

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 19 (3250)

Среда, 22 сентября 1999 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

- Первый в СПбГТУ компьютерный клуб — 1-я стр.
- 65-летний юбилей энергомаша — 2-я стр.
- Фестиваль в ИМОПе — 3-я стр.
- Непатриотические впечатления В.Б. Ступака — 4-я стр.

Семинар Совета Европы

1-3 июля 1999 г. в Институте международных образовательных программ СПбГТУ состоялся первый в России семинар Совета Европы (СЕ) по вопросам образования. Он был посвящен 50-летию этой европейской организации и 100-летию Технического университета, что в некоторой степени предопределило тематику семинара «Евроведение: новые вызовы и перспективы. Евроведение в технических университетах».

В работе семинара приняли участие заместитель директора Директората СЕ по образованию, культуре и спорту г-н Ярослав Калоус, председатель Постоянного комитета СЕ по высшему образованию и исследованиям г-н Кшистоф Островский, эксперты и представители Азербайджана, Болгарии, Великобритании, Германии, Польши, Франции, ректоры, проректоры, другие руководители петербургских государственных и негосударственных вузов.

Участники семинара обсудили текущую ситуацию с изучением европейских культур и языков, механизмов взаимодействия и работы государственно-общественных институтов объединенной Европы, высказали свои соображения о целесообразности введения программ Евроведения в технических университетах. Зарубежные участники привели примеры программ изучения Европы, предлагаемых вузами своих стран, в том числе, в технических университетах.

С интересными сообщениями о том, как в процессе подготовки специалистов учитываются специфические общеευропейские проблемы, выступили представители российских университетов (Технического, Гидрометеорологического, Растительных полимеров, Европейского в С.-Петербурге) и академий (Лесотехнической и Кино и телевидения).

Выступившие подчеркнули, что одной из важных задач вузов является воспитание в каждом из своих учащихся осознания себя гражданином Европы, ответственным за мир, спокойствие, техногенную и экологическую безопасность на этом маленьком континенте.

Е. ШЕВЧЕНКО,
зав. кафедрой Управления
международным образованием ИМОП

Открыт компьютерный клуб

12 июля 1999 г. в ИМОПе был открыт первый в СПбГТУ компьютерный клуб.

Компьютерные клубы получили широкое распространение по всему миру. За рубежом этому направлению работы с молодежью уделяется большое внимание: открыты тысячи компьютерных клубов, проводятся чемпионаты по компьютерному спорту. В России компьютерные клубы созданы во многих крупных городах. В частности, в Москве таких клубов около 100, в Санкт-Петербурге — 30.

Настоящий клуб создан совместными усилиями трех организаций: ИМОП СПбГТУ, компьютерных фирм АМН и АТС-комплект при содействии Санкт-Петербургской федерации компьютерного спорта. Отличительной особенностью созданного клуба является то, что в его концепцию изначально заложено сочетание учебного процесса и игрового аспекта. В отремонтированных помещениях, оснащенных современной компьютерной техникой (в настоящее время установлено 30 компьютеров), проводятся учебные занятия со студентами ИМОП СПбГТУ, а в свободное от учебных занятий время они используются как игровые компьютерные залы и как центр проведения досуга молодежи и студентов СПбГТУ, в том числе иностранных.

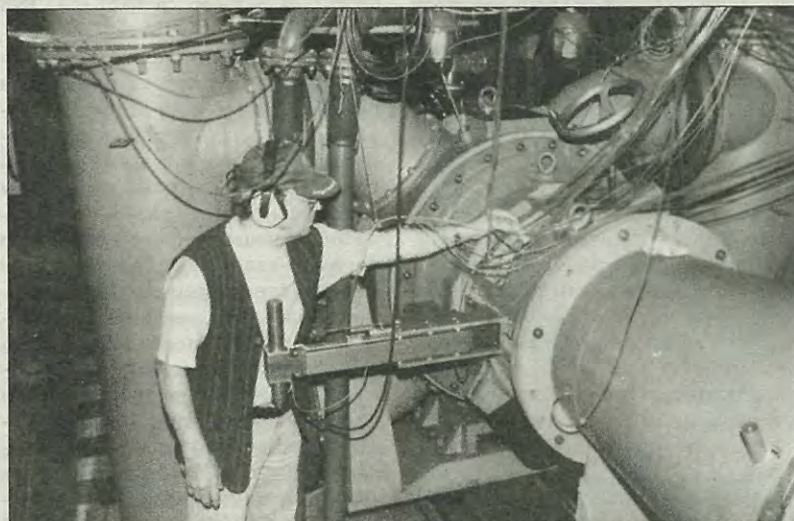
Открытие данного клуба будет способствовать решению четырех важных задач:

- 1) оснащение ИМОП СПбГТУ новейшей компьютерной техникой (планируется установить до 60 персональных компьютеров);
- 2) организация учебного процесса на современной компьютерной базе;
- 3) организация интеллектуального досуга молодежи, в том числе студентов, обучающихся в СПбГТУ; проведение чемпионатов по компьютерному спорту;
- 4) привлечение талантливой молодежи, интересующейся компьютерной техникой, к учебе в СПбГТУ.

Приглашаем всех желающих в компьютерный клуб ИМОП по адресу: Гражданский пр., 30 (13 корпус). Адрес в Интернете: <http://bristol.ats.ru/foto.html>.

В. ИВАНОВ,
заведующий кафедрой информатики ИМОП, профессор

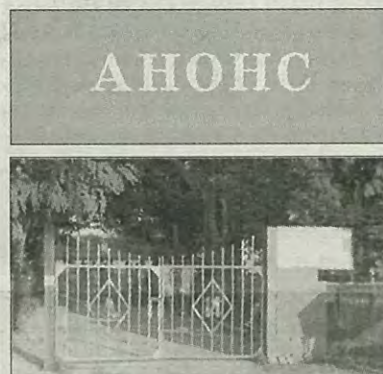
Лето в ИМОПе



Уникальный стенд для газодинамических исследований трансзвуковых ступеней турбин, созданный кафедрой ЭАТ и АД совместно с Институтом турбомашин (г. Ганновер) и фирмой Siemens (ФРГ). Испытания проводит доцент В.А. Черников. 65-летнему юбилею ЭНМФ посвящается 2-я страница нашей газеты.



