

29 - 30
ИЮНЯ -
ПРАЗДНИК
МОЛОДЕЖИ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

1974
СУББОТА
29
ИЮНЯ

Газета основана
15 марта 1931 г.

№ 48 (1804)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

О КОНЧАНИЕ УЧЕБНОГО ГОДА совпадает с празднованием Дня советской молодежи. Нынешний праздник — особенный, поскольку в этот день комсомолы Томска отмечают 50-летие со дня присвоения ВЛКСМ имени В. И. Ленина.

Выступая на XVII съезде ВЛКСМ, Л. И. Брежнев сказал: «...Все наши усилия не дадут желаемого результата, если мы серьезно не поднимем качество работы». Для студентов качество работы — это прежде

всего отличная учеба. В определяющий год пятилетки по ударному трудится молодежь института. Многие группы дали слово сдать все экзамены без единой двойки и сдержали его. Это прежде всего группы 923-1, 949-1, 342-2, 310-1, 1011-2. Победители институтского смотря-конкурса награждены путевками в туристические поездки.

Примером можно считать группы 310-1 и 2, которые сессию сдали без «троек». Надо заметить, что в этом году не только

отдельные группы и факультеты добились успеха, но возросла успеваемость в целом по институту, повысилось качество учебы. Особенно больших успехов в нынешнюю весеннюю сессию добились старшекурсники.

Неразрывно с учебным процессом связана научно-исследовательская работа студентов. В нынешнем году НИРС занималось свыше 8000 студентов. Активное участие приняли политехники во Всесоюзном смотре-конкур-

се по общественным наукам. Нашему институту по итогам Всесоюзного смотра высших учебных заведений на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов присуждена вторая премия и вручен вымпел ЦК ВЛКСМ и Минвуза СССР.

Неплохо потрудились молодые научные сотрудники. 39 работ было представлено на институтскую и городскую выставки научно-технического творчества молодых сотрудников под деви-

зом «Молодежь ТПИ — девятой пятилетке». Многие работы отмечены дипломами и грамотами.

Начинается трудовой семестр студентов. Уже полностью сформированы и готовы выехать на места дислокации строительные отряды. Им предстоит освоить 4 млн. 200 тыс. рублей капиталовложений. А это означает, что вырастут новые поселки, откроются новые школы, клубы.

«Каждому молодому специалисту — вто-

рую общественную специальность» — под таким девизом открыт в нашем институте новый одиннадцатый факультет общественных профессий. 1500 политехников стали студентами ФОПа. Более 20 клубов и различных самодеятельных кружков, секций работают в нашем институте.

Много дел на счету каждой комсомольской организации факультетов. Об этом расскажут транспаранты студентов на горжественном митинге областного фестиваля.
О. СОЛОВЬЕВА.

В МОСКВУ, С ДОКЛАДОМ

В Москве состоялось заседание Президиума научно-технического совета Министерства высшего и среднего специального образования СССР, посвященного 250-летию АН СССР.

Со вступительным словом выступил министр высшего и среднего специального образования В. П. Елютин. Он подвел итоги и осветил проблемы развития научно-технических работ в вузах, остановился на творческой связи вузов с академическими институтами. С анализом научной деятельности вузов выступил председатель совета, член Коллегии министерства В. И. Крутов.

Участники заседания обсудили задачи по дальнейшему совершенствованию работы с научно-педагогическими кадрами, состояние и использование вычислительной техники в вузах страны. С докладом о результатах работ по созданию отраслевой системы управления Минвуза РСФСР выступил доктор технических наук, заведующий кафедрой АСУ нашего института В. З. Ямпольский.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Коллега и учитель

ОН МЕЧТАЛ ОБ ИНСТИТУТЕ, но уже с первого курса ушел в армию. Да и как же иначе — ведь шла война...

После окончания 1-го гвардейского минометно-артиллерийского училища И. Г. Лещенко прибыл на фронт. Воевал Иван Гаврилович в гвардейских минометных частях, был командиром прославленной «Катюши». Участвовал в освобождении Украины, Молдавии, Румынии, Болгарии, Югославии, Венгрии. В декабре 1944 года был тяжело ранен, и война закончилась без него. Но он еще вернулся в свою часть.

За доблесть и отвагу, проявленную на войне, Иван Гаврилович был награжден орденом «Красная Звезда» и семью медалями.

После демобилизации он вернулся в свой Томский политехнический. В 1951 году защитил дипломный проект с отличием.

