

У дипломников — распределение

В эти дни второй этаж главного корпуса напоминает весеннее поле.

Геологам, механикам, электротехникам, химикам, электромеханикам, теплотехникам, автоматчикам хотелось бы как можно скорее узнать место своей будущей работы, место, в котором придется начи-

нать трудовой жизненный путь.

Балхаш и Тюмень... Красноярск и Воронеж... Комсомольск-на-Амуре и Саратов... Десятки городов, сотни промышленных предприятий, научных учреждений и заводов Союза ждут молодых горячих рук высококвалифицированных специалистов, их творче-

ской пытливой мысли.

Многие мест получили, как и раньше, в восточные районы страны.

— Еду в Красноярск, буду работать заведующим по производству тепловизоров, — говорит выпускница механического факультета Альбина Лысая. Распределением очень довольна.



2 июня — все на фестиваль

Состоявшийся 7 мая пленум комитета ВЛКСМ утвердил список и план проведения IV традиционного Фестиваля ТПИ. Фестиваль будет проводиться 2 июня в Ластовском саду.

В 11 часов красочная колонна студентов-политехников с песнями направится к месту празднества. Построение факультетов — в зависимости от мест, занятых по итогам соревнования по всем разделам комсомольской работы.

На спортивной площадке Лагеря сада, которая к тому времени физико-техниками будет приведена в соответствующий вид, состоится вручение переходящего фестиваля знамени и приза в размере 500 руб. комсомольской организации факультета, занявшего I место. За II место установлен приз в размере 300 руб. и за III место — 150 руб.

После этого начнется массовое праздничное гуляние. На эстрадной площадке — концерты художественной самодеятельности факультетов и института, на танцевальной площадке — танцы. На спортивной площадке — футбольный матч членами комитета комсомола и членами профкома.

В заключение фестиваля на берегу Томи загорится большой праздничный костер политехников, который готовится комсомольцами электромеханического факультета.

Успех фестиваля зависит в первую очередь от каждого комсомольца института. Успешная сдача зачетов — лучший подарок молодежному празднику.

В. ГРОШЕВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

Позади добрый десяток сессий. И вот пятикурсники физико-технического факультета сдают свою последнюю в институте сессию...

Хорошо пришли к «финишу» дипломники 028 группы. Весенние экзамены они сдали досрочно и без единой тройки. А Геннадий Маслаков, Владимир Булгаков, Эдуард Курочкин, Зиновий Юрьев, Валентин Помещиков получили только отличные оценки.

Успех группы вполне объясним. Сам староста — Зиновий Юрьев — пример для других в учебе и в то же время умелый организатор. Но главное — дружба, активность и работоспособность всего коллектива.

— Не раз мы засиживались допоз-



СНИМКИ В. ГОЛУБА.

За Кадров

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

Год издания XXVIII
№ 13 (1013).

Среда, 15 мая 1963 года.

Цена 2 коп.

Хочется работать именно на этом заводе, создавать новое, значимое.

Уроженец Сочи Дмитрий Чигиричский, воспитанник этого же факультета, едет в Магадан, а Владимир Федоренко — в Голодную степь, в молодой городок Янгийер, о котором тепло отзывался недав-

побывавший там Фидель Кастро.

Теплотехники Владимир Леонов, бессменный староста 628 группы, вместе с активным «деятелем» факультетской газеты Аллой Таубер получили назначения в Новосибирск. Четыре человека из этой группы едут в Омск. Есть назначения в

Пермь, Красноярск, Балхаш и другие пункты.

— Распределением довольны. Хочется пожелать, чтобы на следующий год были такие же места и для будущих выпускников, — говорит Владимир Леонов.

Душанбе, Оренбург, Красноярск, Ухта — получают назначение геологи. Супруги Людмила и Анатолий Брехунцовы поедут в Оренбург, а Людмила Жарнова из 258-2 группы — в Южно-Сахалинск.

Доброго пути вам, молодые специалисты! Где бы вы ни были, с честью и гордостью не сите высокое звание советского инженера.

А. ПЕТРЕНКО.

На снимках: (вверху) перед столом председателя комиссии по распределению; (внизу): с нетерпением ожидают теплотехники своей очереди... В центре староста 628-й группы Владимир Леонов.

ПОСЛЕДНЯЯ СЕССИЯ

на перед экзаменами, — говорит Геннадий Маслаков, — спорили, задавали друг другу «подковыристые» вопросы. Вместе ходили на лыжах, в кино, играли в футбол. Футбол — любимая игра группы, в него играем летом и зимой.

Умелое сочетание учебы и отдыха, дружеская взаимопомощь, конечно, сказались на результатах сессии.

В остальных группах у пятикурсников физико-технического факультета идут последние экзамены. В связи с этим мы попросили самих студентов рассказать об этом несколько слов.

ЮРИЙ КОРОТКОВ (048 гр.):

— Хочется закончить сессию так,

чтобы по крайней мере в группе было 50 проц. пятюрок.

АЛЕКСАНДР СОЛОВЬЕВ (048 гр.): — Предпоследний экзамен в последнюю сессию! Это поднимает настроение, особенно хорошие результаты сессии.

А те, кто уже сдал экзамены...

ВАЛЕНТИН ПОМЕЩИКОВ (028 гр.): — Сдал все экзамены на пятерки. Отдыхаю, готовлюсь к практике.

ЭДУАРД КУРОЧКИН (028 гр.): — Сразу же после сессии приступил к дипломированию. Установку для разложения твердых солей.

ИДЕТ СМОТР НА ЛУЧШУЮ ГРУППУ

ГРУППА 460-1.

В группе 28 человек. Из них 11 учатся только на «хорошо» и «отлично». Отличница одна — Людмила Вокарева. Неудовлетворительных оценок на протяжении двух последних экзаменационных сессий группа не получала.

Хорошим примером в учебе является треугольник группы — В. Головачева, Г. Яковлев и Г. Кузина. Каждый член группы занимается полезным для коллектива делом. Одни защищают честь факультета в спортивных соревнованиях (С. Вокина, Б. Панибратцев, В. Игумнов, Н. Журавлева, А. Кириллов), другие являются членами факультетского бюро и бюро специальности. Каждый имеет общественное поручение и выполняет его добросовестно.