Слова приветствия участникам, гостям и зрителям фестиваля «Белые ночи» от директора ИМОПа Дмитрия Арсеньева (чит. 3-ю стр.)



Главный вход на южную базу «Политехник» (чит. на 4-й стр.)

АНОНС

Рассказывая о новых выпусках журнала «Научно-технические ведомости СПбГТУ («Политехник») № 7 (3238) от 16 марта 1999 г.), я упоминал о финансовых трудностях, из-за которых тиражи трех выпусков не были напечатаны полностью, и выражал надежду, что задержки с поступлением журнала к читателям «не будут слишком длительными». Сегодня долги издательства СПбГТУ перед редакцией по тиражам прошлого года и первому номеру года нынешнего погашены полностью; вышел и поступает к читателям номер второй, а третий и четвертый находятся в работе в издательстве СПбГТУ и мы надеемся, что вы увидите их 22 октября.

Это удалось сделать только потому, что редакция журнала объявила подписку на журнал (о ней сообщалось в «Политехнике» № 14 и № 16 в мае и июне). Пользуясь случаем, хочу выразить искреннюю признательность деканам факультетов А.И. Алхимова, Ю.Н. Бочарову, Ю.П. Волкову, Ю.К. Михайлову, В.А. Пальмову, Е.Л. Гюлиханову, Т.П. Некрасовой, И.Г. Черноруцкому, С.Б. Макарову, А.А. Ерофееву, М.А. Василику, вице-президенту В.Н. Боронину и директору ИМОП Д.Г. Арсеньеву, которые откликнулись на просьбу редакции и перевели деньги на годовые комплекты журнала для своих подразделений. Благодаря этому каждая кафедра, деканат и учебный кабинет базовых факультетов будут получать наш журнал в 1999 году. Нам радует, что журнал хотят иметь индивидуальные

подписчики, а также предприятия и организации, сотрудничающие с нашим Техническим университетом.

Я не выдам никакой коммерческой тайны, сказав, что все полученные нами деньги до последнего рубля переведены издательству СПбГТУ на покупку бумаги для тиражей журнала текущего и прошлого года и что финансовое положение нашей редакции очень напоминает то, в котором находился отдел кассы взаимопомощи студентов

Политехнического института, воспоминания первых профессоров и студентов о дореволюционных годах института. О жизни, быте и настроении студентов много интересного можно почерпнуть из материалов, напечатанных в первых номерах газеты «Политехник» (1912-1913 годы) и воспроизведенных здесь.

В номере втором помещен краткий стенографический отчет об общем собрании ученых советов

Ю. ГОРЮНОВ, зам. главного редактора журнала

НАМ НУЖНА ВАША ПОДДЕРЖКА

Санкт-Петербургского политехнического института, издававший учебники и учебные пособия, девяносто лет тому назад. Разница лишь в том, что их долги могли быть покрыты за счет прибылей ночного буфета в общежитии, лавки чертежных инструментов или бани, управлявшейся кассой, а мы такой возможности не имеем... Но не будем грустном. Мы надеемся, что 22 октября 1999 года в концертном зале «Октябрьский» на вечере, посвященном 100-летию нашего вуза, мы сможем организовать торговлю полными годовыми комплектами журнала, выпущенными в юбилейном году (стоимость комплекта из четырех номеров составляет 100 рублей - это себестоимость услуг издательства).

Что же в них опубликовано? В первом номере собраны материалы, связанные с учреждением, строительством, открытием на-

СПбГТУ, посвященном 100-летию со дня основания Санкт-Петербургского Политехнического института, блоки научных статей, написанные учеными трех старейших факультетов, ведущих свою историю со дня основания института — от металлургического, электромеханического и экономического отделений.

Третий номер журнала публикует блоки научных статей ученых механико-машиностроительного и инженерно-строительного факультетов, возникших в первые годы уходящего столетия. В разделе «Наука и техника XXI века» рассказывается о разработках политехников, имеющих серьезные перспективы использования в третьем тысячелетии.

В четвертом номере содержатся материалы о науке и образовании на рубеже веков и роли СПбГТУ в их развитии. Начинается публикация

о работе СПбГТУ в рамках Федеральной целевой программы «Интеграция», помещен блок научных статей о безопасности информационных систем.

Политехнический институт стал прародителем многих высших учебных заведений, НИИ и конструкторских бюро в нашем городе и в России. О некоторых из них рассказывается в четвертом номере журнала.

Все четыре номера объединяют

материалы об истории института. Это нигде ранее не публиковавшаяся «История Санкт-Петербургского Политехнического института», составленная князем А.Г. Гагариным в апреле 1907 года, ввиду привлечения к уголовной ответственности по статье № 341, за бездействие власти: директора, деканов, профессора — заведующего студентами и его помощника по делам общежития» и биографии директоров и ректоров Санкт-Петербургского Политехнического института — государственного технического университета (1900—1999 годы). В этих материалах содержатся не только биографические данные, но и многочисленные сведения, факты, позволяющие более тесно соприкоснуться со сложной и противоречивой историей нашей страны и нашего Политехнического института.

Обладатель годового комплекта нашего журнала получит уни-

кальный набор редчайших материалов и документальных свидетельств из столетней истории нашего вуза. А материалы сегодняшнего дня и не слишком далекого прошлого представляют интерес не только для грядущих историков...

Сегодня у журнала есть представительная и авторитетная редколлегия, над его выпуском трудится дружный редакционный коллектив, портфель редакции наполняется редкими историческими и интересными научными материалами. У нас много планов и идей. Мы хотим сделать журнал еще более интересным и читаемым, несмотря на трудности, которые караулят нас на каждом шагу. Проблемы распространения и подписки, трудности издательства СПбГТУ, отражающиеся на нашей работе, отсутствие современной компьютерной и полиграфической техники в издательстве СПбГТУ и редакции и многое другое мешают нам плодотворно и творчески работать. Мы нуждаемся в вашей поддержке, дорогие читатели, которую вы можете оказать нам многими путями: подписываясь на наш журнал, рекламируя его среди своих друзей и знакомых, выступая в качестве авторов на его страницах, просто уведомляя редакцию о том, что вам нравится, а что по вашему мнению надо изменить. Понимая ваши материальные проблемы, мы стараемся максимально удешевить журнал, чтобы он был доступным для вас, но это так трудно сделать сегодня.

Энергомашиностроительному факультету — 65 лет!

