

ПОЛИТЕХНИК

ИЗДАНИЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА

№ 2 (3251)

Вторник, 28 января 2003 г.

Выходит с 9 (22) ноября 1912 г.

Бесплатно

Читайте в номере:

- Новая акция молодых ученых СПбГПУ — 1-я стр.
- К60-летию великой Сталинградской битвы — 2-я стр.
- На кончину Льва Михайловича Рубинштейна — 3-я стр.
- "Вечера в Политехническом" можно сделать еще лучше — 4-я стр.



Авторы лучших докладов Политехнического симпозиума



Первый вице-президент выбирает лучший стендовый доклад

« МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ — ПРОМЫШЛЕННОСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА »

З аключительное заседание ассамблеи состоялось 18 декабря 2002 года в Смольном. В этом заседании приняли участие лауреаты конкурсов грантов Минобразования РФ, Администрации С.-Петербурга для молодых ученых, лучшие докладчики Политехнического симпозиума, представители молодежных организаций и много приглашенных гостей. С обращением к участникам и гостям ассамблеи выступил губернатор С.-Петербурга В.А. Яковлев, который лично вручал дипломы лауреатам конкурса грантов и ценные призы и обещал в дальнейшем «инфицировать молодежь наукой» и развивать мероприятия, направленные на поддержку молодежного научного творчества.

На конференции, проходящие в других городах, поездка всегда связана с большими финансовыми расходами и другими различными сложностями. Участие же молодых людей в зарубежных конференциях без наличия серьезного научного гранта у их руководителя — заоблачная сказка. Поэтому проведение семинаров и конференций для молодежи, которая хочет совершенствоваться в научно-техническом направлении, — очень важная государственная задача. Совсем недавно отгремел IV Международный молодежный экологический форум стран Балтийского региона «ЭКО-БАЛТИКА», который организовал СМУ СПбГПУ. Форум имел громкий международный резонанс. И вот совсем спустя малый срок — новое серьезное событие, по уровню подготовки и реализации не уступающее форуму «ЭКОБАЛТИКА». При подготовке Политехнического симпозиума были задействованы все информационные возможности: информация была передана по факсу и электронной почте, согласно имеющейся у СМУ базы данных активных молодых ученых; развешена на стендах в СПбГПУ (огром-

17 декабря 2002 года в нашем университете состоялось одно из наиболее популярных и ожидаемых событий в жизни петербургской молодежи, интересующейся наукой, — Политехнический симпозиум «Молодые ученые — промышленности Северо-Западного региона России», который в 7-ой раз проводится в рамках Санкт-Петербургской ассамблеи молодых ученых и специалистов.

ное спасибо вице-президенту, д. т. н. А.Я. Башкареву); на сайте <http://www.polynom21.narod.ru> постоянно появлялась новая информация (на сайт в день заходило 200-300 человек). Четко отработала группа приема тезисов (студент ИСФ Д.А.Толстопятов и студентка ММФ Е.Ю.Кузнецова). Про-

рассказав о деятельности Вадима Федоровича, его роли в формировании современной физики конденсированного состояния и первоочередных задачах этого научного направления. Таким образом, уже на стадии подготовки были учтены многие моменты, которые обеспечивают высокий уровень

Политехнический симпозиум — 2002

грамма Политехнического симпозиума постоянно развивалась, причем не только в плане расширения научных направлений, но и улучшения качества принятых докладов, повышения мотивации докладчиков, увеличения полезной информации для молодежи. В этом году было введено направление «Мэтр рекомендует», в нем с докладом приняли участие доцент О.Ю.Цыбин и профессор Я.А.Сироткин с информацией, необходимой для молодежи, а именно — как выиграть международный научный грант (с перечнем существующих грантов и оценкой их возможностей) и как организовать работу научного коллектива и наукоемкого предприятия.

Воспитывать молодых ученых необходимо на примере выдающихся ученых. Именно поэтому в состав научных направлений была введена Конференция «Спектроскопия алмазоподобных полупроводников и твердого тела», посвященная памяти выдающегося политехника — профессора В.Ф.Мастерова, в день рождения которого (17 декабря) и проводился Политехнический симпозиум. Профессор Ю.А. Мамаев выступил перед началом этой конференции,

научного мероприятия, что очень важно для молодежи, которая только начинает свой путь в науке.

Необходимо отметить, что Политехнический симпозиум в первую очередь — это бесплатное мероприятие для всех участников, включая иностранных граждан, обучающихся в нашем городе. Для участия в нем поступило более 150 докладов из различных университетов и институтов С.-Петербурга. Программный комитет поработал очень серьезно, оставив в списке принятых докладов только около 100 самых достойных и грамотно оформленных.

17 декабря в 11 часов в аудитории 132 главного здания «Выставочный зал Ученого Совета СПбГПУ» (директор — проф. В.А. Коноваленко) собралось более 70 участников симпозиума, которых могло быть гораздо больше, если бы в помещении оргкомитета был городской телефон. Работу Политехнического симпозиума открыл первый вице-президент СПбГПУ профессор М.П.Федоров; далее от управления международных связей нашего университета выступил О.Ю.Цыбин с докладом. После чего начались стендовые

секции симпозиума, активное участие в работе которых приняли профессора М.П.Федоров, Ю.А.Мамаев, Я.А.Сироткин и другие. Устные доклады начались сразу после окончания стендовых секций. Перед началом каждой конференции по сложившейся традиции с приглашенным докладом выступили ведущие ученые СПбГПУ.

По сложившейся традиции на симпозиумах после окончания каждой секции все выступавшие принимают участие в определении лучших докладов секции. Сегодня лучшими признаны: Е.В. Телицина (СПбГУАП); Р.Р.Ковязин (СПбГИТМО); В.В.Окулевич (СПбГИТМО); Д.В.Кретов (СПбГЭТУ); О.В.Кучерова (СПбГЭТУ); А.С.Камочкин (СПбГПУ); А.В.Филимонов (СПбГПУ); Е.А. Пустошная (СПбГПУ); Н.В.Гончаров (СПбГЭТУ); А.В. Казанцев (СПбГЭТУ); А.Б. Наймушин (СПбГПУ); А.Б. Устинов (СПбГЭТУ); О.И. Буренева (СПбГЭТУ); К.Б. Костин (БГТУ).

Самое главное во всем этом мероприятии то, что молодые ребята познакомились со своими коллегами из других университетов. Между ними установились контакты, которые возможно помогут им в дальнейшей научной работе. Молодые люди увидели, что пока еще существует другой «научный» мир, с большим трудом вписывающийся в реальную жизнь, в котором они нужны и их всегда там ждут. Наверное поэтому к организаторам симпозиума подходили многие участники и выражали огромную благодарность, а также предлагали свою помощь в проведении следующего. И очень сожалели, что такое мероприятие проводится только раз в году.

