

Наш труд —  
учеба

## Ни дня на раскачку!

**П**ЕРЕД тем, как начать новый семестр, нужно проанализировать успехи и неудачи факультета в прошедшем семестре.

Как уже известно, по успеваемости в весеннем семестре наш факультет находится на пятом месте. Это не может быть для нас утешительным, так как план выпуска специалистов факультет не выполнил. Народное хозяйство не получило необходимое число специалистов.

Активное и организованное проведение начала нового учебного года — залог будущего успеха, и это хорошо понимают все преподаватели и сотрудники ЛСФ.

Недавно состоялось открытое партийное собрание, на котором обсуждалась готовность кафедр факультета к началу учебного года. Разговор на собрании шел о выполнении плана мероприятий по данному вопросу. Собрание отметило, что в целом кафедры факультета готовы к работе. Были высказаны и критические замечания, намечены пути их устранения. Например, лаборатории кафедры ТНОСП не отремонтированы в срок, что можно отнести к недостаткам работы АХЧ. Из-за отсутствия силовой линии не готовы к работе лаборатории кафедры ОиТЛП. Службе главного инженера необходимо обратить на это внимание.

В лабораториях и на кафедрах факультета с нетерпением ждали начала занятий со студентами. Однако пятикурсники нас не порадовали: посещали их не более половины групп, а иногда и меньше. А студенты группы ЛС59-4 (староста А. Хазанов) до сих пор срывают занятия из-за безобразно низкой посещаемости. Должны бы задуматься пятикурсники!

С 3 октября приступили к занятиям студенты второго, третьего и четвертого курсов. Мы ожидали, что они активно примутся за работу. Однако проверка установила, что на занятия в лучшем случае приходят 70 процентов студентов. А некоторые группы (ЛС50-3, например) отсутствовали на занятиях полностью.

Студенты прекрасно знают, что в стране идет движение за повышение трудовой и производственной дисциплины. И им, как передовой части советской молодежи, нельзя оставаться от него в стороне.

**А. ТОКМИН,**  
зам. декана ЛСФ.

**С**АМОЙ высокой успеваемости в весеннем семестре добились теплоэнергетический (92,29 процента) и автотранспортный (90,71 процента) факультеты. Эти факультеты лидируют уже не первый год.

Снизил уровень успеваемости и средний балл на электроэнергетическом, а машиностроительный факультет из лучших попал в отстающие (86,46 процента). Плохо сдали экзамены весенней сессии студенты механико-технологического факультета (86,42 процента успеваемости — это худший процент по институту).

Несколько лучше обстоят дела на литейно-сварочном, электроэнергетическом и радиотехническом факультетах. Но надо отметить, что уровень среднего балла каждого факультета не превышает 3,95.

В целом по институту процент успеваемости по сравнению с предыдущим учебным годом сократился почти на два с половиной процента.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН; СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ПОЛИТЕХНИК

ОФФИС РЕКТОРАТА, ПАРТРОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФРОМА  
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 г. ◆

◆ № 22 [683] ◆

Среда, 12 октября 1983 г.

◆ Цена 2 коп.

## СОЛИДАРНЫ С МОСКВИЧАМИ!

СТУДЕНТЫ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ И СОТРУДНИКИ НАШЕГО ИНСТИТУТА ЕДИНОДУШНО ОДОБРЯЮТ ВНЕШНЮЮ И ВНУТРЕННЮЮ ПОЛИТИКУ ЦК КПСС И СОВЕТСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА.

**А**НТИВОЕННАЯ манифестация в Москве была наиболее ярким проявлением одобрения политики нашего правительства и отрицанием политики нынешней вашигтонской администрации, которая якобы стремится «поддерживать мир» на планете путем повышения затрат государственного бюджета на военные нужды. К тому же администрация Рейгана различными способами, даже путем экономического давления, заставляет правительства стран — членов НАТО придерживаться агрессивной политики, противоречащей понятиям человеческой морали.

Во всем мире проходят политические демонстрации в защиту мира. Московская манифестация показала, что чаша терпения переполняется. Заявление участников манифестации является документом, подтверждающим активность советского народа в борьбе с антиморальной политикой правящих классов Америки, так яростно ненавидящих советский образ жизни.

Я полностью одобряю заявление москвичей и желаю, чтобы как можно скорее на нашей планете настал прочный и вечный мир!

**А. ЗИНЬКОВ,** студент гр. ЭМ41-2.

**Н**ЕДАВНО по Центральному телевидению мы смотрели антивоенную манифестацию, проходившую первого октября в столице нашей Родины. Это событие не оставило равнодушным ни одного советского человека, как и борцов за мир в других странах.

Мир — это главное, что нам необходимо. Мы не хотим войны, тем более ядерной, ведь она повлечет за собой гибель не одной страны. Мы хотим жить, учиться, работать, думать о будущем без опаски. А как об этом думать, если во всех газетах и журналах, по радио и телевидению мы слышим о ядерной угрозе со стороны США и НАТО. Нужно помешать осуществлению их планов, остановить гонку вооружений, пока не поздно. Война! Это страшно. Слышите, страшно!

За мир надо бороться. Какие непоправимые последствия может принести новая акция Белого дома, должен представлять себе каждый, особенно мы, студенты, — новое поколение, не знающее ужасов войны. Вся жизнь у нас впереди, и мы должны сделать ее мирной и счастливой.

Мы считаем, что манифестация москвичей должна вылиться во всенародную.