Энергомашиностроительный факультет (ЭнМФ) был образован в Ленинградском политехническом институте (ЛПИ) в 1934 году. Его создание было вызвано острой потребностью страны в высококвалифицированных специалистах в области теплоэнергетики, энергетического и транспортного машиностроения.

мых видными и широко известными учеными и педагогами, профессорами: И.Н. Вознесенским, А.Д. Радцигом, К.И. Страховичем, Д.Н. Дьяковым, В.Ю. Гиттисом, В.Н. Шретером, А.Д. Халкиповым, В.И. Татарчук.

Первым деканом энергомашиностроительного факультета был назначен проф. Д.Н. Дьяков. Контингент студентов ЭнМФ составлял: в 1934 г. — 541 чел., в 1941 г. — 595 чел.

С самого начала существования факультета подготовка инженеров была направлена на выпуск специалистов широкого профиля с фундаментальной физико-математической подготовкой и глубоким освоением специальности. В результате, выпускники наших кафедр довоенного периода стали впоследствии всемирно-известными разработчиками-создателями уникальной техники. К ним относятся: М.И. Кошкин, Н.Л. Духов, С.П. Изотов, Л.А. Шубенко-Шубин и многие другие. Более подробно о знаменитых выпускниках сказано в статье на этой странице «Ими гордится страна».

В настоящее время ЭнМФ представляет мощный учебно-научный комплекс, оснащенный современным оборудованием и компьютерной техникой. Он объединяет 9 кафедр с учебными и исследовательскими лабораториями:

1. Двигатели внутреннего сгорания (ДВС).
2. Гидромашиностроение (ГМ).
3. Реактор- и парогенераторостроение (РиПГС).

4. Энергетическое и атомное турбиностроение и авиационные двигатели (ЭАТИАД).

5. Колесные и гусеничные машины (КГМ).

6. Компрессорная, вакуумная и холодильная техника (КВиХТ).

7. Атомные и тепловые энергетические установки (АиТЭУ).

8. Теоретические основы теплотехники (ТОТ).

9. Промышленная теплоэнергетика (ПТЭ).

В состав факультета входят 3 научно-учебных центра, 8 учебных филиалов на крупнейших промышленных предприятиях, вычислительный центр и студенческое конструкторское бюро. Продолжают успешно работать две проблемные и одна отраслевая лаборатории.

На факультете обучается около 35 аспирантов и докторантов, более 1100 студентов. Работает высококвалифицированный персонал, включающий 40 профессоров и докторов наук, более 100 доцентов, ассистентов и кандидатов наук. Среди научно-педагогического персонала 28 человек являются членами российских и международных отраслевых академий наук. На кафедрах весьма плодотворно действуют научные школы, основателями которых являются широко известные ученые, заслуженные деятели науки и техники РФ, такие, как профессора И.И. Кириллов, В.В. Померанцев, Н.Х. Дьяченко, К.П. Селезнев, В.А. Иванов и др. Все это позволяет осуществлять не только подготовку специалистов,

но и проводить в больших объемах научно-исследовательские работы по заказам промышленности. В частности за 1998 год хозяйственных и госбюджетных работ было выполнено на сумму 1,4 млн. руб.

В период реформирования промышленности страны, потребность в специалистах резко упала, наступила глубокая дифференциация востребованности к номенклатуре специальностей и повысились требования к качеству выпускников вуза.

В ответ на это на факультете начались структурные и организационные преобразования. Была создана новая выпускающая кафедра «Промышленная теплоэнергетика». На многих кафедрах была организована подготовка инженеров по новым специальностям и специализациям. Так, открылись специальности: Автомобиле- и тракторостроение, Техника и физика низких температур, Авиационные двигатели и энергетические установки, Ядерные реакторы и энергетические установки.

Сокращен прием на 1 курс. Если в дореформенный период он составлял 425 человек, то в последние годы он снизился до 230-240 человек.

Но особенно большая работа была проведена по повышению качества подготовки специалистов. Введена двухступенчатая система образования, предусматривающая подготовку бакалавров (1-я ступень) и инженеров и магистров (2-я ступень). Организованы отдельные

учебные группы с повышенной физико-математической подготовкой. На кафедре КГМ в течении многих лет формируется «магистерская» группа, в которую зачисляются студенты с 1 курса.

Обучение базируется на фундаментальной физико-математической подготовке, высокой компьютерной грамотности, глубоком освоении общетехнических, гуманитарных, экономических и специальных дисциплин и привитии потребности в постоянном обновлении знаний. Все это обеспечивает выпускнику быстрое адаптивное к сложному производству, должностной рост и повышение конкурентоспособности в условиях рыночных отношений.

В последние годы ЭнМФ ежегодно оканчивают 170-180 специалистов и устраиваются работать на промышленные предприятия. Поступающие заявки на наших выпускников, а также отзывы руководителей производства свидетельствуют о том, что диплом выпускника ЭнМФ является престижным и высоко ценится в научных и промышленных центрах России и за рубежом.

Теплоэнергетика, энергетическое и транспортное машиностроение являются одними из важнейших отраслей промышленности и им всегда придавалось приоритетное развитие в народном хозяйстве. Поэтому можно твердо быть уверенным, что в ближайшем будущем развитие ЭнМФ будет продолжаться нарастающими темпами по всем направлениям учебного и научного процесса.

Ю.П. ВОЛКОВ, декан ЭнМФ



Создание и становление факультета, разработка принципов подготовки специалистов, развитие научной деятельности коллектива во многом обязаны идеям и трудам выдающихся ученых. Это члены-корр. АН СССР И.Н. Вознесенский и А.А. Радциг, профессора К.И. Страхович, Д.Н. Дьяков, В.Н. Шретер, А.Д. Халкипов и многие другие.

Следует отметить, что факультет создавался не на голом месте. С первых дней работы института на всех отделениях (факультетах) читались курсы «Термические машины», «Паровые котлы» и «Термодинамика». В 1903 г. были открыты лаборатории тепловых двигателей и паровых котлов, в 1905 — лаборатория гидравлических двигателей.

В 1909 г. были образованы специальности (кафедры) по подготовке инженеров по двигателям внутреннего сгорания, паровым турбинам, машинам и котлам, гидравлическим двигателям и автомобилям.

