

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

- Любимые, красивые, умные, терпеливые, неповторимые — русские женщины! —1-2-я стр.
- Спасти можно только общими усилиями —3-я стр.
- «Хорошо делать свое дело и иметь чистую совесть — достаточно, чтобы сохранить в себе человека» —4-я стр.

## В ходе официального визита

В ходе официального визита правительственной делегации РФ в Санкт-Петербург 14 февраля наш университет посетил первый заместитель министра общего и профессионального образования Российской Федерации В.М. Жураховский. Состоялась рабочая встреча с президентом СПбГТУ Ю.С. Васильевым и первым вице-президентом СПбГТУ М.П. Федоровым, на которой обсуждались актуальные проблемы Технического университета и были подписаны важные для СПбГТУ документы. Первый заместитель министра РФ посетил ряд структурных подразделений СПбГТУ, ознакомился с текущей жизнью университета. По впечатлениям, полученным от посещения Технического университета, и в связи с 98-летием со дня основания нашего вуза В.М. Жураховский через пресс-службу президента СПбГТУ передал в газету «Политехник» обращение к политехникам.



**В. СНЕТКОВ,**  
пресс-секретарь президента  
СПбГТУ

— наша история: отечественной науки, высшей школы, завоеваний и достижений всего народа. Вузы нашей страны, и в том числе СПбГТУ, это наше достояние и гордость, и все мы, несомненно, должны беречь и прумножать сделанное нашими предшественниками. Мы это хорошо понимаем в министерстве, и надеюсь, что общими усилиями нам удастся решить проблемы, стоящие перед высшей школой. Благодарю политехников за радужный прием и желаю процветания вашему университету.

**В. ЖУРАХОВСКИЙ,**  
первый зам. министра  
общего и профессионального  
образования РФ

Уважаемые политехники! Я впервые посетил Санкт-Петербургский государственный технический университет, и мне очень приятно, что этот приезд пришелся в канун знаменательной для вашего вуза даты — 98-летия со дня основания. Меня глубоко поразило все, что я увидел в вашем университете: научные центры, лаборатории, библиотеку, людей, которые здесь работают, сами здания, от которых веет духом Политехнического института. Все это



**Ирина РЕЛИНА** — медалист конкурса РФ на лучшую научно-исследовательскую работу студентов.

За научно-исследовательскую работу, поданную на конкурс студенческих НИР по направлению «Системный анализ в проектировании и управлении», медали конкурса удостоена студентка факультета экономики и менеджмента Ирина Релина (научный руководитель — профессор В.Н. Волкова).

На первых порах Ирина особой инициативностью не отличалась, а на третьем курсе вдруг, — вспоминает ее научный руководитель, — подошла и тихо сказала: «Я подготовила реферат. Посмотрите, пожалуйста».

Реферат был не рукописный, а сразу набран на ПЭВМ, очень аккуратно оформлен. И по содержанию — не традиционный для нашего факультета: в нем проводился обзор современных средств коммуникации. Реферат стал хорошей основой для подготовки работы на конкурс НИРС, за которую Ирина была удостоена диплома.

Через год Ирина удивила меня еще больше, поскольку подготовила тезисы доклада, в которых предлагался принципиально новый подход к

организационному управлению. При этом для пояснения идеи Ира использовала знания, полученные в читаемом мною курсе «Теории систем и системного анализа» (не часто студенты нас так радуют: не по подсказке преподавателя, а самостоятельно!).

С результатами своих исследований Ирина выступала на студенческих научных конференциях в нашем вузе, в Санкт-Петербургском и Московском университетах. Получила грант. В 1996 г. — представила работу на конкурс Российской Федерации на лучшую научно-исследовательскую работу студентов и удостоена медали конкурса.

В прошлом году Ирина избрана научным секретарем Молодежного академического общества при СПб отделении Международной академии наук высшей школы. Работает корреспондентом и выпускающим редактором городской газеты «Телеком Пресс».

Поздравляем тебя, Иринушка, с достигнутым и желаем дальнейших творческих успехов.

Записала И. БАГИНА

## С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ЖЕНЩИНЫ!

Дорогие друзья! Приближается день, который стал традиционным праздником для всей нашей страны. 8 Марта у всех ассоциируется с весной, жизнью, надеждой на будущее процветание и благоденствие. Будущее всегда неразрывно связано с женским началом, ибо с ним олицетворяется и в нем аккумулируется все лучшее, что было создано человечеством за свою долгую и трудную историю. За многие годы работы в Политехническом все больше убеждаюсь, что во многом благодаря вам, женщинам-политехникам, студенткам, преподавателям, сотрудницам наш университет приобрел мировую известность и признание. Ваше безмерное обаяние и энергия придают сухим техническим моделям и процессам внутреннюю изысканность и особую привлекательность. Само обилие прекрасных женских лиц, совсем юных и украшенных благородной сединой, в аудиториях, коридорах, на аллеях и площадях нашего университета придают ему неповторимый, незабываемый

образ. Любый гость, посещающий Технический университет, уносит с собой самые добрые воспоминания не только из-за его научных достижений и потенциала, но и, во многом, благодаря общению с вами, дорогие женщины.

Знаю и понимаю, как сейчас всем трудно и, в первую очередь, женщинам, на плечи которых ложится несравненно большая тяжесть от существующих невзгод. Понимание этого, как и того факта, что высшая школа находится в кризисном положении, тяглым бременем лежит на моем сердце все последние годы. И все-таки глубоко убежден, что высшая школа России и наш родной Технический университет сумеет не только выстоять, но и развиваться дальше.

С праздником вас, дорогие женщины! Всего вам самого наилучшего: крепкого здоровья, большого счастья и новых творческих успехов.

**Ю.С. ВАСИЛЬЕВ,**  
президент СПбГТУ

СПбГТУ ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС ДЛЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ КОНТРАКТОВ ПО СЛЕДУЮЩИМ ДОЛЖНОСТЯМ:  
заведующих кафедрами (профессоров) — гидротехнических сооружений, экономики и менеджмента недвижимости; профессором кафедр — гидротехнических сооружений, инженерной электрофизики и техники высоких напряжений, теоретической физики, механики и процессов управления, безопасности жизнедеятельности — по совместительству; доцента кафедры — инженерных мелиораций, гидрологии и охраны окружающей среды, технологии материалов электронной техники.  
СРОК КОНКУРСА — месяц со дня опубликования объявления.  
Заявления и документы направлять по адресу 195251, СПб, Политехническая, 29, на имя первого вице-президента.

Наверное, нет в нашем вузе преподавателя, который бы не знал Кунегунду Яновну ЗУЕВУ — специалиста по кадровой работе учебного отдела.

Кунегунда Яновна пришла в наш вуз в 1946 году и с этого времени неустанно здесь трудится.

Это незаменимый человек, она справляется с любой возложенной на нее обязанностью. Прекрасно знает и умеет организовать работу в любом учебном подразделении. Кунегунда Яновна — удивительно чуткий и отзывчивый человек, старается помочь всем, кто к ней обращается за советом. Вокруг себя она создает

особо теплую и доброжелательную атмосферу.

Вот уже многие годы Кунегунда Яновна занимается профессорско-преподавательским составом нашего университета. При четкой работе в сложной сфере она умеет по-человечески разрешать все проблемы. Сотрудники учебного-методического управления очень любят Кунегунду Яновну и поздравляют ее с праздником 8 Марта, желают ей крепкого здоровья, счастья и чтобы она еще долго-долго работала с нами.

**СОТРУДНИКИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ**



Приближается столетие нашего политехнического. Но не все политехники знают, что параллельно с институтом была организована и студенческая поликлиника.

За 100 лет существования поликлиники сменилось много главных врачей, но сегодня хочется сказать несколько слов о нынешнем главвраче Галине Васильевне Вахрушевой и о ее чудесных сотрудниках.

Мало сказать, что Галина Васильевна — замечательный человек. Это прекрасный организатор, специалист, очень коммуникабельный человек, имеющий подход к любому руководителю, сотруднику, преподавателю, студенту. Это красивая, обаятельная женщина, умеющая сплачивать вокруг себя, казалось бы, совершенно разных людей. За пять лет работы Галины Васильевны в должности главного врача наша медицинская амбулатория превратилась в полноценную поликлинику с полным набором медицинской техники.

За это время открыты новые кабинеты: лазероманнитерапии, рефлексотерапии, мануальной терапии, функциональной диагностики (где проводятся ирография, фонокардиография, велоэргометрия), ультразвуковой диагностики, фиброгастроскопии, флюорографии, биологической связи. Полностью обновилось стоматологическое отделение, куплены 4 стоматологических кабинета.

## Главный врач



Несмотря на то, что сотрудникам поликлиники, так же, как и всем политехникам, регулярно задерживают зарплату, врачи и медсестры свято исполняют свой долг и лечат не только студентов нескольких вузов, но и сотрудников, а также преподавателей СПбГТУ. Например, в 1996 году стоматологи оказали помощь 700 политехникам-преподавателям и сотрудникам; врачи-специалисты лечили около 500 сотрудников; сделано ЭКГ 270 человекам.

Одной из первых наша студенческая поликлиника получила лицензию на 5 лет. Медицинские службы лицензированы на 1-ую высшую категорию. 70% врачей

имеют первую квалификационную категорию. Наша Межвузовская поликлиника № 76 является одной из лучших студенческих поликлиник города.

Руководство технического университета стало уделять больше внимания нуждам лечебного объединения. А для этого необходимо постоянно поддерживать уровень медицинского состояния техники в поликлинике.

В связи с праздником 8 Марта от имени студентов и сотрудников нашего университета поздравляю всех женщин студенческой поликлиники! Желаю всем женщинам большого личного счастья, крепкого здоровья, творческих успехов в их благородном труде.

Особенно хотелось бы поблагодарить за самоотверженный труд главного врача Галину Васильевну Вахрушеву, зав. стоматологическим отделением Людмилу Александровну Екимову, заместителя главного врача Елену Ивановну Грозовскую, зав. терапевтическим отделением Елену Тимофеевну Миловидову, врача функциональной диагностики Анну Ароновну Хайкинсон, главную медсестру Марию Васильевну Бахрамову, 40 лет проработавшую в поликлинике, процедурную медсестру Татьяну Борисовну Пинчук.

**В. КОЗЛОВ,**  
проректор

Фото А. РЯЗАНЦЕВА



# Первые леди Политехнического



**БАРАБАНОВА Ираида Михайловна, кафедра ИСЭМ (ФЭМ), профессор, к.э.н.**

1. Работая в СПбГТУ 35 лет. Это объясняет основную деятельность — научная и преподавательская работа. Читала курсы лекций по применению математических методов в экономике, а также по разработке автоматических систем организации управления. Научная работа связана с этими же направлениями.

2. Хобби — много, меняются с годами. В юности — фехтовала, стреляла из пистолета. Сейчас — заморозили самоцветные минералы. Хожу на все выставки «Мир камня». С самоцветами так много связано легенд и тайнств, что не увлечься ими невозможно. Второе увлечение — книги по истории России и архитектуре Петербурга. На третьем месте — вязание.

**ПТИЦЫНА Лариса Константиновна, профессор (ФТК), д.т.н.**

— С течением времени одно хобби сменялось другим. Сначала массу удовольствия доставляли занятия хореографией. Затем



спортивный азарт взял верх и в мою жизнь вошло фехтование. За фехтованием последовало увлечение туризмом и выращиванием декоративных комнатных растений.

Работаю на кафедре автоматизации и вычислительной техники факультета технической кибернетики в должности профессора. Преподаю студентам старших курсов цикл дисциплин по вычислительной технике. Научная деятельность связана с проектированием систем функционального диагностирования и с разработкой методов моделирования вычислительных сред, систем, комплексов и сетей.

Люблю слушать рассказы сына о забавных историях. Восхищаюсь мастерством артистов балета. Испытываю огромное удовольствие от чтения книг,

В канун весенних праздников 1995 года женсовет СПбГТУ открыл в нашей газете портретную галерею женщин-профессоров Политехнического. За прошедшее с той поры время профессорские должности заняли еще пять ученых дам, а также было защищено две докторских диссертации.

Надеясь помочь читателям узнать принципиальные особенности женщин, достигших вершины научной карьеры, «секреты» их успеха, мы задали нашим профессорам вопросы:

— Ваше хобби (любимое занятие)?

— Ваше основное занятие?

— Что еще Вы любите делать?



**НАРЫШКИНА Наталья Андреевна, доктор искусствоведения, профессор кафедр лингвистики, литературы и культуры Института международных образовательных программ.**

— Я люблю русскую культуру, ненавижу бескультурье.

Основное занятие — дело моей жизни — передавать эстафету русской культуры и искусства.

Девиз: «Гори, гори, моя звезда».

раскрывающих секреты истории стран и жизни интересных людей. Обожаю бродить по лесу, собирать грибы и ягоды.



**ВЕЩУНОВА Наталья Леонидовна, профессор кафедры «Предпринимательство и коммерция», к.э.н.**

— В «Политехе» — можно сказать, всю жизнь: от студентки до профессора. На все три вопроса могу ответить: бухгалтерский учет. Сейчас на эту дисциплину повышенный спрос, поэтому читаю очень много лекций, издала несколько книг и учебных пособий, ни на что другое не остается времени.

**ГАВРИЛОВА Татьяна Альбертовна, кафедра «Компьютерные интеллектуальные технологии», д.т.н., профессор.**

...Я люблю свою семью, хороших людей, хорошие книги и путешествия. Наука для меня — это тропинка к пьянящему источнику творчества. Кто хоть ненадолго припал к нему — пропал, не оторваться...

Наука позволила мне узнать мир и подарила новых друзей. Сначала это были поездки по красивейшим местам нашей страны. В те времена еще огромной. Позднее — еще 15 стран дальнего зарубежья приоткрыли мне кладовые своих сокровищ. Конференции и семинары, надо сказать, проходят в нехудших местах этой планеты.

Моя область — искусственный интеллект — это междисциплинарные исследования, и я вполне могу удовлетворить в них и свой интерес к гуманитарным наукам: психологии, лингвистике, философии.

Мне бесконечно жаль, что кривое зеркало времени перемен



несколько сместило акценты — и все меньше молодых людей идет в науку. Я понимаю — трудно, надо зарабатывать на жизнь. Все меньше времени остается на досуг, общение, книги... Пришлось отказаться от толстых журналов, из театра — остались силы и средства лишь на любимые балеты Эйфмана... И все-таки жизнь прекрасна, и НАУКА, по-прежнему — достойный алтарь, на который стоит приносить жертвы!

## Есть такая Женщина

В нашем университете работает женщина удивительного внутреннего обаяния и душевной теплоты. Родному политехническому она отдает свои знания всю свою сознательную жизнь.

Зовут эту женщину Валентина Михайловна Коликова. Она доцент кафедры «Экспериментальная физика» физико-механического факультета, кандидат педагогических наук.

Валентина Михайловна — человек удивительной скромности и чрезвычайной чуткости. Она старается помочь всем и каждому, чем может. Сотни студентов знают Валентину Михайловну как отзывчивого человека. Многие из них были бы отчислены, если бы не Валентина Михайловна, которая в свободное время занимается с ребятами, доходчиво объясняя им азы премудростей физики (и все это бескорыстно). От Валентины Михайловны всегда можно ожидать

помощь, с какой бы просьбой к ней ни обращались. Уже 7 лет Валентина Михайловна является ученым секретарем научно-методического совета СПбГТУ. Это очень важная и ответственная должность, да еще и на общественных началах. Много времени она отдает НМС и методическому отделу. Сотрудники методического отдела любят Валентину Михайловну как свою маму, иногда, правда, злоупотребляя ее заботой и добротой.

В день 8 Марта сотрудники методического отдела сердечно поздравляют любимую Валентину Михайловну с праздником весны.

Желаем дорогой Валентине Михайловне оставаться и впредь такой же деятельной, инициативной, целеустремленной на ниве высшего образования. Пусть Вам, дорогая Валентина Михайловна, сопутствуют здоровье, счастье, удача.

**Сотрудники методического отдела**



## Все можно перенести, если веришь

**Письма из заточения одной из лучших женщин России дают нам великую поддержку в минуты скорби и отчаяния, уныния и сомнений...**

**От Государыни Императрицы Александры Федоровны А.В. Сыробоюрскому 28 мая, Ц.С.**

Все можно перенести, если Его (Бога) близость и любовь чувствуешь и во всем Ему крепко веришь. Полезны тяжелые испытания, они готовят нас для другой жизни, в далекий путь. Собственные страдания легче нести, чем видеть горе других, и не будучи в возможности им помочь. Очень много Евангелие и Библию читаю, так как надо готовиться к урокам с детьми, и это большое утешение с ними потом читать все то, что именно составляет нашу духовную пищу. И каждый раз находишь новое и лучше понимаешь. У меня много таких хороших книг, всегда выписываю из них. Там никакой фальши. Вы когда-нибудь читали письма Иоанна Златоуста к диаконисе Олимпиаде? Я их теперь опять начала читать. Такая глубина в них, наверное, Вам понравилась бы. Мои хорошие книги мне очень помогают. Нахожу в них ответы на многое. Они силы дают, утешение и для уроков с детьми. Они много глубоко понимают — душа растет в скорби. Вы это сами знаете. Завтра в 12 часов молебн. Татьяна будет 20 лет уже<sup>1)</sup>. Они здоровы все, слава Богу. Надо Бога вечно благодарить за все, что дал, а если и отнял, то, может быть, если без ропота все переносить, будет еще светлее. Всегда надо надеяться. Господь так велик, и надо только молиться, неутомимо Его просить спасти дорогую Родину. Стала она быстро, страшно рушиться в такое малое время. Но тогда, когда все кажется так плохо, что хуже не может быть, Он милость Свою покажет и спа-

сет все. Как и что, это только одному Ему известно... Хотя тьма и мрак теперь, но солнце ярко светит в природе и дает надежду на что-то лучшее. Вы видите, Мы веру не потеряли, и надеюсь никогда не потерять, она одна силы дает, крепость духа, чтобы все перенести. И за все надо благодарить, что могло бы гораздо хуже... Не правда-ли? Пока живы и мы с нашими вместе — маленькая крепко связанная семья. А они, что хотели?<sup>2)</sup>.. Вот видите, как Господь велик. Мы и в саду бываем (т. е. на свободе). А вспомните тех других<sup>3)</sup>, о, Боже, как за них страдаем, что они переживают, невинные... Венец им будет от Господа. Перед ними хочется на коленях стоять, что за нас страдают, а мы помочь не можем, даже словом. Это тяжелее всего. Больно за них, но и для них, я верю крепко, будет еще хорошее (мзда многа на небесах) и здесь еще. Но здоровье у них уже не то будет, а души у них растут, и Он им силы даст крест нести. Есть кому тяжело там без мамы, но вера спасет ее. Без слез не могу вспомнить. Но она знает (где бы она и ни была), душа моя с ней, и те, кто меня истинно любят, должны это вспоминать, а то разлука была бы невыносимой. Но быть без известий так тяжело, так тяжело. Вы удивлены, что я так вдруг откровенно пишу, но письмо не пойдет почтой, а нашего нового коменданта<sup>4)</sup> менее стесняюсь. Мы посещали его в Лианозовском пазарете, снимались вместе, так что совсем другое чувство, и потом он настоящий военный. Хотя не завидую ему — очень уж ему трудно должно быть. Но Бог его награждает за каждую доброту, Вы видите, опять Бог помог. Все таки чувствуем



себя иначе, раз он наш начальник и цензор. Прежде он сам страдал. Голова немного устала, много сегодня другим писала, а скоро урок. Пора вставать. Да благословит и хранит Вас Господь Бог на всех путях и да даст Он Вам внутренний мир и тишину. Самый сердечный привет.

**Ваша сестра.**

1) День рождения Вел. Княж. Татьяны Николаевны — 29 мая 1897 г.

2) Ее Величество имеет в виду попытку Временного Правительства отделить лишенного свободы Государя от Его Семьи.

3) Государыня говорит о том, что находится в тюрьмах Русских людей, почитаемых новой властью «врагами Русского народа».

4) Под именем «нового коменданта» Государыня имеет в виду полковника Кобылинского.

Из книги «Письма святых царственных мучеников из заточения», Санкт-Петербург, 1996



# Спасибо всем, но пора кричать «караул»!

Фундаментальная библиотека подвела итоги комплектования своих фондов за 1996 год. При полном отсутствии бюджетных ассигнований поступления составили 16973 ед. хранения. Это научная и учебная литература, нормативно-технические документы, отечественная и зарубежная периодика, лучшие образцы художественной мировой литературы, издания по культуре и искусству.

За счет каких же средств и из каких источников поддерживала ФБ свои фонды?

Существенную помощь получила ФБ от Российско-Американской высшей школы управления, которая оплатила в 1996 году счета ФБ на общую сумму 9,2 млн. руб., и это дало возможность получить 217 экз. книг из Центрального коллектора, 70 экз. нормативно-технических документов, оплатить информационные документы.

Очень благодарна библиотека авторам-политехникам, которые подарили свои книги: Ю.С. Васильев — 60 книг, Н.Л. Вещунова — 9 книг, Е.А. Зачевский — 28 книг, А.М. Паршин — 21 книга, М.Н. Федоров — 10 книг, В.В. Базанов — 4 книги, С.Н. Полторацкая — 2 книги, В.И. Ксенофонтов — 50 книг. Прекрасный подарок сделал ФБ профессор Ю.Г. Карпов, подарив «Всеобщую историю архитектуры в 12 томах», изданную в 60-х годах. Только благодаря средствам, выделенным Учебным центром подготовки руководителей (3 млн. руб.), ЦНИИ РТК (5 млн. руб.) и Институтом межфазных взаимодействий (5 млн. руб.), удалось оформить минимальную подписку периодических изданий на 2-е полугодие 1996 года.

Бесплатно передали свои учебно-методические пособия (750 экз.) кафедры университета: теории машин и механизмов, прикладной геометрии и дизайна, компрессоростроения, иностранных языков, машиноведения и деталей машин, гидроаэродинамики, металловедения, автоматов, колесных и гусеничных машин. ИМОП приобрел и передал библиотеке 273 экз. книг на 2 млн. руб.

От разных организаций России (ФТИ, Фонда культуры, Союза ученых и др.) поступило 386 изданий. Особенно следует отметить ценные дары зарубежных научных организаций: Технического университета Гамбурга — 69 книг на 9 млн. руб., Масачусетского технического института — 45 препринтов, Университета Гете — 12 книг на 2,7 млн. руб., Фонда М. Тетчер — 198 журналов на 69300 руб., от Немецкого консульства — 9 кн. на 1,2 млн., от Международного научного фонда — 562 журнала на 72,9 млн. руб. От других зарубежных дарителей поступило 199 книг и журналов на 18 млн. руб.

Как и в прошлые годы профессора И.А. Аброян, Н.Н. Петров, В.Ф. Мастеров, В.В. Иванов, С.А. Третьяков передали библиотеке 61 научный журнал (61,3 млн. руб.), полученные ими в виде грантов.

Из-за повышения тарифов на пересылку, сильно сократились книгообменные операции между ФБ и другими библиотеками России, ближнего и дальнего зарубежья. Тем не менее библиотеке удалось получить из различных источников, в том числе от зарубежных организаций и библиотек (Британской библиотеки, Библиотеки Конгресса и др.) 185 изданий, в которых заинтересован университет. Стоимость этой литературы превысила 6,5 млн. рублей. Активно работает ФБ в обменно-резервных фондах Российской национальной библиотеки. В этой работе неоценимую постоянную помощь оказывают доц. Г.М. Шахдинаров и доц. Л.В. Смирнова. Всего было отобрано 196 экз. научной литературы на сумму 3,5 млн. рублей.

В 1996 году ФБ продолжала получать бесплатно иностранные книги, журналы и газеты (171 экз. на 6 млн. руб.) из Центра комплектования библиотек высших учебных заведений РФ иностранной литературой. В этом процессе библиотека СПбГТУ имеет преимущества перед другими вузовскими библиотеками С.-Запада, т.к. в течение многих лет является головной по иностранному комплектованию этих библиотек. Всего в 1996 году в качестве дара и обмена Фундаментальная библиотека получила 4739 ед. хранения на сумму 155020700 рублей. Спасибо всем.

Испытывая непреодолимые трудности при подписке на первое полугодие 1997 года, библиотека обратилась к кафедрам и факультетам с просьбой отобрать для ФБ самые необходимые научные журналы и, по возможности, оплатить подписку. Мы благодарим кафедры и факультеты, которые смогли хотя бы частично взять на себя эти расходы. Среди них кафедры ФЭМ: «Финансы и денежное обращение» — 998430 руб., «Мировая экономика» — 216988 руб., «Национальная экономика» — 312080 руб., Учебный центр подготовки руководителей — 831550 руб., ГТФ — 1305790 руб., ЭлМФ — 826460 руб., ММФ — 1968100 руб., кафедра «Компрессоростроение» — 71000 руб., ученый совет — 72670 рублей.

Только с помощью политехников, общими усилиями мы сумеем сохранить нашу библиотеку, которая, действительно, является центром культуры, науки и образования.

**Н. ПЛЕМНЕК,**  
директор ФБ

## ПРОГРАММА «ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ» ИНСТИТУТА «ОТКРЫТОЕ ОБЩЕСТВО»

### КОНКУРСЫ 1997 года

Программа «Высшее образование» Представительства Института «Открытое общество» в РФ (Фонд Сороса) объявляет следующие конкурсы на соискание грантов в области преподавания истории, культуры, литературоведения, лингвистики, логики и философии, педагогики и психологии, политологии, права, социологии и экономики в высших учебных заведениях:

#### Конкурс на соискание Соросовских аспирантских стипендий

Цель конкурса — поддержка молодых преподавателей и исследователей, определивших направление своих научных поисков и доказавших свою способность их реализовать. В конкурсе могут принять участие аспиранты и соискатели ученых степеней кандидата и доктора наук — граждане РФ не старше 35 лет, имеющие публикации по теме диссертации.

Соискатели должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Справку об утверждении темы ученым советом.
3. Развернутую характеристику темы диссертации с обоснованием ее научной значимости.
4. Оригиналы или ксерокопии научных публикаций по теме диссертации.
5. Развернутую рекомендацию научного руководителя (для аспирантов и соискателей кандидатской степени).

По результатам конкурса будут присуждены до 100 Соросовских стипендий по 175 долларов в месяц каждая сроком на один год.

**Заявки принимаются до 31 марта 1997 г.**

#### Конкурс научных школ

Конкурс направлен на поддержку наиболее значительных российских научных школ, признанных российским и мировым академическим сообществом и внесших свой оригинальный вклад в развитие научных исследований и высшего образования.

Соискатели должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Развернутую характеристику научной школы: ее истории, содержательного и методологического вклада в развитие соответствующей области знания, трудов наиболее известных представителей школы и ее текущей научно-педагогической деятельности.
3. Аннотированную библиографию основных публикаций представителей школы и рецензий на них в отечественных и зарубежных научных изданиях.
4. Аннотированную библиографию подготовленных в рамках школы кандидатских и докторских диссертаций.

Гранты предоставляются на организацию научных форумов, приобретение оргтехники и литературы, публикации и индивидуальную поддержку в соответствии с представляемыми сметами.

На поддержку научных школ выделяется до 10 грантов на сумму до 15 тыс. долл. каждый.

**Заявки принимаются до 15 мая 1997 г.**

#### Конкурс проектов проведения научных и научно-методических конференций

Цель конкурса — способствовать развитию контактов между научными работниками и преподавателями вузов, обмену опытом и знаниями в актуальных для обновления высшего гуманитарного образования областях.

В конкурсе могут принять участие высшие учебные заведения и научные учреждения, а также временные творческие коллективы граждан РФ.

Соискатели должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Развернутую характеристику целей и задач конференции, ее воздействия на повышение эффективности исследований, преподавания в соответствующей области знания, состава участников, форм реализации итогов.

На финансирование конференций в 1997 г. ассигнуется 250 тыс. долл. Поддержка со стороны ИОО отдельного форума не может превышать 10 тыс. долл.

**Устанавливаются четыре предельных срока представления заявок: для мероприятий II квартала 1997 г. — до 28 февраля 1997 г., для мероприятий III квартала 1997 г. — до 15 мая 1997 г., для мероприятий IV квартала 1997 г. — до 15 июля 1997 г. и для мероприятий I квартала 1998 г. — до 15 сентября 1997 г.**

Заявки на конкурсы следует направлять по адресу: 117871, Москва, ул. Миклухо-Маклая, 16/10, строение 70 (либо по другим адресам, указанным в приложении к форме заявки на гранты). На конверте необходимо указать название конкурса. Материалы представляются в двух экземплярах и не возвращаются. Решение конкурсной комиссии — окончательное и пересмотру не подлежит. О результатах конкурсов участники оповещаются публикацией в печати в течение двух месяцев после окончания конкурса, а победители — также письменно. Стандартные формы заявок можно получить во всех представительствах ИОО.

#### Конкурс постоянно действующих семинаров молодых ученых и преподавателей вузов

Цель конкурса — поддержать эффективно функционирующие, периодически собирающиеся, профессиональные форумы молодых ученых и преподавателей вузов, обсуждающие содержательные и методические вопросы исследовательской и преподавательской деятельности.

В конкурсе могут принять участие коллективы преподавателей вузов и научных работников, основное ядро которых составляют граждане РФ в возрасте до 35 лет.

Соискатели должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Развернутую характеристику семинара, включая его историю, состав участников, проблематику, периодичность заседаний, результаты деятельности и их применение в преподавании.
3. Протоколы последних заседаний семинара.
4. Публикации материалов семинара.

На поддержку постоянно действующих семинаров молодых ученых и преподавателей вузов выделяется до 10 грантов на сумму до 10 тыс. долл. каждый.

**Заявки принимаются до 15 мая 1997 г.**

#### Конкурс журнальных проектов научной информационной поддержки преподавания гуманитарных и социальных дисциплин в вузах

Конкурс имеет целью стимулировать использование результатов научных исследований в преподавательской деятельности. Проекты могут включать в себя публикацию исследовательских материалов, способствующих повышению научного и методического уровня чтения общих и специальных учебных курсов, проведение научных дискуссий по узловым вопросам преподавания гуманитарных и социальных дисциплин в вузах, разработку учебно-методических материалов и др.

В конкурсе могут участвовать редакции научных журналов России (и/или создаваемые на их базе временные творческие коллективы).

Соискатели должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Развернутую характеристику проекта, включая конкретные планы-графики его реализации.
3. Комплекты журнала за текущий и предшествующий годы.

Гранты будут предоставляться на организацию научных форумов, подготовку и публикацию материалов и индивидуальную поддержку в соответствии с представляемыми сметами.

На поддержку проектов выделяется 10 грантов по 10 тыс. долл. каждый.

**Заявки принимаются до 15 мая 1997 г.**

#### Конкурс учебных программ

Конкурс направлен на оптимизацию важнейших характеристик основных читаемых в вузах курсов. В конкурсе могут принять участие граждане РФ — преподаватели вузов.

Участники конкурса должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Текст программы в двух экземплярах, который должен отражать такие характеристики курса, как его концептуальная новизна, структура, дидактические методики, связь с отраслями гуманитарного знания и др.
3. Справку о месте курса в образовательной программе.
4. Справку о чтении курса по представленной учебной программе.

Будут присуждены три премии по 1000 долл. в каждой из десяти дисциплин. Премированные программы будут опубликованы за счет ИОО.

**Заявки принимаются до 15 мая 1997 г.**

#### Конкурс грантов на чтение циклов лекций и специальных курсов

Цель конкурса — содействовать межвузовскому обмену оригинальными лекционными курсами. В конкурсе могут принять участие граждане РФ — преподаватели вузов.

Участники конкурса должны представить:

1. Заявку на участие в конкурсе, включающую стандартную форму ИОО.
2. Текст лекций в двух экземплярах.
3. Справку о научной и преподавательской деятельности соискателя.
4. Библиографию работ автора по теме курса.
5. Справку о чтении курса.

По результатам конкурса будет отобрано до 50 оригинальных курсов или циклов лекций (до 10 академических часов каждый), основанных на современных научных подходах и использующих прогрессивные методики. Курсы будут предложены российским вузам (кроме Москвы и Санкт-Петербурга). В случае их готовности организовать чтение лекций специалистам будут предоставлены гранты, включающие гонорар (500 долларов), оплату транспортных расходов и проживания (до 5 рабочих дней).

**Заявки принимаются до 15 мая 1997 г.**



НАШЕ путешествие к Прокопию Никоновичу Прыгунову началось задолго до того момента, когда памятной промозглыми морозами прошлой зимой студенты первого курса в сопровождении Константина Константиновича Гомоюнова, преодолевая скованность, леность и зимний страх перед дальней поездкой, собрались, наконец, и отправились в Песочный, где живет герой нашего рассказа. Инициатором и вдохновителем нашего путешествия был Константин Константинович — это он рассказал пока-завшуюся тогда легендарной историей про удивительного человека, проработавшего долгие годы в Политехническом институте, видевшим, работавшим, более того, заставившим работать одну из первых у нас в стране ЭВМ «Урал-1». В основном, Прокопия Никоновича Прыгунова вспоминают на факультете именно в связи с его способностью работать на любой, даже самой малосовременной вычислительной технике, содержащейся у него в отменном порядке и безупречно работавшей у него весь отведенный ей для этого срок. Да еще за удивительные качества его души — скромность, простоту, трудолюбие, ответственность и стремление помочь.

Как впоследствии выяснилось, Константин Константинович мог рассказать о Прокопии Никоновиче все или почти все. Но мы благодарны ему за эту нашу встречу. Поездка казалась немного странной: загородный автобус вез нас куда-то вглубь, как будто нас незаметно засасывала воронка времени. Это не столько было перемещением в пространстве, сколько путешествием во времени. Мы едем в гости к пожилому человеку, и самое главное для нас — понять, как было «тогда». Эта удивительная человеческая потребность —

расспрашивать о прошлом, когда осуществляется невольная подмена, ведь всякий раз ловишь себя на мысли, — а как бы я повел себя в подобных обстоятельствах. И в результате-то всегда рассказывают тебе как будто про тебя же, ведь мерил прожитой совсем иным человеком жизни, его жизни, всегда оказываешься ты сам.

О чем же все-таки шел у нас разговор? О том времени, когда Прокопий Никонович жил в Го-

спрашивали, зачем вызывали, — никто не мог ответить. А через некоторое время оказалось, что военкомат решил судьбу Прокопия Никоновича — направил на обучение в зенитное училище имени В.М. Молотова. Там новый курсант Прыгунов, как один из самых способных, был зачислен в группу ускоренного обучения. И через полтора года, ни разу за все то время, как он прибыл из Городца в Горький, не побывав дома, он был выпущен в чине

количестве 74 человек. Вскоре Прокопий Прыгунов получает звание капитана и становится командиром батареи. В этой должности он прошел всю войну.

О чем же все-таки у нас шел разговор? О том, как Прокопию Никоновичу удалось выжить. Он остался без единой царапины, а ведь всю войну — лицом к лицу с врагом. Но самое главное, чем он гордится в своей жизни, — будучи в самом центре военных действий здесь, на рубеже обороны

1964 г. поступил на работу в Ленинградский политехнический институт. Здесь он и проработал до пенсии, держа в строгости студентов своей трепетной любовью к вычислительной технике и пользуясь у них любовью по той же самой причине. Он привел в порядок ту самую первую ЭВМ, о которой уже шла речь. А ведь Прокопий Никонович не имел специального образования!

Вообще, надо сказать, что в нем поражает какая-то особенная скромность, которая доставила нам много неудобства по причине нашего интереса — узнать о Прокопии Никоновиче как можно больше. Во всех его рассказах поражает память, которую, как это ни странно, мы можем наблюдать теперь в старых людях (хотя слово «старый» к нему мало подходит, и точнее, наверное, будет выразиться «старинный»). Видимо, память их не обременена информационным мусором — семейными отношениями героев латиноамериканских сериалов, вообще всей этой телевизионной суетой, и потому он помнит номера приказов, когда он заканчивал училище, помнит любой день своей жизни, помнит свои мысли, которые рождались тогда, когда то или иное событие достигало его. Оттого, видимо, и создается впечатление, что эту жизнь можно было прожить именно так, единственно возможным способом, потому она нам и представляется достойной и совершенной. Сейчас Прокопий Никонович вышел на пенсию и живет в поселке Песочный Ленинградской области, ухаживает за тяжело больной женой.

**А. СЛАВНОВ,  
О. БИКАШЕВ,  
В. СЕРКОВА,**  
студенты второго курса ФТК,  
преподаватель кафедры  
отечественной  
и зарубежной культуры

## Путешествие студентов ФТК в прошлое

родце Горьковской области, он родился 5 марта 1922 г. О том, как провел свое довоенное детство, как учился в школе. Предметы давались ему легко, все, кроме русского языка и литературы, по причине сильного заикания из-за перенесенного в детстве потрясения. Но зато очень рано выявились способности Прокопия Никоновича к естественнонаучным предметам, особенно это касалось опытов и экспериментов, для которых он собственноручно (для кабинета физики) изготовил множество приборов. Кроме того, мальчик увлекался самоделками. Некоторые из них получили призовые места на широко проводившихся тогда в стране смотрах детского технического творчества, а одна даже была премирована на всесоюзном конкурсе.

Неполную среднюю школу (7 классов) он закончил в 1936 г. и сразу поступил в Горьковский радиотехникум, в котором учился очень хорошо. В конце 1939 г., когда он уже заканчивал свое учение, его вдруг вызвали в военкомат. У дверей выстроилась огромная очередь, всех выходящих

лейтенанта. Было самое начало лета 1941 г., на пороге стояла Великая Отечественная война. Сегодня мы воспринимаем действия Наркомата обороны в отношении Прокопия Никоновича и других учащихся техникума как произвол. Но тогда было другое время. Молодежь понимала, что войны с фашистской Германией не избежать, и нужно учиться защищать свою землю. Поэтому и Прокопий Прыгунов не рассматривал действия военкомата как подавление личности или ущемление своих прав. Жили по-другому, умели радоваться жизни и были уверены, что все сложности — дело преходящее, нужно только хорошо делать свое дело и иметь чистую совесть, многие тогда так думали — и это было достаточно, чтобы сохранить в себе человека. Итак, в начале лета сорок первого года Прокопий Никонович заканчивает свое образование и отправляется служить в Прибалтийский военный округ, во второй зенитно-артиллерийский полк. Здесь его и застала война. Под его командованием сначала оказался взвод в

Ленинграда, командир Прыгунов сохранил жизнь всей своей батарее. Каким образом? Да просто! Где счет велся десятками, тысячами, и, как в конце концов оказалось, миллионами жизней, он считал только до одного. Тогда каждый человек имеет свое лицо, и его нечем заменить там, в глубинах памяти и совести. Отсюда и соответствующая тактика — рыли окопы сразу же после тяжелых переходов, не медля, это отнимало силы, но сохраняло жизнь. Это и спасло их всех — его жесткая жалость, — ну и судьба, конечно же, ведь как иначе рассудить, когда на том месте, где стоял пять минут назад, теперь — зияющая воронка. Еще примечательная история. Во время боевых действий у противника пехотой была захвачена зенитная батарея, которая управлялась с помощью радиолокатора. Трофей необходимо было заставить работать против бывших хозяев, что и сделал Прокопий Никонович за считанные дни.

