

КОЛЛЕКТИВ ТПИ НАКАНУНЕ ВЫБОРОВ

17 июня состоится выборы в местные Советы — низовые органы власти в нашей стране.

Сотни тысяч, миллионы граждан активно участвуют в подготовке этих выборов. Это члены окружных и участковых избирательных комиссий, агитаторы, доверенные лица кандидатов в депутаты.

Активно включился в предвыборную работу коллектив ТПИ. Членами 18 окружных избирательных комиссий и 3 участковых избирательных комиссий избрано 123 человека. Около 200 агитаторов приступило к работе среди избирателей. Председателями участковых избирательных комиссий являются преподаватели т. К. Куми, Э. Пийроя, Э. Тоом. Руководят агитколлективами т. А. Нообель, И. Бабаоя, Л. Сарапик.

27 мая с 12.00 участковые избирательные комиссии открыли свои двери для проверки гражданами своих фамилий в списках избирателей.

29 мая на парткоме ТПИ названные руководители отчитывались о своей работе. Наибольшее число проверивших свои фамилии в списках избирателей было на 56 участке (комиссия находится в А1-126), далее — 58 участок (комиссия расположена в А5-210). Меньше всего проверило свои фамилии по 57 участку (находится в А2-126).

К сожалению, причиной недостатков на 57 участке была слабая работа агитаторов, в частности строительного и экономического факультетов.

Избирательный участок № 58 обслуживает наши общежития по Академия тез, 5, 7, 9 и один-два других дома. К сожалению, проверяли свои фамилии в первую очередь не студенты нашего института.

Избирательные участки сейчас открыты ежедневно с 12 до 20 часов. Важно форсировать проверку списков избирателей. Большая ответственность здесь ложится на студсовета и студенческий актив, проживающий в общежитиях. Организованность наших студентов должна быть примером для других.

Недели две тому назад на

собрании коллектива ТПИ были выдвинуты кандидатами в депутаты городского и районного Советов 7 человек, в том числе ректор института проф. А. Аарна, проректор тов. Х. Ээсмаа, секретарь комитета комсомола М. Аадна, студенты механического, химического и экономического факультетов тт. Г. Урб, М. Браатен, Р. Ыунапуу. Кроме того наш коллектив выдвинул кандидатом в депутаты Горсовета зав. отделом горкома партии тов. Л. Муртазину и кандидатом в депутаты райсовета секретаря РК КПЭ т. Л. Кивипылд.

В плане мероприятий клуба избирателей намечена организация встречи кандидатов с избирателями 7 и 8 июня сего года.

Большая и ответственная роль в подготовке выборов принадлежит агитаторам. Многие из них уже начали активно работать. Лучшие результаты пока у агитаторов — преподавателей кафедр математики.

Партком уверен, что все агитаторы помогут избирателям лучше ознакомиться с кандидатами в депутаты.

Выборы 17 июня проходят в период экзаменационной сессии. Многие студенты к этому времени уже уедут на производственную практику, другие возможно будут 17 числа вне Таллина. Поэтому партком института напоминает о необходимости каждому студенту заблаговременно не только проверить свою фамилию на избирательном участке, но и на тех же участках оформить документы в соответствии с Положением о выборах в случае выезда (на день выборов) со своего места жительства.

На предстоящих выборах нам придется избрать депутатов, которые в местных Советах должны будут в ближайшие два года помочь осуществлению планов текущей пятилетки. Это большая и ответственная задача. Своим активным участием оказать помощь в подготовке выборов — долг каждого из нас, каждого члена коллектива ТПИ.

В. АРХАНГЕЛЬСКИЙ.
Зам. секретаря парткома ТПИ.

Вниманию читателей!

ЧИТАЙТЕ И ВЫНИСЫВАЙТЕ СБОРНИК
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ».

выпускаемый всесоюзным научно-исследовательским институтом технической информации, классификации и кодирования СССР.

В сборнике широко освещаются проблемы правильного использования терминов в нормативно-технической документации, при проведении исследовательских и конструкторских работ, на производстве.

Издание рассчитано на научных и инженерно-технических работников, стандарт-

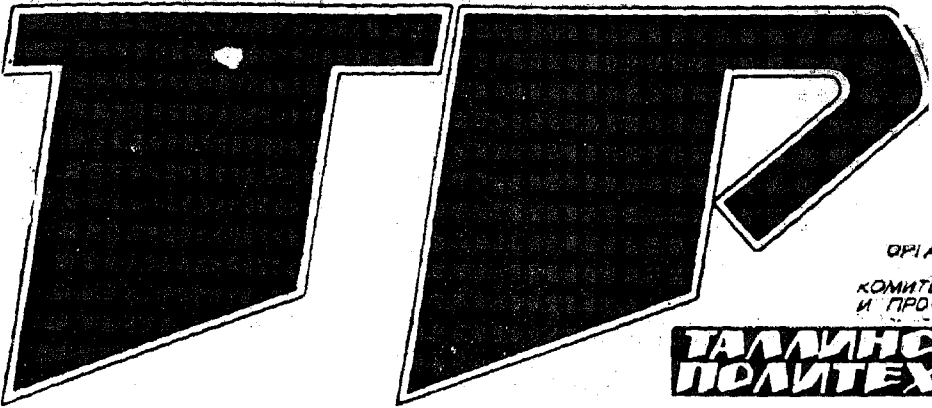
заторов, студентов высших и средних специальных учебных заведений, работников служб информации, переводчиков.

Распространяется «Научно-техническая терминология» только по подписке. Подписная цена на год (12 выпусков) — 1 руб. 56 коп.

По поводу подписки обращаться по адресу: Москва, К-1, ул. Щусева, 4, ВНИИКИ.

Пресс-центр
Госстандарта СССР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ



ОРИАН ПАРТКОМА
РЕКТОРАТА
КОМИТЕТА ЛКСМЭ
И ПРОФКОМА ТПИ

ТАЛИНСКИЙ
ПОЛИТЕХНИК

№ 18 (712)

Пятница, 1 июня 1973 г.

Год издания XXV

Конкурс философии

К традиционным конкурсам-состязаниям, проводимым ежегодно в нашем институте, прибавился еще один — конкурс на лучшее знание философии. Как показывает само название, целью конкурса является повышение интереса студентов к более глубокому изучению философии и выявление тех, которые хорошо овладели предметом.

В этом году конкурс проводился в апреле месяце среди студентов II курса, согласно положению — в три тура. I тур проходил в группах, II состоял из письменной работы: развернутые ответы на несколько вопросов в пределах учебной программы. 10 лучших работ были переданы на III тур.

Каждому участнику заключи-

тельного состязания предстояло выступить перед аудиторией с небольшим докладом по вопросу, который ближе и лучше других ему знаком. Были темы выступлений о противоречиях современного мира, о Платоне и государстве, о пространстве и времени, свобода воли и др. При подведении итогов конкурса учитывалось не только содержание доклада. Имели значение и форма изложения вопроса, и философская грамотность, и ораторские способности выступающего.

Победителем конкурса жюри назвало студентку гр. Е-47 Н. Малышеву, которая подготовила содержательный доклад по сложной современной проблеме «Свобода воли» и обнаружила

хорошие знания по предмету. Интересны были выступления на конкурсе студентов: М. Мазина (АА-41), В. Пант (КО-41), Р. Кирсинну (АВ-41).

Подводя итоги, следует сказать о философском конкурсе следующее: участие студентов в нем было недостаточным, качество работ не достигло еще должного уровня. Очевидно, о конкурсе надо знать с начала учебного года и готовиться к нему в процессе систематической работы над предметом. Не мешает подумать жюри конкурса и над формами проведения I—III туров. Не только выявление обязательных знаний учебной программы важно, — следует опробовать такие формы философского состязания, которые показали бы понимание данного вопроса студентами, их мировоззренческую убежденность в правильности своих взглядов, умение их отстаивать и «наступать» на противника.

В. ЧЕРКАСОВА.
Док. каб. философии.

ЕСМС XI

В помещениях нашего института продолжается свою работу XI-й Европейский конгресс по молекулярной спектроскопии. Конгресс начался 28 мая и окончится 2 июня. В нем принимают участие около семисот делегатов различных стран Европы.

1 ИЮНЯ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ
ЗАЩИТЫ ДЕТЕЙ



Мигуель РУБИО (Чили)
Призвание

Бронзовая медаль
«Интерпрессфотос-72»

К месячнику

Движения

С 15 мая до 15 июня проводится республиканский месячник движения. Проведение такого массового общенародного мероприятия не случайность. Безопасность на дорогах и улицах дело всех нас. К сожалению аварийность в движении у нас еще велика. В 1972 году на дорогах и улицах республики погибло 271 человек и свыше двух тысяч получили ранения. Это в 2,4 раза больше по сравнению с 1950-м годом.

Повинными были как водители так и пешеходы. Главными причинами дорожно-транспортных происшествий были слишком большая скорость, алкоголь, переход дороги перед движущимся автомобилем и переход улицы в неразрешенном месте. Как мы все знаем, культура движения у нас еще не очень высока. Особенно водители индивидуальных транспортных средств должны учесть реальные условия при выборе скорости. Статистика показывает, что увлечение большими скоростями весьма опасно. Водители должны быть внимательны к беззащитному участнику движения — пешеходу.

Пешеходы должны запомнить, что остановить движущийся автомобиль сразу невозможно, для этого требуется путь торможения. Особенно осторожным нужно быть при переходе улицы.

Наконец, отметим, что приказом ректора на внутриквартальных дорогах института установлен лимит скорости — не больше 30 км/час.

В. М. СЕФЕРКРАНЦ
Зав. кафедрой автомобильных дорог



Байдарочники в Закарпатье

С началом весны в душу каждого закрадывается смутное беспокойство, которое не позволяет усидеть дома, сосредоточившись над книгами. А когда подсохнут лужи и из лопнувших почек покажутся остроконечные листочки, трудно не внять зову весны.

На волю, на лоно природы! В Закарпатье весна продвигается значительно успешнее, чем в Эстонии, так что прибыв на берега реки Черемныш, группа туристов-байдарочников из ТПИ застала нижние склоны гор в белой пене цветущих вишен. Кукушка куковала на берегу, а рядом, в тени молодых елочек, лиловые колокольчики крокусов испускали дурманящий аромат. Вдали белел покрытый снегом главный Карпатский хребет.

Торопливо журчит по своей извилистой долине Черемныш, спеша донести талые и дождевые воды по Пруту в море. По долине Черемныш можно бы сравнить с весенней Пиритой, но по скорости течения, падению и

порогам эта река более высокого класса. Наверное, поэтому и можно встретить в начале мая на Черемныше туристов почти из всех республик и крупных городов, прибывших совершенствовать свое мастерство и испытать прелести походной жизни. Ныне к этой пестрой семье присоединились и 30 туристов из Эстонской ССР, в том числе и группа из 10 человек из ТПИ под руководством автора этой статьи.

Черемныш берет начало поближе от границы с Румынией и на протяжении 200 км течет на север и на восток, спускаясь при этом на 700 м. Особенно стремительное течение у истока и на тех отрезках, где вода тысячелетиями пробивала себе путь через скалы и горные цепи. Бурно пенится поток в каньонах между высокими скалами, достигая порой скорости в 20 км/час и более. Разумеется, прохождение таких участков требует от путника хорошей подготовки и добротного снаряжения. В спасательных жилетках и со шлемами на голове — так меряются силами с рекой.

Для передвижения служили кроме сборных байдарок еще надувные лодки, плоты из автомобильных шин или бревен, ка-

тамараны. Главное, чтобы судно выдержало пассажиров и не перевернулось при встрече с любым камнем или волной. А в самых напряженных местах высота волны достигала 1,5—2 метров. Недаром однажды при прохождении порога приказ капитана байдарки боцману прервался на полуслове — ему захлестнуло рот волной.

Очень своеобразную картину для путешественников представляло местное население, в основном гуцулы. Красота и искусство у них высоко ценится. Мы прибыли как раз во время весеннего праздника. Большинство жителей деревни, особенно пожилые, нарядившись в пестрые национальные одежды, собрались, чтобы согласно обычаю отметить приход весны. Детям раздавали расписанные тонкими узорами яйца. Иные из них попали в наши коллекции сувениров, напоминая теперь о гостеприимных людях Закарпатья. Кстати, местные умельцы мастерят прекрасные дудочки из дерева и... из каркасных трубок пострадавших в походе байдарок. Материала, говорят, хватает.

По пути в Эстонию немного взгрустнулось от того, что лист-

ва на деревьях, ставилась все скромнее, а в районе Ийдева за окнами совсем еще голые березки. Но все же путешествие было чудесное! К тому же мы сможем еще раз увидеть приход весны. Да и обгоревшие на солнце лица успеют оправиться, чтобы снова принять весенний за-

гар в родных краях. А в мыслях уже были планы летних походов — ждут реки Сибири, горы Кавказа и другие далекие края. Поедем с нами?

Александр КИЛЬК.
Председатель туристского клуба ТПИ.



ИНЖЕНЕР И ОХРАНА ПРИРОДЫ



В связи с днем защиты природы уместно вспомнить все достижения инженеров в этой области: исследования, проекты и внедренные мероприятия по очистке атмосферы и водоемов. Этого уже немало. Но сопоставление двух приведенных в заголовке понятий вызывает и гораздо более сложные проблемы.

Половина нашего населения живет в городах. Город — это система, быстро растущая за счет природной среды. Еще быстрее растет порожденное городом промышленное производство, опять же за счет природной среды. Но город и все связанное с ним существует и развивается

в результате работы инженеров. Можно ли при таких обстоятельствах говорить вообще об инженерах как о защитниках природы? Проблему можно поставить и еще острее: создавая избыточное общество будущего, не ставим ли мы под вопрос само существование будущих поколений?

Призыв «назад в леса» мы, к сожалению, исполнить не сможем, лес нас уже не вместит и не прокормит. Вредящие природе технологические процессы можно было бы остановить законодательным путем, но вряд ли игра рыбок в чистой воде покажется нам на голодный желудок привле-

кательнее, чем теперь, когда мы сыты.

Узловую проблему можно выразить словами лесника, который при виде помятых автотуристами посадок сказал: «Охрана природы теперь в моде, мало таких, кто о ней не знает. Но еще меньше таких, кто ради природы согласился бы отказаться от чего-либо».

Отказываться все же придется.

Знания и силы, собранные по крупице предыдущими поколениями, сосредоточили в наших руках огромные возможности. Применяя их для наиболее быстрого достижения материального изобилия, мы должны будем отказаться от здоровья уже ближайших своих потомков. Выделив же значительную часть ресурсов для защиты и восстановления среды, мы должны отказаться от многих заманчивых вещей.

Какой путь выбрать? К сожалению, решение вопроса и ответственность часто пытаются возложить

только на законодательные органы, забывая, что законы в нашем государстве выражают волю большинства народа. По предписаниям хождение по газонам запрещается, но достигнута ли этим неприкосновенность газонов?

Кажется, что для полного удовлетворения потребностей нам нужно еще много вещей, которые, однако, теряют свою ценность в наших глазах, как только становятся общедоступными. Пробным камнем зрелости общества становится разграничение понятий необходимости и желаний, потребности и моды, потребления и растрачивания.

В формировании отношения между природой и обществом как сегодняшним, так и будущим инженерам принадлежит решающая роль. Во-первых, инженер также является потребителем, а во-вторых, он реально участвует в управлении производством. Чтобы правильно руководить производством и, тем самым, вести общество верным путем между сегодняшними

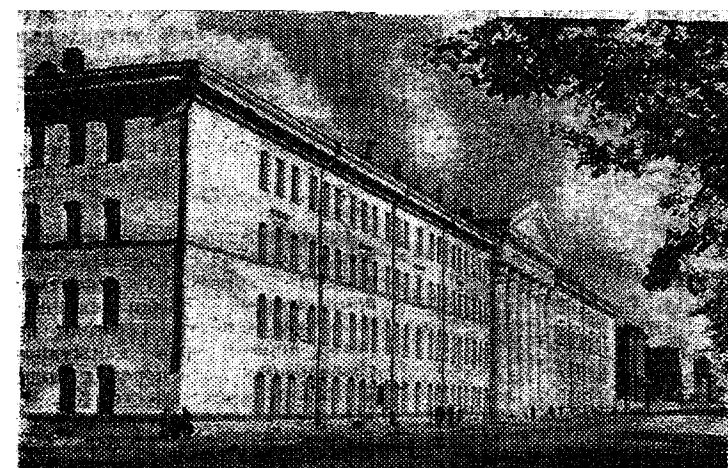
и завтрашними потребностями, инженер должен обладать широким кругозором, чувством ответственности и смелостью в принятии решений. Эти качества предполагают глубоко эмоционального, всесторонне развитого человека.

В отличие от своих предков, горожане утратили непосредственную и духовную связь с природой. Сегодня охрана природы означает также сближение человека с природой, с ее эстетическими ценностями в такой степени, чтобы отказ в пользу природных ценностей приносил ему глубокое удовлетворение.

Насколько далеки мы сейчас от этого?

Протогипанная на газоне торпика означает лишь то, что в атмосферу не выделяется несколько граммов кислорода. Но если взрослый человек на пути к автобусной остановке не может сделать несколько лишних шагов, способен ли он на отказ от большего?

Доц. А. ПИККОВ.



Томск — один из крупнейших научно-культурных центров Сибири. Его по праву называют городом студентов. Здесь шесть высших и более двадцати средних специальных учебных заведений, в которых обучается около 70 тысяч студентов, каждый четвертый житель города — студент. Многие научные открытия, связанные с освоением и развитием природных богатств Сибири, были разработаны в стенах томских вузов.

В 1971 году исполняется 75 лет одному из старейших ву-

зов Сибири — Томскому политехническому институту.

История его связана с именами таких выдающихся деятелей науки и государства, как Д. И. Менделеев, В. А. Обручев, Г. К. Орджоникидзе, И. В. Курчатова и др.

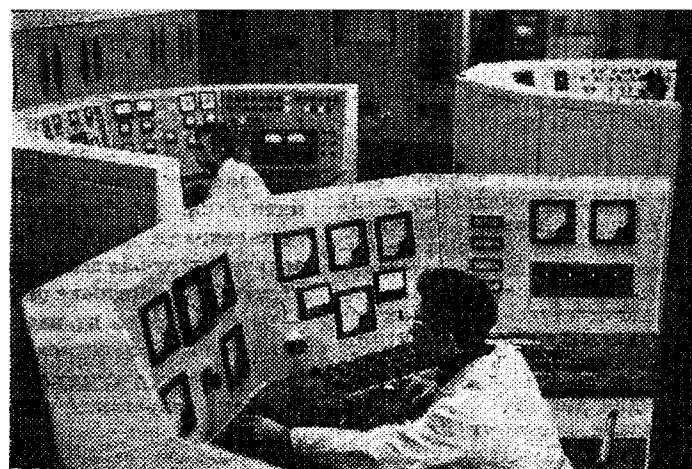
В архиве крупного ученого-атомщика И. В. Курчатова хранятся записи, свидетельствующие о том огромном значении, которое придавал академик развитию исследований в области элементарных частиц в Томском политехниче-

Еще один ТПИ

ском институте. Без ТПИ нельзя представить развития высшего технического образования в Сибири, в нем получили техническое обоснование многие разделы пятилетних планов Сибири.

В ТПИ — корни всей сибирской геологии, здесь сложились и получили развитие важнейшие научные школы. Получили мировое признание работы члена-корреспондента АН СССР профессора Н. А. Чинакала по внедрению предложенной им цитовой системы разработки крупнопластовых пластов угля. Широко известна научная деятельность члена-корреспондента АН СССР Ф. Н. Шахова, профессоров В. А. Халова, Н. К. Баженова, К. В. Радугина и многих других, производившая открытие Родины мощную сырьевую базу промышленного строительства в Сибири.

В настоящее время на 14



факультетах ТПИ обучается более 17 тысяч студентов. За 75 лет институт выпустил свыше 36 тысяч высококвалифицированных инженеров широкого профиля.

ТПИ оснащен современной техникой, имеет четыре научно-исследовательских института, учебный атомный реактор и один из крупнейших в стране ускоритель электронов. Успешно развиваются исследования по новым научным направлениям — физике, автоматике, электронике, хими-

ческой технологии, машиностроению.

Ученых института приглашают для чтения лекций во многие страны мира. Институт — активный участник ВДНХ, международных выставок и конференций в Нью-Йорке, Париже, Риме, Берлине...

За выдающиеся заслуги перед Родиной Томский политехнический институт имени С. М. Кирова награжден орденом Трудового Красного Знамени.

«ПЕСНЯРЫ»

Большинство членов ансамбля «Песняры» пришли в филармонию после армии. До армии все они работали в разных ансамблях, разных коллективах, и это их конечно, не устраивало, так как еще в армии они сдружились: участвовали в ансамбле Белорусского Военного Округа. Хотелось придумать что-то свое и быть вместе...

Если называть официальную дату возникновения белорусского вокально-инструментального ансамбля «Песняры», то это — 1969 год, в котором ансамбль завоевал лауреатское звание на IV Всесоюзном конкурсе артистов эстрады.

Завоевано было и звание и популярность у любителей эстрады, да и не только у них. Но чтобы стать «Песнярами», ансамбль прошел долгий и нелегкий путь поисков, неудач, успехов и разочарований. Начало этого пути отстоит намного дальше от счастливого для ребят шестьдесят девятого года. Филармония не сразу пошла навстречу желаниям музыкантов. В то время в Минске, как впрочем, и везде, появлялись похожие одна на другую молодежные музыкальные группы. И, очевидно, у директора возникло справедливое опасение, что ансамбль, первоначально он назывался «Лявонь», далеко от этих групп не уйдет.

— Чего греха таить, признаются «Песняры», — мы сначала тоже пробовали петь под «Битлз». Получалось не хуже, наверное, чем у «Веселых ребят» или «Голубых гитар». Но скоро почувствовали: не то! не наше!

Начались поиски «своего». Причем ведь нужно было, чтобы это свое, близкое, стало таким же близким и для людей, сидящих в зале, чтобы оно могло собрать, объединить, увлечь слушателей любого возраста, любых музыкальных вкусов. И, вполне естественно, взоры артистов обратились в конце концов к фольклору, к народным песням... Что иначе может вот так тесно слить чувства людей воедино! Что может быть ярче, богаче, оригинальнее? И что может быть музыкальнее, ближе?

Счастье «Песняров», что они сумели быстро прийти к этому выводу и с поистине фанатической одержимостью двинулись по избранному раз и навсегда творческому пути, занявшись популяризацией старинных белорусских народных песен.

Конечно, никакое начинание не обходится без трудностей! Специального вокального образования ни у кого не было. Значит, пришлось день и ночь заниматься вокалом. Нужно было подобрать инструменты хорошего качества — кетати, самое их сочетание может по-

казаться неожиданным: электрогитара, электроорган и тут же рояль, скрипка, флейта, труба, саксофон — и тут же — бубен, дудочка, лира...