В 1934 г. кафедры, относящиеся к теплоэнергетике, энергетическому и транспортному машиностроению, были объединены в энергомашиностроительный факультет. Он состоял из 8 кафедр, возглавляе-

Вклад ученых ЭнМФ в науку и технику

ническую политику отраслей и во многом определяющие тенденции их развития. На факультете была создана мощная экспериментальная база, прежде всего кафедр турбиностроения, компрессоростроения, гидромашиностроения и теоретических основ теплотехники.

Научная школа кафедры турбиностроения (И.И. Кириллов, С.А. Кантор, Л.В. Арсеньев, В.А. Рассохин, и др.) на протяжении многих лет широко фронтально вел работы в области аэродинамического совершенствования проточных частей паровых и газовых турбин, разработки теории и методов расчета влажнопаровых турбин, разработки высокотемпературных газовых турбин и комбинированных парогазовых и газопаровых установок (впервые в мире предложенных проф. И.И. Кирилловым) и т.д. Широкий масштаб использования этих и других результатов работы кафедры предопределил то, что практически в каждой паровой и газовой турбине, выпущенной в нашей стране за 75 лет, есть частица труда ученых кафедр.

Научная школа компрессоростроения (К.П. Селезнев, Ю.Б. Галеркин, Р.А. Измайлов, Б.С. Фотин и др.) добились впечатляющих результатов в области как центробежных, так и поршневых компрессоров, а также в масштабах практического внедрения полученных результатов. Разработка серии унифицированных центробежных компрессоров, создание уникальных компрессорных машин сверхвысокого давления, совершенствование клапанов поршневых компрессоров и др. — таковы лишь немногие, но наиболее важные результаты этой огромной работы.

Продолжая традиции, заложенные И.Н. Вознесенским, А.Ф. Лесохиним, научная школа гидромашинистов (Л.П. Гряно, В.А. Умов, Ю.М. Исаев и др.) имеет крупные научные достижения и в совершенствовании, и в разработке типового ряда питательных насосов для тепловых и атомных электростанций, и в созда-

нии гидроприводов и гидравлических средств автоматизации.

Значительны успехи научной школы котельщиков (В.В. Померанцев, Ю.А. Рундыгин, Д.Б. Ахмедов и др.). Главным ее результатом — предложение, обоснование и широкое практическое внедрение как в нашей стране, так и за рубежом низкотемпературного вихревого сжигания широкой гаммы топлив (преимущественно низкосортных), обеспечивающего надежную работу котлов и значительно уменьшающего выбросы окислов азота. Обобщив большой опыт работы реконструированных котлов, кафедра перешла к работе с заводами по созданию котлов, специально спроектированных для низкотемпературного вихревого сжигания.

Набирает силу научная школа реакторостроения (А.Я. Благовещенский, М.Н. Конович и др.). Ее усилия направлены на решение чрезвычайно важной для обеспечения безопасности АЭС проблемы работы первого контура с естественной циркуляцией.

Работы научной школы атомных и тепловых энергетических установок (В.А. Иванов, Г.Г. Куликова, А.Н. Блинов, В.М. Боровков и др.) посвящены, главным образом, вопросам режимного регулирования энергоблоков. Главным фундаментальным результатом работы кафедры — создание теории энергетического блока тепловой или атомной электростанции как единого многоагрегатного объекта эксплуатации и управления. На его базе получены многие практические результаты, важные для повышения безопасности, надежности, экономичности и маневренности энергоблоков ТЭС и АЭС и судовых энергетических установок. В частности, применение обоснованной схемы регулирования энергоблока котельщиков кафедры — создание теории энергетического блока тепловой или атомной электростанции как единого многоагрегатного объекта эксплуатации и управления. На его базе получены многие практические результаты, важные для повышения безопасности, надежности, экономичности и маневренности энергоблоков ТЭС и АЭС и судовых энергетических установок. В частности, применение обоснованной схемы регулирования энергоблока котельщиков кафедры — создание теории энергетического блока тепловой или атомной электростанции как единого многоагрегатного объекта эксплуатации и управления.

энергосистемах. Способ применен на электростанциях суммарной мощностью 40 млн. кВт.

Набирает силу недавно возникшая на факультете школа промышленной теплоэнергетики (В.М. Боровков, Л.В. Зысин и др.). Ее основные направления — энергосбережение и создание газотурбинных мини-ТЭЦ, которые будут появляться в результате реконструкции котельных.

Теоретический фундамент работ всех научных школ факультета обеспечивает научная школа теоретических основ теплотехники (К.И. Страхович, В.А. Зысин, А.И. Кириллов, Э.Л. Китанин, В.А. Барилевич и др.).

Не менее впечатляюще достижения научных школ факультета, работающих в области транспортного машиностроения: колесных и гусеничных машин (А.Д. Крюков, Н.А. Носов, Ю.П. Волков, Г.П. Поршнев, А.В. Бойков и др.) и двигателей внутреннего сгорания (Н.Х. Дьяченко, Р.М. Петриченко, Ю.Н. Исаков, Ю.Б. Свиридов и др.). Не имея возможности остановиться на всех существенных результатах, отмечу лишь разработку методов расчета теплового состояния быстроходных и тихоходных дизелей, совершенствование систем топливоподачи. Славная история кафедры «Колесные и гусеничные машины» включает то обстоятельство, что при активном участии кафедры созданы танк Т-34 (гл. конструктор — выпускник кафедры М.И. Кошкин), танки КВ, ИС, самоходно-артиллерийские установки, послевоенные танки, трактор «Кировец» и др.

Несмотря на известные всем трудности последних лет, все научные школы факультета встречают юбилей факультета значительными научными результатами и с оптимизмом смотрят в будущее. Залог тому — тесная связь этих школ с промышленностью.

В.А. ИВАНОВ,
профессор, д.т.н.,
зав. каф. атомных и тепловых энергетических установок

Деканы факультета

Проф. Д.Н. Дьяков	1934-1937 гг.
Проф. В.Ю. Гиттис	февраль 1937 г. - декабрь 1937 г.
Проф. И.Н. Вознесенский	1937-1939 гг.
Проф. В.М. Татарчук	1939-1941 гг.
Проф. Н.Х. Дьяченко	апрель 1941 г. - июль 1941 г.
Проф. Д.Н. Дьяков	1941-1944 гг.
Проф. В.Н. Шретер	1944-1949 гг.
Проф. В.П. Гурьев	1949-1954 гг.
Проф. С.Е. Захаренко	1954-1958 гг.
Проф. В.П. Гурьев	1958-1964 гг.
Проф. К.П. Дворецкий	1964-1967 гг.
Проф. Н.Х. Дьяченко	1967-1970 гг.
Проф. Н.А. Носов	1970-1973 гг.
Проф. Б.А. Харитонов	1973-1979 гг.
Проф. Ю.П. Волков	1979 г. - по настоящее время

На протяжении всей истории энергомашиностроительного факультета ученые всех его кафедр принимали активное участие в решении острых проблем отечественной энергетики, энергетического и транспортного машиностроения.