Группа дружно выходит на воскресники и участвует в комсомольских рейдах. Здесь нет равнодушных к любому делу.

Комсомольские собрания проходят активно. Принципиально подходят комсомольцы к обсуждаемым вопросам. Серьезная критика на собраниях помогает улучшению организации работы в группе. Группа — достойный претендент на звание лучшей в институте.

ГРУППА 431-1п.

В группе нет отстающих. Пришло это однако не сразу. По сравнению с прошлым учебным годом сделан большой скачок. На первом курсе успеваемость

в группе не превышала и 70%. А сейчас успевают все.

Залог успехов — в сплоченности коллектива. Раньше каждый в собственном окошке, что называется «варился в собственном соку». А теперь помощь товарищу каждый рассматривает как свой первейший долг.

За полтора года совместной жизни в общении ближе узнали друг друга, достоинства и слабости каждого. Коллектив группы осуществляет контроль за учебой в семестре, стимулирует равнение на передовых — Ю. Шуликова, В. Тулолукова.

Большую роль в работе группы играет прикрепленный преподаватель В. И. Максак — опытный старший товарищ. Помимо часов, отведенных по расписанию на политзанятия, он часто бывает в общежитии, проводит консультации, убеждает, разъясняет, помогает выделить главное, помогает наиболее рационально распределить время.

Активно работает треугольник группы — В. Пеленикин, Г. Остапенко, Л. Залуцкая. Впереди многое еще предстоит сделать, главным образом по повышению качества учебы. Некоторых студентов в группе, к сожалению, еще надо убеждать в прописных истинах. Так, студентке С. Шульгиной необходимо разъяснить то, что нельзя спать, когда идут занятия, а студенту В. Максиму — о пользе общественной деятельности.

Не сдавать завоеванных позиций, добиваться лучших результатов — такова задача группы.

ГРУППА 431-4.

Среди рабочих-студентов института группа 431-4 занимает первое место. Ее успеваемость 100%.

Успех не является неожиданным. В группе учатся серьезные, вдумчивые студенты, хорошо понимающие цель поступления в институт.

Коллектив группы дружный и организованный. Еще в колхозе многие показали, что они умеют работать по-настоящему, быстро и хорошо. И это понятно, так как у каждого за плечами нелегкий трудовой путь: армия, завод, работа в колхозе.

Не просто совмещать на первых порах работу на заводе с занятиями в институте. Вот здесь-то и помогла дружба. Вместе работали, вместе готовились и к занятиям: чертили, считали, переводили. Если кто-нибудь отставал, кому-то было трудно, — коллектив приходил на помощь. Это и было секретом успеха.

Очень часто, собравшись вечером в общежитии, подолгу говорили и спорили о разном. И вот однажды во время таких разговоров родилась мысль о создании бригады коммунистического труда. На заводе эта идея нашла поддержку. Группе было предоставлено право бороться за высокое звание. И комсомольцы не подвели. По окончании сессии вояния на заводе семь человек были удостоены высокого звания ударников коммунистического труда. Это Л. Тихонрадов, В. Назаров, В. Захарченко, А. Макур, Н. Студенцова, Н. Симонич, Л. Шадинов. Завод благодарен студентам не только за честный труд, но и за помощь, оказанную в организации общественной работы.

Сейчас группа предлагает максимум усилий, чтобы добиться признания лучшей в общестудентском соревновании.

ИНТЕРЕСНО и содержательно

О РАБОТЕ ФИЛОСОФСКОГО СЕМИНАРА НА ХТФ.

Философский семинар химико-технологического факультета существует уже много лет. У него есть свои традиции, свои сильные и слабые стороны. Многие годы руководил этим семинаром один из самых авторитетных ученых нашего института, коммунист, делегат XXII съезда КПСС Леонид Петрович Кулев. Со свойственной ему энергией и добросовестностью он умело направлял и руководил самостоятельной политической учебной работой большого числа участников семинара.

Вот почему, когда партийная организация поручила мне заменить его на этом ответственном участке политической учебной работы, я прежде всего почувствовал огромную ответственность, которая ложится на меня и на весь коллектив по сохранению и дальнейшему развитию хороших традиций нашего семинара.

В текущем учебном году в работе нашего семинара участвует 22 научных сотрудника факультета.

В начале октября прошлого года на первом занятии семинара был детально рассмотрен и утвержден план занятий на весь учебный год, распределены доклады и выступления среди участников семинара с учетом возможностей и пожеланий каждого, заслушали вступительное сообщение руководителя семинара по первой теме: «Роль химической терминологии в отражении объективной реальности в химии». Этим сообщением была открыта широкая дискуссия по важному вопросу философии применительно к химическим наукам.

На следующих двух занятиях, в которых участвовал весь профессорско-преподавательский персонал факультета, были заслушаны выступления доцента Г. Н. Ходалева, профессора доктора А. Г. Стромберга и доцента Ю. Л. Лельчука на тему: «Анализ и критика встречающихся в химической литературе и практике преподавания химических дисциплин неверных обозначений, формулировок и определений с точки зрения основных требований марксистско-ленинской теории познания к любой науке и языку» и доклад доцента А. Н. Новикова на тему: «Анализ современного состояния химической терминологии в органической химии в свете марксистско-ленинской теории познания». В дискуссии по этим докладам активно участвовали Г. А. Орман, И. П. Онуфриенко, П. Г. Усов, В. П. Лопатинский, В. Д. Богословский, В. М. Миронов и другие. В конце дискуссии были сделаны обобщения по всем затронутым вопросам.

Таких удачных, по моему мнению, тем, которые каждый раз в ходе обсуждения на семинаре перерастали рамки семинара и привлекали не только весь профессорско-преподавательский персонал факультета, но и некоторых химиков Томского университета, было в этом учебном году несколько.

Большой интерес вызвали доклады Л. А. Першиной и Е. В. Шмидт на тему: «Положение Ф. Энгельса о жизни, как о форме существования белковых веществ и современное состояние вопроса о строении и превращении белковых веществ», доклады А. С. Наумовой и А. И. Картушинской, доцента кафедры философии ТГУ А. А.

Фурмана и другие.

Были у нас недостатки. Часть слушателей семинара, правда, очень незначительная, пассивничала, ограничивалась лишь прослушиванием докладов и выступлений товарищей. Были и пропуски занятий.

На заключительном занятии 24 мая с докладом на тему: «Мораль как ее понимают коммунисты» выступит ассистент В. А. Ивашина. Будет также подведен общий итог работы за весь учебный год. Итог, как нам кажется, неплохой.

Ю. ЛЕЛЬЧУК,
доцент, зав. кафедрой
аналитической химии.

Ждем тебя, новое пополнение

12 мая в нашем институте проводился «День открытых дверей».

Воскресным утром в клуб пришли учащиеся выпускных классов школ города. Перед школьниками выступили ректор института профессор доктор А. А. Воробьев, зав. кафедрой горной механики профессор доктор О. Д. Алимов, деканы Б. А. Кононов (ФТФ), А. В. Астафуров (ЭРУФ), представители других факультетов. Они рассказали о специальностях, условиях учебы, работы и жизни студентов. Затем школьникам была предоставлена возможность побывать на факультетах.

Готовиться надо сейчас

Свою 67-ю весну встречает Томский политехнический институт — крупнейший в Сибири технический вуз. Это время приносит нам не только обычные работы, связанные с весенней сессией, — институт готовится к приему нового пополнения студентов.

Уже сделано многое, чтобы обеспечить полноценный набор на первый курс. На заводах, в школах города выступили ученые и студенты института. Заключаются олимпиады и смотрят, в которых участвует более тысячи человек. 12 мая был проведен первый день открытых дверей. В города Сибири — на предприятия, стройки, учреждения и школы послано почти три тысячи писем с агитационным материалом.

Как и в прошлые годы, институт организует прием вступительных экзаменов у слушателей подготовительных курсов института и абитуриентов-производственников и в других городах. Абитуриенты, проживающие в Новокузнецке, Бийске, Чите, Улан-Уде и других городах, смогут поступить в наш институт, не выезжая в Томск.

Произошли важные изменения в «Правилах приема». Если раньше при конкурсном отборе учитывались только оценки, полученные на вступительных экзаменах, то по «Правилам приема 1963 года» будут учитываться и оценки аттестата об окончании средней школы и оценки диплома о среднем специальном образовании. Особое значение придается оценкам по профилирующим дисциплинам: математике, физике, химии.

Работа начата. От четкости и слаженности действий приемной комиссии, от помощи деканатов и инициативы общественных организаций института будет зависеть ее успех.

Ю. ТОНКИХ,
отв. секретарь приемной
комиссии института.

В ГАЗЕТЕ «Известия» от 5-го марта с. г. помещена статья проректора Московского текстильного института П. Балясова под названием «Размышления после экзаменов». В статье рассказывается о понижении качества результатов экзаменов у студентов-производственников 1-го курса в зимнюю сессию 1962—63 года и приводится ряд причин, породивших такие результаты.

Автор рекомендует ряд мер для облегчения нагрузки производственников, для лучшей подготовки рабочей молодежи, поступающей во вуз. В нашем институте студенты-производственники также перегружены учебной работой. Особенно трудно студентам, совершенно не знающим черчения, которым в институте приходится изучать черчение с аздов средней школы. Деканаты же не всегда это учитывают, а иными своими действиями даже усугубляют положение.

Приведем несколько примеров. Так, деканат ТЭФ перевел

УМЕНЬШИТЬ ПЕРЕГРУЗКУ СТУДЕНТОВ

5 студентов группы 642-2п в группу 611, несмотря на разницу в часах по черчению. Студенты вынуждены довыполнить 2 чертежные работы сверх плана. Деканат МФ перевел 8 студентов из группы 432-1 в группу 461, имеющих также разницу в часах по графике. Деканат ФТФ по дополнительному набору принял в 041-1 группу 5 человек из медицинского института, не знающих начертательной геометрии и черчения. До сих пор эти студенты не справились со своими долгами. В группу 040-3 (3-й курс) было принято 8 студентов без знаний начертательной геометрии и черчения. На первом же экзамене 5 из них получили «неуды», а работы по черчению до сих пор не выполнили.

Еще примеры. Рабочие-студенты ХТФ 2-го курса, обучавшиеся в Кемеровском горном институте, отстали от программы студентов, обучающихся в Томске, хотя программы были своевременно пересланы в Кемерово. Студенты вынуждены были затратить 24 часа в зимние каникулы для выполнения чертежей. Рабочие-студенты группы 441-2, тоже обучавшиеся в Кемеровском горном институте, не прошли часть курса физики и для изучения ее были сняты с занятий по черчению учебным отделом ТПИ и деканом МФ с 15 марта по 16 апреля. Студенты пропустили 18 занятий по черчению.

Пожалуй, достаточно приведенных примеров, чтобы понять, какие причины влияют на увеличение учебной нагрузки студентов.

Если уже нельзя для студентов-производственников изменить их учебные планы, то необходимо облегчить их работу. Следует только приветствовать мероприятия ректората, сводящиеся к увеличению осеннего семестра до 21 недели в 1963—64 учебном году и к решению не посылать производственников 1-го курса на работы в колхозы. Этим, конечно, удастся полагаться по плану материал изучать спокойно и основательно.

С Кемеровским горным институтом нужна твердая договоренность об обязательном выполнении наших планов.

Кафедра начертательной геометрии и графики приняла ряд мер к облегчению графических работ, пересмотрела планы на весну 1963 года и уменьшила их содержание без изменения программного материала. При составлении учебных планов на 1963—64 год кафедра предлагает часть работ перевести на карандаш вместо туши. Для студентов ГРФ намечено составление курса начертательной геометрии и черчения иного содержания, соответствующего профилю геологов.

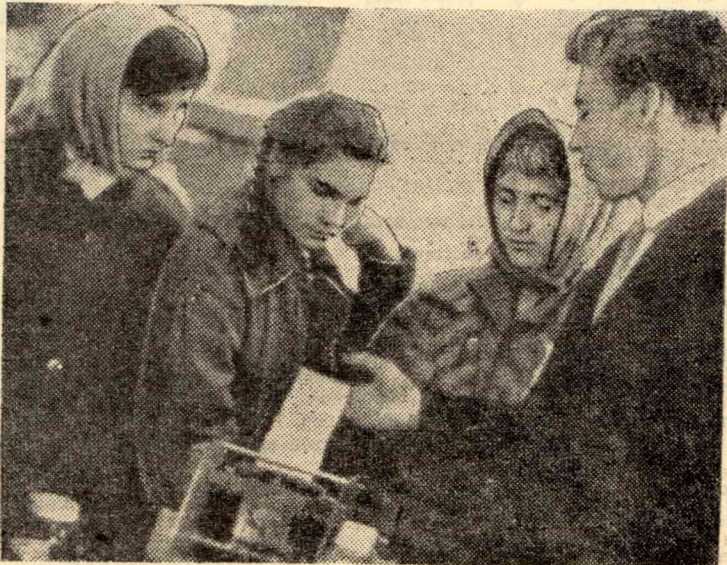
В случае перевода студентов с 1-го курса на 2-й уже со второго семестра деканаты должны планировать одинаковое количество учебных часов по черчению для производственников и рабочих-студентов.

Л. СКРИПОВ,
зав. кафедрой начертательной геометрии и графики.

С большим интересом знакомилась десятиклассники с лабораториями факультетов: физико-технического, химико-технологического, электроэнергетического, электrorадиоуправления, автоматики и вычислительной техники и других.

С. КАЛУГИНА,

На снимке: выпускники средних школ на экскурсии в лаборатории факультета автоматики и вычислительной техники знакомятся с принципом работы электронно-счетной машины «Минск-1».



Продолжаем разговор: «КАКИМ ДОЛЖЕН БЫТЬ НАШ ИНСТИТУТ»

Ничего не скажешь — замечательную мысль высказали В. Грошев и Н. Макаров в своей статье «Школа подготовки инженеров-исследователей». Действительно, настала пора официально узаконить в институте учебно-исследовательскую работу студентов, как обязательную составную часть учебного процесса для всех кафедр и курсов. И дело, конечно, не в том, чтобы ТПИ переименовать из высшего учебного заведения (вуз) в высшее учебно-исследовательское заведение (вуиз). Все дело, разумеется, в перестройке всей учебной и исследовательской работы, в тесном сочетании одного и другого. А для этого мало одних лишь добрых пожеланий авторов статьи, да и всех других, разделяющих их смелую, здоровую в корне своем мысль.

Спору нет, наш институт сделал поистине гигантский скачок в области развития и совершенствования научных исследований. Оригинальные методы исследования, важность уже разрешенных проблем и новизна решаемых в настоящее время в стенах нашего института заслуженно ставят наше, хотя и учебное заведение, на высокую ступень.

Но... За этим «но» кроется то, что не удивляет многих из нас, как научных работников, так и студентов. За этим «но» кроется главное: отсутствие возможности вести научные исследования широким фронтом, с привлечением всех студентов. Пока что в научных ис-

следованиях принимает участие лишь незначительная часть студентов, наиболее одаренных, трудолюбивых, имеющих крепкие нервы и огромную «пробивную» способность. Остальные же студенты либо считаются лишь участниками научных исследований, копясь «де-

ОТ ДОБРЫХ ПОЖЕЛАНИЙ

довскими» методами в «школьных» проблемах, либо вовсе стоят в стороне от науки, добросовестно зубря конспекты или изобретая новые «методы» сдачи экзаменов и зачетов остроглазым преподавателям.

В том, что основной массе студентов мы не можем прививать навыки научных исследований, тем более с ощутимой полезной отдачей, виновны, конечно, не студенты. Бесспорно, что при надлежащих условиях научными исследованиями могли бы заниматься все студенты. Вполне возможно, что так и будет когда-нибудь. Но пока в нашем институте даже научных работников и многочисленным аспирантам, занимающимся наукой по долгу службы, не созданы надлежащие условия. С этим согласятся все, кто, как говорят, потерял много крови и нервов, добываясь разрешения на

ТРАДИЦИОННАЯ КАФЕДРАЛЬНАЯ

9—11 мая на электромеханическом факультете состоялась техническая конференция по вопросам автоматизации производства. Большинство ее участников — выпускники кафедры ЭПП, прибывшие из различных городов Сибири и Дальнего Востока. Конференция является традиционной и проводится ежегодно, ее цель — обмен опытом, укрепление связей кафедры с выпускниками.

Выступивший с докладом на тему: «Автоматизация бревнотаски большой протяженности» ассистент В. Б. Терехин рассказал о новой проектируемой системе, над которой работает группа научных сотрудников кафедры. Система является принципиально новой и будет выполнена на логических элементах. Внедрение ее позволит значительно повысить производительность труда и облегчить труд рабочих.

С интересными докладами и сообщениями выступили также старший преподаватель В. З. Ямпольский, дипломница Л. Цирина (гр. 718-2) и другие. Всего было сделано 16 докладов.

Конференция показала, что тесная связь кафедры со своими выпускниками дает ценные результаты, и что хорошая традиция должна поддерживаться и впредь.
С. БОЧАРОВ.

Лучшее общезитие — у химиков

Закончился смотр-конкурс на лучшее общезитие в честь IV фестиваля ТПИ.

За хорошее санитарное состояние, за лучшую политико-массовую и организационную работу I место присуждено химикам (Пирогова, 18), председателем студсовета И. Ощепков. Механики (Усова, 11-а) заняли II место. Несмотря на лучшее санитарное состояние, здесь много недостатков в политико-массовой и особенно — в организационной работе. Мало внимания механики уделяли соблюдению внутреннего распорядка и пропускной системе. III место заняли теплоэнергетики. Здесь хорошее санитарное состояние, неплохо поставлена политико-массовая и организационная работа. В этом немалая заслуга бывшего политрука общезития Усова, 15-а, Ерунова.

Чистым и опрятным было общезитие АВТФ с самого момента вступления его в строй (ноябрь 1962 года). Но организационная и политико-массовая работа в нем оставляет желать лучшего. Поэтому автоматчикам пришлось довольствоваться IV местом.

Остальные места распределены следующим образом: V — ФТФ (Кирова, 4), VI — ГРФ (Усова, 13-а), VII — ЗЭФ (Усова, 15), VIII — ЗМФ (Кирова, 2).

А. ПРАЦЕВИТЫЙ,
председатель головного студсовета.

КОМИТЕТ КОМСОМОЛА ОБЪЯВИЛ КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ ПЕСНЮ, ПОСВЯЩЕННУЮ IV ФЕСТИВАЛЮ. ТЕКСТ И МУЗЫКУ ПЕСЕН ПОДАВАТЬ В КОМИТЕТ КОМСОМОЛА И ГАЗЕТУ «ЗА КАДРЫ» ДО 28 МАЯ.

приобретение того или иного оборудования, на изготовление различных образцов и моделей, на получение командировок в другие научно-исследовательские учреждения и т. д.

Приведем несколько примеров. На кафедре горной механики при выполнении исследований прочности основных деталей подъемных машин для фиксации напряжений и усилий в деталях необходим был

К ДЕЛУ

шлейфовый осциллограф. На его приобретение ушли годы, затянutos выполнение хозяйственных и диссертационных работ, не говоря уж о возможности широкого привлечения студентов к этой интересной работе. Не лучше обстояло дело и с приобретением ультразвукового дефектоскопа для обнаружения трещин усталостного характера в работающих деталях. Нелегко, конечно, было договориться с Ленинградским электротехническим институтом, чтобы он изготовил такой дефектоскоп. Но значительно труднее было убедить главного бухгалтера нашего института И. Е. Шабалу заплатить за изготовленный прибор 1400 рублей, хотя на кафедре из года в год выполнялись хозяйственные работы.

Кафедра теоретической механики является весьма многочисленной, имеет в своем составе и доцентов, и ассистентов, и лаборантов. Через кафедру проходит весь многотысячный коллектив студентов нашего института. Кафедра ве-

...Теплый весенний день. Лучи солнца врываются в настежь открытые окна и рассыпаются бликами по многочисленным чертежам, развешанным на стене. В зале тишина. Слышится только ровный, спокойный голос докладчика:

— На рисунке четвертом представлена разработанная нами схема бездуговой ионномеханической коммутации с помощью вспомогательной емкости. Достоинствами схемы является ее простота, возможность с ее помощью коммутировать переменные и импульсные токи, формировать импульсы заданной формы, отсутствие дуги при размыкании токонесящих контактов...

Идет защита диссертации, идет творческий отчет о проделанной долголетней работе.

Еще будучи студентом, Виктор Ивашин связал свою судьбу с ускорительной техникой. После защиты диплома — работа в НИИ ТПИ. Интересная работа захватила молодого инженера. Прочитаны десятки книг, статей, докладов, посвященных коммутации больших токов, но нет ответа на главный вопрос: как добиться бездуговой коммутации. Все известные схемы в какой-то мере лишь уменьшают мощность дуги при размыкании контактов, а предотвратить ее появления не могут.

Поиски, поиски, поиски...

И вот уже начала формироваться первая идея. А что, если на спадающей части импульса переводить ток во вспомогательную цепь с вентилем? А в главную цепь поставить быстронасыщающийся дроссель! Ведь тогда с момента перехвата тока вспомогательным вентилем до момента перехода тока через нулевое значение — контакты будут обесточены и их можно будет разомкнуть без дуги!

Осенью 1960 года Виктора принимают в аспирантуру, и он полностью отдается экспериментальной и теоретической работе. Незаметно пролетели два года учебы. Но за это короткое время раскрылся и оформился незаурядный талант экспериментатора, направляемый умелой рукой научного руководителя доцента Г. А.

О хорошем человеке

... Позавчера, вчера, сегодня. Всегда открыт буфет в общезитии на улице Усова, 11. Здесь работает буфетчицей Анфиса Николаевна Варкина. У нее есть свои заботы и семья, как и все, она после работы спешит домой, но не раньше...

При входе в буфет лицо невольно трогает улыбка, вызванная чистотой, порядком и обилием продуктов. Поэтому-то часто можно видеть здесь студентов из соседних общезитий.

Частую с нами случается так, что, увлекшись в читальном

зале подготовкой к занятиям или поздно вечером вернувшись из кино, хочется покушать, но все уже закрыто. Входишь в общезитие — на столе и на полках, сделанных специально для этого, висится гора пирожков, пирожных, в лижках — кефир. Это заботливая буфетчица приготовила для нас.

А завтра снова пятнадцать минут восьмого откроется буфет, и так каждый день.

За внимание, вежливость и культурное обслуживание студентов нашего общезития говорят Анфисе Николаевне: «Большое спасибо!».

Студенты механического факультета: В. Жидобин, В. Ишмухаметов, В. Утевский, Ю. Селиванов и др.

ТРУД ТАЛАНТ УСПЕХ

Сипайлова. Виктором получено пять авторских свидетельств, написано около двадцати научных работ, выполнена кандидатская диссертация.

...Идет защита диссертации. Присутствующие внимательно слушают.

— Разработанная схема бездуговой коммутации намечает путь для решения проблемы питания электромагнитов ускорителей от генератора ударной мощности — специального синхронного генератора, работающего в режиме внезапного замыкания на нагрузку. Разработка и применение генераторов подобного типа до сих пор сдерживались проблемой отключения генератора от нагрузки, так как амплитуда тока ударного генератора может достигать миллионов ампер при напряжении в тысячи вольт, и ни один из существующих коммутационных аппаратов не в состоянии разорвать такую цепь...

Все продумано, взвешано. За каждым словом чувствуется напряженная кропотливая работа. Доклад окончен. Члены ученого совета делятся мнениями, задают вопросы. Виктор Ивашин отвечает:

— Совершенно верно, в схеме контакты в

момент разрыва цепи обесточены, поэтому оплавления контактов не происходит.

Надежность работы контактного аппарата неизмеримо выше, чем в обычных схемах.

И вот у нас, в ТПИ, проблема бездуговой коммутации разрешена впервые в мире...

Выступает заслуженный деятель науки и техники профессор доктор А. А. Воробьев. Он с особой теплотой отзываясь о диссертанте, подчеркивает большую актуальность и высокое качество проделанной работы. Выступающие профессор И. Д. Кутявин, А. Б. Сапожников и другие единогласно — работа выполнена на уровне высоких требований, представляемых к кандидатским диссертациям. Это первое заслуженное признание результатов напряженной работы особенно дорого Виктору.

Начинается голосование. Из присутствующих членов ученого совета «за» проголосовало 100%. Слова благодарности диссертанту покрываются аплодисментами. Зал встает, Виктору вручается большой букет цветов.

Мы смотрим на радостное, взволнованное, улыбающееся лицо Виктора, пожилого руки товарищей по работе и известных ученых, и желаем ему так же настойчиво идти вперед по трудному, но радостному пути ученого, как шел он все это время.

К. ХОРЬКОВ.

НА ТЕМЫ
ДНЯ

Не ждате

у моря погоды...

Сейчас, когда весеннее солнце обнажает все то, что было надежно прикрыто снегом, оставлено осенью во дворах, возле корпусов и общезитий, необходимо организовать хозяйственные и общественные силы института на уборку территорий от всего этого хлама.

Одним хозяйственникам эта работа не под силу: у них просто не хватает рабочих. Несмотря на то, что хозяйственный отдел отрывает работников от основных работ и посылает на уборку территорий, темпы ее неудовлетворительны.

В этом деле огромную помощь может оказать общественность института. Но, естественно, не такую «помощь», которую оказывают студенты общезития на Кирова, 2, выбрасывая на головы прохожих мусор и банки из-под консервов, как об этом упоминалось на недавно проходившем пленуме ГК ВЛКСМ. А помощь существенную, действительную.

Факультетам давно уже известны закрепленные за ними объекты, тем не менее активной помощи в наведении порядка вокруг корпусов и общезитий не проявляется.

Каждый факультет, имея тысячные коллективы, ежедневно наблюдает, как дворники, техники копошатся целыми днями, убирая газоны от листьев, дорожки — от грязи! А давно могли бы организовать воскресники не только студенческих групп, но и каждой кафедры и в короткий срок сделать всю территорию института образцовой. Особенно это относится к химикам, геологам, механикам, физико-техникам: вокруг их корпусов масса мусора и грязи.

Надо также предъявить требования к лицам, проживающим в этих корпусах, чтобы они навести порядок около своих окон и на помойках, бережнее относились к деревьям, не вешая на них ковры, дорожки и т. п.

Если уж речь зашла о бережном отношении к насаждениям, то нужно отметить, что в нашем Лагерном саду очень много испорчено молодых саженцев — не научились еще мы сохранять деревья. И правильно, на том же пленуме комсомола было сказано, что деревья мы садим много, а выращивать не можем, и поэтому нужно оценивать работу не по числу посаженных деревьев, а по числу выращенных.

Еще хотелось бы напомнить нашим хозяйственникам о захламленном внешнем виде учебных корпусов и общезитий. Обратите внимание на фасады корпусов девятого, восьмого и даже главного: штукатурка отвалилась, стены осыпались, загрозились. Пора, давно пора обновить вид корпусов и навести должный порядок на всей территории института.

А. ТОРЛОПОВ, В. САВИН, Ю. ЯРМОЛЮК.

Успех борцов

11—12 мая в спортивном зале пединститута проходило лично-командное первенство облсовета ДСО «Буревестник» по классической борьбе.

В соревнованиях приняло участие 83 борца, в их числе, чемпион Всесоюзных студенческих игр 1962 года аспирант ГРФ мастер спорта Т. Янкаускас, чемпион ЦС ДСО «Буревестник» 1958 года мастер спорта В. Бычков, преподаватель ТИРиЭТа мастер спорта В. Долгих.

С первого же дня лидерство уверенно захватила команда политехнического института, которая и заняла первое место (11 очков). На втором месте команда педагогического ин-

ститута (23 очка), и на третьем — команда инженерно-строительного института (24 очка).

В личном первенстве также отличились борцы политехнического института, завоевавшие пять первых мест из восьми.

Чемпионами облсовета по порядку весовых категорий стали: Н. Сараев, В. Лоютно (ТПИ); В. Долгих (ТИРиЭТ); Т. Янкаускас, Ю. Тележнин (ТПИ); В. Бычков, В. Байгулов (ТПИ) и Е. Головачевский (ТПИ).

Хорошо зарекомендовали себя молодые борцы политехнического института: Ф. Ишмухаметов (МФ); Ф. Ханов (ТЭФ); М. Молдабергенов (ЗМФ); А. Черкашин, Б. Климов, В. Белотелов (МФ).

Следует отметить добросовестную работу преподавателей в подготовке соревнований: И. М. Селетникова и Ю. М. Тележнина.

А. АНИСИМОВ,
главный судья соревнований.

Н. КЛЫКОВ,
доцент кафедры теоретической механики.

ВЕСЕННИМ ДНЁМ

Рассказ

ЯСНЫЕ, весенние дни, наполненные живительным ароматом пробуждающейся природы, очень похожи друг на друга. Похожи, но не совсем.

В дипломке стоял невообразимый шум, характерный для последнего часа рабочего дня. Кто-то надоедливо навистывал одну и ту же мелодию из последней кинокомедии. На среднем ряду горячо обсуждались всевозможные житейские дела от фасонов на галстуки до серьезных предположений о завтрашнем распределении. Лишь несколько человек суегились около чертежных досок. На их утомленных лицах блстели капли пота, а взгляды, казалось, выискивают несуществующие линии на чертежах.

С углового стола, залитого лучами дразнящего солнца, первым поднялся Андрей, президентально бросив логарифмическую линейку на киду испанских бумаг.

— С меня довольно! — устало воскликнул он, помахивая лапами накинутого на плечи пиджака. — Бросай, Вадыка, Одуреешь! Лучше послушаем, как Цыган армянские анекдоты травит. Ха, ха, ха! Слышал: «Можно ли ватой убить человека?»

Вадыка серьезно глянул сквозь запотевшие стекла очков и язвительно произнес:

— Слышал... От Цыгана умнее ничего не дождешься. Лучше в шахматышки. Хочешь?

При этом Вадим полез было за шахматами, но тут в разговор вступил Михаил, высокий светлорусый паренек с голубыми глазами. Вот уже два года Михаил староста группы. Да и вообще за деловитость и остроумие он пользовался большим уважением товарищей, особенно друзей, живущих с ним в одной комнате. — Рогова Андрея, Дроздова Вадима, Цыганова Анатолия и Ивана Белова.

— К черту шахматы! К дьяволу армянские анекдоты! У меня есть деловое предложение!

— Давай, Миша!

— Выкладывай!

— Если в кино, то я — против!

— К черту кино! — продолжал запальчиво Михаил. — Сегодня я починил волейбольную камеру. Сетку попросил у коменданта. Идем в Лагерный сад!

ИГРА была уже в самом разгаре. Каждый очередной удар, удачный или неудачный, сопровождался шутками, смехом, лихими выкриками.

Приглашаем на симфонический концерт

В четверг, 16 мая, состоится заключительное занятие музыкального факультета университета культуры ТПИ.

В программе: БОЛЬШОЙ СИМФОНИЧЕСКИЙ КОНЦЕРТ из произведений Чайковского, Грига.

Занятие состоится в клубе ТПИ.

Начало в 20 часов. Вход свободный.

СОВЕТ УНИВЕРСИТЕТА КУЛЬТУРЫ.

И вдруг... Со стороны Томи и играющим подошла девушка в ярком платье, с черными смоляными локонами. В руках она держала общую тетрадь, вероятно, с конспектами. Девушка, конечно, прошла бы мимо, если бы ее не остановил задорный окрик Михаила:

— Девушка! К нашему шалашу! Вставайте рядом!..



Многие из играющих заметили, как девушка мгновенно переменялась в лице, остановилась на минуту как вкопанная, затем с широкой открытой улыбкой бросилась к Михаилу: — Гоша!.. Ты ли?.. — и осеклась.

Михаил недоуменно покачал головой, оторопело посмотрел на товарищей, дескать, что это с голубушкой стряслось. Но вдруг внезапно поблелел и зашагал прямо через кусты прочь от играющих. И так без остановки, пока не скрылся за деревьями.

— Девушка! Кого это вы ищите? — обратился Андрей к незнакомке.

— Георгия Беркутова!.. Впрочем, я никого не ищу. Мне показалось...

— Ну, вот, видите... Вам показалось!.. Мишка Миронов такой же Георгий Беркутов, как я, скажем, Юлий Цезарь, или Толька Цыганов — Наполеон Бонапарт.

— Брось, Андрей, — вмешался Вадим. — Ошибаться каждый может. Но если вы уж спугнули нашего парня, вставайте на его место, поиграйте с нами. Он сейчас опомнится. Подходите! Знакомьтесь! Вот...

— Нет. Простите, — перебила девушка. — Я действительно ошиблась... А играть мне не хочется. Некогда, ребята, спешу на занятия.

И девушка ушла. МИХАИЛ в это время поспешно шагнул по проспекту Ленина, совершенно не думая куда идет и зачем идет.

«Неужели она?» — этот нелепый вопрос шилом пронизывал мозг Михаила. И тут же Михаил мысленно отвечал себе: «Болван! Конечно, она! Кому бы еще быть? Но как она очутилась здесь?» И снова, полный досады, немой ответ: «Глупец! Очевидно, на сессию приехала. Заочница. В наше время две тысячи километров — пустяки. Балда... Вот тебе и уборщица. А, может быть, она давно здесь учится? А, может быть, она и тогда училась в институте? А я, растяпа, размазывал ей прописные истины!.. Дурак! Идиот! Подлец!» — и еще более страшные ярлыки наклеивал себе мысленно Михаил, шатаясь уже пятый час по университетской роше.

Особенно негодовал Михаил, мысленно оценив случившееся в Лагерном саду: «Зачем удрал? Уж глупее этого вообще ничего не придумаешь. Наверняка она рассказала этим крокодилам о моих заводских похождениях. И смеется надо мной вместе с ними. Так и надо дураку!.. Хотя в общежитие теперь не показывайся...»

Но в общежитие Михаил, конечно, вернулся. Пришел в двенадцатом часу ночи. В комнате все уже спали. Не включая свет, разделся и бесшумно скользнул под одеяло.

В ПАМЯТИ отчетливо вырисовывался вот такой же, как сегодня, солнечный майский день... Третий день третьей производственной практики. Михаил уже не отворачивался пугливо в сторону при виде ярких поковок, зажатых в цепкие клещи манипуляторов, не вздрагивал при каждом ударе многотонного молота. Но он все еще терялся в огромных, как улицы, цехах машиностроительного завода, все еще чувствовал себя песчинкой на дне бескрайнего океана.

— Эй, синеглазый! Звезды считать будешь в полночь! Или хочешь, чтобы на пятки наехала?!

Михаил неловко отступил в сторону, не сводя глаз с этой слитком уж дерзкой девчонки. Всегда находчивый, колочий на язык, он растерялся, часто заморгал не то испуганными, не то обозленными глазами. Звон-



кий смех девушки окончательно выбил его из колен. И лишь только тогда, когда электрокар вместе с насмешницей затерялся среди станков-громадин, Михаил разразился никем не услышанной тирадой: «Ах ты, курносая ведьма! Я тебе покажу, какой я звездочет! Возила бы уж на своей тачанке железные стружки, да помалкивала. На большее едва ли ты способна. А на пятки еще никто в жизни мне не наступал. И не допущу!..»

Но когда электрокар возвратился уже порожняком, Михаил вдогонку почему-то крикнул совсем другое:

— Как тебя зовут, черноглазая?

В ответ прозвучал лишь тот же дразнящий смех.

— Да плешь ты на чее, Миша! Подумаешь — птица! Она со всеми так... — резонно произнес его напарник, рыжеватый мальчик, слесарь механо-сборочного цеха.

Михаил сначала смутился, но Саша казался ему своим парнем, и все постепенно улеглось.

— Ее Машей зовут... Дев-

чонка способная, все ее уважают, хотя и жалит иногда своим язычком... В одно время сценой увлеклась, неплохо пела. А теперь... теперь и смеется разве что на работе.

Михаил подумал, что неспроста, видимо, Саша знал многие подробности из ее биографии. Но не стал любопытничать. Лишь попросил познакомить его с Машей.

— Это проще простого. Она живет в общежитии, родных у нее нет. Возьмем с собой Васю, он уже второй год ходит к ее подружке, вместе живут... На том и порешили.

Знакомству Михаил не придавал особого значения: «Почему бы не скрасить скучные дни практики? Ведь весна...» В Томске у него уже была «зазноба», как в шутку называл он Ольгу, студентку третьего курса медицинского института. Не чета какой-то Маше..

В общежитии девчат он чувствовал себя, как рыба в воде. Весело шутил, говорил всем девушкам комплименты и даже самолично пригласил Машу в кино. С удовольствием отметил, что Маша «не ломалась». Наоборот! Она, несомненно, проявляет некоторый интерес к нему. Это он воспринял, как должное: «Иначе быть не может! Заводские, они всегда к будущим инженерам неравнодушны!..»

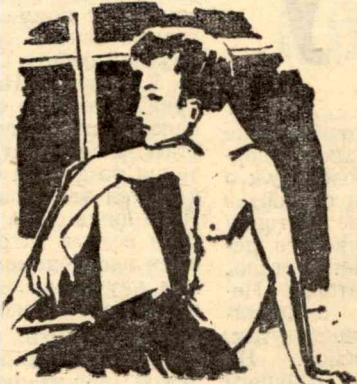
Правда, при знакомстве с девушками чуть было не произошла заминка: Михаил почему-то назвал себя Георгием. «Черт с ним, — подумал Саша, — возможно, его в Томске так и называют. У нас ведь тоже некоторые Анны называют себя Аллами, Клавы — Светланами...»

«Не выдал! — похвалил в душе Михаил своего напарника. — Сообразительный!..»

Фильм был неважным. Скучное, шаблонное содержание его никак не вышло из различного настроением Михаила. Он уже держал Машу за руку, критикуя в душе теперь уже институтских недотрог.

— Посмотри-ка, Маша, на эту яркую желтоватую звезду. Это же Сатурн! Оригинальная планета! Если бы мы посмотрели сейчас в телескоп, то обнаружили бы своеобразные кольца вокруг Сатурна, — посвящал Михаил свою спутницу в тайны мироздания. Затем от характеристики планет он перешел к другим тонкостям, не обходя при этом ни атомное ядро, ни переживания книжных героев советских и зарубежных авторов. «Убил! Сразил! Уничтожил без остатка!» — думал Михаил о Маше. И ему было легко, весело, интересно.

— Вот, к примеру, мате-



рия... Понимаешь, — материя. Ты привыкла считать материей всякий там штапель или в лучшем случае креп-жоржет... А ведь материя — это объективная реальность... Нет, ты так

не поймешь. Материя — мы с тобой, наша Земля, звезды...

— Наша галактика. Млечный путь... — шутливо продолжила Маша.

— Галактика? М-да... И галактика... А где ты слышала это слово? — немного смутившись, спросил Михаил.

— Да так. Один заезжий лектор говорил как-то.

— Вот, вот Маша! — оживился Михаил. — На лекции обязательно ходи. Мир перед тобой откроется совершенно в ином свете.

К концу практики они были уже настоящими друзьями. Маша даже пришла проводить его на вокзал. И когда поезд уже тронулся, он с удовлетворением заметил, что на глазах у девушки были слезы.

— Успокойся, Маша. Если что — приходи: Томск, политехнический, Георгию Беркутову!

ПОВЕРНУВШИСЬ на другой бок, Михаил подумал: «А ведь в самом деле, в ее отношении было что-то особенное... Не иначе, как я растоптал ее первые надежды. А я шутил, и то на время, боясь каких-то непредвиденных последствий. Жалкий трус! Прощельга. Даже фамилию себе придумал, какую-то птичью...»

И ему вспомнилось, как много смеялись все над этой «птичьей» фамилией. Дело было так. Когда Михаил вполне убедился, что с Ольгой им не по пути, он вздумал излить свою боль в письме к кому-нибудь из близких. Тут он и вспомнил впервые о Маше. Но он не знал даже ее фамилию. «А, может быть, она мне сама что-нибудь написала?» Но Михаил забыл, какую фамилию он сказал ей на прощание. Ведь ему было все равно, назвать ли себя Телегиным, Козловым или Гречушниковым. Он запомнил лишь одно: фамилию он назвал «птичьей».

— Братцы! — взмолился Михаил, обращаясь к друзьям. — Дозарезу надо вспомнить одну «птичью» фамилию.

— Дроздов! — услужливо предложил свою фамилию Вадим.

— Нет, Вадыка! Птица должна быть посolidнее...

— Орлов! Соколов! Анстов! Журавлев! Филинов! Воронов, — несло со всех сторон.

— Не то, не то, братцы! — нервничал Михаил.

— Овсов! — съязвил Андрей. — Это тебе, Миша, и лошадиная, и птичья фамилия одновременно. Ну, как?

На этом и закончилась викторина с «птичьей» фамилией. Все давно забыли об этом случае. Тишина. Даже Цыган не храпит. На окна комнаты мягко ложилась предутренняя синева...

«Дурак! Скотина! Так тебе и надо!» — громко обругал себя Михаил, резюмируя, видимо, последние мысли, столпившиеся в разбухшей голове.

— Ты что? Рехнулся, что ли? — чуть ли не в один голос крикнули проснувшиеся Вадыка и Андрей. — Что-нибудь приснилось?

— Приснилось! — передразнил Михаил. — А я и не спал еще!.. Вы видали идиота в образе Дон-Жуана? Нет? Ну, так посмотри!.. А девушку ту видали?... Братцы, помогите, а? Ее надо найти во что бы то ни стало, завтра найти! Дорогие! От этого зависит буквально все! Я уже обдумал и все решил!..

Никто уже не спал. Все ошалело водили глазами по комнате, останавливая недоуменные взгляды на Михаиле. Мало-помалу улыбка наползала на их полусонные губы.

А в открытое настееж окно скользнул первый лучик весеннего солнца.

Рисунки О. Миронова.

Редактор М. И. МАТВЕЕВ.