Нужны были слегка стилизованные национальные костюмы. А поскольку к ансамблю в филармонии относились пока еще недоверчиво, приходилось самим ходить на фабрику или на завод и просить, что было нужно.

Важно то, что все это несколько не охлаждало артистическое пыла. Наоборот, сдружились «Песняры» еще больше. «Мы любим работать!» — говорят они. И это не пустые слова, это так и есть. После конкурса эстрады началась самостоятельная уже работа в филармонии. Начались большие, двухчасовые концерты, гастролы по стране...

... Занавес раздвигается. На сцену выходят 3 песняра: Валентин Бадьяров со скрипкой, Владислав Мисевич с дудочкой и Валерий Яшкин с лирой. Они наигрывают очень простую народную мелодию, а на сцене в это время появляются один за другим — Владимир Мулявин (руководитель ансамбля), Леонид Борткевич, Леонид Тышко, Валерий Мулявин, Александр Демешко и подключаются к основной мелодии. Современные инструменты — электрогитары, ударные — существуют здесь не в качестве обыкновенных «ритмодержателей», они не назойливы, не бьют слушателей по голове и не дают на уши... Соло-гитара Владимира Мулявина живет вместе с песней, бережно подчеркивает ее. Не врываясь в мелодию, гитара плачет или радуется вместе с певцами, оттеняя гамму чувств, вложенных в песню, будь то «Копил Ясь конюшину», «Купалинка» или «Ой, рана на Иване»...

У каждого человека есть любимая песня, в ней подчас заключена его душа. Открывая другому свою песню, всегда открываешь душу, а она не терпит фальши.

Наши «Песняры» поют народную душу Белоруссии. И как же тонко, с каким вкусом они это делают. Сильные, чистые, свежие голоса Владимира Мулявина, Леонида Борткевича, Владислава Мисевича трогают, волнуют, рождают улыбку или грусть...

Никаких лишнего акцентов, никакой развязности нет в их исполнении: все строго подчинено мелодии песенного сказа, его поэтической, смыслу. Песня льется, дышит, живет свободно — вы уже не забудете ее.

Musik*



На вечере профессии экономическая факультета

СЕРЫЙ И ГОЛУБОЙ

— А вы давно здесь?
— Уже три месяца, — серый халат сидел неподвижно и отсутствующим взглядом смотрел на собеседника. — А вас я впервые вижу. Только поступили?

— Да, вчера вечером, — синий халат помолчал и заговорил снова. — Они думают, что смогут мне помочь. Смешно! Разве от этого излечивают?

— Сейчас от всего вылечат. Напрасно вы не верите врачам, — серому халату явно не хотелось говорить, а сказал он, чтобы только вежливо успокоить собеседника и снова уйти в свои мысли.

— А я ни на что не жалуюсь — я летаю...

— Как летаете?
— Серый халат спросил это с большим интересом, но мысли его явно витали где-то далеко.

— Да вот так... — синий халат как сидел так и, не меняя позы, поднялся вверх метра на два, затем опустился на прежнее место. — Разве от этого лечат?

— И давно вы стали этим... страдать? — серый халат ожил и с вниманием стал смотреть на говорящего.

— С детства... Как только стал понимать, что это лучший способ передвижения.

— А как вы это делаете?

— Это получается само, как только я захочу переменить место.

— А я смог бы научиться это-

му? — серый халат напряженно ждал ответа.

— Конечно. Этому каждый может научиться.

Напряженное ожидание серого халата сменилось радостным оживлением. Он нервно потер руки и с надеждой спросил:

— И сколько же на это потребуются времени?

Синий халат сидел и говорил спокойно, как будто не замечая неожиданно вспыхнувшего интереса собеседника.

— Времени нужно немного, только... — синий халат замолчал.

— Что только? — нервно спросил серый халат.

— Для этого нужно быть физиком...

— Так я физик, — перебил говорящего серый халат. Созерцательное состояние как рукой сняло, он оживился и стал быстро говорить, часто жестикулируя. — Пятый год бьюсь над этой проблемой, но ничего не выходит... Вот и сюда попал — от переутомления. Врачи обещали быстро поставить на ноги. Но стоило сказать им о своей идее, как вот — застрял здесь и уже три месяца болтаюсь. И прямо не говорят, что я несущую, и выпускать отсюда не выпускают. Ничего определенного, а ведь время идет...

Теперь заговорил синий халат. Серый халат стал его внимательно слушать, изредка перебивая восклицаниями типа «вектор поля», «полный спин»,

27 МАЯ — ДЕНЬ ХИМИКА

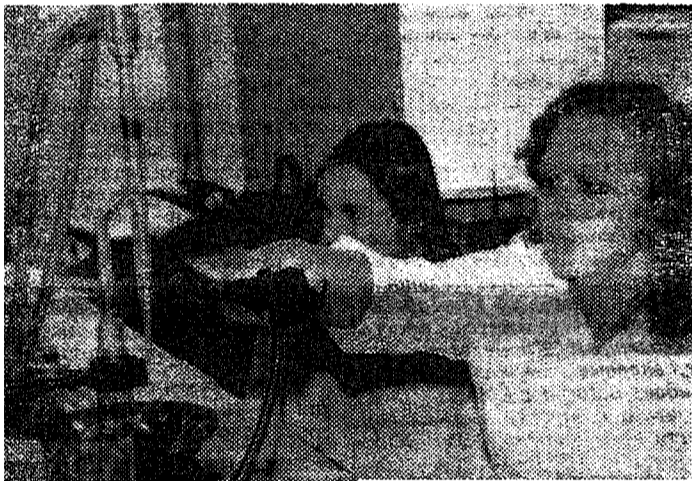


Фото У. Лойгом КО-61.

Поэма о лаборатории

Лаборатория — наш рай и ад.
Здесь быются колбы, здесь дым и чад.

В дыму и копоти,
Сквозь шум и гам,
Мелькают химики
То тут, то там.

Одни болтают, другие спят,
Эти хохочут, а те — грустят.
Лаборатория — судьба моя!
Пол жизни отняла ты у меня.

Но чувства пылкие к тебе храня,
Во сне я часто вижу тебя.
Эй, ребята, не зевай!
В баньку воду подливай.
Кипятя свои стаканы,
Жару-пару подавай!

Что стоишь, как остопок?
Кислота попал в рот?!
Ну, так выплюнь скорей,
Щелочью ее запей!
Лей в бюретку Мора соль,
Да лицо свое умой.
Желтый вес, как хром в осадке,
И клэкс марганца в тетрадке.

Слушай, шеф, кончай болтать!

Никель подгорел опять!
Подливай быстрее солянку,
Да тачи из баньки банку!

Ну, а ты чего раскис?
Сбегай-ка ты лучше анис.
Вдарь в буфете по котлете,
И забудешь все на свете!

Лаборатория — наш рай и ад!
Здесь быют посуду, здесь дым и чад.

Халат прожженный,
Взбешенный весь,
Здесь химик сонный
Готовит смесь

Забыв про голод,
Забыв про сон,
Забыв, что молот,
Забыв, кто он,

Химичит утром
Химичит днем,
Глаза играют
Шальным огнем.

Но хром и никель,
Медь и свинец
Из сплава выжжет
Он наконец!

Здесь, как на фронте,
Взрывы звучат,
И центрифуги злобно
рычат;

Но, невзирая на трудность
и страх,
Химик улыбку хранит на устах.

Лаборатория — судьба моя!
Полжизни отняла ты у меня.
Но благодарна я в душе тебе,
Мы дружбу плавили в твоём

огне.
И группа наша, как стали сплав,
Здесь закалилась, другою став!

И. Л. КА-47.

«соевещающая силы» и прочими терминами непонятными для обычного человека — не физика — понятия. Наконец этот малопонятный разговор кончился, они встали. Серый халат нетерпеливо, но крепко, пожал руку синему халату, порывався куда-то бежать:

— Теперь я понял свою ошибку, — серый халат радостно улыбнулся. — Скоро и я смогу продемонстрировать вам этот фокус! Так все просто, оказывается, и так вместе с тем сложно! Не даром я затратил на это пять лет. Для такого дела и всю жизнь посвятить стоило бы.

II

— А, это вы, Кор! Здравствуй! Где вы сейчас?

— В личном боксе, Рон. Я только что вернулся, еще не успел даже сменить земное одеяние, потому и выгляжу так смешно... Задание выполнено — этот физик оказался толковым парнем: моментально все понял. Недаром же он бился над этой проблемой столько времени. Подробный доклад для Совета будет готов утром. Запись нашего разговора уже запущена в умножитель.

— Рад слышать такую новость, Кор! Быстро же вы уравнились! А как насчет...

— Не беспокойтесь, Рон, все в порядке. Он ничего не заподозрил. Дело сделано чисто, да вы сами в этом убедитесь, когда все записи пройдут анализатор. Он был так увлечен своей идеей, а я так убедительно сыграл роль простака, унетенного этой с детства на него свалившейся особенностью, отличающей его от всех нормальных людей и типично им скрываемой много лет, что он обо мне и не вспоминает. А если и вспомнит, то только как о природном феномене, подтверждающем правоту его идеи. Нет, тут все в порядке. Открытие землянина будет принадлежать землянам. Их гордость не будет уязвлена, а наши законы не будут нарушены. Контакт равных, как гласит один из наших моральных законов, преобразует существо мышления.

— Да, Кор, когда они достигнут нашего уровня развития, только тогда произойдет контакт. Они вступят в союз планет и станут выполнять ту же работу по совершенствованию всех форм мыслящей жизни, которую выполняем сейчас мы. Большую работу мы уже совершили, но еще больше осталось сделать.

III

— Что случилось, Ричард? Вы так возбуждены, как будто сделали величайшее открытие. А ведь еще вчера вы говорили, что до первых результатов вам нужно работать еще лет пять. Или вы решили больше не откладывать и полететь сегодня же?

— Вы опять смеетесь надо мной, док! Это хороший признак — значит, я не внушаю вам опасений своим состоянием здоровья, а следовательно скоро я смогу в своей лаборатории достичь практических результатов. Теоретически я уже знаю, как это сделать — научиться летать безо всяких механических средств!

Доктор выслушал краткую, но восторженную, речь пациента, потянул к себе из пачки его историю болезни и раскрыл ее на последней странице.

— Я рад, Ричард, что ваша работа, наконец, получит завершение. Это великое открытие, и ваше имя войдет в историю. Я всегда верил в ваш гений, Ричард!

— Спасибо, доктор, надеюсь, вы не заставите меня томиться в бездельствии и быстро выполните все формальности.

Когда за пациентом закрылась дверь, доктор взял ручку и записал: «Болезнь приняла хроническую форму и слабо прогрессирует. Больной отправлен в изолятор для неизлечимых».

ЦИНА ЭРИКА

ЕУЕ

год 1973

В 1973 году ЭССД начинает свое десятое трудовое лето. Подготовка к активному трудовому периоду проходит согласно плану. В производственную деятельность ЭССД входит в основном колхозное строительство, а также объекты, имеющие прямое отношение к развитию сельского хозяйства в республике. Важнейшие объекты, где будет работать дружина — цементный завод в Кунда, мясокомбинат в Выкма, также 28 молочных ферм, которые пре-

дусмотрено сдать в эксплуатацию в 1973 году.

Количество членов дружины запланировано около 2250 человек, из них 1960 будут работать на республиканских объектах. 140 студентов направляются в Томскую область и на Камчатку. В страны социализма в порядке обмена отрядов высших школ поедет 8 отрядов (всего 150 человек).

В настоящее время с партнерами ЭССД заключены договоры для 93 отрядов на работу в сумме 3 млрд. рублей.

Томский отряд

— ЧТО ОЖИДАЕТ НАШ ОТРЯД В ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ?

В основном — работа. Работа нелегкая, но интересная. По договору с СУ-5, где нашему отряду предстоит работать, мы должны освоить свыше 300 тыс. сметной стоимости.

Заниматься придется прокладывая канализационный коллектор, теплоцентралями, благоустройством поселка нефтяников Стрежевое. Мы будем работать на правах самостоятельного строительного участка, т. е. не только выполнение заказа будет лежать на наших плечах, но и оформление буквально всех документов, связанных с работой... и с зарплатой, конечно.

— КАКОВЫ ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТОВАНИЯ ТОМСКОГО ОТРЯДА В ЭТОМ ГОДУ?

Отряд формируется с учетом тех недостатков, которые так нам мешали работать в прошлом году.

Прежде всего, соответствующим образом подобраны кадры руководящие. Мастером с нами едет опытный инженер-производственник Игорь Шевелев. Он хорошо знает дело, умеет работать творчески, с огоньком. У нас опытный комиссар. Наконец, в отряде будет немало ребят, которые в прошлом году уже работали в Стрежевом. При комплектовании отряда учитываются их опыт.

В отряде к минимуму будет сведено число девушек. В целом численность отряда также уменьшена. Мы твердо знаем особенности своих объектов, количество материалов, способы их доставки на объекты, а также технические средства, кото-

рыми будет летом отряд располагать. Мы поддерживаем постоянную связь уже с февраля с нашим заказчиком и с Томским областным штабом ССО. Это помогает нам правильно готовиться к предстоящему лету и надеяться на то, что отряд поработает в этом году гораздо лучше, чем в прошлом.

— ЧЕМ БУДЕТ ЗАПОЛНЕНО СВОБОДНОЕ ВРЕМЯ РЕБЯТ? ЧТО НОВОГО ДЛЯ СЕБЯ ОНИ СМОГУТ УВИДЕТЬ В СИБИРИ?

Здесь у нас много возможностей, прежде всего — жить мы будем в большом палаточном студенческом городке вместе с представителями ССО 4-х республик. А если добавить к этому — это каждый вечер шутки, смех, огромные костры из вековых кедров, знакомства, разговоры, рассказы о вузах и городах, миллион студенческих песен. А если добавить к этому собственную изобретательность и чувство юмора, то каждодневный отдых становится просто великолепным. Кроме этого ребята, впервые едущие за Урал, ожидают встречи с Сибирью, рассказать о которой в двух словах просто невозможно. Это надо увидеть!

— ВАШИ ТРИ ЖЕЛАНИЯ?

- 1) Чтобы все, желающие ехать с нашим отрядом, поскорее сдали бы в штаб перфокарты, тогда можно было бы поскорее закончить формирование отряда. Это первое желание.
- 2) Если бы ко мне приходило чуть меньше девушек проситься в отряд повзрелими, я бы спал по ночам спокойнее.
- 3) Поскорее начать работу!

КОМАНДИР ТОМСКОГО ОТРЯДА А. КУКСА.



Один из нас

Работа вне обычной учебной программы Сережи Сунгаловского, студента группы ЛТ-47, дала бы хороший материал для тематической викторины по СНО, если бы такая викторина когда-нибудь была проведена. Например, можно было бы задать вопрос: «Какую премию получил С. Сунгаловский на конкурсе студенческих реферативных работ в 1973 году?». Вопрос истинно викторинный, несколько дезориентирующий, потому как ответить надо: «Первую и третью». И точнее, получил он первую премию за работу «Масса, все и невесомость» и третью за работу: «Тензоры». Кроме того, Сережа, еще сумел выступить на конференции СНО в секции теоретической механики с работой: «Приложение тензорного исчисления в динамике твердого тела».

Такие успехи не случайны. Сергей исключительно вдумчивый и последовательный человек. Чтобы усвоить материал содержащийся в его реферативных работах понадобилось два семестра систематической работы в кружках по специальной теории относительности и по тензорному исчислению. Кроме того Сережа успевает заниматься спортом и увлекается киносъемкой. Он кинооператор в клубе «Искатель».

Надо посоветоваться

Пестрая доска объявлений у входа в институт. Чего тут только нет! Заседания кино-клуба, весенний бал, вечера в «ПИКО» — глаза разбегаются. Но, к сожалению, все это относится к студентам дневного отделения.

А что же делать нам, вечерникам? Ведь за весь учебный год с этой Доски к нам не обращалось ни одно слово. Мы должны сами подумать о своем досуге. Нам хочется общаться со сверстниками, встречаться с друзьями не только на лекциях или в перерывах. Как и где можно было бы организовать такие встречи?

Часто слышится в группе голоса: «Хорошо бы сходить в кино, на экскурсию, в поход...». Но часто разговорами мы и ограничиваемся. А что, если бы в каждой группе был культорг, руководящий такого рода мероприятиями? Ведь, наверняка в любом коллективе есть такие заводилы. Надо только начать.

Мы не ратуем за толкача на этом поприще, нам нужен серьезный руководитель, умеющий подсказать и поддержать.

Представьте себе, что однажды на той же Доске объявлений только появится сообщение о

том, что такого числа проводится огонек для студентов-вечерников. Ну где можно интереснее провести время, как не в студенческом кругу, среди друзей, которым как и тебе 18—20 лет.

С интересом читали мы в «Политехнике» № 13 рассказ о посвящении в студенты. Читали и завидовали: ведь у нас им и не пахло... А что, если с проведения такого вечера и начать работу культмассовому сектору. Желающих помочь было бы много — ведь всем хочется, чтобы эти годы надолго запомнились.

Хочется, чтобы студенты-вечерники приходили в институт не только для того, чтобы отсидеть на лекциях, но чтобы они знали, что здесь их ждут друзья, и тут им рады.

Надо, чтобы шесть лет, проведенных в институте, стали не только годами учебы и работы, но чтобы они были заполнены интересными делами.

Хотелось бы услышать мнение администрации вечернего факультета относительно возможности организации культурных мероприятий.

БЕЛАН ЛЮДМИЛА.
МР-27Ы.

для защиты населения и народного хозяйства от оружия массового поражения, а также для проведения спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ в очагах поражения.

Главное ее назначение — защита населения и объектов народного хозяйства от оружия массового поражения и быстрейшая ликвидация последствий возможных ракетно-ядерных ударов агрессора.

ричных факторов ядерного взрыва, прогнозирование радиационной обстановки; организация и проведение спасательных и неотложных аварийно-восстановительных работ на объектах народного хозяйства.

Отрадно отметить, что в 1972/73 учебном году успеваемость студентов по гражданской обороне и посещаемость занятий стали значительно выше прошлого года. Этому

ОТ РЕДАКЦИИ:
Ни на одном из объявлений нет пометки: «Вечерники не допускаются».

В киноclub принимают даже студентов других вузов, но киноclub требует от своих членов активности.

Получить помещение «ПИКО» — не трудно, и, конечно, для проведения вечернего огонька никаких внешних препятствий нет.

К сожалению, статья именуется за толкача, за устроителя. Желающие помочь (которых, как гов. Белан пишет, — было бы много) — это еще не инициаторы, не создатели традиций; это просто пассивно ожидающие, чтобы их кто-то развел. (Вроде: «ты придумывай остроумия, а мы будем их начисто переписывать»).

И наконец, есть ли у вас коллектив, где могли бы развернуться и проявить себя заводилы? Собирались ли вы хотя бы группой или потоком, например, после сессии? Ведь надо же чтобы члены коллектива привыкли друг к другу в обстановке не только лекционной. Поверьте, если собрать весь поток сразу на большой бал, то этим спаянности не достигнете.

Мало хотеть больше общаться со сверстниками — надо общаться, обмениваться мнениями, знать кто что может, придумать и осуществить.

Ведь киноclub возник не по приказу из деканата и не по объявлению.

Знаете ли вы?

На отрывку 1 пог. м траншеи глубиной 1,1 м саперной лопатой человек затрачивает 1 час, а быстроходная траншейная машина БТМ-3 за это же время отрывает до 800 пог. м. Одна машина БТМ-3 заменяет труд до 800 человек.

НЕКРАСОВ.

СПАСАТЕЛЬНЫЙ ПОЯС-АВТОМАТ

Для сухопутных войск США разработано поплавковое устройство весом около одного килограмма солдата с грузом до 27 кг.

ШВЕДСКАЯ ПУШКА

Артиллерийские подразделения шведской армии имеют на вооружении 155-мм самоходные пушки.

Дальность стрельбы до 25 км, скорострельность — 15 выстрелов в минуту. Боевой вес 48 т, скорость передвижения 29 км/час.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ГО

На дверях аудиторий военной кафедры института висят объявления: «Идут экзамены, соблюдайте тишину!»

Для студентов наступила горячая пора, время тревог и волнений.

Около двери одной из аудиторий группа студентов. Одни из них вполголоса обсуждают какие-то вопросы, другие сосредоточенно читают свои записки, перелистывают учебник «Гражданская оборона». Им предстоит сдать зачет.

Да, есть основания для волнений и тревог. Наряду с другими дисциплинами, гражданская оборона является составной частью высшего образования.

Гражданская оборона является системой общегосударственных оборонных мероприятий, осуществляемых одновременно в мирное время

Сложны и многогранны задачи гражданской обороны. Успешное решение их невозможно без грамотных командиров.

Абсолютное большинство студентов института хорошо сознают объективную необходимость овладения знаниями гражданской обороны. В течение истекшего учебного года получили глубокие теоретические знания и практический опыт в руководстве формированиями студенты учебных групп ЕЕ-61, ЕЕ-62, ТЕ-67, ТП-61, КО-61, АР-67, КЮ-61. Товарищи М. Нымме, Р. Хюрген, А. Курепалу, А. Сумберг, Е. Цин, Т. Тимонова, О. Завьялов, С. Пики, П. Роомере, Л. Барсин, Э. Лыхмус, В. Вуковский и многие другие свободно разбираются в таких сложных вопросах как оценка устойчивости объектов народного хозяйства и вто-

способствовало общее повышение требований к гражданской обороне, улучшение материально-технической учебной базы курса, а также значительная помощь курсу деканов и проректоров энергетического, строительного, химического и экономического факультетов.

Наряду с общим улучшением успеваемости студентов по гражданской обороне приходится констатировать, что некоторая часть студентов относится к гражданской обороне как «мало значимому», «второстепенному» предмету и учатся ниже своих возможностей. На лекциях невнимательны, записи лекций не делают, рекомендованную литературу не читают, допускают пропуски занятий без уважительных причин; в результате знания общие, поверхностные. Студенты учебных групп

готовка трудящихся нашей страны по гражданской обороне находится в прямой зависимости от знаний командира.

Товарищи студенты, овладейте знаниями гражданской обороны. Укрепляйте обороноспособность нашей страны!

Старший преподаватель ПОДМОГИЛЬНЫЙ.

Зам. отв. ред.
И. ЖУКОВЕЦ

«Таллинский политехник». Орган парткома, ректората, комитета ЛКСМЭ и профкома Таллинского политехнического института.

Типография «Юхисалу», ул. Пикк, 40/42.

Цена 2 коп.
МВ-06610

Заказ № 1131