Задача состояла в создании энергооборудования, разработке и реализации оптимальных способов эксплуатации, направленных на обеспечение надежной и экономичной работы. Это предопределило, во-первых, развитие комплекса фундаментальных исследований рабочих процессов в различных энергетических агрегатах, во-вторых — тесную связь всех кафедр с энергомашиностроительными и энергетическими предприятиями и отраслевыми научно-исследовательскими и проектными институтами.

Эту огромную работу возглавили крупнейшие ученые: акад. М.В. Кирпичев, члены-корр. АН СССР А.А. Радциг, И.Н. Вознесенский, И.И. Кириллов, В.В. Померанцев, К.П. Селезнев и многие другие. Их трудами были сформированы фундаментальные основы целого ряда научных направлений — теория турбомашин и методы пространственного расчета лопастей гидромашин и др., на базе которых были созданы мощные научные школы, десятилетиями влияющие на тех-



Н.Л. Духов

Ими гордится страна

● **М.И. Кошкин** (1898-1940). Герой Соц. Труда, лауреат Гос. премии, создатель танка Т-34, лучшего танка 2-ой мировой войны (каф. КГМ).

● **Н.Л. Духов** (1904-1964). Трижды Герой Соц. Труда, лауреат Ленинской и пяти Гос. премий, член-корр. АН СССР, разработчик военной техники, в частности, ядерного щита Родины (каф. КГМ).

● **Н.Н. Ковалев** (род. 1908). Герой Соц. Труда, лауреат Ленинской и дважды Гос. премий, член-корр. АН СССР, разработчик мощных гидротурбин (каф. ГМ).

● **Л.А. Шубенко-Шубин** (род. 1908). Герой Соц. Труда, лауреат Гос. премии, действительный член АН УССР, разработчик паровых и газовых турбин (каф. ЭАТИАД).

● **М.В. Кирпичев** (1879-1955). Лауреат Гос. премии, академик АН СССР, создатель научной школы теплотехников и котельщиков (каф. РиПГС).

● **Ж.Я. Котин** (1908-1979). Герой Соц. Труда, четырежды лауреат Гос. премии, разработчик тяжелых танков (каф. КГМ).

● **С.П. Изотов** (1917-1991). Герой Соц. Труда, лауреат Ленинской и дважды Гос. премий, разработчик авиационных газотурбинных двигателей (каф. КГМ).

● **Г.С. Щеголев** (1915-1983). Герой Соц. Труда, дважды лауреат Гос. премии, разработчик мощных гидротурбин (каф. ГМ).

● **И.Н. Вознесенский** (1887-1946). Лауреат Гос. премии, член-корр. АН СССР, создатель научной школы по математическому регулированию паровых турбин и котлов (каф. ГМ).

● **А.А. Радциг** (1869-1941). Член-корр. АН СССР, создатель научной школы паротурбиностроения (каф. ЭАТИАД).



ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА!

Коллектив кафедры теории механизмов и машин нашего университета, кафедры, с которой были связаны долгие годы научной и педагогической деятельности много лет бывшего деканом факультета Георгия Алексеевича Смирнова, на которой он проработал в течение четырех десятилетий и которую в течение 15 лет возглавлял, поздравляет его с восьмидесятилетием.

Дорогой Георгий Алексеевич!

Трудно переоценить Вашу роль в становлении и развитии кафедры ТММ за последние 30 лет. Являясь учеником и последователем замечательных русских ученых Хрисанфа Федоровича Кетова и Николая Иосафовича Колчина, Вы достойно продолжили их деятельность, направленную на развитие новых направлений в теории механизмов и машин и расширение роли ТММ как учебной дисциплины, лежащей в основе теоретической и конструкторской подготовки инженера-машиниста. Особая роль принадлежит Вам в развитии нового направления в теории механизмов и машин — теории испытательных стендов, имитирующих динамические воздействия. Трудно переоценить значение работ, выполненных в этой области Вами и Вашими учениками, для развития отечественного приборостроения.

Дорогой Георгий Алексеевич! Самой высокой оценки заслуживает Ваша преподавательская деятельность. Ваши лекции отличаются сочетанием глубокого научного содержания с доступностью и ясностью изложения.

Особо следует отметить Ваши заслуги в подготовке научных и педагогических кадров через аспирантуру. Достаточно сказать, что большинство преподавателей кафедры ТММ были Вашими аспирантами.

Дорогой Георгий Алексеевич! Мы надеемся, что еще долгие годы мы будем радоваться повседневному общению с Вами. Мы желаем Вам крепкого здоровья, счастья в Вашей личной жизни и новых научных и педагогических достижений.

Примите еще раз наши поздравления.



Дебютантка фестиваля Юлия Трофимова — студентка II курса ИМОПа



Школа искусств г. Петродворца



Звезда фестиваля — Георгия, певица, поэт и будущий медик



Обладатель первой премии, будущий астронавтом Виктор Вера (Перу). Диплом певцу вручает организатор и вдохновитель фестиваля Лидия Дмитриевна Сорокина

«Белые ночи»

Пятый международный студенческий фестиваль

Студенческие праздники всегда будоражат нашу повседневность и воспринимаются с большим энтузиазмом и радостью. В этом году в нашем университете праздники чередой следуют один за другим, приуроченные к 100-летию юбилею университета. Одним из таких праздников был международный студенческий фестиваль «Белые ночи». Этот фестиваль уже стал традиционным и проходил на сцене Института международных образовательных программ в пятый раз.

Что нового было в этот раз?

Впервые концерт яркий и многообразный, вобравший всю палитру многонационального искусства планеты, показал и выступления наших российских студентов. И надо сказать, выступили ребята достойно, не ударив в грязь лицом перед студентами из других стран.

