

За кадры

среда

18

января
1989 года

Газета основана
15 марта 1931 года

цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ,
ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ С. М. КИРОВА.

Перестройка в вузе

ПО КАКОМУ ПУТИ РАЗВИВАТЬСЯ?

**В. Я. Ушаков, профессор,
директор НИИ ВН, член
парткома института**

Какой должна быть наука в вузе, каковы ее задачи и ориентиры? На эти вопросы можно получить достаточно полные ответы в известных постановлении ЦК КПСС и Совмина СССР по высшей школе. Эти вопросы широко обсуждаются в публицистических выступлениях на страницах печати, на совещаниях, проводимых Гособразовани-ем СССР и Минвузом РСФСР. Едва ли стоит возвращаться к этим вопросам в данной статье.

Есть ответы и на другой вопрос: по какому пути (или по каким путям) должна двигаться наука в высшей школе к решению стоящей перед ней триединой задачи: обеспечение высоких темпов НТП на основе фундаментальных исследований, внедрения результатов НИОКР в народное хозяйство, активного участия в подготовке высококачественных специалистов всех уровней. Еще недавно выработанные коллективным разумом концепции о путях развития науки в вузах казались не только беспорядочными, но и в достаточной мере финансово обеспеченными. Нет причин подвергать ревизию сформулированные при этом цели и задачи науки, но настало время вернуться к вопросам тактики. И главному среди них — как обеспечить финансирование научных исследований, то есть чем и как пополнить портфель заказов в новых экономических условиях? Попытаемся порассуждать на эту тему.

Опережающее развитие в вузах фундаментальной науки представляется совершенно оправданным. Эта концепция имеет под собой основу: богатый кадровый потенциал вузов (более половины лиц со степенями и званиями в нашей стране работают в вузах); наличие под одной крышей специалистов разного профиля (в особенности в политехнических институтах), что позволяет работать в весьма перспективных областях — на стыках наук; возможность быстрого воспроизводства научных кадров за счет привлечения в науку талантливой студенческой молодежи; отсутствие жесткого ведомственного диктата в выборе научной тематики; сложившиеся в ряде городов (в том числе и в Томске) научные связи вузов с академическими институтами и межвузовская кооперация и др.

В условиях действия затратного механизма такие исследования в вузах финансировались в основном за счет средств заказчика на правах «договора» к прикладным исследованиям и разработкам. Финансирование из государственного бюджета составляло незначительную часть от общего объема финансирования НИОКР. Например, по ТПИ в целом в 1988 году оно составляло 14 процентов. Близка к этому и цифра по Минвузу РСФСР в целом.

Переход подавляющего большинства отраслей народного хозяйства, включая науку высшей школы (НИИ и НИИ), на хозрасчет и самофинансирование делает весьма сомнительным первый из названных источников финансирования фундаментальной науки.

Трудно ожидать, что хозрасчетные организации и предприятия в первые годы работы в новых экономических условиях пойдут на финансирование фундаментальных исследований, не сулящих, как известно, сиюминутных выгод, быстрых экономических «наваров».

Где же выход?

Кое-что в этом направлении делается на уровне правительства и руководства высшей школы. Как вы знаете из недавнего выступления перед вузовским активом Томска первого заместителя председателя Гособразования СССР Ф. И. Перегудова и заместителя министра Минвуза РСФСР О. М. Петрова, на три последних года пятилетки вузам России выделено дополнительное государственное финансирование в объеме 100 млн. рублей. Цифра кажется весьма внушительной, но она составляет всего 4 процента от общего объема НИР, которые выполняют вузы за эти три года. К тому (Окончание на 2-й полосе).

— Работают рядом



С ЗАСЕДАНИЯ РЕКТОРАТА

13 января состоялось очередное заседание ректората института, на котором были рассмотрены некоторые вопросы внутривузовской жизни.

В частности был рассмотрен вопрос о распределении средств вычислительной техники, ее технического состояния и организации сервисного обслуживания. В декабре прошлого года советом института была проведена комплексная проверка технического состо-

яния и эффективности использования созданных дисплейных классов на базе ДВК-3. Было установлено, что дисплейные классы наиболее эффективно используются в учебном процессе на кафедре АТП ТЭФ и кафедрах ВТ и АиТ АВТФ. В ряде подразделений — лаборатория ПУВШ, кафедра ФМинПК ЭФФ, кафедра АП АВТФ — дисплейные классы ДВК в учебном процессе практически не исполь-

зуются. Было также отмечено в целом неудовлетворительное техническое состояние классов ДВК. В среднем по ТПИ не работает каждый четвертый-пятый ДВК. Основной причиной такого положения является низкая надежность комплексов ДВК.

В постановляющей части ректорат обязал руководителей базовых подразделений до 1 февраля ввести все дисплейные классы в учебный

процесс с обязательной ежедневной загрузкой не менее 6—8 часов.

Нам хочется рассказать о старейшем сотруднике нашего института Эвелине Владиславовне Мосиной — учебном мастере кафедры горного дела.

В научном мире принято оценивать человека, особенно в дни юбилеев, количеством регалий. Как часто при этом мы забываем о людях, которые своим безупречным и незаметным трудом способствуют становлению личности или кафедры.