Со своей стороны оргкомитет симпозиума выражает огромную благодарность за помощь в его организации: А.С.Смирновой, В.В.Кораблеву, А.Я. Башкареву, С.И.Маркову, В.А.Коноваленко, В.К.Иванову и Конкурсному центру фундаментального естествознания Министерства образования РФ.

Ждем всех участников на следующих научных мероприятиях. Следите за информацией. Наш сайт:

WWW.Polynom21.narod.ru

Удачи и успехов Вам. До встречи!

Вадим ДАВЫДОВ,
доцент, к. ф.-м. н., каф. «Квантовая электроника», РФФ.
Фотографии автора

В профкоме

22 января в СПбГПУ прошла отчетно-выборная конференция профкома сотрудников.

С докладом о работе профкома выступил его председатель В.С. Кобчиков. Он подробно рассказал о работе профкома за прошедшие три года и определил задачи, которые предстоит решить новому составу профкома. С отчетом о работе ревизионной комиссии выступил председатель Н.К. Хамков.

В последовавших после докладов прениях выступили А.Г. Стоякин (ЭлМФ) — о проблемах обслуживания жилых домов СПбГПУ, В.А. Купченко (ФМФ) — о проблемах автостоянки и о регламенте движения автотранспорта по территории университета, В.Б. Ступак (ФЭМ) — о проблемах культурно-массовой работы в университете.

На поставленные в отчетных докладах и выступлениях вопросы ответил в своем выступлении В.Н. Бусурин — проректор по кадрам и социальным вопросам.

Затем прошли выборы нового состава профкома сотрудников. Председателем профкома был избран В.С. Кобчиков (ЭлМФ).

В состав профкома вошли:

1. Барышева Т.А. (Пенсионная комиссия)
2. Галкина Н.В. (ЭлМФ)
3. Заборовский С.А.
4. Котов С.А. (ФТИМ)
5. Колосова Н.Б. (ИСФ)
6. Маневская Р.С. (ФТИМ)
7. Малахаев П.А. (ЭнМФ)
8. Миронова Е.И. (ЭлМФ)
9. Николов Е.В. (ФБ)
10. Павлов А.М. (ПХП)
11. Попов А.А. (РФФ)
12. Северцев А.Н. (ФТК)
13. Сироткина С.А. (ГФ)
14. Стоякин А.Г. (ЭлМФ)
15. Ступак В.Б. (ФЭМ)
16. Ткаченко А.В. (Управление)
17. Федина Т.А. (ЭнМФ)
18. Фролова И.Е. (ИСФ)
19. Щукина В.И. (ИСФ)

Поздравляем вновь избранный состав профкома сотрудников и желаем успешной работы.

Конкурс книг

Учетный Совет СПбГПУ своим решением от 23 декабря 2002 года объявляет конкурс на соискание премий за лучшие учебники, учебные пособия, научные труды и монографии в Политехническом университете.

Конкурс проводится на основании Положения.

Обращаться в Ученый совет по тел. 552-98-42.

Последний срок подачи книг — 15 февраля.



Участники в зале заседания



Аспирант Бородулин А.Е. делает свой первый доклад

СТАЛИНГРАДСКАЯ БИТВА

2 февраля 1943 года, 60 лет тому назад, завершилась победой грандиозная Сталинградская битва, ознаменовавшая коренной перелом в Великой Отечественной войне.

Мне, как участнику Сталинградской битвы, хотелось бы, чтобы воспоминания об этих событиях, об успехах наших войск и уроки прошедшей войны не были забыты. Хочу вспомнить несколько эпизодов Сталинградской битвы, в которых мне довелось принять участие...



В конце августа 1942 года 956 стрелковый полк, в составе которого находилась наша минометная батарея (а я был заместителем ее командира по строевой части), выгрузился с эшелона в городе Камышине, в 160 км севернее Сталинграда.

Битва за город в это время была в самом разгаре. 6-я немецкая армия под командованием генерала Паулоса вела ожесточенные бои в самом городе, захватывая одно здание за другим. Наши войска, возглавляемые генерал-лейтенантом В.И.Чуйковым, упорно оборонялись. 23 августа немецкие танки севернее Сталинградского тракторного завода прорвались к Волге и вслед за ними в зону прорыва вошла немецкая пехота. Необходимо было нанести внезапный удар с севера, чтобы отсечь немцев от Волги.

После нескольких ночных переходов (днем в небе господствовала немецкая авиация и все время висел двухфюзеляжный самолет-разведчик, прозванный «Рамой») наша батарея заняла огневую позицию. 5 сентября наши войска с ходу без отдыха и предварительной разведки начали наступление на противника, но неподготовленное наступление наших войск не принесло ожидаемого успеха.

Продвижения вперед не было, а ра-

ных (не говоря об убитых) было очень много. Они проходили в тыл по балке мимо расположения нашей батареи. У одного из них за пайку хлеба я получил автомат ППШ (тогда личного оружия у меня не было).

Вот что я писал своим родителям в г.Красногорск 18 сентября (письма военных лет моя мать берегла, и они до сих пор сохранились): «Сейчас нахожусь на наблюдательном пункте. Передо мной большое поле, усеянное подбитыми танками, их около сотни. Вероятно, здесь было большое танковое сражение. Километрах в двух впереди проходит лощина — там засели немцы. Видно, как двигаются у них автомашины: наш наблюдательный пункт они иногда обстреливают из минометов, да еще посвистывают шальные пули...»

Ни сентябрь, ни октябрь заметных успехов и продвижения нам не принесли. Тем не менее положительный эффект был: наступление противника было ослаблено.

...В ноябрьские праздники нам выдали зимнее обмундирование: валенки, ватные брюки, телогрейки, шапки-ушанки, подшлепки, меховые рукавицы. Теперь зимние морозы нам были не страшны.

19 ноября началась крупнейшая операция наших армий по окружению фашистской группы войск. Наша минометная батарея должна была участвовать в артиллерийской подготовке 22 ноября перед наступлением этой армии. К вечеру предыдущего дня

мы заняли огневую позицию в большом овраге. С краю оврага была видна передовая, за которой находился противник. Батарея готовилась к интенсивной стрельбе на следующее утро. Однако поздно вечером немцы открыли сильный огонь по оврагу и всей прилегающей окрестности. Стрельба продолжалась всю ночь.

Когда утром я выбрался на край оврага и стал из окопа наблюдать за передовой, то увидел, что там во весь рост ходят наши солдаты. Оказалось, что немцы, отошли от передовой вглубь своей обороны. Вслед за пехотой началось движение и нашей батареи.

23 ноября войска Сталинградского и Юго-Западного фронтов соединились и замкнули кольцо окружения.