В зале, несмотря на горячее время зачетов и экзаменов, был полный аншлаг. Студенческое братство — многоликое, шумное и многоязыкое — заполнило зал до отказа. Небольшие стайки тоненьких китайянок, веселые, шумные и темпераментные латины, колоритные, серьезные африканцы соседствовали с русскими девушками и парнями. И при этом полное единение. Фестиваль предполагает особую атмосферу яркого, расцвеченного всеми красками праздника-феерии. И устроители этого вечера сделали все возможное, чтобы он был интересным и насыщенным.

Зазвучали фанфары. На сцену торжественно поднялись ведущие: обаятельная, артистичная Екатерина Райская и два ее кавалера — студенты из Алжира Фуэд и Реда. Они были прекрасным обрамлением концерта и связующим мостиком между сценой и залом.

После коротких приветствий фестивалю вице-президента СПбГТУ Виталия Николаевича Боронина и директора ИМОПа Дмитрия Германовича Арсеньева концерт начался выступлением Детского хореографического коллектива г. Петродворца.

В течении трех часов сменяли друг друга исполнители и коллективы. Вот самые яркие моменты вечера.

На сцене китайский студент нашего университета Гэн Бэйбэй: он поет о любви две прекрасные песни «Молитва о возлюбленной» и «Мона Лиза»; поет так проникновенно и возвышенно, что сидящие в зале зачарованно слушают, затаив дыхание.

Можно ли почувствовать особенность характера народа, заглянуть в его душу? Оказывается, можно. Слушая, как поет певец на своем родном языке, вам открываются тайники души его народа. Так случилось и при выступлении невысокого, изящного студента из Перу Виктора Вера. Под звуки гитары лилась по залу песня на испанском языке «Только один поцелуй». Сюрпризом для зала было трогательное исполнение Виктором Вера ро-

манса на стихи А.С. Пушкина «Я вас любил» — овациям не было конца.

И снова китайские мелодии. На сцене студентка ИМОПа Юй Фэй Юй с невероятно красивым пластичным национальным танцем. Каждое движение, как ожившая старинная картина: все очень выразительно и закончено. В пластике и музыке была достойно представлена молодыми исполнителями и древняя культура Китая.

Очень тепло зал принимал выступления студентки 3-го курса факультета экономики и менеджмента Оксаны Лебедевой. Песня «Зазеркалье», которую она сочинила сама, никого не могла оставить равнодушным.

Порадовала всех зрителей певица из Греции — Георгия, студентка Медицинского университета. Столько радости, счастья в ее чуть грустных, задушевных песнях. Это отражение солнечной страны, рождающей таланты, это встреча с прекрасной Грецией.

Темпераментно и как всегда незабываемо выступали танцоры из Индии, студенты Медицинского университета. Яркие, самобытные национальные танцы в великоколепных костюмах были профессиональными и очень зрелищными.

Украшением фестиваля были дети, гости этого вечера — фольклорный ансамбль «Жар-птица» под руководством В.Н. Конова, которые показали фрагмент из своей концертной программы с русскими народными инструментами, со старинными песнями, частушками и хороводами.

Завершал концерт постоянный участник всех вечеров и фестивалей, всеобщий любимец и кумир зрителей Намун Абдельазиз, студент нашего университета. Он исполнил несколько лучших песен из своего обширного репертуара: «Я покинул свою страну», «Айша» и др. Очарование голоса, задушевная манера исполнения, завораживающие мелодии Востока — все это приковывает благодарных слушателей к певцу с несомненным природным талантом.

Заключительный аккорд — награждение победителей фестиваля памятными грамотами и подарками, прощальный фейерверк и ночная автобусная экскурсия лауреатов фестиваля по прекрасному Петербургу. Прощайте, «Белые ночи», до новых встреч!!!

Так хочется, чтобы такие удивительные, светлые вечера повторялись как белые петербургские ночи в нашем городе.

Чтобы дух интернационализма, единения сердец, товарищества объединял всех, кто поддерживает традицию проведения международных фестивалей в Институте международных образовательных программ нашего университета.

Мы прощаемся с фестивалем «Белые ночи» и с нетерпением ждем 21 октября встречи с фестивалем «Золотая осень».

Л. СОРОКИНА,
начальник ОВУР



Гость фестиваля — группа «Лицедеи»



Юй Фэй Юй — студентка ИМОПа



Намун Абдельазиз — студент ЭнМФ, кумир публики, золотой голос Политеха

СПАСИБО!

28 мая мне посчастливилось, именно посчастливилось, быть на студенческом интернациональном фестивале «Белые ночи», где артистов и зрителей объединяло единое чувство дружбы и благожелательности. Жаль, что на такие прекрасные встречи не приглашаются старшеклассники ближайших школ, среди которых много талантливой молодежи, готовых принять участие в подобных фестивалях. Одновременно для них — это своего рода урок нравственного воспитания и духовного общения с молодежью других стран.

Фестиваль «Белые ночи» удался, спасибо за огромное наслаждение, доставленное мне и мальчишкам из военно-патриотического клуба «Русь», от души благодарим за подготовку праздника весь коллектив под руководством Сорокиной Л.Д.

Г.Н. Капанова,
секретарь школьной комиссии комитета межрегиональной общественной организации ленинградских ветеранов войны и военной службы-однопольчан



Детский фольклорный ансамбль «Жар-птица» под управлением В.Н. Конова



Май, 1999 г. Городской студенческий фестиваль «Белые ночи»

Газета «Политехник» хочет стать БЛИЖЕ каждому СТУДЕНТУ

Какие темы интересуют молодежь? О чем бы вы хотели прочитать на страницах «Политехника»? Что в современной жизни вас волнует больше всего? Что интересного происходит вокруг вас?

Мы хотели бы рассказать о самой дружной группе Политехнического университета, о самом деловом студенте, о самом невероятном летнем отдыхе и еще об очень многом, чем вы могли бы с нами поделиться. Приходите в редакцию сами или приносите в наш редакционный ящик свои послания. Мы будем готовы выслушать каждого, потому что нам интересно именно **ваше** мнение.

Ни один крик души не останется незамеченным.

Такой же студент, как и вы, Васильев Дима. Жду вас в любой будний день с 12.00 до 15.00. Почтовый ящик и редакция газеты находятся в I корпусе, 332 комната.