30 лет изо дня в день приходит Эвелина Владиславовна в главный корпус ТПИ делать свою такую нужную работу. Сколько тысяч страниц диссертаций, отчетов, статей было напечатано ею за это время! Сколько было этих «надо срочно!», когда приходилось задерживаться допоздна, выходить на работу во время очередного отпуска. И за все это время — ни одного отказа, ни одного плохого слова...

Она помнит, как была счастлива со своим любимым мужем и детьми. Казалось, ничто не предвещало беды. Но наступило холодное лето 1937 года, и черное крыло задело и ее семью: она осталась с детьми одна, без крова.

Все испытания выдержала эта хрупкая женщина, но сохранила в себе душевную щедрость, отзывчивость к чужому горю, добросовестность и трудолюбие.

Низкий вам поклон за ваш безупречный труд, дорогая Эвелина Владиславовна!

Фото А. Семенова.

ПРИСВОЕНО ИМЯ АКАДЕМИКА

Совет Министров РСФСР объявил следующее распоряжение

Принять предложение Томского облас-

полкома и Минвуза РСФСР, согласованное с Гособразовани-ем СССР, Министерством юстиции РСФСР и Министерством ку-

льтуры РСФСР, о присвоении имени академика Владимира Афанасьевича Обручева научно-технической библиотеке То-

мского политехнического института имени С. М. Кирова.

Председатель Совета Министров РСФСР

А. ВЛАСОВ.

Перестройка в вузе

ПО КАКОМУ ПУТИ РАЗВИВАТЬСЯ?

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

же доходят тревожные вести о возможном сокращении этой суммы. Чтобы вообще не оказаться в роли обделенных, мы должны проводить работу по обоснованию целесообразности финансирования наших тем из этого источника. Кроме того, в настоящее время ГИИТ СССР формирует 16 крупных общегосударственных программ с централизованным финансированием из госбюджета. И здесь мы не должны упустить овой шанс. Своевременная подготовка исполнителями добротных документов, настойчивые действия руководства ТПИ и его структурных научных подразделений и кафедр могут обеспечить наше участие в выполнении крупномасштабных научных проблем.

И, наконец, остаются некоторые возможности заниматься фундаментальной наукой за счет средств тех заказчиков, которые испытывают острую потребность в наших НИОКР, ориентированных на конечный практический результат.

Этот последний вид нашей научной деятельности надежно финансировался до недавнего времени заказчиками, хотя и редко кому в вузе удавалось пройти весь многостадийный путь к созданию нового прибора (машины, устройства) или технологии. Уместно напомнить, что на этом пути есть три крупных этапа — НИР, ОКР на опытных образцах, ОКР на постановку изделия на производство — каждый из которых состоит, в свою очередь, из 3-5 этапов. Ограниченная материальная база вузовских подразделений вынуждает заканчивать свое участие на ранних этапах. Здесь и зарождается повод для взаимных, обоснованных, к сожалению, упреков. Мы обвиняем производителей в равнодушии к научно-техническим новинкам, а все народное хозяйство — в индифферентном отношении к НИИ, они нас — в неспособности производить что-либо кроме «бумаги» на полку. Отсюда и горький привкус термина «внедрение». Из опыта работы нашего института видно, что завершения НИОКР передачей заказчику изделия или малой серии по плечу, в основном, НИИ. Реже это удается сделать наиболее сильным кафедрам и, в основном, тогда, когда разрабатываемое изделие не отличается большой материальной и трудоемкостью. Не так уж часто кафедрам и лабораториям удается разрабатывать и внедрять новые технологии, нормативные документы для предприятий и отраслей на уровне норм, отраслевых стандартов и тем более ГОСТов.

В новых экономических условиях нет оснований рассчитывать на то, что заказчики как прежде будут удовлетворяться научно-техническими отчетами, общими рекомендациями и рассуждениями. Напротив, следует ожидать, что предприятия и отрасли будут финансировать только тех, кто возьмется за выполнение всего или большей части цикла НИОКР от поисковых исследований до изготовления, как минимум, опытного образца с рабочей конструкторской документацией. Первые «ласточки» уже появились. Автору известны предприятия, чьи советы трудового коллектива принимают такие, например, решения: хозяйственные договоры заключать только с такими подрядчиками, которые гарантируют поставку изделия стоимостью не менее 50 процентов от сметной стоимости договора. Комментарины, как говорится, излишни. Где выход? Конечно, какое-то время некоторые из наших подразделений смогут пробавляться мелкими по обязательству и финансируванню темами. Малое больше чем ничего. И на этом пути можно как-то укреплять материальную базу учебного процесса, приобретать преподавателей и студентов хотя и в малой, но науке. Но стратегическим направлением, вероятно, является объединение возможнос-

тей кафедр и факультетов для решения крупных комплексных тем, выполнение которых обеспечивает предприятию-заказчику решение его радикальных, жизненно важных проблем. Можно рассчитывать, что в такой ситуации у него найдутся средства и желания для финансирования НИОКР. Для реализации такого подхода в структуре НИИ должно быть создано достаточно сильное опытное производство, включающее конструкторское бюро, экспериментальные мастерские (или завод), отдел снабжения и другие службы.