**И. ЛЕХТИНА,**  
студентка группы ТЭФ71-3.

## Равнодушных нет

Август семьдесят девятого... Утихает суматоха вступительных экзаменов, и в кабинете с непривычным пока еще названием «деканат» происходит наше рождение. Мы — немного похуевшие и побледневшие от волнений, скромные и тихие — только-только делаем робкие попытки знакомства, но мы уже вместе. Правда, коллективом мы стали пока на бумажке, а наяву — всего лишь поток абитуриентов, зачисленных в институт. И вот этот поток собирают вместе, везут далеко-далеко и раскидывают маленькими кучками по Игрышенскому совхозу, где мы самоотверженно убираем щедрые дары земли сибирской. Наряду с неограниченной помощью сельскому хозяйству заметно улучшаем собственные показатели зрелости. Но вот первая взрощка, оставив неизгладимый след в наших душах, подошла к концу. И, доставив своим обветренным видом мимолетную радость мамам, мы наконец-то собираемся все вместе. 16 октября 1979 года родились четыре группы на нашем потоке и среди них наша — Т79-3. И, как новорожденным, нам можно простить нашу беспомощность.

Первокурсника легко отличить в шумных институтских коридорах. У него робкие, замедленные движения и постоянно ищущий взгляд. Ведь это так трудно — найти нуж-

ную тебе аудиторию в сложной системе корпусов, этажей и переходов. Но приходит день, и у тебя в руках документ, удостоверяющий студенческую личность, ты теряешь снисходительное прозвище «абитура» и приобретаешь гордое звание — студент!

Не успели оглянуться — первая сессия: событие хлопотное, а кое для кого и опасное. С честью выходим из этого испытания — без отстающих и с завидными результатами. И уже ничего не страшно. Твердым и целеустремленным становится взгляд, движения стремительны. Нам все некогда и везде надо успеть — и на собрание, и в лес, и в кинотеатр, и домашние задания выполнять: верные школьным привычкам, мы еще не знаем, что уроки можно «делать» ночью.

Грамотное отношение к делу учебы помогло нам без лишних усилий и без потерь, отучившись год, завоевать право поехать в Москву в числе лучших групп института. Едем, смотрим — понравилось. Это событие еще больше сдружило нас, потому что нигде так хорошо не познается человек, как в дороге.

«Чувство пути» нам довелось испытать всем вместе и после второго курса.

Четвертый курс начинаем, как всегда, спокойно, с небольшими рывками для сдачи курсовых. Мы уже старше-



курсники, появилось здоровое чувство собственного достоинства. Ведь трижды за четыре года учебы группа входит в число лучших групп института.

Наша группа набиралась вовсе не из одних отличников. Но, показав на первых курсах, на что мы способны, неудобно опускаться.

Все мы — люди взрослые, с самолюбием, заставляя учиться никого не надо. Дружно сдаем летнюю сессию и зарабатываем на всех неплохой средний балл — 4,56. И это тем более приятно, что наша группа — лучшая в лучшем на факультете потоке, и факультет наш на хорошем счету.

Впрочем, проблема «коллектив мы или нет?» для на-

шей группы до сих пор остается открытой. С самого начала нашей совместной учебы этот вопрос мы постоянно обсуждаем на комсомольских собраниях и в частном порядке. Споры не проходят впустую, по крайней мере, равнодушных нет. Думаем, что даже не стоит кого-то выделять особенно. Наиболее активных нет. Вернее — все наиболее активные.

Сейчас нам осталось учиться меньше трех месяцев, и мы желаем всем пятикурсникам отличной сдачи последней сессии и государственного экзамена, удачного распределения и интересной работы.

**С. СИНКЕВИЧ,**  
идеолог группы, студент гр. Т79-3.

## И желание, и необходимость

Все лето в аудиториях царила тишина. В ясный октябрьский день после долгих летних каникул для студентов вечернего отделения теплоэнергетического факультета начался новый учебный год. Мы как обычно пришли на занятия после трудовой смены,

но усталости на лицах не было. Наоборот, во всем чувствовалось праздничное настроение. Семейные и другие заботы остались за дверями института. Мы уже на четвертом курсе. Начинаются лекции по профилирующим предметам. Например, в первый день

учебного года была лекция по промышленной электротехнике. Вел ее преподаватель Х. К. Шаков. Он сумел найти правильный подход к лекции и заинтересовать студентов предметом разговора.

Наша группа будет первым выпуском по специальности

«Промышленная электроэнергетика», что накладывает на нас дополнительную ответственность. В первый учебный день мы особенно ощутили необходимость и желание продолжать учебу. Конечно, на вечернем отделении учиться не так-то просто, но нам — четверокурсникам — не привыкать.

**И. ХВАН,**  
студентка гр. В-480.

## У САМОГО ДАЛЬНОГО МОРЕЯ

Этим летом мы проходили производственную практику на Дальнем Востоке, в портах Находки и Владивостока. Работали слесарями по ремонту и обслуживанию подъемно-транспортных машин. В первые же дни практики для нас был прочитан специалистами курс лекций об организационных особенностях служб, обеспечивающих бесперебойную работу порта.

Практика запомнилась не только гулом порта и напряженными трудовыми буднями. Многочисленные экскурсии знакомили нас с музеями и достопримечательностями двух крупнейших приморских городов. Особенно запомнилась экскурсия в порт Восточный, который в скором будущем начнет работать на полную мощность. Это самый глубоководный порт нашей страны.

Почти все свободное время мы проводили у моря. Любили бывать в бухте Находка, особенно в ясную погоду.

По окончании производственной практики руководством морского порта г. Владивостока объявил студентам машиностроительного факультета благодарность на имя ректора и кафедры ПТМ и М.

В целом практика прошла успешно, но хотелось бы, чтобы со стороны руководства студентам была предоставлена большая самостоятельность в работе.

И еще. Надо и в будущем направлять студентов на практику в район Владивостока и Находки. Хорошая организация практики руководством дает высокие результаты технической подготовки будущих специалистов.

**Е. МУСИЯЧЕНКО** и **А. МУСИЯЧЕНКО**, студенты МС09-1.

## ПОРАБОТАЛИ НА СЛАВУ

Группа наших студентов с механико-технологического факультета работала на картофельных полях Устюгского совхоза Емельяновского района в составе межфакультетского уборочного отряда. Руководили отрядом опытные преподаватели Н. П. Сильченко, Ю. И. Гордеев и Н. С. Никифоров. Перед нами была поставлена задача — убрать 70 гектаров урожая.

**ХОТЕЛОСЬ** управиться недели за две. Но в связи с тем, что в конце погода немного испортилась, да, кроме того, руководство совхоза задержало поставку контейнеров на поля, работы прибавилось: сначала картошку собирали в кучи, а затем эти кучи пришлось грузить в опоздавшие контейнеры. Порой оставались на поле сверхурочно, так как сами понимали, что чем быстрее уберем, тем быстрее уедем. Никому не хотелось задерживаться в совхозе до заморозков.

Помнится один случай, ког-

да нашему уборочному отряду прислали на помощь сотрудников института. В связи с этим нам увеличили дневной план до 12,5 гектара. Однако в последний момент подмогу перебросили на овощную базу сортировать картошку. Конечно, было очень трудно, но план решили не менять. В тот день отряд с честью выполнил более чем двойную норму. Откровенно говоря, эти 12,5 гектара дались нам с большим трудом. В знак поощрения на следующий день отряду устроили выходной. Но после обеда студенты

решили снова выйти в поле: жалко было терять погожее время.

В принципе уборка урожая была организована хорошо. Каждому была определена норма: в день — борозда длиной 350 метров. За день весь отряд обычно убирал пять гектаров. Для 150 человек это не так уж мало. На работу, с работы, а также на обед нас возил автобус. Отряд жил в корпусах пионерского лагеря «Энергетик». Условия быта и отдыха были хорошими: четырехместные комнаты, горячая вода, футбольные и волейбольные мячи, теннисные столы. Почти ежедневно устраивались музыкальные вечера.

В целом трудовой семестр для студентов нашего отряда прошел благополучно, и мы одними из первых вернулись в Красноярск.

**М. ФАЛИНСКИЙ**, студент МТ12-5.

## Ударные темпы «Сибиряка»

**БОЙЦЫ** отряда продолжают работу по уборке урожая на своих рабочих местах на первом отделении Устюгского совхоза.

Комбайнеры Скурихин и Ребенок 30 августа вышли в поле и в первые же дни выполнили норму на 133 процента. Остальные механизаторы довольно успешно справились с трудной работой ремонта старых комбайнов и к 10 сентября выехали к месту работы. Всего отремонтировано 19 сельскохозяйственных машин, не считая мелкого ремонта техники.

Механизаторы другого отделения совхоза в деревне Плоское стали штурвальными (10 человек), их работой довольны комбайнеры.

Кроме этого, бойцы работают на грузовых, заправочных машинах, тракторах, на току и заготовке силоса.

В свободное время студенты совместно с местными ребятами стараются наладить работу инструментального ансамбля, проводят клубные дискотеки. Уже вышла стенгазета, три «молнии» и сатирический листок. Смотрим телевизор.

Ребята из отряда дружат со студентами КИСИ и учащимися автотранспортного техникума, обсуждают работу, вместе отдыхают. Прошли пять встреч по футболу, волейболу, баскетболу с техникумом и местными ребятами. Студенты выиграли все встречи.

Погода в последние дни не балует механизаторов. Отряд работает без выходных.

**А. БАЛИНОВ**, старший преподаватель кафедры прикладной математики, руководитель ССХО «Сибиряк» АТФ.

## Страда завершается

Прошло уже полтора месяца с тех пор, как студенты автотранспортного, механико-технологического и радиотехнического факультетов приехали в Новоселовский район помочь хлеборобам убрать урожай, закончить ремонт и строительство различных помещений.

**РАБОТЫ** в совхозе всегда хватает. Проведенные накануне отъезда собрания и напутственные слова деканов факультетов, а также беседа директора В. Ф. Сайбея и секретаря парткома Н. Т. Мериуца мобилизовали студентов на добросовестный труд.

Бригаду студентов-строителей возглавили коммунист Михаил Баловсяк и комсомолец Валерий Желудев. За все время не было случая, чтобы студенты закончили работу, не выполнив задание. Начальник стройцеха совхоза Михаил Федорович Блюм доволен их работой и доверяет студентам.

А Володя Изосимин и Игорь Олексюк работали на отделке нового здания конторы совхоза и в совершенстве освоили штукатурно-малярное дело. Анна Можяева, имею-

щая уже большой опыт работы на стройке, не нахвалится своими помощниками.

Под особое внимание взяли комсомольцы зернотока. Ведь через него должен пройти главный продукт совхоза — зерно. Обеспечить своевременную подработку зерна, погрузку, разгрузку, не допустить его порчи — вот главные заботы, которые взяли на себя бригады комсомольцев Николая Сырковаша и Виктора Пирогова.

Случилось как-то, что до поздней ночи машины возили с полей зерно. Первая смена заканчивала работу на зернотоке, а вторая не была еще укомплектована. Уборка только начиналась. Зерносушилку нельзя останавливать, когда идет зерно. В конторе шло комсомольское собрание, ког-

да с зернотока прибежал Николай Сырковаш:

— Что делать? Работать некому!..»

Комсорг В. Кочетов обратился к добровольцам. В эту ночь зерносушилка не остановилась — комсомольцы добровольно отработали смену, последовав примеру своего бригадира.

Недавно были подведены предварительные итоги работы бойцов Новоселовского ССХО в плане принятых обязательств. Руководству районного штаба ССХО трудно было кого-либо выделить, так как все работали добросовестно. С. Боченков, К. Жевела, В. Мокрецов, С. Синигибский, С. Коврига, Л. Саготаев и многие другие бойцы не отстают в труде от опытных совхозных рабочих.

Осталось несколько дней до конца уборки урожая, самые сложные. У бойцов отряда есть энергия и рабочий настрой, желание помочь совхозу успешно закончить уборку урожая и с честью вернуться к учебе.

**М. МАКУХИН**, доцент, командир ССХО Новоселовского совхоза.

## Твоя жизненная позиция

# ЕЕ ОРИЕНТИРЫ

— Ценю в людях человечность и постоянство, — Ольга легким спокойным движением убрала со лба челку. Постепенно в ее рассказе все становилось на свои места.

Ольга Крисюк уже третий год работает лаборанткой на кафедре английского языка. Работу успешно совмещает с обучением на вечернем отделении теплоэнергетического факультета по специальности «Промышленная теплоэнергетика». При этом она принимает активное участие в общественной работе, будучи комсоргом двух кафедр.

Человечность и постоянство. То есть в любой ситуации оставаться человеком, существом разумным, обдумывающим каждый свой шаг. С такими людьми, как считает Ольга, спокойно и надежно. Ее будни наполнены тем же постоянством и человечностью. С раннего утра до позднего вечера она сидит сначала за рабочим, а потом за учебным столом. На отдых и развлечения времени почти не остается. Тем не менее Ольга не похожа на «синий чулок», находит время для кино, театра, художественных книг.

— Очень люблю нашу сибирскую природу. По-моему, чем ближе человек к ее чистоте и красоте, тем он естественнее и искреннее. Я особенно часто бываю на красно-

ярских «Столбах», забираюсь наверх, и такое торжество просыпается в каждой уставшей мышце: не оттого, что ты покорил высоту, а оттого, что природа пропустила тебя на эту высоту и поэтому стала тебе ближе и понятнее. И никогда мне не надоедают эти горы, скалы, травы, тайга.

Обычно свидание с природой Ольга устраивает в выходной день. Редко ее воскресенье проходит в комнате общежития или в сутолоке городских улиц. Активный отдых — самый полезный, особенно, когда рабочая неделя переполнена деловыми заботами и проблемами, от которых нельзя отступать.

— Помню, как я приехала в Красноярск из родного Канска учиться. Сначала не было прописки и работы. Потом как-то все наладилось: работа, жилье, учеба, появились друзья. Сейчас для меня главное — закончить институт и получить профессию.

Часто бывает трудно, как говорит Ольга, под вечер руки опускаются. Но спасает все то же постоянство. Кафедра стала родной и привычной. Не раз приходилось засиживаться допоздна, когда было много работы на машинке.

— Я стараюсь не отказывать в помощи ни преподавателям, ни студентам, если это в моих силах. Посмотришь один раз,

как масса мелких организационных проблем не дает человеку нормально работать, и становится ясно, что ему нужно помочь. Особенно внимательно стараюсь относиться к студентам — заочникам.

О. Крисюк больше говорит о людях, которые ее окружают, хотя вроде бы рассказывает о себе. И это вполне закономерно. По этому поводу мы вспомнили с ней всем известное заключение, что «человеком можно быть только среди людей». И еще радищевское: «Только тогда ты будешь настоящим человеком, когда научишься видеть человека в другом».

— Все, что я бы ни делала даже для себя, в конечном счете отражается и на окружающих. Приходится стараться не причинять никому напрасной боли и беспокойства, — Ольга улыбнулась. Может быть, она хотела сказать: — Конечно, я не из тех, кому постоянно везет. Были и ошибки, и разочарования, и просто плохое настроение, но я всегда пытаюсь их осмыслить, докопаться до причины, чтобы этого больше не повторилось.

Хорошо, что вокруг люди. Они всегда помогут добрым словом, участием, просто своим примером:

— Вот, например, заведующая нашей кафедрой Эра Федоровна Яхонтова. Какой это



строгий и требовательный к себе и к окружающим человек! Наша кафедра одна из ведущих в институте по дисциплине труда. Я считаю это в основном следствием того, что у нас хорошая, здоровая атмосфера взаимопонимания и взаимовыручки...

Ольга очень тепло отзывалась о родном коллективе. Она искренне благодарна тем, кто постоянно считается с ее загруженностью студентки вечернего факультета и пусть косвенно, но помогает ровно, без перебоев идти к намеченной цели.

На вопрос, почему она пошла именно на теплоэнергетический, Ольга ответила без малейшего затруднения:

— Все началось со школы. Мне легко давались математика и черчение. А с выбором факультета все получилось неожиданно. Когда я наводила справки об этом факультете, одна знакомая отговаривала

меня, ссылаясь на то, что это трудоемкая и сложная профессия. Мол, о чистом, тихом рабочем месте и не мечтай. Постоянное напряжение и жара. Жара такая, что женщины буквально... наливают себе в туфли воду. Ольга рассмеялась:

— Конечно, я совсем не из-за этой детали выбрала теплоэнергетику. Просто не могу представить себя в конторе. Хочу, чтобы меня на моем будущем рабочем месте окружали машины, техника, чтобы постоянно ощущался ритм общей слаженной работы, чтобы усталость была настоящей, здоровой, примерно такой же, как после восхождения на гору.

Убеденно и спокойно говорит Ольга о своих планах на будущее. Впереди еще три года учебы, но она не боится трудностей, потому что знает, как с ними бороться. Главное — это человечность и постоянство.

**И. ТРЕТЬЯКОВА.**

# Дело не в полиглотстве

«Язык мой — враг мой», — разводим мы руками, когда косноязычие сыграет с нами недобрую шутку. Хорошее знание языка необходимо в наше время не только гуманитариям. Хорошее знание техники тоже предполагает фундаментальную подготовку в области специальной лексики. А стремление увлечь окружающими проблемами, которые не дают покоя, заставляет «копать не только вглубь, но и вширь»: получить как можно больше новейшей информации и уметь рассказать о ней товарищам по работе, то есть владеть высокой культурой труда.

**ВИКТОР** Пищелев, выпускник электромеханического факультета, считает, что вкрутить лампочку — это одно, а вот поговорить об электромеханике с любым специалистом, даже иностранцем — совсем другое. И это последнее представляется ему гораздо интереснее и плодотворнее. Другими словами, знание одного языка — хорошо, а нескольких — еще лучше. И дело здесь не в полиглотстве, а в осознании высокой ответственности, которая налагается на специалиста с высшим образованием.

Недавно в газете «Политехник» был опубликован материал заведующей кафедрой английского языка Э. Ф. Яхонтовой «От конференции — к диплому». В нем рассказывалось об опыте кафедры по подготовке будущих специалистов со знанием английского языка. И вот еще один замечательный факт! 24 июня на ЭМФ состоялась защита дипломной работы на английском языке Виктором Пищелевым. Он показал блестящее знание языка, умение им свободно пользоваться при обсуждении специальных вопросов.

Во время учебы в институте Виктор активно участвовал в работе студенческого переводческого бюро и научно-технических конференций. Большую поддержку Виктору и преподавателям кафедры, по чьей рекомендации он защищался, оказал декан факультета И. Л. Дубровский. Иван Леонович прекрасно понимает, что практическое владение иностранным языком повышает качество профессиональной подготовки инженера. Защита диплома прошла успешно. Комиссия государственного экзамена тепло

поздравила Виктора и поблагодарила деканат и кафедру за внимание и поддержку своего бывшего питомца.

Хорошо уметь читать и понимать иностранную литературу по специальности, но неплохо проверить себя в устном общении. Сумеешь ли ты выступить с докладом на конференции, ответить на вопросы, обменяться опытом с иностранными коллегами? В защите дипломного проекта нашла свое практическое выражение межпредметная связь при обучении в вузе, чему сейчас уделяется особое внимание.

Иностранный язык, как игра на музыкальном инструменте, требует постоянной тренировки, чтобы не потерять приобретенных навыков. А ни для кого не секрет, что два года, отделяющие завершение изучения английского языка от диплома, для большинства студентов являются периодом забывания того, чему их учат три года. В институте созданы все условия, чтобы этого не произошло. Кафедра ежегодно проводит конференции на английском языке, в которых студенты старших курсов принимают активное участие, ведь именно на старших курсах они начинают изучать спецпредметы и более активно вести научную работу. А такая работа требует, как известно, не только отечественных, но и иностранных источников.

Для этой же цели существует и студенческое переводческое бюро, где помимо практических консультаций по техпереводу студенты слушают лекции о методах работы с иностранной научно-технической литературой, учатся работать со специальными текстами, анализировать и реферировать их.

Все это, безусловно, помогло теперь уже молодому инженеру-электрику Виктору Пищелеву в трудной, но благодарной работе над дипломом. Хотелось бы, чтобы таких дипломов в нашем институте было больше, ведь они — надежная гарантия того, что наши выпускники готовы работать на самом переднем крае научно-технической революции.

**Н. ТКАЧЕВА,**  
старший преподаватель кафедры английского языка.

## Приглашаем к разговору

# Знать законы живой природы

Давно прошли Дни науки, отзвучали «фанфары», другие события волнуют душу. Однако одно обстоятельство, о котором расскажу ниже, заставило вернуться к тем дням, которые проходили в апреле.

Когда к нам на поток бывшего второго курса механико-технологического факультета пришел представитель деканата по делам науки и прослушал доклады студентов, то, наверное, подумал: «Куда же я попал!».

На этот раз я предложила студентам три темы: «Силы в природе», «Использование ЭВМ в решении задач по ТММ», «Бионика».

И вот в назначенный день на потоке читались доклады по бионике. Студентам было предложено сделать качественное сравнение между энергетическими системами клетки и искусственно созданной человеком и соответственно между различными машинами и агрегатами.

Цель подобных докладов — расширить кругозор студентов и показать, что нельзя быть хорошим конструкто-

ром, технологом, экономистом, не зная законов развития живой природы. Но наши доклады были квалифицированы как «не по теме».

И вот в августе я получаю журнал «ЭКО» № 6 издания Сибирского филиала Академии наук СССР, имеющий очень высокий пропускной ценз (печатаются статьи, имеющие высокую научную ценность), и встречаю статью члена-корреспондента Академии наук, заместителя директора Института цитологии и генетики СО АН СССР Р. И. Салганик «Экономика «живой клетки». Здесь уместно вспомнить известное выражение: «Не Магомет идет к горе, а гора идет к Магомету». В этой статье автор (так же, как в Дни науки студенты на потоке) проводит анализ «биологической экономики» и считает, что это должно представлять интерес для экономистов как модель необычайно эффективно и надежно действующей системы. Вот и выходит, что стремление обратить внимание на совершенство механизмов живой природы имеет смысл.

**Д. МЕХОНЦЕВА,** доцент кафедры ТММ.

## Вот это «станция»!

## Аналог машины

**П**РИ ПОДГОТОВКЕ доклада «Энергетическая станция живой клетки» моей основной задачей была популяризация бионики.

Живые организмы представляют для инженеров ту область совершенства систем, у которой есть что взять при решении разнообразных инженерно-технических задач. По-моему, подготовка инженера не может быть полной без рассмотрения элементов живой природы, без проведения параллели между природными системами и системами, искусственно созданными человеком.

В докладе я показал с энергетической стороны клетку и установки, созданные человеком. Сравнить их было не просто — настолько уж живая клетка совершенна. Можно было только показать нерациональность искусственных энергетических установок. Взять хотя бы неспособность сохранять энергию на длительное время у наших искусственных энергетических установок — при выработке она должна сразу использоваться. В клетке же энергия может сохраняться неограниченное время. Думаю, человек не скоро научится так сохранять энергию.

Но есть уже немало достойных примеров, где человек подсмотрел у природы решение своих задач. Природа — достойный учитель, но учиться у нее нужно инициативно, а не ждать, пока она сама начнет нас учить. И эту способность учиться у природы нужно вырабатывать параллельно с изучением основных технических предметов.

Многие еще не осознают, зачем инженеру знать биологию, но сама жизнь дает ответ на этот вопрос. Так что, надеюсь, мой доклад прошел не без пользы, хотя видимых результатов он сразу и не дал. Чтобы проявились результаты, нужна систематическая работа в этом направлении, в чем неоценимую помощь окажут научные конференции и доклады.

**К. КОЧЕТОВ,** студент группы МТ11-3.

**В** ДНИ НАУКИ мне предложили сделать доклад на тему: «Клетка и машина». И если о машине я еще кое-что знал, то о клетке я такого сказать не мог. Было понятно, что тех знаний, которые я получил в школе, было недостаточно, да и многое забылось, и мне, естественно, пришлось обратиться к различной литературе по микробиологии.

И как только я приступил к подготовке доклада, стало ясно, насколько интересная наука — биология, и сколько я потерял из-за того, что не интересовался ею раньше. Я с увлечением читал и то, что нужно было для доклада, и то, что не имело к нему никакого отношения.

Я узнал, насколько интересен наш внутренний мир, какие сложнейшие процессы происходят в нем. Только в одной маленькой клетке, которую и увидишь-то лишь под микроскопом, происходят такие вещи, о которых многие даже не подозревают. Всего в одной клетке могут уместиться различные «энергетические станции», «строительные комбинаты» и многое другое.

Если задуматься глубже, то именно здесь и следует искать что-то новое для конструирования новых приборов, механизмов и др. Нет машин совершеннее живого организма и, по всей видимости, никогда не будет. Но если создать такие машины, которые по своему совершенству уступали бы клетке, пусть даже в три раза, то труд давно бы был механизирован и автоматизирован. К этому сейчас и ведет нас НТР, но, обходя биологию, клетку, живой организм, не учитывая подобие процессов, происходящих в них, в системе современного производства, этот путь будет очень долгим. Я считаю, что всем, кто имеет отношение к производству новых агрегатов и машин, просто необходимо серьезно над этим задуматься. И все-таки самим попытаться найти общее между нашими специальными знаниями и живым организмом и использовать это подобие в производстве новых машин и совершенствовании старых будет еще лучше.

**В. ПОТАПОВ,** студент группы МТ11-3.

# ОТ БОЛГАРИИ ДО БАМА

Всестороннее развитие личности, полноценное с нравственно-эстетической точки зрения использование свободного времени входят в понятие «повышение уровня жизни». Подробному рассмотрению этих вопросов был посвящен июньский [1983 г.] Пленум ЦК КПСС. Одна из форм всестороннего развития личности — участие в самостоятельном творчестве, которое расширяет кругозор, мобилизует скрытые возможности человека, обогащает новым знанием.

**Х**ЛОПОТНЫМ выдалось это лето для самостоятельных артистов нашего института. Началось оно с того, что народный коллектив СТЭМ «Контрасты» в составе делегации Советского Союза побывал на IV Всеевропейском фестивале молодежи и студентов «За мир, против угрозы ядерной войны», который состоялся в Болгарии, в Международном туристическом центре. Посланцы нашего института Александр Зотов, Сергей Белов, Олег Михин, Эдуард Прокопишко, Николай Сизых, Ирина Сукач, Андрей Ляк, Олег Терев, Сергей Железко, Владимир Коряков, Елена Букреева, Людмила Черкасова, Елена Соловьева, Ирина Торсукова и студент КИСИ Александр Петров не только участвовали в митингах, собраниях и демонстрациях, но и выступали в интернациональных концертных программах. Специально для фестиваля была инсценирована песня Джо Хилла «Кейси Джонс», разучены «Гимн Международного союза студентов» и «Гимн демократической молодежи». А из Болгарии самостоятельные артисты привезли болгарские песни и танцы, воспоминания о дружеских встречах, о теплом голубом море и ласковом солнце.

Вот что сказал о наших студентах руководитель группы, заведующий отделом студенческой молодежи крайкома ВЛКСМ Ю. В. Комаров:

— Ребята дружные, активные, все делают с выдумкой, откликаются на любую просьбу. Их миниатюры и песни понимали и принимали все зрители, несмотря на языковое различие, а зрителей собралось до 4 тысяч!

Можно поздравить наш СТЭМ с выходом на международную арену.

Группа прилетела из Софии 16 июля, но отдохнуть долго не пришлось. Как и в прошлом году, мы должны были отправить концертную бригаду на агиттеплоход «Коммунист», который на всем пути от Красноярска до Дудинки и обратно обслуживает речников Енисея и жителей прибрежных поселков и городов. Надо сказать, что при подборе кандидатов для поездки встречаются определенные трудности: коллектив всего из 10 человек должен подготовить концерт на час — час десять минут, причем программа рассчитывается на разные вкусы и варьируется в зависимости от контингента присутствующих в зале. Независимо от времени суток и количества зрителей (их может быть всего 5—10 человек, а может быть и 75 в зале на 60 мест) качество концерта должно оставаться высоким, номера радовать яркостью исполнения, давать людям, по полгдога не ступавшим на землю, заряд бодрости, создавать хорошее настроение. Кроме того, соблности коммуникабельность в течение 25—30 дней в постоянном контакте на судне — непростое испытание.

Лучше всего об этой поездке говорит отзыв председателя Енисейского баскомфлота

В. В. Подпорина, который здесь приводится полностью.

«Агитационно - концертная бригада Красноярского политехнического института в составе 10 человек (руководитель А. Зотов) с 3 по 27 августа находилась в рейсе по маршруту Красноярск — Дудинка — Красноярск с целью культослуживания экипажей судов Енисейского бассейна и моряков Северного пароходства. Студентами подготовлена интересная, содержательная программа, посвященная 65-летию Ленинского комсомола.

Всего поставлено 29 концертов.

Отзывы речников и моряков только хорошие. Вот некоторые из них.

Экипаж земснаряда «Енисейский-405»: «Посмотрели концерт группы политехнического института. Остались очень довольны и получили заряд бодрости для будущей работы. Большое спасибо всем, кто организовал наш отдых».

Экипаж теплохода «ОТ-2104»: «Благодарим агитколлектив за интересную программу, за подъем настроения в долгих и, если честно, трудных буднях флотской жизни».

Моряки Северного флота: «Это лучшее, что мы увидели в Игарке. Без сомнения, работа ребят достойна всяческих похвал. Большое флотское спасибо».

«Мы, моряки теплохода «Пионер Архангельска», выражаем искреннюю благодарность за концерты, увиденные на борту агиттеплохода «Коммунист» и в Доме культуры г. Игарка. Программа и исполнительское мастерство участников концерта соответствуют высокому современному уровню. Особенно хочется поблагодарить ведущего Александра Зотова, Ирину Коптелину, Ирину Торсукову, Игоря Костецкого, оператора Сергея Гатилова, танцоров Ольгу Гридневу и Валерия Тюменцева. От концерта получили истинное наслаждение. Желаем агитколлективу творческих успехов и успехов в учебе. Выражаем благодарность руководству института, воспитавшему этот коллектив».

Таких отзывов, повторяю, много.

Коллектив агитбригады дисциплинирован, работоспособен, дружен, сплочен, работал в тесном контакте с экипажем теплохода «Коммунист». Артисты выступали также перед работниками морских и речных портов, лесопромышленных предприятий, жителей берега. Концерты посмотрели свыше 800 человек.

Президиум Енисейского бассейнового комитета профсоюза рабочих морского и речного флота, высоко оценивая

С началом занятий возобновится работа общенинститутских коллективов художественной самостоятельности. Ждут талантливого пополнения хор, хореография, ансамбль баянистов и камерный ансамбль, эстрадный и духовой оркестры, конечно, народный студенческий театр эстрадных миниатюр «Контрасты». Все, что вас интересует в работе этих коллективов, можно узнать в профкоме (аудитория 3-38 главного корпуса).

**Л. АБРАМОВА,**  
художественный руководитель института.

работу агитбригады, выражает благодарность руководству политехнического института, всем участникам самостоятельного коллектива за активную помощь в проведении культурно-воспитательной работы с флотом и желает всем доброго здоровья, успехов в учебе и труде».

**А** 8 СЕНТЯБРЯ мы проводили СТЭМ «Контрасты» в гастрольную поездку по путевке ЦК ВЛКСМ по Хабаровскому краю. Маршрут проходил через Ургал, Амурск, Комсомольск-на-Амуре—Хабаровск.

Коллектив почти в том же составе (добавились «старые» СТЭМовцы Маргарита Корчагина, Ольга Гриднева и дебютант-первокурсник Сергей Грабкин), что ездил в Болгарию, руководителем был Иван Школьный, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ КПИ. Студенты остались очень довольны поездкой, они побывали на Байкало-Амурской магистрали, выступали перед ее строителями, давали концерты выпускникам двадцати ГПУ и многих городов, бойцам стройотряда «Бонивурец», в поселках и городах и прямо на стройплощадках.

В тетради отзывов самые искренние слова благодарности. Вот некоторые из них: «Понравилось все! Благодарим вас за концерт. Мы вас ждем еще раз! Спасибо за хорошее настроение!». «Администрация треста «Комсомольскметаллургстрой» от души благодарит участников СТЭМа за прекрасный концерт». «Мы, жители поселка Сулук, очень благодарны артистам СТЭМа за оригинальный концерт, особенно понравились нам выступления на бытовые темы, понравились политсатира, острые миниатюры на производственные темы... Мы очень благодарны молодым артистам, желаем больших творческих успехов, здоровья и личного счастья!». «...Спасибо вам за те минуты отдыха, которые вы нам доставили, завоевав наши сердца».

**В** ЭТОМ успехе коллектива — большой труд его участников и руководителя Владимира Георгиевича Чернышева. Из справки о работе СТЭМа за 1982—1983 год: «На 92 концертах, в которых приняли участие СТЭМовцы, побывало более 30500 человек». Это статистика. Она не указывает, какого напряжения сил, нервов, эмоций, не говоря уже о времени, стоят занятия в коллективе художественной самостоятельности.

Но сколько радости приносят удачные выступления, и те простые, от сердца идущие слова благодарности, как окрыляют они и вдохновляют на новые творческие поиски! Человек раскрывается как личность, приобретает навыки организаторской работы. Кстати, многие выпускники нашего вуза, занимающие ныне руководящие должности — бывшие участники самостоятельности. Например, В. Н. Логинов, генеральный директор объединения по производству зерноуборочных комбайнов, — в прошлом прекрасный конфетанс.



**НА СНИМКЕ:** отдел комплектования библиотеки нашего института. Здесь формируют книжный фонд. У сотрудников отдела много обязанностей, в числе которых распределение периодических и информационных изданий по отделам библиотеки и института. Слева направо: Е. В. Штейнберг, Н. Г. Кеева, С. А. Лапина и О. А. Петряико.

## Ни дня без книги

«Библиотека — это открытый стол, за которым каждый найдет ту пищу, которую ищет».

**А. ГЕРЦЕН.**

В главном корпусе нашего института после ремонта открыт читальный зал № 1, которым могут пользоваться преподаватели, сотрудники и студенты.

Светлые, уютные залы располагают к работе. В фойе к услугам читателей алфавитный и систематический каталоги, информирующие их о фонде всей библиотеки. Здесь же центральные и краевые газеты. Для оказания помощи читателям в наведении справок, поиске и подборе литературы организовано дежурство библиографов.

Читальный зал № 1 включает зал для студентов старших курсов и зал периодических и информационных изданий.

Фонд зала для студентов старших курсов насчитывает около 6 тысяч книг, в котором представлены: произведения классиков марксизма-ленинизма, руководящие материалы партии и правительства, общественно - политическая литература, учебная и научная литература по общетехническим и специальным дисциплинам, предусмотренная учебными планами и программами вуза, а также литература, дающая материал для подготовки курсовых и дипломных работ; справочная литература. В этом же зале читатели могут получить по требованию любую книгу из книгохранилища фундаментальной библиотеки.

В течение года в помощь учебному процессу организуются тематические выставки новых поступлений.

Фондами зала пользуются и преподаватели, и студенты.

### Спорт

## ТУРНИР БОКСЕРОВ

С 9 по 16 октября в доме физкультуры нашего института проводится X Всесоюзный турнир по боксу, посвященный памяти Героя Социалистического Труда академика Леонида Васильевича Киренского.

С большой ответственностью готовились к этим соревнованиям наши боксеры. Позади многочисленные тренировки по общефизической подготовке в оздоровительно - спортивном лагере «Политехник», а также участие в первенстве Красноярского края, где студент АДФ М. Ермолаев стал чемпионом края, а Р. Кучербаев, И. Филонов, И. Чернов, А. Тихомиров, В. Кравченко, И. Синяков — призерами края.

Определенного успеха добился студент ЭЭФ И. Чернов, который выступал в со-

Для удобства читателей на стеллажах с открытым доступом представлены отечественные и иностранные журналы за два текущих года из 280 названий. Это и научно-технические, общественно-политические и научно - популярные журналы. В зале представлены издания всесоюзных органов информации, выделены специальные виды технической литературы: стандарты, технические условия, промышленные каталоги. Использование этих фондов позволит постоянно пополнять свои знания, быть в курсе новейших отечественных и зарубежных достижений науки и техники, трудового опыта организации учебного процесса, коммунистического воспитания студентов, что является основой учебно-воспитательной и научно-исследовательской работы вуза.

В зале организованы постоянно действующие выставки: по материалам июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС; «Прочти — это интересно» — по материалам периодической печати. Будут организованы выставки в помощь пропагандистам, политинформаторам, слушателям вечернего университета марксизма - ленинизма.

К сожалению, в настоящее время недостаточно используется фонд читального зала как профессорско-преподавательским составом, так и студентами.

Мы ждем вас, дорогие читатели!

**Л. БУГРЕЕВА,**  
главный библиотекарь.

ставе сборной края на первенстве Сибири и Дальнего Востока в Барнауле. Он занял III место. На Всесоюзном турнире в Донецке призером стал студент ЭЭФ Р. Кучербаев.

На Всесоюзный турнир съехались более двухсот боксеров из различных областей и союзных республик. Борьба будет упорной и бескомпромиссной. Ведь вместе с первым местом присваивается высокое звание «Мастер спорта СССР».

Уже в этом году студент ЭЭФ В. Демко и выпускник ЭЭФ В. Фролов стали мастерами спорта. Пополнят ли их ряды наши боксеры, покажет турнир.

**М. БАЙКОВ,**  
преподаватель кафедры физвоспитания, доцент.