Уважаемые господа, теперь Вы стали пользователями автоматизированной парковочной системы Rossi-Parking, определяющей номерные знаки автомобилей, въезжающих/выезжающих с территории СПбГТУ!

Для удобства использования этой системы и сокращения времени проезда Вашего автомобиля через «Терминал» системы убедительная просьба соблюдать следующие несложные правила:

1. Вашим «пропуском» на территорию Университета является государственный передний **НОМЕРНОЙ ЗНАК** Вашего автомобиля. Следите за тем, чтобы номерной знак был чистым (легко читаемым). Отсутствие (загрязнение) номерного знака Вашего автомобиля **исключает автоматический проезд** Вашего автомобиля!
2. Следуйте указаниям дорожной разметки и дорожным знакам на подъездах к Терминалу.
3. При подъезде к Терминалу Вы должны зафиксировать остановку у линии STOP (у знака).

Памятка

4. Начинайте движение с линии STOP **только после того**, как транспортное средство перед вами миновало шлагбаум, и он автоматически закрылся. Как только произойдет распознавание Вашего номера, шлагбаум автоматически откроется, и Вы сможете проехать под ним без остановки.
 5. **Не пытайтесь начать движение с линии STOP при открытом шлагбауме — Вы рискуете повредить ваш автомобиль закрывающимся шлагбаумом!**
 6. **Остановка транспортного средства под шлагбаумом недопустима!** Невыполнение пунктов 5 и 6 может привести к порче автомобиля и конструкций шлагбаума!
- За порчу автомобиля СПбГТУ ответственности не несет. Материальный ущерб Терминалу взыскивается с виновного.

Здравствуй и ... прощай!

ДЕНЬ ПРИЕЗДА

«Кто вы такие?
Вас здесь не ждут!»

В. Высоцкий
Если театр начинается с вешалки, то любое заведение для отдыха людей начинается с приема гостей в день заезда. От этого зависит настроение людей на все время пребывания на базе отдыха, от этого зависит и все его впечатление об отпуске в целом.

У многих сотрудников Технического университета, приехавших на базу отдыха СПбГТУ 11 августа, оказалось впечатление, что их здесь действительно не ждали. В домиках не было кроватей, сами домики были в состоянии антисанитарном, кафельная плитка, выдав один-два комплекта белья, в изнеможении уходила попить чаю. Если ей пытались сказать, что в домике, предназначенном для поселения, нет кроватей, то следовало сообщение, что там все было. А на вопрос: «Где взять?» — следовал краткий ответ: «Ищите!» В крайнем случае давались примерные ориентиры поиска. Мне не повезло, ибо я приехал несколько позже. Одна кровать в домике была, а для двух других пришлось использовать панцирные сетки без спинок. Поэтому первую ночь спать пришлось практически на полу. Полуистлевшие матрасы с проеденными дырами, довершали интерьер домика.

Робкие попытки намекнуть, что я все-таки член профкома, никакой роли не сыграли... Я понял, что мы все равны перед хозяином базы отдыха. Все разговоры с ним заканчивались одним и тем же: «Я здесь хозяин. Захочу — вообще выгоню».

Распределение отдыхающих тоже происходило по несколько непонятному алгоритму — домик на двоих, коттедж на четверых — две семьи в одной комнате. По простоте душевной я считал, что «домик», в который меня поселяли, должен был на три недели стать моим домом. Оказалось, что на этот счет у администрации существует несколько иное мнение. Чтобы переночевать, удобств достаточно, а остальное время проводите на море — за этим и приехали!

Все с первого дня стало на свои места. Стало понятно, что не база для нас, а мы для базы. Из интервью с директором Базы отдыха СПбГТУ Аршаком Ованесовичем Роговяном:

«На сезон в лагере (три смены) для студентов и сотрудников СПбГТУ выделяется по 200 мест в смену. Деньги, которые мы получаем за это, полностью уходят на обслуживание отдыхающих: 50 рублей — за питание в день и 60 рублей — за проживание. Кроме этих денег мы ничего от Технического университе-

На стенде в первом корпусе радовали глаз яркие цветные фотографии базы отдыха СПбГТУ. Домики над морем, пляж, директор в окружении отдыхающих и сотрудников, двухэтажные коттеджи...

За время студенчества как-то не удалось попасть в Южный лагерь, поэтому я надеялся получить удовольствие от отдыха на море через много лет после того, как перестал быть студентом, а Южный лагерь стал базой отдыха. Мой знакомый студент, побывавший во вторую смену на базе, был доволен. Фотографии на стенде, казалось, подтвердили его рассказ.

Действительность оказалась гораздо суровее, а картины бытия не такими радужными, как снимки на стенде. «Хороший патриот должен только хвалить и всегда хвалить, хвалить исключительно все, что у него есть. Если же вопреки ожиданию попадет что-нибудь похвалы недостойное, то об этом надо помалкивать».

Иоганн Готлиб Фихте.

Я все-таки после длительного раздумья решил, что хорошим патриотом не могу быть, несмотря на мою любовь к Политеху, а следовательно, промолчать не могу, увидев «похвалы недостойное».

та не получаем. А для того, чтобы содержать персонал базы, нужны деньги. Эти деньги база получает за счет использования резервного фонда. Но сколько мы получали в этом году, я вам не скажу».

О ПИЩЕ ТЕЛЕСНОЙ

«...в рассуждении поест не мог найти постной пищи».

— Лопай, что дают».

А. Чехов. «Жалобная книга»



Наш любимый котенок Сникерс

Как изволил высказаться директор базы, на те 50 рублей, что выделены на питание, нас не прокормить. Впрочем, та регулярная каша, преимущественно на воде, те, с позволения сказать, супы и традиционные запеканки из лапши, которые выдвигались практически нетронутыми, с моей некавалифицированной точки зрения, на эту сумму «не тянули».

Были и фирменные блюда — омлет «синий» и чай «базово-политехнический», рецептами которых со мной поделиться не захотели. Временами чай превращался в компот. «Компот» = чай+лимонная кислота. Хотя я могу и ошибиться, но на дне стакана с «компотом» плавало нечто, напоминающее чайник. Почему в разгар сезона в Краснодарском крае нельзя купить фруктов — это тоже тайна.

За воротами продавали арбузы — 2-3 рубля килограмм и другие фрукты. Кто знает, может быть, оптом было бы дешевле?