После войны, которую наш герой закончил в Курляндии, он некоторое время служил, потом был демобилизован и в октябре

### ЮБИЛЕИ, ЮБИЛЕИ

## Мансору Акмеловичу ШАКИРОВУ — 60!

В феврале исполнилось 60 лет со дня рождения и 35 лет инженерной, научной и педагогической деятельности доктора технических наук, профессора кафедры «Теоретические основы электротехники» (ТОЭ) СПбГТУ Мансура Акмеловича Шакирова.

Трудовая деятельность М.А. Шакирова связана с Политехническим институтом, после окончания которого он в 1961 году был зачислен инженером на кафедру «Электрические машины». С 1964 года работает на кафедре ТОЭ. В кандидатской диссертации (1967 г.) им был предложен новый тип тихоходного синхронного микродвигателя, получившего название *двигателя с гармоническим ротором и статором*. Теория этих машин была проверена и подтверждена на семи модельных образцах, частично изготовленных им на свои средства. Защита диссертации (у автора не было руководителя) была поддержана академиками Л.Р. Нейманом и К.С. Демирчаном. После защиты занимался проблемами защиты космических аппаратов от влияния атмосферного и статического электричества.

Имя профессора М.А. Шакирова широко известно в России и за рубежом как ученого, внесшего большой вклад в электротехнику. В его докторской диссертации (1980 г.) разработаны новые фундаментальные принципы ТОЭ на основе созданной им *единой теории преобразования электрических схем*. Показал, что известные классические методы анализа электрических

целей составляют лишь 50% от общего числа возможных методов. Недостающие регулярные методы получены на основе открытых им универсальных симплексных преобразований переноса ветвей схемы через ее узлы и вдоль контуров. С помощью этих преобразований был развеян миф о диакоптке как тензорной методологии исследования сложных систем по частям. Взамен автор разработал более прагматичную и доступную теорию декомпозиционных методов анализа сверхсложных систем, основанную на мышлении схемными образами и их трансформациями. Защите диссертации предшествовала публикация оригинальной монографии «Преобразование и диакоптика электрических цепей» (изд-во ЛГУ, 1980 г., 200 с.), в которой изложены основы созданного автором нового направления в ТОЭ, известное под названием *схеманализ*. Ясная физическая основа разработанной теории позволила автору в постдокторский период успешно применить ее к расчету полей методами диакоптки. Это новое научное направление изложено в монографии: «Декомпозиционные алгоритмы анализа электромагнитных полей» (изд-во СПбГУ, 1992, 240 с.), в которой рассматриваются поля в турбо- и гидрогенераторах, в тоководах и волноводах. В монографии изложен также новый метод ускоренного анализа полей, полу-

чивший название *принципа фундаментальных областей*.

В восьмидесятые годы М.А. Шакиров открыл формулу преобразования электромагнитных сил при конформных отображениях полей и впервые опубликовал ее после тщательной проверки и дискуссий в ЖТФ (т. 64, в. 7, 1994 г.). Вместе со своими учениками показал практическую ценность найденной формулы для исследования электродинамических усилителей в сильных импульсных полях мощных тоководов, требующих учета скин-эффекта в массивных шинпроводах и экранах. В области математики доказал существование *главного вектора локального искривления пространства при конформном отображении* и выявил оригинальные численно-аналитические методы построения приближенных отображений, в том числе для двухсвязных областей. Идеи этих работ получили положительную оценку в Санкт-Петербургском отделении математического института РАН. В последнее время разработал *основы теории диакоптки динамических систем* (в том числе нелинейных), позволяющей получать динамику единой системы использованием свободных переходных процессов, не связанных друг с другом линейных подсистем на произвольном интервале времени.

Список научных трудов М.А. Шакирова включает около 200 наименований и содержит кро-

ме научно-технических работ также статьи гуманитарного направления, связанные с решением государственной задачи по разработке национальной идеи России. Мансур Акмелович имеет свою научную школу, он всегда в центре новых начинаний и научных идей, щедро делится своим научным и педагогическим опытом. Много времени уделяет методической работе. Под его редакцией издан новый тип учебного пособия «Практикум по ТОЭ».

М.А. Шакиров ведет большую научно-общественную работу. Участвовал в работе около 25 научных конференций, в том числе международных. Читал лекции по диакоптке цепей и полей для преподавателей ТОЭ по приглашениям МЭИ, КрПИ, УАИ и по приглашению Пльзенской Высшей школы в Чехословакии. Является членом четырех специализированных советов по присуждению кандидатских и докторских диссертаций, членом научно-методического и редакционно-издательского советов СПбГТУ, членом Американского общества электриков-инженеров, членом Санкт-Петербургского союза ученых. Награжден знаком Минвуза СССР «За отличные успехи в работе в области высшего образования СССР» и почетной грамотой СПбГТУ за организацию научного и технического творчества студентов. Имеет знак «Житель блокадного Ленинграда».



Выступление с лекциями перед слушателями ФПК в Уфе по приглашению авиационного института (июнь 1984 г.)

М.А. Шакиров избран действительным членом Нью-Йоркской академии наук и является членом ряда отраслевых академий России. Ученый и педагог, человек высокой культуры и эрудиции, Мансур Акмелович пользуется искренним уважением среди студентов и коллег. Сердечно желаем юбиляру здоровья и успехов в его многогранной научной и педагогической деятельности.

**ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ И УЧЕНИКОВ**

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного технического университета

Газета зарегистрирована Исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов 21.01.91 г. №000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332,

телефон 552-64-17

Изготовление фотоформ и печать в СПб ГГК, С.-Петербург, Ленинский пр., 139

Заказ № 335. Тираж 1500

Редактор  
Евгения ЧУМАКОВА