Мыслима, по-видимому, и такая организация дела, при которой группа подразделений института (кафедры, факультеты, лаборатории и отделы НИИ) берет на себя решение всех или почти всех актуальных научно-технических проблем крупных предприятий. Например, ТНХК, ППЗ-5, ТЭРИ и др. О таком объединении возможностей мы говорим давно. Но достижение в этом деле единичных положительных результатов никак не отнесешь к разряду серьезных решения проблемы. Препятствия, которые стояли на пути решения, всем известны. Тут и деловые соображения, и автономистские устремления руководителей всех уровней, и приниженная роль деканов как организаторов науки на факультете, и трудности выполнения координирующих и направляющих функций руководством НИИ. Эти трудности автору знакомы по опыту организации подобной работы в НИИ ВН.

Но изменилось время, изменились условия, должны быть иными и подходы. Заслуживают особого внимания и совершенно новые формы организации научно-производственной деятельности в вузе — кооперативы и подрядные бригады и уже известные, но наполненные новым содержанием формы организации — временные творческие коллективы. Конечно, наряду с включением таких сильнейших положительных факторов, как экономическая заинтересованность и инициатива, эти коллективы столкнутся (а в сельском хозяйстве и промышленности уже столкнулись) с рядом трудностей. В нашем институте уже действуют все три названные формы. Подводить итоги, однако, еще рано — требуется время. Нелегкие проблемы предстоит решать руководству НИИ ТПИ, дирекциям НИИ, деканатам, заведующим кафедрами и лабораториями. Но решать их надо, и как можно скорее!

В заключение несколько слов о работе для народного хозяйства комплекса Томской области. Бесспорно, мы должны уделять развитию своего города и области повышенное внимание. В этом и наш долг, в этом и проявление заботы о «малой родине». Томские вузы в этом плане находятся в иных условиях, нежели вузы таких насыщенных промышленностью регионов, как, например, Кузбасс, Урал, Донбасс... С одной стороны, к нам соседствует большое число сильных академических и отраслевых институтов, выступающих в данном случае нашими конкурентами, с другой — потенциальные заказчики относительно малочисленны и в большинстве своем не очень мощны. Но в тоже время препятствия на пути внедрения научно-технических разработок в своем регионе удается преодолеть с меньшими издержками благодаря территориальной близости заказчиков, координирующей роли руководящих органов региона, личных контактов заказчика и исполнителя.

Автор далек от мысли, что ему удалось в короткой заметке ответить на вопрос, вынесенный в заголовке. Можно, видимо, считать достаточным, если удалось расчлнить этот большой вопрос на ряд конкретных, если удалось передать чувство тревоги и потребность безотлагательного поиска решения.

Лена Мурзинцева занималась комсомольской работой еще в школе — была членом горкома комсомола. Поступив на вечерний факультет автоматки и электро-механики ТПИ, работает в комсомольском бюро административно-хозяйственного управления института. Лена заведует организационным сектором. Дел много, ведь АХУ имеет, наверное, самый «текущий» состав, но с работой своей она справляется.



Привилегия одна — быть впереди

В любом учебном коллективе всегда найдутся люди, на которых можно во всем равняться. Такие люди просто необходимы. Благодаря им складывается хорошее мнение о коллективе. Они служат примером для всех и в учебе, и в общественной работе. Наш факультет не является исключением, и у нас есть такие студенты, можно сказать, правоплановые. Один из них — Сергей Пушкин. Он с самого начала учебы в институте занимался только на «отлично». Вот уже второй год он секретарь комитета комсомола теплоэнергетического факультета. И несмотря на то, что у него уже есть семья, он много времени отдает общественным делам. А ведь быть секретарем — это значит не только руководить комитетом, это значит быть в курсе всего, что делается в коллективе, в институте. Это знать, что и как делать по всем направлениям работы комитета, и многое, многое другое, бесконечные, ежедневные заботы. Вот как оценивал работу Сергея Пушкина экс-секретарь комитета ВЛКСМ ТПИ Ю. Дементьев: «Всегда успешно справляется и с учебными, и с комсомольскими делами». И не удивительно, что именно Сергей стал ленинским стипендиатом. Звание это он оправдывает своим отношением к товарищам, учебе, жизни коллектива.

Хочу рассказать еще об одном студенте, которого можно брать пример. Это Константин Кривогузов. Он также с самого начала учится без осечек, то есть на «отлично». И двухлетний перерыв выучить не помешал ему, не отбил охоту к знаниям. Костя тоже заядлый общественник. Он единственный студент в аппарате деканата да вдобавок, наделенный реальными полномочиями, он — общественный декан. Ведь стопроцентно только студент может знать, что за личность его собеседник и что ему нужно. Этим и руководствуется Константин в таком непростом деле. Кстати, такое представительство есть только на трех факультетах, хотя доказало свою необходимость. Общественный деканат — шаг на пути к студенческому самоуправлению. Константин тоже ленинский стипендиат.

Хотелось бы побольше видеть таких ребят, во круг, чтобы было их не «раз, два и обчелся», чтобы составляли они костяк коллектива и опирались, так сказать, его лицо. Думается, это не полет фантазии, а вполне реальная задача: 20—30 отличников и общественников на каждом факультете.

А. ВИЧКАПОВ,
студент III курса ТЭФ.

В музее института

Х Р А Н И Л И Ш Ц Е Ш А М Я Т И

Музей — это, прежде всего, хранилище памятников истории. Через первоисточники ощущается время, они — свидетели событий, деятельности личности. Поэтому в жизни любого музея научное формирование музейных ценностей является одним из главных направлений в работе.

Фонды — сердце музея. От того, насколько целенаправленно и научно обоснованно будут они комплектоваться и обрабатываться, зависит вся научно-просветительская, экспозиционная и другая исследовательская деятельность как сотрудников музея, так и всех исследователей, занимающихся историей института.

Музей трудовой и боевой славы института существует с апреля 1987 года. Его фонды состоят примерно из 5 тысяч музейных единиц. Точнее сказать трудно, потому что работа по учету только начата.

За прошедший год скомплектовано 2170 единиц. Из них 1630 составляют основной фонд. Взято на госучет 557 памятников. За сухим термином — «музейная единица» — уникальные письменные источники, вещественные материалы таких коллекций, как В. А. Надежницкого, выпускника ТПИ, доцента, чей фонд рассказывает о вкладе нашего института в электрификацию сибирских городов и сел, о научной, учебной деятельности института, вклю-

чая дореволюционный период, так как В. А. Надежницкий для написания деловых бумаг в 20—30 гг. использовал дореволюционные документы с неиспользованной стороны.

В основной фонд музея входят коллекции А. А. Бакакина и В. С. Мельникова — пионеров сибирского телевидения. Уникальным является фонд П. П. Одинцева — изобретателя радиополучателя, с помощью которого были спасены сотни жизней советских раненых бойцов в годы Великой Отечественной войны; материалы профессоров теплоэнергетического факультета И. Н. Бутакова, Г. И. Фурса, И. Д. Кутявина, Ю. Н. Соколова. Фонд А. А. Воробье-

ва, проработавшего ректором института с 1944 по 1970 год, отражает основные вехи в развитии института за этот период.

В музее продолжается комплектование материалов, характеризующих основание научных школ ТПИ: по металлосведению, химии, геологии. О них свидетельствуют уникальные материалы академика В. А. Обручева, Н. Н. Урванцева, Т. И. Тихонова и др.

Огромный вклад в развитие горной промышленности внесли выпускники ТПИ. Среди них — воспитанник нашего института Олег Дмитриевич Алимов. После окончания института в 1949 году О. Д. Алимов занимается научной деятельностью по исследованию

горных машин и рудничного транспорта, одновременно возглавляя горный факультет. Огромная энергия и талант ученого были отданы развитию Академии наук Киргизской ССР. Член-корреспондент АН КССР в 1966 году он возглавляет академический Институт физики и механики горных пород. Избранный в 1977 году академиком, О. Д. Алимов долгие годы является вице-президентом АН Киргизской ССР.

Подробный материал об академике Алимове не случаен. Только что в музей поступили материалы, рассказывающие о творческой деятельности академика. Пока их немного. Дальнейшие встречи с О. Д. Алимовым, мы надеемся, позволят нам создать личный фонд академика. Но среди немногочисленных материалов есть две фотографии, которые сегодня не могут не волновать советского человека.

Это снимки камеральной машины и мобильного гидравлического бурового агрегата — машин, разработанных под руководством академика Алимова, которые сегодня работают в районе армянского землетрясения, в г. Ленинакане, где уже побывал и сам академик.

Это еще один вклад выпускника ТПИ академика О. Д. Алимова в братскую помощь, в укрепление дружбы народов нашей страны.

Р. ГАЛАНОВА,
зав. музеем ТПИ.

Трезвость. Здоровье. Культура

Старые словари имеют громадное значение как беспристрастные свидетели далеких времен. Они как бы восстанавливают голоса ушедших в небытие людей, решают спорные вопросы, доказывают, что какое-нибудь как будто вполне современное, «модное» слово уже существовало у нас сотни лет тому назад!

Язык мой — друг мой

Словари показывают, как изменяется значение слов со временем.

НАГЛЫЙ. Раньше имели в виду — быстрый. Например, в «Минях XV века»: «Мычаша кони нагло», т. е. быстро, или сказано «наглая смерть», т. е. убийство (быстрая смерть).

ПОЗОРНЫЙ — сейчас значит бесчестный, постыдный. В давние времена слово означало совсем иное — зрелищное. У Баратынского: «Величествен и грустен был позор пустынных вод, лесов, долин и гор». Позор — зрелище. Столб, к которому в те далекие

дни приковывались преступники для всеобщего осмеяния, глумления назывался позорным (жуткое зрелище), потому и переосмыслили слово, которое стало значить постыдное положение.

НУЖНЫЙ. До XVII века в русском языке это слово не значило «необходимый», а применялось в значении «пру-

дный». В «Житие протоппа Ахвакума» автор говорит о трудностях пути: «Сверху дождь и снег, а мне на плеча накинуто кафтанчик просто: льет вода по брюху и спине, нужно было гораздо». То есть трудно было очень. В наши дни это значение сохранилось только в производных словах: нужда, зану-

да, принуждение, нудный. Да и само слово «труд» когда-то значило мучение, горе, страдание. В «Слове о полку Игореве» сказано: «трудные повести», т. е. печальные. Или там же: «Черпают мне синее вино с трудом смешанное» (т. е. с горем). Труд — горе, трудность — страдание.



11А



11Б



12



13

ленно, в течение 3—5 минут, походить по комнате (саду, веранде), производя дыхательные движения средней глубины.

ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ГИМНАСТИКА СИСТЕМЫ ДО-ИН.