Из подслушанных разговоров в столовой:

«Кашу маслом не испортишь» — «Только не этим!»

Как в свое время шутил А. Райкин: «Если не нюхать — то ничего!» Горьковатое масло и полусладкий чай прошли с нами через все три недели.

Студент — повару: «Налейте,

пожалуйста, гущи».

Повар — студенту: «А где ее взять?».

А может быть, все это и стоило тех денег, что с нас брали за питание? Профком меня не уполномочил разбираться в проблеме. Поэтому мне раскладку меню никто и не давал. За воротами базы — магазины, ларьки и маленький рынок. Желаящие пополняли и разнообразили свое меню там.



К морю претензий не имеем

О ПИЩЕ ДУХОВНОЙ

«Дамам он расскажет о Камчатке, где культуры только лишь зачатки».

И. Северянин — А. Вертинский

По вечерам из ближайшего ресторана доносился грохот доморощенного ансамбля. Местные солисты пели под «фанеру» приятными голосами, до боли знакомыми... Уродливо зияющие конструкции бывшей эстрады, разгромленная радиорубка и искореженная киноаппаратура — вот все, что предлагалось отдыхающим. Площадка с умывальными корытами служила местом сбора некоторой части студентов, которые играли там в непонятные для меня игры. Разумеется, ни на одном кране рукояток не было — их заменяли гвозди, продетые в отверстия штока. Ниже умывальника — помойка, а выше — комплекс туалетов. Все, живущие в домиках в окрестностях этих точек, страдали от нашествия мух.

Наверное, кому-то хотелось пообщаться, посидеть хотя бы в тривиальной беседке, поговорить... А может быть, это лишнее на базе отдыха?

Два живых существа скрашивали существование: котенок Сникерс, выбравший наши до-

мики, и котенок Фьючерс, отдавший свои симпатии студентам. Наши спортсмены играли в футбол с местными. Все встречи они выиграли.

«ЕСЛИ Я ЗАБОЛЕЮ...»

Одновременно на базе отдыхали около двухсот человек. К сожалению, не только врача, но даже фельдшера или медсестры в составе персонала не наблюдалось. Неясные предуп-



Умывальная площадка — «культурный» центр базы

реждения о возможности инфекционных заболеваний настораживали. Да и сама обстановка в домиках, а особенно в вагончиках для студентов, вольно или невольно способствовала этому (четыре кровати ставились почти вплотную друг к другу). Как оказалось, опасения не были напрасными. Болели многие. Взятый с собой страховой полис ничего не значил, ибо вызов врача все равно необходимо было оплачивать наличными деньгами. Лечились сами. Прибежали за советами в наш домик, ибо я проговорился, что отдыхающая со мной жена — врач. Верная клятва Гиппократова, она помогала чем могла в этих условиях.

МОРЕ

«Amore, amore...»

Из итальянской песни
За море и пляж не отвечал никто. Обвинить в его не очень эко-



В.Б. Стулак пишет...

логически чистом состоянии можно было только себя. Утром, когда я бегал на берег делать зарядку, оно было довольно чистым и приятным, к середине для становилось мутнозеленым, а ночью в теплой воде были незаметны следы дневной деятельности отдыхающих. Если не было желания, можно было в воду и не идти...

ДЕНЬ ОТЪЕЗДА

«Прощайте вы, прощайте!
Писать не обещайте!»

Ю. Визбор

Удалось выбить для выезжающих сотрудников отдельный автобус. Музыкой прозвучали слова: «Сотрудники с детьми, а также травмированные — ваш автобус за воротами слева». Впрочем, как и должно было быть, третий автобус не пришел. Поэтому «автобус за воротами слева» был загружен «под завязку».

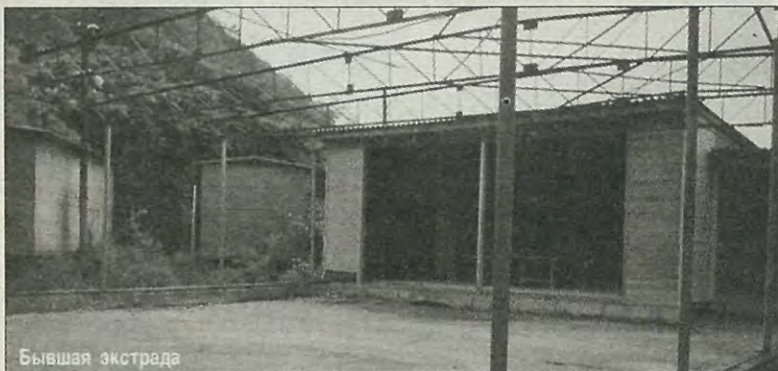
Приехавший на базу с радостным «Здравствуй!» я уезжал с не менее радостным «Прощай!». Именно «прощай!». Мне не хотелось говорить «до свидания». Для меня свидание с базой в ее нынешнем состоянии было последним.

P.S. Я сознательно не даю в заключение своего рассказа никаких рекомендаций. Я даже предвижу, что кто-то скажет о том, что все было великолепно, что надо ценить этот отдых, стоивший мне так недорого. «База для студентов!» — вот один из тезисов руководства базой. «Студенты — наша будущая элита» — эти слова прозвучали из уст одного из руководителей СПбГТУ. Мне жаль элиту, отдыхающую в таких условиях. И еще одно. Проще всего сказать: «Так давайте закроем базу!». А может быть стоит сказать: «Так давайте подумаем, как можно привести базу в состояние, соответствующее статусу нашего Технического университета?». Ведь база дала нам возможность неформального общения со своими коллегами, знакомства, прогулки под южным звездным небом, на котором мы искали знакомые со школы лет созвездия.

Эту возможность надо сохранить.

В разговорах с нами и отдельные сотрудники, и студенты сходились в одном — для того, чтобы исправить положение, нужно в первую очередь привлечь к руководству базой людей, кровно заинтересованных в ее развитии и процветании, в первую очередь именно для СТУДЕНТОВ и СОТРУДНИКОВ Технического университета.

В. СТУПАК, доцент ФЭМ



Бывшая эстрада



1/2 вагончика для 4-х представителей будущей элиты



В центре базы — мусорные баки

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 247-20-45 (доб. 291)

Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru

Изготовление фотоформ и печать в ГУСПб гос. газетный комплекс, 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139

Заказ № 261. Тираж 1500

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА