

**С НОВЫМ
ГОДОМ,
ДРУЗЬЯ!**

ПОЛИТЕХНИК

ОГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМОВ КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 г.

№ 20 (921)

26 декабря 1990 г.

Цена 3 коп.

Улыбайтесь!

В своей знаменитой книге «Искусство приобретать друзей» Д. Карнеги один из разделов назвал так: «Цена улыбки на Рождество».

В самом деле, в чем смысл этого пожелания, какой объем информации, несет в себе улыбка и в чем ее прагматическая ценность? Психологические разработки последних лет во многих лабораториях мира говорят о том, что 20 век в числе прочих издержек прогресса принес нам обеднение психолого-эмоциональной сферы. Урбанизированный тип отношений характеризуется фрагментарностью, обезличенностью и так называемым статусно-ролевым способом межличностных контактов.

В трамваях, в магазинах, на улице мы видим хмурые, озабоченные лица. Дома и на работе — печать подавленности и раздраженности. Да, прав Жванецкий, когда на вопрос журналиста, веселый ли он человек, отвечает «Когда я пройду по магазинам, то мне очень трудно представить зеленые кущи и белое платье, мелькающее вдалеке».

В то же время научные разработки эмоциональной сферы человека неопровержимо доказывают, что положительно-эмоциональные переживания — настоящий эликсир жизни. Положительные эмоции лежат в основе работоспособности людей, в чем нас убеждает, кстати, жизненный опыт. Специальные исследования по развитию интеллектуальных способностей показали, что уровень интеллекта и положительно-эмоциональные переживания в раннем детском возрасте находятся в неразрывном единстве. Дети, воспитывающиеся в неблагоприятных эмоционально-психологических условиях, как правило, слабо развиваются интеллектуально. Положительные эмоции усиливают взаимопонимание между людьми. Вот почему, если вы хотите договориться с кем-то (продавцом, кассиром, руководителем, собственным ребенком), создайте фон доброжелательности, улыбайтесь, покажите свое дружеское расположение. Но самое главное, пожалуй, положительные эмоции — это способ сохранения здоровья. Американские исследователи разработали формулу, по которой каждый человек сможет определить возможные «потолки» продолжительности собственной жизни. Подсчет прост: от 80 отнимите ваш сегодняшний возраст, из разницы высчитайте две трети. Полученное число сначала разделите на 2, затем умножьте на 2. К полученным числам прибавьте ваш возраст. Вы имеете две довольно разные цифры. Это и есть ваши возможные «потолки». Например, для человека в 40 лет расчет будет выглядеть так: $80 - 40 = 40$; $40 \cdot \frac{2}{3} = 26$; $26 \cdot 2 = 52$; $52 + 40 = 92$; и $26 : 2 = 13$; $13 + 40 = 53$. Так вот, если вы оптимист, часто улыбаетесь, пребываете преимущественно в хорошем настроении, то ваш максимальный возраст будет приближаться к высшей отметке (92), если же вы пессимист, часто находитесь в депрессивно-подавленном состоянии — увы! Вероятность довольствоваться низшей возрастной отметкой существенно возрастает.

Современные исследования так называемых психосоматозов показывают, что многие лидирующие болезни нынешнего века (сердечно-сосудистые, нервные и т. д.) являются следствием перегрузок нервно-эмоционального характера, следствием затяжных депрессий, стрессовых состояний. Каков же выход? Он есть: научитесь сознательно регулировать свою эмоциональную сферу. Вы можете воспользоваться курсами психо-энергетической регуляции, организуемыми при ФПК КрПИ. (Следите за рекламой, которая появится в ближайшем номере газеты). А главное: почаще улыбайтесь. Доброго вам здоровья и хорошего настроения в наступающем Новом году!

В. КОВАЛЕВИЧ,
доцент кафедры философии.

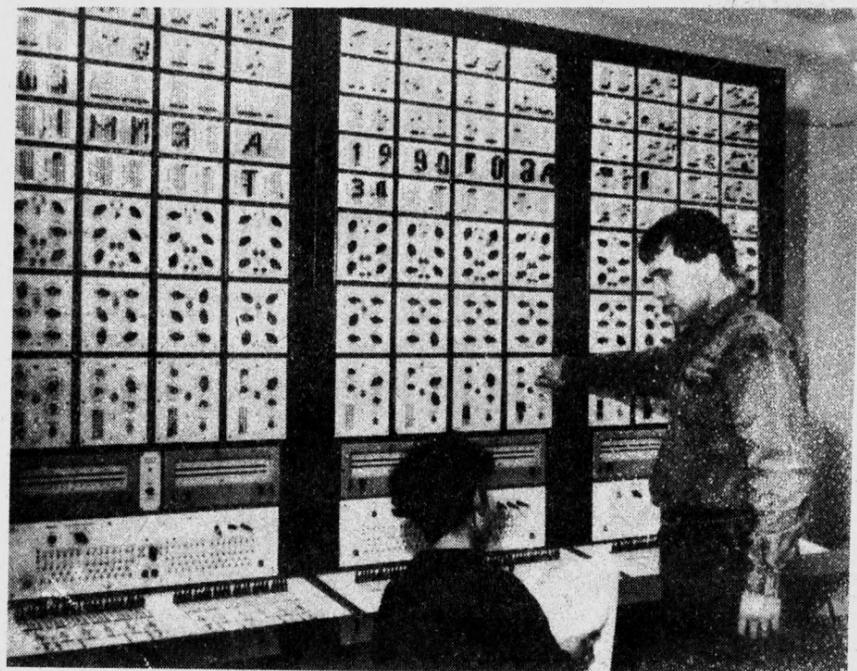
От редакции. Заграница встречает Рождество. Проплывают в телевизионных экранах украшенные рождественской атрибутикой улицы европейских городов и витрины супермаркетов. Наша страна, наш город тоже готовятся встречать самый радостный праздник в году. Но в преддверии его улицы и общественные места Красноярска так же унылы, как и лица горожан. Тягостно, товарищи? Встряхнитесь! Ну и что с того, что ледяными душу голосами тянут астрологи нараспев: «Белая Оса пронесет нас над пропастью? Первая ли это пропасть? Этим мы уже пуганы. И голодом и холодом морены, и живем постоянно в ожидании самого худшего. Из такого положения действительно, только один выход: хоть через силу, но улыбаться, улыбаться друг другу. Желать друг другу счастья и любви».

Дорогие читатели! Подходит к концу 1990-й год. Для большинства наших сограждан он был не самым удачным и счастливым, и нет уверенности, что грядущий год будет более благоприятным. Но несмотря на все тяготы, которые выпадут на нашу долю, мы желаем счастья, мира, любви вашим семьям, а каждому из вас — мужества, выдержки и большой надежды.



Говорят, не женское это дело — учиться в политехническом институте, тем более на таком сложном факультете как факультет автоматки и вычислительной техники. Зачем, говорят, забивать хорошенькие головки мудреной наукой, не лучше ли воспитывать детшек или же стоять за прилавком? Нет, говорят девчонки, не лучше. И вовсе они не неизлечимые романтики, ищущие грудного и интересного пути, да и на людей, фанатично предающихся избранному делу, тоже не похожи. Просто признаком хорошего тона считается у доблестных молодых леди не уступать ни в чем представителям сильного пола. Мужики за руль комбайна — и женщины туда же, они в космос — и мы не отстали! Строим свои карьеры. Спины-то нынче у мужей не больно-то широкие да прочные. А жить как-то надо, семьи тянуть придется. Ах, девчонки, все в наших руках!

НА СНИМКАХ: студентки группы ФА17-2 Людмила Величко, Елена Мальникова, Вера Ганжа выполняют лабораторную работу по переходным процессам в энергетических системах.



О. ПУХОВА.

Новогоднее блиц-интервью

Грядущему Новому году мы традиционно проводим блиц-интервью. В этом году собеседникам задавали два вопроса: «Чем был памятен уходящий год?» и «С какими чувствами вы vstupаете в будущий год, который по предсказаниям астрологов должен быть годом различных катаклизмов, социальных потрясений?»

А. П. Аврамов, художественный руководитель института.

— Запомнился год, многими событиями. Хорошо провели время на Убее, в октябре съездили в Ленинград со всей самодеятельностью. Все намеченное — выполнили. А самое главное — в уходящем году исполнилось 20 лет моей трудовой деятельности в политехе.

— Все зависит от нас самих. Если каждый будет делать свое дело, то никаких катаклизмов не будет.

А. Политов, помощник ректора по воспитательной работе:

— Год был знаменательным. Озвучился с очень интересным вузом. Есть поле для творческой деятельности.

— Озвучил потрясающий не боюсь. Буду стараться, чтобы студенты, наконец-то, стали настоящими хозяевами в институте. Я оптимист и верю в это. В новый год вступаю с оптимизмом и предлагаю все усилия для того, чтобы возродить молодежное братство.

В. И. Темных, секретарь парткома КрПИ:

— Было много промахов и ошибок, но были и крупные успехи! Политехнический институт одержал внушительную победу в избирательной кампании. На данный период в крайсовоке находится два мандата от института, в горсовоке — два, в райсовоке — шесть. И хотя количество избирателей уменьшилось почти вдвое, наш депутатский корпус увеличился в два раза. Так что своим человеческим потенциалом мы владим на все уровни власти. Успешно прошла отчетно-выборная кампания. Коммунисты КрПИ являются советами городского партийного комитета, образован совет секретарей парткомов вузов. Администрация, депутаты и партком сумели сделать строительство жилого дома.

Паники никогда и ни при каких условиях быть не должно. Наступает время сильнейших личностей и честных людей. Нужно находить таких людей, чтобы не было паники.

Я сердечно поздравляю всех политехников и жителей Студгородка, всех наших избирателей и товарищей по партии с наступающим Новым годом. Желаю всем стремиться к тому, чтобы всем нас коснулись в большей степени катаклизмы. А в будущем мудрость и работоспособность.

**М. ПЕТРОВА,
О. ВИКТОРОВА.**

ЧТО ГОД ГРЯДУЩИЙ НАМ ГОТОВИТ?

1991 год по Восточному (китайскому) календарю считается годом Козы. Вероятно, он будет благоприятствовать всем козам и людям, родившимся в год Козы. Не грустите, овцы: по японскому календарю 1991 год — ваш.

С древности люди замечали связь событий в своей жизни с движением небесных тел, сменой времен года, дня и ночи, приливами и отливами... Им нетрудно было отметить, что многие явления повторяются с определенной периодичностью; через сутки, год, 12 лет... Восточная система знаков Зодиака связана с 12-летним циклом колебания природных явлений.

Одна из Восточных легенд, объясняющая смысл знаков Зодиака, гласит, что как-то под Новый год Будда позвал всех животных мира и пообещал им в виде подарка назвать в их честь года. Пришли только 12 животных: мышь, буйвол, тигр, кролик, дракон, змея, лошадь, овца (коза), обезьяна, петух, собака и вепрь. Получив в подарок год, животное передало ему свои черты характера.

Итак, в зависимости от того, в каком году родился человек, можно определить его характер, познать слабые и сильные стороны, предвидеть будущее.

Какие же они. «Козы»? Люди, родившиеся в год Козы, — а в двадцатом сто-



летию — это 1907, 19, 31, 43, 55, 67, 79 и 1991 годы — обладают одновременно покладистым характером и большой долей упрямства; они наделены способностями в области искусства. На первый взгляд, у них все складывается удачнее, чем у других, но достигается это лишь за счет покорности и способности приспосабливаться к людям и обстоятельствам... Не за горами Новый год, и мы поздравляем всех с этим замечательным событием в жизни нашей планеты и желаем всяческих благ людям и животным. На снимке: представитель животного мира, чьим именем будет называться 1991 год (по китайскому календарю), готовится к торжественной церемонии «возвращения».

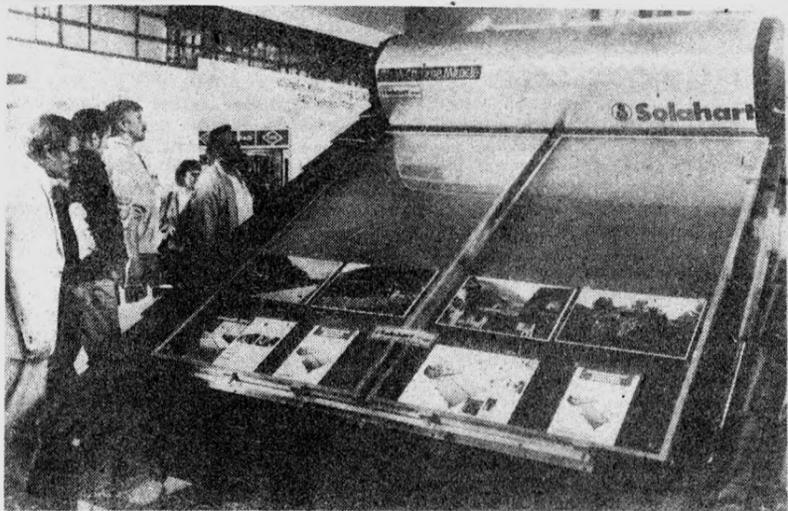
Придумала природа

Побывавшие когда-либо на американском среднем Западе в штате Юта наверняка обратили внимание на весьма оригинальное скальное образование. Да, «Близнецы Навахо» как прозвали каменные глыбы местные жители, — это не что иное как проделки и причуда самой природы, ее органическая часть.

Лучший помощник — солнце

Проблема использования нетрадиционных источников энергии во весь рост встает перед человечеством; мало-помалу истощаются запасы естественных «кладовых», загрязняя при этом — себе во вред — среду обитания.

Нашла она свое отражение и в экспозиции специализированной выставки технического оборудования зданий, которая была устроена на территории международной лейпцигской ярмарки (ФРГ). Свыше 500 экспонатов из 9 стран продемонстрировали здесь системы различных способов подогрева воды с помощью солнечных лучей.



РОЖДЕСТВО ХРИСТОВО

Народные обычаи

Простой христианский люд благоговейно относился к Рождеству Христову и праздновал красиво и ярко.

День перед Рождеством Христовым называют рождественским сочельником (или сочевником), так как в это время постятся и едят сочиво, то есть постную кашу и овощи. Чаще же сочиво, или кутья, — это рисовый или ячменный взвар с медом, ягодами или плодами. О рождественском говени говорили: «Постничает весь дом, а старики сочевничают», что в некоторых областях имело иное значение: не едят до первой вечерней звезды. В тверских краях в рождественский сочельник пекли сочни с ягодами; в других местах гото-

вили пресные тонкие лепешки на конопляном соку, большей частью яичные. В сочельник пекли также блины, олады медовые да пироги постные с горохом, картофелем, кашей. У калужских крестьян свой способ приготовления кутьи: сырой ячмень толкут, приправляют медом и парят в печке в закрытой посуде. В Ильинском приходе Ростова Великого в семьях, где были старики, на ужин на стол выставляли печеную звезду, которую делили между присутствующими поровну. Придя на Русь, христианство не только не подавило национальной самобытности, но обогатило народную культуру, народный быт. Праздник Рождества у крестьян наполнен подробностями, которые своеобразно отражали

события, связанные с рождением Христа. В сочельник, до вечера, до первой вечерней звезды (воспоминание о той звезде, что возвестила волхвам о рождении Христа), никто ничего не ест и не садится за стол. Известно, что новорожденного Христа положили в ясли. И сочельничать также начинали с обычая, напоминающего об этом факте: перед закатом солнца семья собиралась на вечернюю молитву, после чего старший прикреплял зажженную свечу к хлебу и выходил во двор: возвратившись с охапкой соломы или сена, он застилал ею избу, в том числе передний угол, лавки, иногда стол, который накрывали чистым столешником или полотенцем. Лишь потом под образа и ло углам ставили немолоченные снопы ржи, а около икон кутью. Снова

(Окончание на 3-й стр.)

ВУЗ ИЩЕТ СТУДЕНТА

В прошлом году в институте продолжалась и совершенствовалась работа по поиску и предварительной подготовке наиболее способных и интересующихся техникой абитуриентов.

СОЗДАННАЯ два года назад Малая инженерная академия (МИА) совместно с Главным управлением народного образования крайисполкома провела еще две краевых политехнических школы. Зимняя школа 19 февраля — 2 марта была проведена в Красноярске на базе института, а летняя 30 июня — 10 июля впервые была организована в п. Шушенское. В общей сложности в них участвовало около 200 школьников как из г. Красноярска, так и из наиболее крупных городов и ряда районов края. Большую помощь в организации школ оказали краевые Дворец пионеров и школьников и станция юных техников, а в п. Шушенское — также районная станция юных техников, директор которой А. М. Матросов (в прошлом — выпускник радиотехнического факультета КрПИ), и межшкольный УПК в селе Ильичево. В дальнейшем предполагается постоянно проводить летние школы в Шушенском на базе районной СЮТ.

Нужно отметить, что по мнению участников летней школы место ее проведения было выбрано очень удачно. Преподаватели и ученики жили на турбазе «Журавленок», где имели возможность отдохнуть, позаниматься спортом, совершить экскурсии по Ленинским местам и живописным окрестностям поселка на Саяно-Шушенскую ГЭС. Непосредственно на турбазе проводилась и часть занятий, конкурсы, факультативы по культуре и нравственности.

Работали филиал МИА в УПК Кировского района г. Красноярска и специализированные классы машиностроительного профиля в школе № 134 (п. Солнечный). В здании классов в 134 школе ведущая роль принадлежит каф. ТМС, образовывались они в свое время независимо от МИА, но сейчас постепенно налаживаются деловые контакты между МИА и этой кафедрой.

В течение августа руководству МИА и ряду преподавателей пришлось проделать большую работу по подготовке учебных планов профилирующих предметов в созданном только что лицее на базе школы № 142 (п. Ветлужанка). В лицей набрано пять классов технического профиля: два восьмых, девятый, десятый и одиннадцатый, которые курирует КрПИ и ЦКБ «Геофизика». Имеются в нем и классы гуманитарного направления, созданные с участием пединститута. Обеспечение учебного процесса в лицее и до сих пор занимает много времени у руководства МИА, из-за этого даже пришлось временно отложить начало работы филиала МИА в Шушенском районе. Сейчас в лицее ведут занятия 11 преподавателей и один студент КрПИ, будут приглашаться и другие преподаватели. Часть занятий, главным образом по физике и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ), проводится в лабораториях КрПИ.

МИА в целях дальнейшего развития устанавливает новые контакты. Ведутся переговоры с руководством краевой школы-интерната с космической специализацией о создании классов технического профиля. Лицей готовится к вступлению в Ассоциацию учителей информатики. Эта ассоциация была создана в прошедшем году. Она фактически является всесоюзной, но Центр ее находится в г. Красноярске, а председателем

О МАЛОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ АКАДЕМИИ

является учитель информатики Е. С. Кузнецов. Очень полезным может оказаться и сотрудничество МИА и лицей с организованным малым предприятием «Инфообраз».

Содержание работы МИА и, в частности, лицей ориентировано на подготовку будущих инженеров, способных творчески мыслить, нестандартно решать сложные технические задачи. Именно такие специалисты будут пользоваться спросом в условиях рыночной экономики. Поэтому значительное место в программах политехнических школ и лицей занимает теория решения изобретательских задач (ТРИЗ). Как мы узнали в последнее время, встречаясь с руководством других лицей, в том числе в Москве, в этом отношении наш лицей занимает передовые позиции. Не случайно в нем уже оформляется четыре заявки на изобретения, созданные учащимися, и пришлось даже принимать на работу платного патентовед.

Конечно, в работе МИА есть много проблем. И первая из них, от которой зависит решение остальных, это достойная оплата труда преподавателей. Ведь им приходится разрабатывать совсем другие программы и методические материалы, чем те, что используются для студентов. Да и само ведение занятий требует настройки на психологию школьников. И большинству преподавателей при этом нет возможности уменьшить учебную нагрузку со студентами. С лицеем этот вопрос решен, но пока неясна ситуация с филиалами МИА. Надеемся, что местные власти найдут на это средства из своих бюджетов.

Другая проблема — совершенно необходимо наладить обучение по индивидуальным планам для выпускников МИА, поступивших в КрПИ.

То, что удалось сделать МИА в прошедшем году, в значительной мере результат постоянного внимания со стороны ректора института А. М. Ставера и проректора С. А. Подлесного. Благодаря их помощи был решен ряд сложных организационных вопросов. В настоящее время ведется работа по созданию в институте Центра довузовской подготовки, а также ассоциации, в которую вошли бы лицей КрПИ, ЦКБ «Геофизика» и другие заинтересованные организации. Вопрос уже рассматривался на ученом совете института и получил одобрение.

В канун наступающего Нового года Президиум МИА приносит поздравления и наилучшие пожелания всем преподавателям и учащимся МИА, а также работникам народного образования, участвующим в ее деятельности. Особо хочется отметить работу кафедр радиосистем, физики, СДМ, ТМС, вычислительной техники и выразить благодарность Президиуму МИА доктору технических наук Г. Я. Шайдурову, вице-президентам: кандидату физико-математических наук, доценту В. П. Федорову — бессменному начальнику политехнических школ; кандидату технических наук, доценту В. А. Дмитриеву — специалисту по ТРИЗ, руководителю изобретательской деятельности школьников; директору лицей Т. В. Сетковой; заведующей отделом науки краевого Дворца пионеров и школьников Н. Н. Петровой; методисту краевой станции юных техников Т. В. Погребной; замечательному человеку — преподавателю УПК Кировского района С. В. Иванову, чьи разработки успешно использовались в учебном процессе летней политехнической школы. Желаем вам дальнейших успехов в деле поиска и подготовки молодых талантов.

А. КОЗЛОВ,
вице-президент МИА, старший преподаватель кафедры радиосистем.



— Он непредсказуем, как стихийное бедствие...
— Он с оптимизмом смотрит на окружающий его мир...
— Разнообразные идеи сыплются из него, как из Рога изобилия...

Все эти высказывания о студенте механико-технологического факультета, «старом» СТЭМовце, зайдом убийце Андрее Круглове, и хотя 'по отзывам его товарищей, Круглова невозможно описать словами, все же я постараюсь немного рассказать о нем.

Нет ни одного номера в репертуаре студенческого театра эстрадных миниатюр, где бы не участвовал наш герой. На сцене он любит, чтобы весь зал был под его «колпаком», и партнеры на сцене порой ему нужны. Социальная активность Круглова и творческие наклонности не знают границ. Он прекрасно рисует, талантливо играет на сцене, увлекается восточными единоборствами. И хотя в душе Андрей артист, ему постоянно приходится разрываться на учебу, работу, семью и самодельность. И откровенно сознавать, что Андрей живет полной, яркой впечатлениями жизнью.

М. ЯРЦЕВА,

● Хотите быть красивой?

Ритуал каждого дня

Сначала сжимаем и разжимаем суставы пальцев, разрабатываем их во всех плоскостях движения. Не пренебрегайте этим упражнением! Восточные медики утверждают прямую связь между функциональными способностями пальцев рук (сила, подвижность суставов, ловкость) с самочувствием человека.

Постепенно нагружайте более крупные суставы опорно-двигательного аппарата. Я не даю особых упражнений, вы можете делать свои привычные, которые направлены на улучшение подвижности суставов.

Вам, наверное, покажется странным, но факты подтверждают, что стимуляция... подошв ног отлично активизирует работу всего организма. Это логично, ведь на подошвенной поверхности стопы богато представлен нервно-рецепторный аппарат.

Советую закончить комплекс оздоровительной гимнастики массажем стоп с помощью массажеров, катания шариков или просто походить босиком.

Из гимнастических процедур рекомендую особо выделить следующую: во время умывания надо обязательно три-четыре раза промыть полость носа, втягивая теплую воду или прибегая к помощи резиновой груши. Такое промывание чрезвычайно важно для профилактики респираторных заболеваний.

Перед завтраком полезно выпить немного жидкости (чай, кофе, молоко, вода): это подготовит органы желудочно-кишечного тракта к приему пищи.

В середине трудового дня для восстановления работоспособности неплохо повторить элементы дыхательной гимнастики и точечного самомассажа. Вы это уже умеете.

Вечером перед сном мысленно проанализируйте прошедший день, составьте план следующего, начиная с момента пробуждения. Час просыпания выделите особо. Мысленно повторите его несколько раз. Придет день, когда вы сможете обойтись без будильника. Звонки будильника — всегда стрессовая ситуация. Лучше научить свой организм просыпаться самому. Наработанная за длительное время привычка чувствовать свои биологические часы позволит вам просыпаться в любой мысленно запрограммированный час.

По восточным канонам, идеал постели — ватный (можно плотный поролоновый) матрас, уложенный на досках. Обязательно перед сном проветрите комнату. Во время сна в ней не должно быть сквозняков. Укрывайтесь легким одеялом, надевайте свободное нижнее белье.

Небольшое примечание. Распространены разные рекомендации, касающиеся расположения тела относительно сторон света. Проведите эксперимент на себе. В течение нескольких дней каждую ночь ориентируйте тело головой на восток, запад, север, юг. Отдайте предпочтение наиболее комфортному для вас положению.

Итак, закройте лицо ладонями, согревая глаза и нос, что позволит максимально расслабиться. Спокойной ночи... Доброго утра.

Б. ОГАЙ,
кандидат медицинских наук.

(Окончание.
Начало в №№ 15 и 18)

ОКСФОРД ВЧЕРА И СЕГОДНЯ

В БРИТАНИИ 30 политехнических колледжей. Оксфордский политехнический был открыт в 1970 году, но ростки его появления существовали еще в 1865 году, когда появились учреждения, наиболее тесно связанные с промышленностью, бизнесом, ремеслами как в масштабе всего сообщества, так и местном.

Репутация Оксфорд Политехника и за рубежом очень высока. Колледж готовит специалистов — прежде всего для нужд сообщества, и консультантов, советников и сотрудников для работы в Европе, Америке и странах третьего мира.

Во время приемов, организованных для нашей группы Британским Советом, нам приходилось встречать таких специалистов, они работали в Америке, Азии, Африке, Австралии в качестве советников или консультантов по вопросам бизнеса, экологии, технологии, социальных служб и т. д. Это люди высочайшей эрудиции, разбирающиеся в политике, музыке, литературе, очень общительные, доброжелательные, как, впрочем, и большинство англичан, и начисто лишенные чванства по поводу занимаемых должностей и количества стран, где им довелось побывать. Бесценным опытом работы в других странах они делятся со студентами, читая интересные лекции и проводя занятия, скажем, по развитию международных контактов или организации промышленного производства определенных продуктов или товаров в одной из стран Африки.

Занятия обычно сопровождаются демонстрацией видеокассет, где записаны как реальные действия, так и модели, возможные ситуации и варианты их решения.

Оксфорд Политехник, кроме своей основной функции — образовательной, является одним из крупнейших работодателей в графстве Оксфорд после Британии Лейланд и Оксфорд Университи Пресс: финансируется, в основном, из центральных фондов и поэтому не обременяет Оксфордских налогоплательщиков. Наоборот, в 1988—89 годах, например, от Оксфорда Политехника в экономику графства Оксфорд поступило более 26 миллионов фунтов стерлингов.

Как я уже говорила, во время пребывания в Британии у нас было очень много встреч с людьми, причем, мы встречались с представителями самых разных слоев населения — учащимися частных и государственных школ, студентами и преподавателями колледжей, предпринимателями, с мэром города Оксфорда, представителями духовенства и т. д. Постоянно общались с обслуживающим персоналом — садовниками; горничными, официантами. Большинство из них проявляло исключительное дружелюбие, готовность помочь и огромный интерес к процессам, происходящим в нашей стране, высказывали большое уважение к нашему Президенту, а своего Премьер-ми-

нистра ругали на чем свет стоит. Так, наверное, бывает у всех народов — чужое хвалим, свое ругаем.

В Оксфорде много эмигрантов из СССР, большинство из них армяне и украинцы, но есть и русские. Уважая приезжих, в Оксфорде открыли церковь, где служба ведется и на русском языке. Удивительная закономерность наблюдается на лицах эмигрантов: те, кто выехал из СССР давно, улыбаются как настоящие англичане, доброжелательны; те, кто приехал недавно, мрачны, угрюмы и неразговорчивы.

Интересно отметить такой момент. Встречаясь со школьниками и студентами, мы беседовали на разные темы, интересные как им, так и нам. На наш вопрос, как и где вы проводите каникулы, ответ всегда был — в Европе. На вопрос, в какой стране, ответ — в разных: Испании, Франции, Швейцарии и т. п. Вопрос: как вы путешествуете? Ответ: берем напрокат машину (или яхту, или катер); При чем отвечали не один, не два, и не десять человек, а все кому задавался вопрос.

Один пожилой англичанин на мой вопрос, как вам удается все делать хорошо, без суеты, без спешки, не надрываясь особо? Ответил: «Мадам, у нас уже более двухсот лет не было революции и перестроек, и мы счастливы».

И в заключение несколько слов о традициях. Как и другие народы, англичане чтут

Николай Рубцов

В этой деревне огни не

погашены.
Ты мне тоску не пророчь!
Светлыми звездами нежно
украшена

Тихая зимняя ночь.
Светятся тихие, светятся
чуждые...

Слышится шум полей...
Были пути мои трудные,
трудные.

Где же печали мои?
Скромная девушка мне
улыбается,

Сам я улыбчив и рад!
Трудное, трудное — все
забывается,

Светлые звезды горят!
Кто мне сказал, что во мгле
замеченной

Глохнет покинутый луг?
Кто мне сказал, что надежды
потеряны?

Кто это выдумал, друг?
В этой деревне огни
не погашены.

Ты мне тоску не пророчь!
Светлыми звездами нежно
украшена

Тихая зимняя ночь...

традиции предков, отмечают, например, Рождество Христово — Крисмас Дей. В этот день — 25 декабря — основное событие — рождественский обед, основное блюдо — индейка и рождественский пудинг. Англичане говорят в этот день: Хэппи Крисмас! Хэппи Нью Йер! Бзет виши! Я присоединяюсь к англичанам и желаю всем счастливого рождества и счастливого нового года. С наилучшими пожеланиями.

Л. БЕЛЯЕВА,
старший преподаватель кафедры английского языка.

НОВАЯ АНКЕТА

ВНИМАНИЮ ВСЕХ!

В институте готовится проведение опроса студентов по модернизированной анкете «Преподаватель глазами студента» с программным и методическим обеспечением.

Методика получила апробацию в ряде вузов страны, вошла в число победителей Всесоюзного конкурса и рекомендована к распространению в вузах.

Методика «Преподаватель глазами студента» позволяет решать следующие задачи.

1. Оценить результативность обучения, научно-содержательный и методический уровень преподавания учебных дисциплин, выявить возможные причины неудовлетворительного усвоения студентами учебного материала.
2. Создать банк результатов опроса за несколько лет.
3. Выработать конкретные рекомендации по повышению эффективности и качества труда преподавателей.

Предлагаемая методика исходит из недопустимости нарушения по отношению к преподавателям этических норм при проведении опросов и не рассматривает студентов в качестве экспертов из-за недостаточности у них профессиональных знаний и отсутствия педагогического опыта. Она основана на анализе компьютером мнений студентов о собственных знаниях, умениях и впечатлениях от занятий, позволяет выявить указанные выше педагогически значимые показатели учебного процесса.

«Преподаватель глазами студента» — это:

- анонимный опрос в случае необходимости;
- экономичный опросный лист, позволяющий оценить до 15 преподавателей различных дисциплин, заполняемый за 10—12 минут;
- простой и быстрый ввод данных, не требующий специальной подготовки или знания языков программирования;
- возможность анализа и сравнения результатов за несколько лет;
- наличие в программном обеспечении контекстно привязанного режима «Помощь», позволяющего пользователю в любом режиме работы программы получить от машины подробную инструкцию по своим действиям в данный момент;
- удобное и надежное программное обеспечение для совместных ПЭВМ.

Анкета будет опубликована в следующем номере «Политехника». Ваши отзывы и предложения просим присылать в редакцию или ЦИОМ (тел. 21-81).

НАРОДНЫЕ ОБЫЧАИ

(Окончание.)

Начало на 2-й стр.)

помолившись, сидели за стол.

В сочельник детям рассказывали о том, как волхвы, пришедшие поклониться новорожденному Христу, принесли ему в дар золото, ладан и благовонную смолу смирну. В дарах волхвов золото — символ солнца и в качестве такового знаменовало божественную суть Христа. Потому и правоверного князя Владимира называли Красным Солнышком: по древнерусским сказаниям его считали потомком Дажь-бога, языческого бога солнца.

Церковный календарь, естественно, подчинил себе всю крестьянскую жизнь. От него отсчитывали важнейшие события личной жизни, с ним соотносили все наблюдения за состоянием природы.

М. ЮРЬЕВА.

ПРЕДМЕТ НУЖНЫЙ

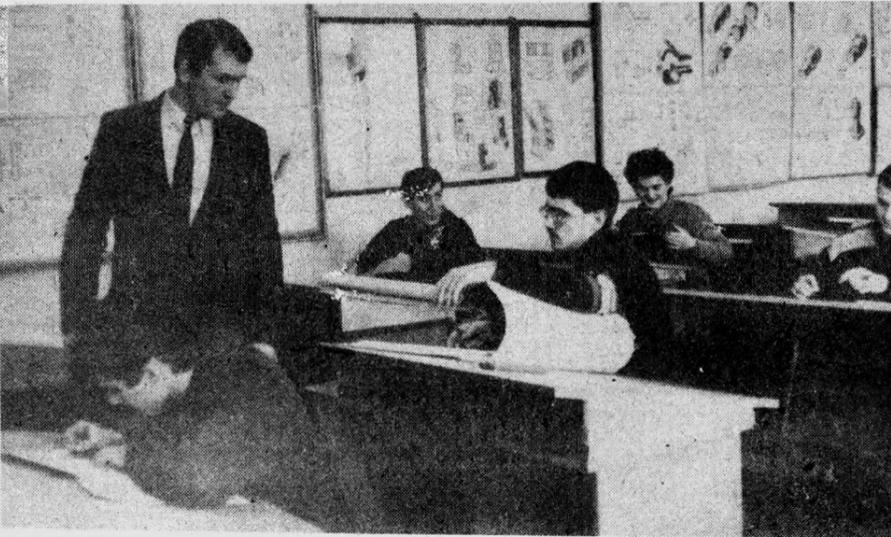
Вокруг многих вузовских дисциплин не утихают споры о надобности их изучения. Не обошли эти споры и такого сложного предмета как начертательная геометрия и инженерная графика. Интересно, как обстоят дела с этим предметом в группе 20-1 факультета автоматизации и вычислительной техники я решила у Н. СОСНИНА.

— Как студенты относятся к черчению?

— По-разному. Но большинству ребят из этой группы наш предмет нравится, и видно это по тому, с каким желанием выполняют они различные работы: чертят графики, правильно выполняют чертежи. Некоторые студенты занимаются машинной графикой, решают прикладные задачи, составляют алгоритмы.

Хотелось бы отметить наиболее активных студентов: В. Струкова, С. Прокофьева, В. Чуракова, В. Разина, А. Курарева, А. Серова.

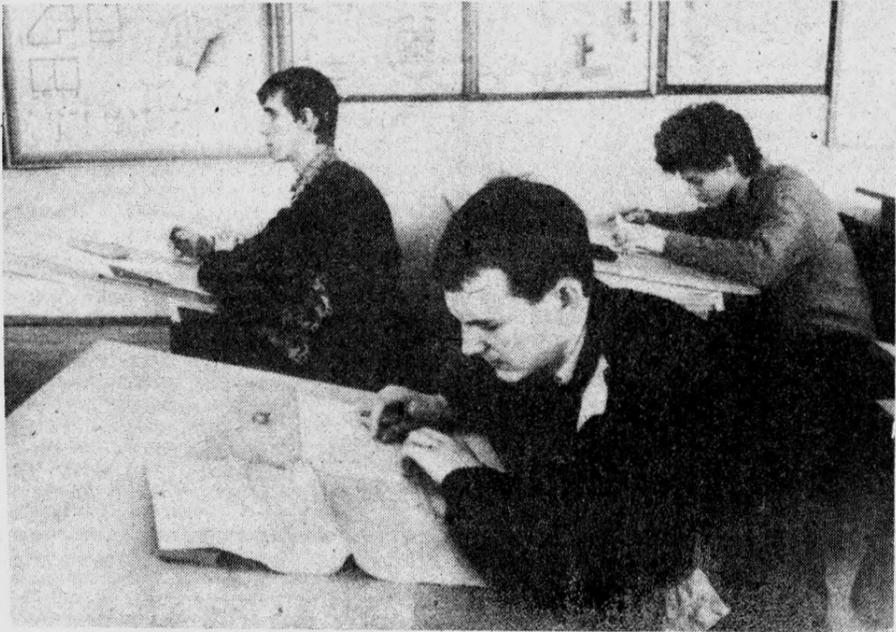
— Не кажется ли вам, что



хоть черчение и развивает пространственное мышление, да к тому же все чаще на все-таки отнимает слишком много времени у студентов, смену человеку приходят ма-

шины?

— Подход к нашему предмету решается на самом высоком уровне. И спорные вопросы возникают не только в отношении нашей дисциплины, но и многих других предметов. Мы стали смотреть на Запад. Но ведь там снова процветает человеческий труд, и пишутся современные учебники по черчению. К тому же, как, например, можно отменить черчение на машиностроительном факультете если там готовят конструкторов? Им просто не обойтись без нашего предмета. Прежде чем начать работу на машине, нужно знать, как с ней обращаться. И опять-таки без нашего предмета этого сделать нельзя. А самое, пожалуй, важное, — машины заменяют только рутинную часть работы, а творческую работу делает человек. Пока машина с искусственным интеллектом не изобретена, и поэтому отменять черчение не реально.



«Святой вечер добрым людям!»

Так приветствовали наши предки друг друга в рождество. Святой — значит праздничный, светлый.

Вера в магическую силу слов породила магический образ колядования. «Сею, вею, посеваю, с новым годом поздравляю. Здравствуй, хозяйка, здравствуй, хозяйка. Открывай, сундучок, подавай пятак...». Обычай хождения по дворам существовал еще до введения христианства. Это народный праздник, веселый и искренний, с кострами и забавами, с ряжеными и с песнями.

«Первый праздник — свято рождество, святой вечер добрым людям. Свято рождество колбас припасло, святой вечер добрым людям. Другой праздник — свято Василие, святой вечер добрым людям. Свято Василие саатов нанесло, святой вечер добрым людям. Третий праздник — свято крещение, святой вечер добрым людям. Святое крещение — людям всеселье, святой вечер добрым людям...»

В Белоруссии никогда не забывали в селах обряды колядования. В Москве наша Русь уже поступалась в дверь. Когда же по улицам Красноярска пойдут ряженые и пропойт величальную песню всем святкам?

Рыба

ПО-МОСКОВСКИ

Филе рыбы, картофель, репчатый лук, одно сваренное вкрутую яйцо, соль, черный молотый перец, зелень. Рыбу выпотрошить, очистить, отделить филе от костей, обвалять в муке, смешанной с солью, обжарить с обеих сторон. Картофель нарезать кружками и обжарить с обеих сторон. Лук нарезать кружками, обвалять в муке, обжарить с обеих сторон, посолить, яйцо очистить, нарезать кружками.

На противень или металлическое блюдо положить слой картофеля, на него — слой филе рыбы, на рыбу «чешуей» положить картофель, лук, слегка посолить, поперчить, залить сметаной, запечь в духовке до образования золотистой румяной корочки.

Это блюдо, посыпанное мелко нарезанной зеленью петрушки или укропа, украсит любой стол.

Под Новый год хорошо поговорить об астрологии. Если учесть, что ночь с 31 декабря на 1 января прогнозируется как не самый удачный момент, могут проявиться накопленные людьми отрицательные эмоции, а значит на дискотеках, вечерах появляется опасность возникновения ссор, драк.

Путешественникам нужно в эту ночь остерегаться различных приключений. Сделанные впрок покупки 31 декабря не принесут обогащения. Зато попытка счастья в розыгрыше различных призов и лотереях может каждый. Фортуна должна улыбнуться!

Как принято считать, в жизни человека чередуются черные и белые полосы (черные полосы связаны с влиянием черной Луны Лилит, белые — с белой Луной Селеной). Так и в днях — после неудачного наступают удачные (1 января).

1 января — день очищения души. День отдыха, накопления информации. Вступающие в этот день в брак будут счастливы, будут жить в согласии, приобретут много добра и душевного, и материального. Сны в этот день благоприятные и сбыточные. Родившиеся в этот день дети будут также счастливы.

Все сказанное выше — это не результат гадания на кофейной гуще, это практическая сторона астрологии, которая базируется на астрономии и связана с движением Земли, планет и их главных элементов.

В традициях нашего народа — подводить итоги уходящего года и заглядывать в год грядущий. Уходящий год — год Белой Лошади — не принес нам больших рад-

МИНИАТЮРЫ

На экзамене.
— Заглох мотор. За что будешь братья?
— Капот откром.
— И?
— Начну ругаться.
К портрету с сигаретой.
Вдыхает парень, грусти не тая:
— Рыбка прокопченная моя!

Вышел приказ ректора о подготовке заданий института и организации дежурств в новогодние праздники (30, 31 декабря и 1 января). В нем намерен план мероприятий, названы ответственные за систему противопожарной безопасности, за исправность электросети, отопительной системы, телефонной связи, канализации в учебных зданиях, подсобных помещениях и в общежитиях.

ЗВЕЗДЫ ПРЕДПОЛАГАЮТ

стей ни в экономике, ни в духовном развитии. Но и грядущим годом обольщаться, пожалуй, не надо. Год Белой Козы (Овцы) пронесет нас над пропастью, но, правда, заберет все зло. Этот год — год 6—7 затмений Солнца и Луны (он может сравниться в этом плане с 1917 годом). Год засух, наводнений, землетрясений. Кризисные ситуации будут не только на политической арене, в правительстве, но и в экономике. Особенно будут уязвимы транспорт, энергетика, финансы.

Особое значение в астрологии придается положению планеты и их связи со знаками Зодиака. Воздействие планет на человека зависит от того, под каким знаком он находится. В январе на нас будут влиять планеты Венера, Юпитер, Марс, Венера — планета женского начала — выражает наши эмоции, на высоком уровне идет воплощение эстетической программы. Если бы могли провести анализ среды работников искусства, то убедились бы, что многие из них родились под знаком Тельца под покровительством Венеры. Юпитер формирует те качества характера, которые связаны с нашим поведением в социуме. Он показывает, в какой сфере мы преуспеваем, с ним связано знание, справедливость, чувство совести. Юпитер в январе-феврале будет сопутствовать Ракам. Значит, стоит предположить, что сессия у студентов пройдет успешно, а у Раков есть шанс сдать эк-

замены блестяще — им сопутствуют звезды, но «звезды предполагают, а человек определяет». Марс символизирует волю человека, концентрацию энергии. В худшем проявлении это агрессия, наглость, насилие. Марс будет находиться в Тельце (символ страсти) в январе-феврале.

С 16 февраля год Козы станет под планетой Меркурий, которая имеет 15-летний цикл проявлений. Меркурий — бог торговли, значит 1991 год хорош для бизнеса, проявления инициативы в различных делах, переработки информации. Сотрудники института! Стремитесь открыть Школу менеджеров — у вас будет определенный успех. Меркурий в худшем проявлении — это бог воровства, значит, опять — год процветания мафии, уголовников, преступных элементов, количество их злодеяний увеличится в среднем на 15%. Не благоприятен и медицинский гороскоп. Нас ожидают инфекционные эпидемии (холера, брюшной тиф и др.), различные аллергии, у родившихся детей — диатезы.

Все катаклизмы предстоящего года будут порождать в нас отрицательные эмоции, нервозность. Не зря астрологи называют этот год годом психотерапевтов. Мы должны управлять своими эмоциями, совершенствовать свое тело и дух.

В заключение я приведу выдержки из книги «Астрология в наши дни» В. К. Запругаева, датированная 1908 годом (часть вторая «Свет

Египта»): «Человек, прикоснувшийся к астрологии, должен усвоить следующее:

1) что астрология имеет дело с космическими силами, вибрации которых распространены везде, но воспринимаются только тогда, когда существо в своей конституции обладает соответствием;

2) что жизнь человека проходит на трех планах, духовном, астральном и физическом;

3) что жизнь человека есть следствие предыдущих причин и миссия для будущего, а тело играет не более как роль служебного орудия для того, чтобы пробудить к жизни заложенные в нем силы духа». Сейчас, как никогда, актуально чеховское крылатое выражение «В человеке должно быть все прекрасно: и лицо, и одежда, и душа, и мысли». Астрология — это наука нравственности, и мне кажется, в условиях гуманитаризации и гуманизации высшего образования просто необходимо читать студентам цикл лекций по практической астрологии.

Пользуясь случаем, хочу поздравить сотрудников института, студентов, боевой коллектив редакции «Политехника» с Новым годом! Хочу пожелать успехов в творчестве, бизнесе — а этому будет способствовать Меркурий. Ну, а чтобы эмоции были положительными, необходимо увеличить двигательный режим, занятия закаливанием и психотренингом, придерживаться здорового образа жизни. Успехов вам, дорогие товарищи!

О. МОСКОВЧЕНКО,
доцент, зав. лабораторией функциональной и двигательной деятельности, член краевого совета ассоциации экстрасенсов.



Гостьей журналистов информационного агентства «Новости» на традиционной встрече по средам стала известная целительница и экстрасенс Мэрия Левашова.

В уютном конференц-зале собрались не только люди, пишущие и снимающие, но и просто те, кто слышал о необычных способностях и возможностях «Инопланетянки», как она сама себя иногда называет.

«Я хочу, чтобы каждый человек избавил себя от различных пороков, очистил себя от ненависти, необходимо воспитывать в себе волю, культивировать добро, не отвечать злом на зло, и работать, и если каждый будет работать в этом направлении, то зло исчезнет с лица земли, в противном же случае — человечеству грозит гибель», — сказала Мэрия в своем выступлении.

Многочисленные вопросы, которые были заданы в ходе вечера, касались не только самых различных аспектов текущей жизни и событий, но и будущего. «Могу обещать твердо: Катастрофы на земле в ближайшее время не будет», — на такой оптимистической ноте завершился этот необычный вечер.

На снимке: «Я пришла из космоса, чтобы бороться со злом на земле», — говорит Мэрия Левашова.

В выпуске газеты активное участие принимала Г. Г. ФАДЕЕВА.



РИСУНОК СТУДЕНТА ФАВТ ОЛЕГА ЧЕБОТЬКО.

РУССКИЕ ЧАСТУШКИ

Как 12 часов ночи,
Запевают петухи.
Вскочит мамка, дочки нету —
Засмеется: хи-хи-хи.

Меня милый разлюбил,
Что же я поденаю?
Пойду к речке, проруби,
Вокруг ее побегая.

Как во нашей во деревне
Все избушки на боку,
Уж как наши-то ребята,
Почернели с табаку.

А мне милый изменил,
Я упала перед ним,
Я упала и сказала:
Толстопузый ты налим!

ВЫ ПОЕДЕТЕ НА БАЛ

На какой еще бал? На новогодний, разумеется! 30 декабря распахнутся двери актовый зал корпуса «Д», чтобы принять веселых и красивых участников новогоднего студенческого бала. Самые лучшие впечатления подарит вам дорогие студенты этот вечер. Ну а днем раньше, 29 декабря, малышей ждет у сказочной елочки Снегурочка и дед Мороз (актовый зал корпуса «Д»).

25 декабря — добрый и светлый праздник для многих людей нашей планеты — Рождество. По этому поводу 25 декабря в 15 часов в институте состоится рождественский концерт, в котором примут участие очень популярные и мало известные музыкально-исполнительские коллективы.

РАДЫ ВИДЕТЬ ВАС В ПРАЗДНИЧНОМ КРУГУ!

РУКОВОДИТЕЛЬ эстрадного оркестра нашего института Анатолий Иосифович Стрижевский в глубокой печали: распадается его любимый коллектив. Еще месяц назад оркестр радовал публику — с потрясающим успехом выступил на творческом вечере маэстро в Малом концертном зале. Все присутствующие тогда искренне порадовались талантливому коллективу, благо что зрительская публика города Красноярска сегодня так же остро, как и всегда нуждается в талантливых исполнителях культуры. И вот враз оркестр лишается сразу четырех своих членов: окончательно расклевывается приглашенный со стороны ударник, два саксофониста собрались уезжать, прощается пианистка. Места их остаются вакантными, но

ЧЕМ ВАС УТЕШИТЬ МАЭСТРО?

найти на них достойных претендентов оказывается делом почти неисполнимым.

— С одной стороны, трудно найти просто грамотных музыкантов, а с другой — принципиальная невозможность в наше время творчества на основе голого энтузиазма. Оркестрантам за то, что они дарят слушателям минуты наслаждения, надо платить. В этом нет, я думаю, ничего зазорного, — страстно доказывал сотрудникам «Политехника» Анатолий Иосифович. И трудно с ним не

согласиться. Зато сложно представить, как бы выглядело осуществление идеи маэстро, зная, с каким трудом расстается администрация института с каждой копеечкой, которая должна быть направлена на поощрение. Ох, уж эта поощрительная копеечка! вроде и мелкая, вроде и капля в море, а ведь без ее помощи, пожалуй, не наберешь новый оркестр, не пригласишь людей со стороны.

Накануне Нового года все-таки хочется верить, что порочный круг безысходности где-нибудь разомкнется и такому уникальному члену институтского коллектива, как эстрадный оркестр, воздастся по заслугам. Материально.

О. КОЧЕТ,
Редактор
А. П. АНТОЛИНОВСКАЯ.