Не задерживаясь подолгу на одном месте, мы продвигались вперед и вели огонь с различных позиций, но сил для решительного взламывания обороны противника у нас было еще недостаточно.

Новый 1943 год командиры батареи встречали в утепленной палатке, в которой мы в это время коротали ночи, при свете коптилки и в тепле от нагретой печки-буржуйки. В связи с успехами на фронтах настроение было хорошее. Старшина нам выдал пару банок свиной тушенки и какие-то сладости. Положенных фронтовикам 100г не было.

Положение у окруженных немцев становилось все более тяжелым. Они

мерзли и голодали. Бомбежки немецких самолетов прекратились.

В начале Нового года Донской фронт получил солидное подкрепление в авиации и артиллерии. После отклонения предложенной противнику безоговорочной капитуляции 10 января войска Донского фронта под командованием генерал-лейтенанта К.К.Рокоссовского после мощной артиллерийской и авиационной подготовки перешли в наступление. Главный удар наносился по западному участку кольца окружения с целью расчленивать группировку противника на две части и уничтожить ее по частям. Одновременно начала наступление с севера наша 66 армия. Немцы стали отступать и на нашем участке фронта.

К концу января войска Донского фронта вышли к Волге. Наша дивизия в это время подошла к северной окраине Сталинграда. Батарея теперь расположилась недалеко от Тракторного завода на краю крутого обрыва. Внизу простиралась равнина, в конце которой на возвышенности виднелись здания города. 1 февраля по приказу командования на врага был обрушен мощный удар артиллерии. Вела огонь и наша батарея со скрытым намерением израсходовать все запасы мин, чтобы потом не возить их за собой. Одно из зданий, видневшихся вдали, показалось мне чем-то подозрительным. Я перенес на него огонь всей батареи. Последовал взрыв, повалили клубы черного дыма. Видимо, там был склад боеп-

рипасов или горючего.

А на следующее утро нас поразила наступившая тишина. Не стало слышно стрельбы орудий, стрекотания пулеметов, разрывов бомб и снарядов, свиста пуль. Тишина означала капитуляцию северной группы немецких войск (южная группа капитулировала несколькими днями ранее). Сталинградская битва окончилась. Фронт отодвинулся от нас на сотни километров. Мы оказались в тылу.

...Город был полностью разрушен. От каменных домов остались только стены с зияющими оконными проемами. Улицы были забиты немецкой техникой: автомашинами, танками и транспортерами.

Дивизия провела в Сталинграде еще около полутора месяцев. Основной нашей задачей было: обследовать все подвалы, землянки и закоулки, вывести спрятавшихся немцев и, главное, очистить город от замерзших трупов, чтобы предотвратить возникновение какой-либо эпидемии; улицы города понемногу освобождалась от машин и танков.

23 февраля на площади перед Тракторным заводом выстроилась вся наша дивизия. С трибуны поздравили воинов дивизии с победой, от имени Верховного Главнокомандующего всем участникам Сталинградской битвы объявили благодарность и сообщили, что все мы будем награждены медалью «За оборону Сталинграда». Я получил еще и медаль «За отвагу».

Так закончилась для меня Сталинградская битва. Но до конца войны было еще далеко. Впереди нас ждали новые испытания, новые знаменательные события Великой Отечественной войны.

В.ФЕТИСОВ,

ветеран войны, заслуженный профессор СПбГПУ

Приходите к нам в музей

История музеев Политехнического института начинается со дня его основания. Уже тогда в его структуре была предусмотрена организация трех музеев: товароведения, морского и геолого-минералогического. Работа музеев была направлена на обеспечение учебного процесса, поэтому под музей выделялось 8% общей площади института. К 1924 году музеи были практически на каждом отделении (факультете) института (10 музеев). После реформирования института в 1930 году экспонаты музеев института были переданы в создаваемые на базе отделений отраслевые институты. В стенах тогда Индустриального института остались только минералогический и электротехнический музеи. В 1976 году в структуре Политехнического был создан Музей истории института, который в 1985 году был переименован, и в настоящее время носит название Историко-технического музея университета. Этот музей создавался на базе экспонатов оставшихся после ликвидации Электротехнического музея, музеев механико-машиностроительного и гидротехнического факультетов.

В последние годы Историко-технический музей университета располагался в цокольном помещении главного здания, где находились фондохранилище и около 30 кв.м экспозиционной площади. В 2002 году музею было выделено около 200 кв.м площади во втором профессорском корпусе. В основном силами сотрудников музея был осуществлен переезд, который продолжался и в 2002 году. В текущем году основные усилия сотрудников Историко-технического музея были направлены на создание экспозиции.

В мае 2002 года музей уже принял первых посетителей. В течение года была создана экспозиция, размещенная на площади 150 кв.м. Основная площадь (около 50 кв.м) отдана под фондохранилище. В настоящее время Историко-технический музей предлагает посетителям экспозиции, посвященные истории возникновения и становления нашего учебного заведения, технического оснащению учебного процесса и научно-исследовательской работы, эволюции технических средств и наглядных пособий. В состав экспозиции входит мемориальный кабинет организатора-руководителя физической лаборатории института, первого профессора-заведующего студентами В.В.Скобельцына и выставка подар-

ков институту, кафедрам, кафедрам и сотрудникам института к знаменательным датам.

Экспозиция, посвященная истории возникновения, становления и развития Политехнического института, представлена документами, фотоматериалами, научными трудами, реликвиями, отражающими основные, наиболее значимые даты столетней истории института-университета. В частности, в экспозицию включены первые электрические, газовые и карбидные светильники и электроизмерительные приборы, которые устанавливались в помещениях института при его строительстве, образцы мебели, которыми оснащались учебные и служебные помещения учебных корпусов и общежитий.

В структуре института при его организации предусматривалось несколько лабораторий, которые были оборудованы лучшими по тем временам приборами, закупленными в различных странах мира. В экспозиции музея представлены измерительные приборы, произведенные фирмами России, Франции, Англии, Германии и США, демонстрационные и лабораторные установки, использовавшиеся в учебном процессе, средства цифровой вычислительной техники, от закупленных в момент основания института арифмометров Однера до современных ЭВМ. В экспозиции представлены раритеты музея: стакан Н.Г.Славянова, дистанционный прецизионный ваттметр А.А.Чернышева, лампа Ладыгина-Дидрихсона, первый отечественный серийный телевизор Б-2 выпуска 1936 года, пирометр с самописцем Н.С.Курнакова. Часть экспозиции посвящена вкладу ученых вуза в повышение обороноспособности страны.

После открытия в июне 2002 года экспозиции музей приступил к выполнению своей основной просветительской деятельности.

Музей активно включился в работу по патристическому воспитанию молодежи. По договору с центром профориентации Выборгского района для 28 групп учеников 12 школ были проведены экскурсии по истории Политехнического университета. Были подготовлены методические материалы и проведена викторина среди школьников на тему «История Политехнического».

Музей приглашает всех желающих ознакомиться с экспозицией.

Время работы музея с 10 до 17 часов, прием заявок на посещение по телефону 545-41-79.

ЛИКБЕЗ Предупрежден — значит вооружен

Новая нормативно-правовая база по охране труда

- Что такое охрана труда: наука или искусство?
- Охрана труда это религия, в нее можно верить или не верить, но ритуалы соблюдать необходимо.

(Из студенческого юмора)

За последние годы в России принят ряд важных законодательных и правовых актов, направленных на совершенствование работы по охране труда, на обеспечение конституционных прав работников на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности и гигиены.

Основополагающим законом в области охраны труда в настоящее время является принятый 17 июля 1999 г. Федеральный Закон № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации», который полностью вошел в десятый раздел Трудового кодекса, действующего с 1 февраля 2002 г.

Федеральный Закон содержит определение основных понятий, в частности, что такое охрана труда, условия труда, вредный и опасный производственный фактор и т.д.; определяет законодательство РФ об охране труда и сферу его применения. В законе указаны основные направления государственной политики в области охраны труда (ст.4, п.1). Первым из них значится «обеспечение приоритета сохранения жизни и здоровья работников». Закон устанавливает полномочия органов государственной власти РФ и субъектов Федерации, а также органов местного самоуправления в области охраны труда.

Вторая глава Закона содержит права и гарантии работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда. Среди многочисленных прав следует выделить обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний, получение достоверной информации от работодателя и соответствующих органов о существующем риске повреждения здоровья, отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности, личное участие или участие через своих представителей в рассмотрении вопросов об условиях труда и расследовании происшедшего с работником несчастного случая на производстве, компенсации, установленные законодательством, коллективным договором (соглашением), трудовым договором (контрактом), если работник занят на тяжелых работах и работах с вредными и опасными условиями труда и др.

В третьей главе Закона рассматриваются вопросы

обеспечения охраны труда на федеральном и местном уровне. В частности, зафиксировано, что в каждой организации численностью более 100 работников создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области. В организациях численностью 100 и менее работников решение о создании службы ОТ или введении должности специалиста по ОТ принимается работодателем. При отсутствии в организации службы ОТ (специалиста по ОТ) работодатель заключает договор со специалистами или организациями, оказывающими услуги в области охраны труда.

В третьей главе Федерального закона указывается, что в организациях с численностью более 10 работников работодателями создаются комитеты (комиссии) по охране труда, в состав которых на паритетной основе входят представители работодателей, профсоюзов или иного уполномоченного работниками представительного органа. Комитет (комиссия) по ОТ организует разработку раздела коллективного договора (соглашения) об охране труда, совместные действия по обеспечению требований ОТ, проведение проверок условий и охраны труда на рабочих местах, информирование работников о результатах указанных проверок и т.д.

В этой главе подробно расписаны многочисленные обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда, содержащих 19 пунктов, а также обязанности работника, которые заключаются в соблюдении требований ОТ, правильном применении средств индивидуальной и коллективной защиты, прохождении обучения за счет работодателя безопасным методам и приемам выполнения работ, немедленном извещении своего непосредственного или вышестоящего руководителя о создавшейся опасной ситуации, о каждом несчастном случае на производстве или ухудшении состояния своего здоровья, а также прохождении за счет работодателя обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров (обследований).

В главе также регламентируются требования о соответствии производственных объектов и продукции требованиям ОТ, об обеспечении работников СИЗ и обучении их по охране труда за счет средств работодателя.

К. МАЛАЯН,
зав. кафедрой ОБЖ

Всегда с нами

Ничто не вечно. Никто не вечен. Наверное, это правда. Но есть благодарная память — единственное, что в силах устоять перед натиском времени. Поэтому в декабре 2002 года, через полгода, как не стало Льва Михайловича Рубинштейна, в читальном зале нашей библиотеки собрались те, кто его знал, помнит и любит.

Обычно он сам встречал нас всех, очень разных по возрасту, роду занятий, интересам на свой день рождения, презентации его картин и книг. Сегодня собрал снова, только сам не пришел. Но звучал его голос, он говорил что-то с экрана, оттуда, уже из прошлого. Только было плохо слышно, то ли техника подвела, то ли он больше хотел нас послушать, чем говорить самому. Ведь пришли к нему старые знакомые, которые и так знали о нем все. Многие из пришедших дружили со Львом Михайловичем более 50 лет кряду.

Гостей встречала его дочь Лена Рубинштейн, которая призналась, что еще в детстве поверила в то, что ее папа волшебник: «Я была очень недоверчивым ребенком, но он сумел меня убедить, что он волшебник и может все. Но главное, что я, наверное, только сейчас поняла: он никогда не боялся жить». Лев Михайлович не был рабом общественного мнения и, если считал нужным, мог круто менять жизненные маршруты и исхоженные тропы. Закончив Политех, аспирантуру, он ушел на фронт и прошел войну от первого до последнего дня, потом он преподавал, снова ходил в горы, занимался живописью и скульптурой, постигал ювелирное дело, научился реставрировать мебель, увлеклся горными лыжами, в 75 лет стал писателем, освоил компьютер и ролики, знал толк в хорошей кухне. Он мог и успевал все. Он сумел так много успеть, столько полюбить, для столь многих стать образцом для подражания, поддержкой и опорой, что его душевной щедрости хватало на всех. Он сам был как целая эпоха. Милый, дорогой Лев Михайлович, Вы всегда с нами...

И.КОРСАКОВА



Решение задачи Фалеса многогранно. Одна из коренных особенностей знания: «Что есть человек» — свобода воли.

Свобода! Свобода! Эх! Эх! Без креста... Я верующий! Но... Не религиозен. Не нравилась мне суета обрядов, дисциплина поведения, суровое подчинение патриархам церкви, и другое...

Однако! Повзрослев, и более того, постарев, а значит, набрав мудрости, пришел к осознанию совокупности благ несвободы. И нынче пою гимн связям и ограничениям.

Само свободолюбие — благодать! Освобождение от всего стесняющего и смущающего, от всего, что жмет и давит, что мешает освобождаться — прекрасно, как прелестен выход на волю, на свежий воздух, на речку, на луг, на свет из мрака и зловония, к аромату свежей воды, огурцов и снега, цвету крокуса и ромашки. И как несовершенно и налипчиво признание несвободы. Как трудно признать ее благом и добром!

Но! Человек живет не в бочке диогеновой. Скорее, бочка его жития — бочка селедочная, селедками набитая и ты в ней. И повернуться или даже пошевелиться человек не может без ранения сопричастных. Он в этой бочке связан взаимными ограничениями и вынужден их признавать. Да! Признавать и исполнять, ибо некуда деться.

Есть, конечно, выход. Удалиться в пус-

На кончину Льва Рубинштейна

Ах Лева, Лева, все мы Ваши дети,
Зачем нас так обидело судьбой.
Как горько, что мы Вас уже не встретим,
Как солнышко, сокрытого горой.
Солдат, писатель, альпинист, ученый,
Но главное — нежнейший человек.
Душою щедрый, жизнью крученный,
Нам не забыть всех дел его вовек.
Для нас для всех уход его — потеря,
Он символ политеховских годов.
История его и в наше время
Потянет на собрание томов.
С ним пообщаться мы за честь считали,
Он оптимизмом наполнял умы.
Спасибо Вам за то, что Вы нам дали.
Простите, что недодали Вам мы.

Л.БЛИНОВ



Из последнего Л.Рубинштейн Свобода

тно, ночевать в пещере и питаться верблюжьей колючкой, но мало найдется желающих пойти по этому пути. Однако, много желающих, обретших вход в общество, отринуть его связи и принять образ свободной личности. Иным это поначалу удается. Ударят топором процентщицу или старика трубой в подъезде дома. Отберут у него пенсию, купят «дозу», сделают «укольчик» и гуляют, чувствуя себя гражданами мира. Позже такую свободную личность посадят в тюрьму, и он будет сидеть в камере, подобно селедке в бочке, уже не фигурально. Но, это будет позже.

Иные свободные личности пишут непотребные слова в туалетах, на стенах, «литераторы» вставляют их в печатные прозы и пытаются приучить к такой свободе всех и вся. Убеждая общество, что эти слова существуют и никуда от них не деться. Но существуют грипп, туберкулез и сифилис. «Давайте привыкнем к неприличным словам, и они станут приличными», — говорят «свободные». А почему же не привыкнуть к LSD или героину? В литературе, обзываемой «современной», они убедительно показывают, как торговать спермой, насиловать в зоопарке кенгуру или «опускать» слабейшего в тюрь-

ме. Подручный дьявола водит их рукою. Как было уже не нами сказано — Свобода! Свобода! Эх! Эх! Без креста... А кто понесет крест? И не за них ли нес его на Голгофу Иисус Христос?

Ограничение свободы — коренной вопрос всех религий. Великий пророк Моисей первым понял существование человеческих страстей и порок неограниченной свободы. Он, еще за тысячу с лишним лет до Фалеса, поставил эту задачу и нашел ее частное решение. В своем законодательстве он первым установлением сделал ограничение свободы. Десять заповедей до сих пор почитаются церквями всех конфессий мира.

Не убивай.
Не кради.
Не прелюбодействуй.
Почитай отца твоего и мать твою.
Не произноси ложного свидетельства...
Не желай жены ближнего...
И другие...

Древние греки в своей «Морали» тоже, по существу, присоединились к этим заповедям. Вопрос! В каком обществе хотите жить вы? Принимающем заповеди или?...

Церковь накинута узду на неограниченную свободу и сотворила великий подвиг в приведении народа к нормальной борозде. За что мы ей и кланяемся. Интеллигенция, в некоторой доле бывшая неверующей, всегда относилась к церкви с должным уважением за ее роль в сдерживании неограниченной свободы.

КАК БУДТО ЕСТЬ ПОСЛЕДНИЕ ДЕЛА...

Жизнь наша устроена так, что не дано никому знать, какое его дело будет последним, когда придет в город его последняя весна, когда упадут капли последнего для него дождя. Часто мы оставляем на потом разговор о наблевшем с близким человеком, все собираемся и собираемся послушать его рассказ о жизни, записать...

А потом жалеет, что в суматохе дел не успели, не договорили, не дописали.

Рукопись последнего произведения Льва Михайловича Рубинштейна романа «Фиктивный брак» я должен был передать секретарю Союза писателей Михаилу Михайловичу Чулаки. Сквозь трески и шорохи в телефонной линии пробивался из Германии хрипловатый голос Льва Михайловича — он обстоятельно рассказывал, что надо сделать. Когда рукопись оказалась у меня в руках, я, конечно, бросился читать ее, погрузившись в мир героев романа, узнавая в них многих знакомых лиц.

Потом я отнес рукопись в Союз писателей. Оказалось, что это была моя последняя встреча с М.М.Чулаки. Последними оказались, к сожалению, и мои встречи с Львом Михайловичем.

А роман? Вся жизнь Льва Михайловича Рубинштейна, без всяких вымыслов и фантазий, — это и есть настоящая реалистический роман. Он хотел попробовать свои силы в новом жанре? У него получилось.

Не останавливаться, экспериментировать, искать и познавать новое, ЖИТЬ ПОЛНОЙ, НАСЫЩЕННОЙ СОБЫТИЯМИ ЖИЗНЬЮ, порою по-детски искренне радуясь своим успехам, — таким в памяти нашей остается этот человек.

Роман Л.М. Рубинштейна «Фиктивный брак» в производстве, и надеюсь, что скоро все желающие смогут еще раз встретиться с творчеством любившегося писателя. А я с гордостью буду рассказывать: «Это я принес рукопись романа в Союз писателей».

В. СТУПАК

— Почему курильщиков не берут на работу на некоторые предприятия?

— Такое наблюдается в ряде развитых стран. Например, в США курильщикам отказывают в приеме на работу на некоторые предприятия и фирмы электронной промышленности, поскольку с помощью лазерного детектора ученые установили, что количество твердых микрочастиц (даже после одной выкуренной сигареты) в поле действия курильщика в течение нескольких часов примерно в 40 раз выше, чем в поле действия некурящего человека. Попадая в микросхемы, такие пылинки становятся причиной брака. В Санкт-Петербурге около 40% работодателей также выдвигают своим сотрудникам требование отказаться от курения.

— Есть ли данные по влиянию количества выкуриваемых сигарет и возраста курящих на продолжительность жизни?

— Такие сведения имеются. В таблице представлены данные американских ученых по влиянию курения и возраста курящих на продолжительность жизни.

— Что показывает статистика по табакокурению молодежи?

— Данные такие: 70% российских школьников в возрасте от 12 до 17 лет хотя бы один раз попробовали курить, 36% подростков этого возраста курят постоянно, 59% школьников этого возраста хотя бы раз пробовали на «вкус» табачные изделия. Среди 15-17-летних процент курящих возрастает до 50%. Среди 12-14-летних падает до 20%. При этом мальчиков, пристрастившихся к этой привычке, вдвое больше, чем девочек. Пик приобщения к табакокурению приходится, как бы это ни показалось странным, на началь-

ДЕЛО — ТАБАК!

