный дух, который всегда отличал Политехнический, и те люди — профессора и преподаватели, чъими усилиями в наше непростое время этот дух сохраняется.

убежден, что к моим самым искренним поздравлениям нашей alma mater сегодня присоединятся десятки тысяч выпускников Санкт-Петербургского государственного технического университета, которые работают сейчас, без преувеличения, на всех континентах Земли. Успехов тебе, Политехнический, счастья вам, политехники!

Сергей ЖДАНОВ, начальник информационно-аналитического отдела Аппарата Законодательного собрания Санкт-Петербурга, доцент СПбГТУ, от имени выпускников 70-х

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического *<u>VНИВЕРСИТЕТА</u>*

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 Изготовление фотоформ и печать в ГУП «СПб гос. газетный комплекс». С.-Петербург, Ленинский пр., 139 Заказ № 261. Тираж 1500

Редактор Евгения ЧУМАКОВА