Костюм тот же, помещение непременно проветрено. Число повторений упражнений, их продолжительность, темп движений и амплитуда могут индивидуализироваться в зависимости от возраста и состояния здоровья. Эти упражнения пригодны и для мужчин, и для женщин. Все, за исключением № 24 и 25, производятся в исходном положении сидя на кровати, скрестив ноги по-восточному. Для лиц, имеющих излишнее отложение жира на животе, которым так сидеть трудно, можно ноги слегка вытянуть вперед (полусогнуты), или по-обычному сесть на стул, слегка расставив ноги в стороны. Дыхание — произвольное, без задержки. Можно повторить дважды в день, но после отдыха. Это комплекс движений для всех мышечных групп в комбинации с самомассажем.

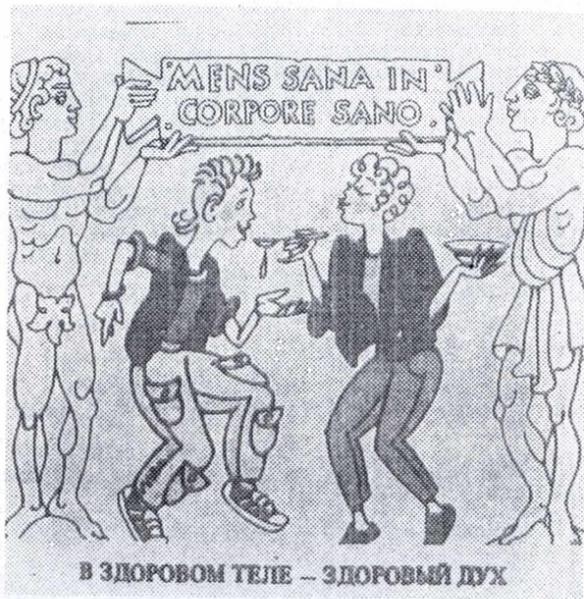
Ценность упражнений в том, что они несложны, не вызывают большой нагрузки и в то же время динамичны, вовлекают в работу большие группы мышц. Самомассаж повышает скорость крово- и лимфотока, улучшает обмен веществ, влияет на нервные регуляторные центры.

Очень своеобразны движения самомассажа ушей, лица, удары-хлопки по лицу, голове, упражнения для глаз. Они повышают тонус центральной нервной системы. Упражнения № 3, 4, 5 и 18 тонизируют органы пищеварения, № 18, 21 и 22 улучшают кровообращение в брюшной полости, ликвидируют застойные явления в этой области, предупреждают заболевание геморроем.

Упражнение № 1. Спокойно одеть, скрестив ноги, положив руки на колени, с полузакрытыми глазами. Произвести 15—20 глубоких вдохов и удлиненных выдохов, втягивая в себя живот при выдохе и выпячивая при вдохе. (рис. 12).

Упражнение № 2. Самомассаж ушей. Растирать ушные раковины большими и указательными пальцами, а затем ладонями. При проведении ладонями вниз ушные раковины тоже отгибаются вниз, если вверх — принимают обычное положение. Прodelать 20 растираний пальцами и 20 ладонями (рис. 13).

(Окончание в следующем выпуске).



В ЗДОРОВОМ ТЕЛЕ — ЗДОРОВЫЙ ДУХ

Алкогольное досье

При алкоголизме значительно снижается пластичность эритроцитов, то есть способность крови к фильтрации.

Введение спирта мышам в дозах 1—2 грамма на килограмм веса подавляет у них исследовательский рефлекс при попадании в непривычную ситуацию.

Как показала анкета, проведенная среди канадских учащихся в возрасте 15—20 лет, склонность к физическому, финансовому, социальному и этическому риску у лиц, употреблявших алкоголь, повышается в среднем до 8 баллов (по 20-балльной шкале) по сравнению с 6 баллами у непьющих.

По данным обследования здоровых военнослужащих норвежцев, входивших в состав международных сил в Ливане, за полгода службы в этой стране потребление ими спирта повысилось со 150 до 320 мл в неделю.

По данным обследования мотоциклистов, попавших в аварию и получивших травмы, у 25 процентов концентрация спирта в крови в момент аварии превышала 100 мг на 100 г. Тяжесть травм у них была значительно выше, а смертельный исход наступал у 23 процентов (у трезвых — 6 процентов).

ВСЕРЬЕЗ И «ПОНАРОШКУ»

Так называется новая рубрика нашей полосы. Она для тех, кто может пошевелиться над собой, ценит чувство юмора, любит разыгрывать и смешить друзей, а также верит, что эпоха НТР поистине время чудес. Мы вас познакоим с разными гороскопами, тестами, психологическими играми и прочими забавами.

Итак, ВОСТОЧНЫЙ ГОРОСКОП. Согласно календарю, принятому в Японии и других странах Востока, в пределах 12-годового цикла каждый год подходит под знак какого-нибудь животного. Популярность этого гороскопа на Востоке очень велика. Зная свой год рождения, в таблице легко найти обозначение животного, имеющего власть над вашим характером. Эти символы могут стать предметом шу-

тливого разговора за праздничным столом, особенно в день рождения. Хороши они и в качестве подарка — талисмана, который можно смастерить своими руками (склеить из бумаги, выстругать, вышить или хотя бы нарисовать).

- КРЫСА** 1924, 1936, 1948, 1960, 1972, 1984
- БЫК:** 1925, 1937, 1949, 1961, 1973, 1985
- ТИГР:** 1926, 1938, 1950, 1962, 1974, 1986
- КРОЛИК:** 1927, 1939, 1951, 1963, 1975, 1987
- ДРАКОН:** 1928, 1940, 1952, 1964, 1976, 1988
- ЗМЕЯ:** 1929, 1941, 1953, 1965, 1977, 1989
- ЛОШАДЬ:** 1930, 1942, 1954, 1966, 1978, 1990
- ОВЦА:** 1931, 1943, 1955, 1967, 1979, 1991
- ОБЕЗЬЯНА:** 1932, 1944, 1956, 1968, 1980, 1992
- ПЕТУХ:** 1933, 1945,

ОТВЕТСТВЕННЫ ЗА ВСЕ

В газете «За кадры» опубликована статья П. Куца «Условно ответственный», в которой шла речь о студентах-теплоэнергетиках, не выполнивших своего праздничного долга в экстремальной ситуации, отказавшись на суде от своих показаний против пьяного хулигана Махосоева, данных в ходе предварительного следствия. Статья вызвала живой отклик среди студентов и была обсуждена в большинстве групп факультета. Студенты были единодушны в отношении действий Махосоева и считают решение суда правильным. Однако, что касается поведения Дружинина, Гарипова, Феденева и Малиотина, то здесь часть студентов, как, например, группа 6173, не дала принципиальной оценки их действиям на суде, считая, что они запутались в своих показаниях. То есть, как правильно отмечал автор статьи, иные студенты хотят остаться добренькими, списывая такое поведение на молодость и экстремальность ситуации. Следует заметить, что такими добренькими, из которых впоследствии и получают лжеисповедания, становятся не сразу. К этому их подводит общество, которое воспитывает, а это все мы, родители, школа, вуз. Можно сослаться на то, что все они выросли в годы застоя, когда мораль не соответствовала поступкам, сослаться на незнание молодежью законов нашего государства и многое другое, но следует смотреть в глаза реальности и думать о будущем. Мы живем сейчас в эпоху коренной реконструкции, когда все сферы нашего общества полностью обновляются. И правильно отмечают студенты группы 6261, что «многие сегодня не умеют отстаивать свою точку зрения, остаются в стороне, боясь за себя. Будущим специалистам нужно занимать общественно-активную позицию, а значит уже сейчас быть активистами в учебе и общественной жизни».

В этом направлении и видится воспитательная работа преподавателей факультета среди студентов. Она еще не удовлетворяет требованиям сегодняшнего дня; однако, в этом направлении делается многое. На факультете стали регулярными неформальные встречи преподавателей и студентов, когда сотрудники кафедры во главе с заведующим приходят к ребятам в общежитие и решают с ними вопросы учебы и быта или встречаются на спортивных состязаниях «преподаватели — студенты». Большие надежды мы связываем и с приходом в партбюро новых ответственных за воспитательную работу в общежитиях. Надо ломать старые, отжившие традиции, стереотипы: «мой хата с краю», «дедовщину» и т. д. Сможем мы это сделать только тогда, когда каждый займет активную жизненную позицию и со всей ответственностью будет относиться к своим обязанностям и поступкам.

С. КАРАУШ, доцент, старший куратор ТЭФ.

ются в трудную минуту. В молодые годы им свойственна некоторая ветреность, что может не лучшим образом сказаться на семейных отношениях, однако, подлинная их сущность — мудрость, данная им от рождения. Денежных затруднений змеи обычно не испытывают, иногда бывают скуповатыми, но скрывают эту черту от окружающих. Внешне это привлекательные люди.

Подходит вам это определение характера? Нет? Что ж, оценить себя самого критически всегда полезно, ведь судьба во многом зависит от характера. Змеи! В друзья и спутники жизни выбирайте себе: быка и петуха, но ни в коем случае не тигра или кабана. Дерзайте — это ваш год.

Мы продолжаем публиковать комплекс китайской гимнастики ТАИ-ДЗИЦЮАНЬ.

Упражнение № 11. Исходное положение: сидя на табурете с расставленными в стороны ногами и максимально согнувшись вперед (фаза выдоха); обе руки полусогнуты в локтях, слегка разведены в стороны, кисти слабо сжаты в кулаки, указательные пальцы вытянуты (рис. 11а).

Выполнение упражнения: производя глубокий вдох, одновременно медленно выпрямиться, слегка поворачиваясь в сторону, разводя руки в обе стороны и поднимая согнутую ногу до положения параллельно полу и несколько выше. При разведении рук в стороны ладони постепенно раскрываются, обе ладони поворачиваются наружу. Принять исходное положение (согнуться) и повторить упражнение с подъемом уже другой ноги, слегка поворачивая в другую сторону (рис. 11б).

После упражнения встать с табурета и мед-

Где вы, студсовет?

В прошедшем году в общежитиях ТПИ произошло 6 пожаров, и уже на первый день нового года в общежитии ХТФ по ул. Вершинина, 46 в 631-й комнате вновь происходит пожар. Причина характерна для всех общежитий: оставленный без присмотра электронагревательный прибор, в этом случае лампа, накрытая газетой. Одна из девушек, которая проживала в этой комнате, накрыла лампу газетой, а затем, забыв об этом, ушла из комнаты. Возвращаясь, обнаружила в коридоре дым, а открыв дверь, увидела, что горит матрас, валенки и уже дымится пол. Вместе с жильцами других комнат и прибывшими пожарными пожар был потушен. Никто из студентов не пострадал, ущерб незначителен. Но нетрудно себе представить, что было бы, не обнаружив пожар в начале своего развития. В ночное время после сна,

когда невозможно выйти в коридор из-за высокой температуры и дыма, паники избежать невозможно.

У нас в городе в 1986 году был печальный случай, когда в общежитии на 79-й Гвардейской дивизии погибли сразу 12 человек.

В общежитии по ул. Вершинина, 46, не сохранилось ни одной двери, разделяющей коридоры от лестничных клеток, а в таком случае и температура от пожара за короткое время распространяется по этажам. На 79-й Гвардейской дивизии горел входной тамбур и краска вдоль коридора первого этажа, и уже на пятом в коридорах была такая температура, что люди, выходя в коридор, получали ожог лепких. В таком общежитии невозможна самостоятельная эвакуация и паника неизбежна.

Общезитие по Вершинина, 46, буквально перед новым годом было

проверено пожарной охраной совместно с зам. директора отдела студенческих общежитий ТПИ Л. А. Ерохиной, которая показала, что с основной частью студентов не проведены инструкции по пожарной безопасности, а те, кто прошел, совершенно не представляют, что необходимо сделать в случае пожара, не знают элементарных правил.

Зачем и кому нужен такой инструктаж? Причиной почти всех пожаров в общежитиях стали бытовые нагревательные приборы. 25 февраля прошлого года по Вершинина, 37, в 215-й комнате возник пожар от оставленного включенным телевизора, на Вершинина, 31, в 335-й комнате от включенного юбюпретателя произошло загорание. В результате пожара в общежитии ФТФ погиб ребенок и вновь причина пожара та же.

Почему же практически

во всех общежитиях скопилось огромное количество электроприборов: каминов, обогревателей, кипятильников? Нам это ясно, но ясно ли это администрации ТПИ, общественным организациям, занимающимся бытом студентов? Перед проверкой мы всегда приглашаем представителей комитета ВЛКСМ, профкома и парткома. Пригласили и на этот раз, но почему-то они проигнорировали наш призыв. А проверка показала, что зачастую во многих комнатах студентов младших курсов разбиты стекла, а ведь на улице зима. В кухнях в лучшем случае работает одна печь. И как результат такой горе-подготовки — скопище плиток и прочего в комнатах. Какая же электропроводка и защита это все выдержит? Проявляют беспомощность и беспринципность в этом вопросе студенческие со-

веты и студенческий профком, разрешая пользоваться приборами, прикрываясь заботой. Замечание, приводящая к гибели людей? Конечно, проще оставить все как есть, чем оперативно решать вопросы оборудования кухонь, бытовых комнат, подготовки отопления. В такой ситуации заведующие общежитиями не могут применить мер к злостным нарушителям, выселить их. Эти вопросы уже в компетенции студсоветов. Правильно ли это? Такое самоуправление, при котором ответственность за неверное решение несет другой человек, пользы не принесет. В сложившейся ситуации в общежитиях ТПИ, я считаю, вина ложится наряду с АХУ на комитет ВЛКСМ, студсоветы, профком, также и партком, которые своим бездействием потворствуют опасной ситуации.

В. НАЗАРОВ.

В ДОМЕ УЧЕНЫХ

состоится спектакль 21 января — народного драматического театра по новеллам Дж. Боккаччо «Декамерон». Режиссер заслуженный артист РСФСР О. Афанасьев.

22 января — народного драматического театра по пьесе В. Константинова и Б. Рацера «Диалоги». Режиссер А. Казачков.

Начало спектаклей в 19.30.

Билеты продаются в кассе Дома ученых по адресу: ул. Советская, 45, с 15.00 часов.

Спорт



В СПИСКАХ СИЛЬНЕЙШИХ

По итогам минувшего спортивного сезона в списке десяти лучших спортсменов два политехника — преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Евгений Окорочков и Сергей Карпов, студент V курса ТЭФ.

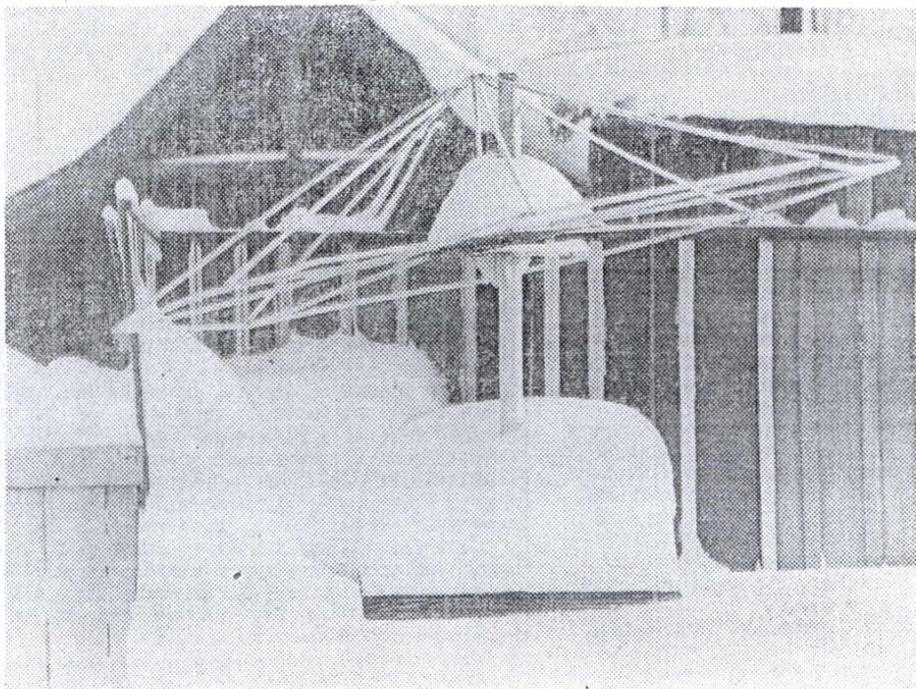
Евгений Окорочков начал заниматься бегом на средние и длинные дистанции в середине 70-х годов. Он был победителем матча юниоров СССР — США, призером многих международных и всесоюзных соревнований в беге на длинные дистанции и в марафонском беге.

В минувшем году Окорочков включен в сборную команду СССР.

Сергей Карпов в прошедшем сезоне стал победителем Всероссийской универсиады. Имеются у него и другие успехи. В соревнованиях по спортивному ориентированию Карпов включен в сборную команду СССР среди студентов, и впереди у него крупные международные старты.

А. ВАСИЛЬЕВ.

Фотоконкурс



«Зимнее кафе». Фотоэтиюд А. Семенова

ЖИВ ЛИ ТЫ?

Я помнил его пятнадцатилетним юношей с копной черных кудрей — предметом внимания одноклассниц и забот завуча. Теперь он — комсорг батальона, выполняет «интернациональный долг». И вот строки из его письма:

«Я очень люблю нашу сибирскую природу. Люблю свою Родину... Сейчас, конечно же, неплохо было бы почитать про охоту или просто про лес. Перед армией я работал лесником...»

Увы! Приготовленные для него книги будут ждать нашего защитника в Томске, ждать до его «последнего дембеля» — книги пересылке не принимаются, принимаются только письма да еще открытки весом до двадцати граммов.

«Ты пишешь, что тебе не довелось послужить и что тебе кажется, что такие, как я, служат, возможно, и за тебя. Это еще как сказать... Конечно, мне еще служить да служить, но я скажу откровенно: армия — это, понимаешь? Кроме лучших дней моей юности и собственного здоровья, я ничего еще здесь не потерял. Со всем устает? За год службы я многое передумал. Ну, а дать мне служба пока ничего не дала. Двадцатого октября погиб мой боевой товарищ. У него можно сейчас

спросить, что дала ему армия. Что? Скажи мне...».

Что я мог ему ответить? Кто должен ему ответить? Я написал, что согласен с академиком Сахаровым о возможности сокращения Вооруженных Сил в два раза, но добавил, что есть необходимость сокращения их в десять раз и не когда-то, а сейчас, сегодня. Тогда не будет возможности у безголовых дядей проливать безвинную кровь за какие-то мифические долги.

Вот уже второй месяц нет мне ответа.

Жив ли ты, Кудрявый Мальчик? А. СУХОТИН.

ДОГОВОР купли - продажи строительных материалов

В связи с принятием Указа Президиума Верховного Совета СССР от 23 мая 1986 года «Об усилении борьбы с извлечением нетрудовых доходов» в некоторые законодательные акты Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 28 мая 1986 года внесены изменения и дополнения.

Гражданский кодекс РСФСР дополнен статьей 239 прим. о форме заключаемого между гражданами договора о купле-продаже строительных материалов. Заключаемый между гражданами договор купли - продажи строительных материалов должен быть нотариально удостоверен, кроме случаев, когда продавец передает покупателю имущество вместе с документами о его приобретении в торговой или иной организации.

Если гражданин, продающий строительный материал, имеет документ, подтверждающий его приобретение, договор купли-продажи может быть составлен гражданами письменно между собой в свободной форме, без удостоверения в нотариальной конторе. Отчуждаемый строительный материал передается продавцом покупателю вместе с документом, подтверждающим его приобретение (квитанция магазина или иной ор-

ганизации) и экземпляром договора.

При желании сторон договор может быть удостоверен и в нотариальной конторе. При отсутствии документа, подтверждающего приобретение строительного материала, договор купли-продажи должен быть обязательно удостоверен нотариально. Несоблюдение этого требования влечет применение правил, предусмотренных ст. 48 Гражданского кодекса РСФСР: сделка признается недействительной, и каждая из сторон обязана возвратить другой стороне все полученное по сделке. Нарушение гражданами установленного порядка приобретения у других граждан строительных материалов в соответствии со ст. 150 прим. Административного кодекса РСФСР наказывается наложением штрафа в размере до 50 рублей с конфискацией незаконно приобретенных материалов.

Договор купли-продажи строительных материалов оформляется по месту жительства одной из сторон в нотариальной конторе или сельском Совете. Государственная пошлина за оформление договора — 3 процента от суммы договора.

В. КОСТЫРЯ, заместитель старшего государственного нотариуса.