Из сборника профессора Л.Н. Блинова «Проблема табакокурения»

ные классы школы: 23% школьников сделали первую пробу табачных изделий до 10 лет. Привыкание, если никто не помешает, происходит довольно быстро. В целом, в России курит каждый третий подросток в возрасте от 10 до 17 лет.

Недавно общественный совет по проблеме подросткового курения представил результаты общенационального социального исследования, проведенного Институтом сравнительных социальных исследований. Результаты таковы: 36% российских подростков курят, но три четверти из них хотели бы избавиться от этого пагубного пристрастия. Много зависит от нас. Если не мы, то кто?

— Кому отводят подростки, реально осознавшие пагубность табакокурения, решающую роль в своем «прозрении»?

— Ведущую роль в процессе своего прозрения «осознавшие» отводят своим родителям, на втором месте называют пропаганду органов здравоохранения, на третьем — авторитет учителей и школы в целом.

— Имеются ли данные по влиянию табакокурения на смертность?

— Такие данные есть. По сведениям Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) от курения в мире ежегодно умирает около 2,5 млн. человек. Общая смертность курящих превышает смертность некурящих на 30-80%. Особенно заметно это проявляется в возрасте 45-54 лет. В целом считается, что курение является

причиной 20-35% всех смертей в мире. Только в США количество людей, ежегодно погибающих от болезней, связанных с курением, в последние годы достигает 390 тыс. человек (и это при уменьшении у них в последнее время тенденции к курению). Более 130 тыс. смертей из этого числа связано с раком, 115 тыс. — коронарным заболеванием сердца, 27 тыс. — с заболеванием сосудов головного мозга, 60 тыс. — с легочными заболеваниями.

Курением во время беременности обусловлены 18% всех случаев низкого веса новорожденных детей, сокращенной беременности и синдрома внезапной смерти младенцев.

— Сколько человек умерло от болезней, связанных с табакокурением?

— Точную цифру назвать затруднительно. По оценкам специалистов в XX веке таковых, по прогнозам, может быть в десять раз больше. (Для сравнения: с 1981 по 2000 год от СПИДа в мире умерло двадцать два миллиона человек).

— Каково место России среди «курящих» стран мира?

— Как ни прискорбно, но Россия — одна из самых курящих стран нашей планеты. Для примера: среди взрослых мужчин в России регулярно курят 70%, в Германии — 33%, в Нидерландах — 39%, в Финляндии — 27%. Как видно, тут мы впереди планеты всей. Более того, если во многих развитых странах количество курильщиков со-

кращается, то у нас нет. Что делать? Может быть, для начала, стоит законодательно запретить курить в общественных местах, рабочих помещениях, на улицах. Положительный опыт у ряда стран имеется. Есть такой опыт и в Санкт-Петербурге. Например, с 1998 года приказом ректора категорически запрещено курить в Санкт-Петербургском государственном техническом университете, с 2000 года — в здании Смольного (месте расположения Администрации Санкт-Петербурга). Совсем недавно принят Федеральный закон «Об ограничении курения табака».

— Разрешено ли курение у нас в домах на лестничных клетках?

— Нет, запрещено. В действующих сегодня «Правилах пользования жилыми помещениями, содержания жилого дома и придомовой территории», утвержденных СМ РСФСР 25.09.85 г. № 415 (с изменениями на 23 июля 1993 г. № 726), говорится: «Не допускается курение в местах общего пользования в квартирах, где проживает несколько нанимателей, в подъездах, холлах и на лестничных клетках жилого дома».

— Какие штрафы за курение есть в странах мира?

— Например, в Сингапуре везде на улицах развешены большие знаки «Курение запрещено». Не заметил их — штраф в тысячу сингапурских долларов (около 700 американских). А там, где знак не висит, курить можно, но нельзя мусорить. Причем под

мусором понимается даже пепел, стряхиваемый на асфальт. Штраф от 500 до 625 долларов (за пустую пачку сигарет). Не менее строгие законы в отношении курильщиков в США, штат Калифорния. Здесь тоже можно смело курить на улице при одном условии: если вы идете и не останавливаетесь. Однако в парках от бдительного ока некурящего полицейского вас не спасет и ходьба.

Власти США вообще очень ревностно охраняют атмосферу от никотиновых «выхлопов». Штраф до тысячи долларов грозит каждому, кто поспеет закурить в любом нью-йоркском ресторане или кафе с количеством мест более 35. На многих американских предприятиях под угрозой немедленного увольнения запрещено курить даже в туалетах.

В Англии на ту сумму, которую придется выложить в качестве штрафа за нарушение правил курения, можно купить поддержанный автомобиль. «Бездымной» зоной здесь объявлены вся территория подземки, самолеты исландских компаний и компаний «Бритиш Эйрвейз».

Наиболее радикально к борьбе с никотиноманией подошла Финляндия. Мгновения наслаждения табаком могут закончиться тюремным заключением до двух лет. Вот бы и нам так!

— Велик ли вклад табачного дыма в загрязнение воздушной среды жилых, общественных и производственных помещений?

— В недостаточном проветриваемых помещениях вклад табачного дыма в загрязнение окружающей среды достигает 60-90%. При выкуривании двух пачек сигарет в помещении концентрация токсических веществ в нем достигает 260 мкг/м³.

(информация не только
для размышления)

Кто ходит на «Вечера в Политехническом» и как на них попасть

Причиной написания этой заметки стал конкретный случай: «Вечера в Политехническом», на которые были приглашены А. Макаревич и академик Ж. Алферов. Меня на них не было, хотя хотел бы быть. Увидев объявление о предстоящей встрече, я зашел в известный всем деканат нашего университета за билетами. Попросил два — для себя и для жены. Однако в деканате мне учинили форменный допрос, основными вопросами в котором были: «А точно, что ваша жена пойдет?», «Можете ли вы гарантировать, что она будет?», и т.д. Моя жена любит «Вечера в Политехническом» и, когда позволяет здоровье (не болит голова), ходит на них. Но иногда об этом становится ясно только в тот же день. От меня чуть ли не требовали «гарантийных» обязательств ее 100% явки. Не больше, не меньше. Я повернулся и ушел, ибо получение билетов таким образом считаю для себя (как и для других) унижительным и неприемлемым. Я не против регламентирования, иногда оно действительно необходимо, особенно на ажиотажные встречи. Я против того, как это делается. Все можно сделать по-человечески, приветливее, добрее в конце концов. Приветливее и любезнее к любому посетителю, кем бы он ни был: студентом, профессором, лаборантом или уборщицей. Они пришли не за милостыней с «барского стола». Об этом негоже забывать никому. И никогда. Тем более, если кто-то — работник деканата.

А постоянным посетителям «Вечеров», особенно заслуженным людям, ветеранам, я бы выдал постоянные билеты, чтобы они не выстаивали очереди, не волновались (хватит - не хватит), не слышали фраз

типа «Надо было раньше зайти», «Кто вы такой», «Я вас не знаю», «Встаньте в очередь», и даже «А вы мне не нужны». Правое слово, на «Вечерах» таких людей не так уж много, и они были бы очень благодарны и признательны за заботу о них.

Но этот частный случай заставил меня более подробно остановиться на другом. Для кого делаются «Вечера в Политехническом», кто на них ходит и как на них попасть? Я достаточно часто бываю на этих встречах, поэтому могу судить не понаслышке. Действительно, «Вечера в Политехническом» становятся все более известными и популярными. Поэтому на некоторые из них, видимо, стоит выдавать билеты во избежание переполненности зала, ибо он не резиновый. Но кому их выдают и как их выдают — другой вопрос. Постоянные посетители знают, что на каждой программе «Вечеров» целиком несколько рядов зала выделено для гостей, руководства университета и спонсоров (об этом извещают строгие надписи). Сначала было два ряда, потом три, теперь же и в других местах зала целые сектора обвешены табличками с уведомлениями, что они заняты для каких-то лиц. Войдите в зал за полчаса до начала программ — чуть ли не треть кресел зала в белых плакатах: «не занимать». Кого же рассаживают на эти места? Остановлюсь на рядах, полностью забронированных для VIP-персон. Да, там сидят спонсоры, иногда некоторые представляют руководство университета, еще реже — представители Администрации города во главе с губернатором. Но, как правило,

все перечисленные представители вместе взятые (с учетом 2-3 деканов и заведующих кафедрами) занимают незначительную часть всех забронированных мест. На остальные же допускаются, в основном, знакомые и знакомые знакомых все той же дамы из деканата, которых она величаво приглашает занять места для «благородных гостей». Иногда даже некоторые спонсоры со своими женами стоят и ждут, пока им не укажут их места. Мне не один раз приходилось лично видеть, как другие гости, часто пожилые и убежденные седиными люди, ветераны Политеха, хотели занять эти пустующие места, но им не разрешили. Потом эти места зачастую занимали какие-то мальчишки, девочки и другие хорошие знакомые распорядителей вечеров. А пожилые люди уходили искать места где-то в последних рядах, если они там были. Если не было — иногда уходили совсем. Такое деление на своих и чужих, на нужных, знакомых и «прочих разных шведов» не делает чести популярной программе, хотя непосредственно ее вины в этом нет. Как говорится, и большую бочку меда можно испортить даже маленькой ложкой дегтя.

Кроме того, любой вуз, и наш в том числе, должен и воспитывать. Многие наши студенты, видя такое «бронирование и распределение мест», теперь и сами стали занимать целые ряды для своих. Причем еще никого почти нет, а ряды для них уже заняты. Потом, перед самым началом, «охранники» пустят на эти места людей и не «своего круга», даже тех же пожилых гостей, но это будет потом. А

до этого — ждите-с. Как говорится, дурной пример заразителен. Наша программа носит название «Вечера в Политехническом». И в первую очередь на ее встречи нужно дать возможность присутствовать студентам и преподавателям нашего вуза, его ветеранам. При этом постараться не уничтожать их при раздаче билетов и распределении по местам.

И последнее. Я горжусь тем, что работаю в Политехе, горжусь, что наш президент — академик РАН (таких вузов — единицы), что именно наш профессор — лауреат Нобелевской премии. Мне приятно слышать хорошие отзывы о работах, публикациях и выступлениях ведущих ученых университета. Я искренне радуюсь, слушая теплые отзывы о программе «Вечера в Политехническом». Она действительно стоит этого. Скажу больше. У нас с В. Ступаком, тоже поклонником и почитателем «Вечеров», неоднократно писавших о них в нашей газете, была идея сделать одну или несколько программ с участием политехников. У нас есть и прекрасные поэты, и свои барды и т.д. У нас есть много интереснейших людей, на которых пойдет. Да еще как. Один декан факультета медицинской физики чего стоит. Но сейчас не об этом, а об атмосфере «Вечеров», «самочувствии» их почитателей, чтобы не было перед их началом упавших духом. Я никого не хотел обижать. Простите, если что не так. Если уж «гамбургский счет» применять к себе, то, наверное, где-то говорит и личная обида — как же, такую «персону» обидели. И все же — наболело. Наболело не только у меня. Потому и написал.

Л.БЛИНОВ,
зав. кафедрой, д.х.н., заслуженный химик РФ, академик МАНЭБ, действительный член американского электрохимического общества, профессор

Великий и могучий

Правила орфографии

Американский физик Джордж Тригг (George L. Trigg) в бытность свою редактором журнала «The Physical Review Letters» постоянно, но безуспешно пытался втолковать авторам, что приносимые ими статьи должны быть безупречными не только с научной, но и с грамматической точки зрения. Отчаявшись, он написал и опубликовал в своем журнале (Phys. Rev. Lett., 1979. 42, 12, 748) несколько ехидных советов, которые позже были опубликованы и в вольном русском переводе в газете СО АН СССР «Наука в Сибири». Мы решили, что эти советы могут быть полезны и вам...

1. Заменяя существительные местоимениями, позаботьтесь о правильном его согласовании.
2. Между нас говоря: падеж местоимения тоже важен.
3. Если вы хотите использовать глагол, то спрягать его нужно правильно, а не как того захотит автор.
4. Глагол, кроме того, всегда должны согласовываться в числе с существительными.
5. Не надо нигде не использовать лишние отрицаний.
6. Плохо зная грамматику, сложные конструкции должны употребляться с осторожностью.
7. Которые являются придаточными предложениями, составлять надо правильно.
8. Мы хотим отметить, что менять лицо, от имени которого ведется изложение, автор этих строк не рекомендует.
9. Что касается незаконченных предложений.
10. Автор, использующий причастные обороты не должен забывать о пунктуации.
11. В письмах статьях докладах ставьте запятые при перечислении.
12. Не используйте запятые, там, где они не нужны.
13. Вводные слова однако следует выделять запятыми.
14. Ставьте где надо твердый знак или хотя бы апостроф: обек статьи все равно так не сэкономить.
15. Не сокращайте!
16. Проверьте в тексте пропущенных слов.
17. Автор должен усесть насчет статьи: хочешь не слабо выступить — завязывай с жаргоном.
18. Если неполные конструкции — плохо.
19. Маленькое замечание о повторениях, которые иногда встречаются, в статьях, которые печатаются и у нас, и за рубежом, которые иногда затуманивают мысль, которую хотел высказать автор, о которых мы и хотели сделать это замечание.
20. По нашему глубокому убеждению, мы полагаем, что автор, когда он пишет статью, определенно не должен приобретать дурную привычку, заключающуюся в том, чтобы использовать чересчур много ненужных слов, которые в действительности совершенно не являются необходимыми для того, чтобы выразить свою мысль.
21. Вотще надеяться, что архаизмы в грамоте будут спешествовать пониманию оной.
22. Метафора — это гвоздь в ботинке, и лучше ее выполоть.
23. Правьте по словарю написание слов.
24. Неделите не делимое и не соединяйте разное родное, а кое что пишете через дефис.
25. Штампам не должно быть места на страницах нашей печати!

Из журнала «Мир русского слова», № 3, 2002г.

Моя первая работа

Первый раз я работала, будучи ученицей шестого класса. После моей школы в торговом центре открылась ярмарка. Там стала работать продавщицей моя мама, и она взяла меня к себе помощницей. На этой ярмарке был отдел канцелярских товаров. Его-то мне впоследствии и пришлось рекламировать. Мне дали пачку бумажек, которые я с раскрасневшимися щеками и запыхавшись от бега безвозвратно дарил любому появившемуся на горизонте прохожему. Я настигала его, подбегая сзади, с криком: «А Вы были на нашей ярмарке?!!». На что он вздрагивал, настороженно оглядываясь с опаской, вдруг это кричат не ему, и расплывался в улыбке. Я вручала бумажку, говорила заранее заученный текст с приглашением посетить ярмарку, прощалась и скорее бежала к следующей жертве. А мой предыдущий клиент озадаченно продолжал свой путь, еще долго пытаясь осмыслить те слова, что я ему отгарабанила. Иногда меня спрашивали, есть ли у нас на ярмарке какие-то определенные предметы, но я ничего не знала. Поэтому всегда в таких случаях я бодро и с радостью на лице выходила из положения со словами: «Приходите и посмотрите!!!».

Мне тогда платили 10 рублей за 4 часа. На эти деньги я могла купить и покупала 6 пирожных к чаю: одно маме, одно папе, одно бабушке, одно мне и еще два мне! Зачем я тогда работала — не знаю, но точно могу сказать, что не ради денег! Может быть, мне нужно было куда-то девать свою, бьющую ключом, энергию, может я хотела что-то делать полезное для людей, может мне это просто нравилось!

Потом меня через некоторое время повысили в должности, но зарплату почему-то не повысили! Я стала разносить эти бумажки по парадным и вешать их на первом этаже. На меня даже кто-то жаловался, что я вешаю эти бумажки на щитки со счетчиками. А я не понимала, что тут плохого! Так я работала не очень долго, наверно потому, что очень хорошо работала и оповестила весь наш округ.

С тех пор все изменилось! Теперь, благодаря маркетингу, я знаю, что я участвовала в рекламной акции и разносила листовки с рекламным текстом. Теперь я знаю, что это называется осведомлять целевую аудиторию, и многое-многое другое. Теперь многие студенты идут работать только потому, что им нужны деньги, даже на работу, которая им вовсе не нравится! Но я желаю всем-всем-всем найти такую работу, на которой бы они работали с тем же энтузиазмом и старанием, как и я на моей первой работе в 6 классе!!!

Н.ОСТАПЧУК, гр.2122/1

Холод, какой ужасный холод! Я одна иду по серому, сырому городу. Идет мокрый снег, дует пронизывающий ветер. Зря я не одела свитер, хочется выглядеть лучше, прохладитесь ставить под угрозу здоровье. Красота, требующая жертв, порой важнее.

Ну где же он? Снова опаздывает. Я уже начинаю нервничать. Вглядываюсь вдаль, стараясь распознать знакомый силуэт. Нет... Бесконечный поток машин, грязь, пробки. Терпеть не могу ждать. Я одна, его все еще

Наболело

нет. Да, он и понятия не имеет, что такое пунктуальность. Я уже замерзаю, но это его ни капли не трогает. Вот! Наверное он, нет, увы, как обидно, уйду! Ухожу! Или еще подождать, нет, ну сколько можно, согревает только мысль о предстоящей встрече.

Ну наконец-то, он едет: долгожданный, восьмидесяти автобус!

Н.СИДОРОВА, студентка ГФ

Объявление

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет принимает коммерческие предложения для участия в конкурсе на выполнение следующих видов ремонтных и реставрационных работ на объектах университета:

- Главное здание:**
- реставрация актового зала
 - реставрация читального зала
 - реставрация большой физической аудитории
 - ремонт коридора 2 этажа
 - смена системы центрального отопления
 - капитальный ремонт крыши с заменой металлического покрытия
- Механический корпус:**
- капитальный ремонт крыши с заменой металлического покрытия
- 4 учебный корпус:**
- смена рулонной кровли левого крыла
 - ремонт помещений 1 этажа столовой
- Гидрокорпус:**
- капитальный ремонт крыши с заменой металлического покрытия
 - ремонт фасада ПГК
- 1 учебный корпус:**
- ремонт коридора ректората (2 этаж)
- Центральная котельная:**
- капитальный ремонт котла № 7 с заменой боковых экранов
 - установка счетчиков расхода воды

Котельная ДОЛ:

- демонтаж котла № 5 и установка оборудования бойлерной в помещении котельной

Котельная студгородка:

- реконструкция котельной
- инженерные сети и территория:
- капитальный ремонт наружного освещения

- капитальный ремонт тепловых сетей Хлопинского массива
- капитальный ремонт тепловых сетей от котельной до дома служащих
- асфальтирование проездов от Химкорпуса до ПГК
- капитальный ремонт оборудования ТП (по списку)

Холомки:

- капитальный ремонт инженерных сетей и отделочные работы центральной усадьбы
- Коммерческие предложения принимаются пакетом документов в конверте в составе:
- смета
- проект договора
- карта оферты
- копия лицензии

Примечание: для работы на зданиях-памятниках необходимо иметь лицензию ГИОП. Коммерческие предложения представлять в Управление эксплуатации и технического надзора СПбГПУ
Телефон: 552-73-94.

Баскетбол: первенство университета

среди мужских сборных команд факультетов.
Совещание представителей команд
в четверг 13.02.2003
в большом игровом спортзале в 19.30.

Учредитель газеты: коллектив Санкт-Петербургского государственного политехнического университета
Газета зарегистрирована исполкомом Ленинградского горсовета народных депутатов
21.01.91 г. № 000255

Адрес редакции: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, д. 29, 1 учебный корпус, к. 332, телефон 247-20-45 (доб. 291)
Электронный адрес: polytex@citadel.stu.neva.ru
Электронная версия газеты «Политехник» размещена на сайте: www.spbstu.ru

Изготовление фотоформ и печать в ФГУП «СПб гос. газетный комплекс», 198216, С.-Петербург, Ленинский пр., 139
Заказ № 741. Тираж 1500

Редактор
Евгения ЧУМАКОВА