Иван Гаврилович принимал участие в разработке синхротрона на 1500 мэв и других ускорителей заряженных частиц. В 1955 г. он защитил кандидатскую диссертацию, а через три года ему поручили органи-

зовать и возглавить новую кафедру «Автоматика и телемеханика». В 1960 г. из нее выделена кафедра измерительной техники, которую и в настоящее время возглавляет доцент Лещенко.

Иван Гаврилович плодотворно трудится на научном поприще. Им написано 113 работ: 1 монография, 3 работы, поданные на авторские свидетельства, и 109 статей. 25 работ И. Г. Лещенко посвящены ускорительной технике, остальные — вопросам электромагнитной дефектоскопии.

Благодаря его упорству и целеустремленности

на кафедре создано научное направление — электромагнитные методы неразрушающего контроля. У Ивана Гавриловича много учеников, он является постоянным руководителем аспирантов. Под его руководством защищено 11 кандидатских диссертаций, представлено к защите 3 диссертации, работают над диссертациями 6 аспирантов и соискателей.

Иван Гаврилович является постоянным научным руководителем хозяйственных тем. В этом году кафедра внедрила установку для контроля твердости на заводе турбинных лопаток в г. Ле-

нинграде. Сейчас готовятся к заводским испытаниям два электромагнитных дефектоскопа для завода «Сибсельмаш» г. Новосибирска.

В этом году И. Г. Лещенко подводит итог многолетнего труда в области дефектоскопии магнитных материалов — он заканчивает докторскую диссертацию.

Он ведет большую общественную работу: в течение шести лет является ученым секретарем совета ФТФ по присуждению ученых степеней, несколько раз избирался секретарем партбюро факультета, лабораторий, был членом местного комитета института.

За активную научную, общественную и воспитательную работу награжден юбилейной медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина», знаком «Победитель социализма 1973 г.».

Несмотря на большую занятость, Иван Гаврилович — заботливый и внимательный отец и муж. У него два взрос-

лых сына, оба учатся в политехническом институте. Старший, Анатолий, пошел по стопам отца и на днях успешно защитил дипломный проект по специальности информационно-измерительная техника.

С большой теплотой отзываются об Иване Гавриловиче товарищи по работе. Несмотря на свои 50, Иван Гаврилович всегда бодр, жизнерадостен и энергичен, постоянно заботится о том, чтобы сам он и его коллеги работали над собой, повышая научный и педагогический уровень.

От всей души поздравляем Ивана Гавриловича и желаем ему долгих, таких же плодотворных лет жизни.

С юбилеем Вас, Иван Гаврилович!

КОЛЛЕКТИВ КА. ФЕДРЫ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ.

НА СНИМКЕ: доцент И. Г. Лещенко (справа) консультирует аспиранта В. А. Добнера.

Фото А. Батурина.



Лицом к истории

— Тема сегодняшней лекции — «Всемирно-историческое значение победы советского народа в Великой Отечественной войне», — объявила Галя Трофимовна и начала излагать материал, подробно останавливаясь на тех моментах, которые особенно надо было подчеркнуть. Она говорила о великой силе народного единства — главной причине победы в этой невиданной борьбе с фашизмом, говорила с глубоким чувством и проникновением. И хотя на ее костюме не поблескивали награды, многие студенты знали, что Галя Трофимовна сама прошла через военные события, что она награждена медалями за боевые заслуги — ее портрет помещен на Доске ветеранов войны.

А было это в далеком 42-м... В числе добровольцев, пришедших на призывной пункт, невысокая черноволосая девушка с живыми, лучистыми глазами. Здесь, в Красном Сормове, ее знали по работе, по учебе в вечерней школе, знали как активную комсомолку.

Галю зачислили в части воздушного наблюдения оповещения связи. Она была расстроена:

— Так хотелось на фронт, на передний край, — жаловалась она подругам, — а тут... — Она еще расстраивается! — горячились те, кому вообще отказали. — Да от тебя, от твоей службы будет зависеть жизнь, может быть, такого рода, как наш Горький, или, скажем, самой Москвы!

Они как угадали, 39-й батальон, в котором рядовым бойцом была зачислена семнадцатилетняя Галя Иванова, занял позиции на Восточном фронте противовоздушной обороны. Он стоял на страже неба над Москвой, Горьким, Иваново. В его задачу входило — еще на дальних подступах предупредить командование о приближающихся бомбардировщиках противника, чтобы можно было вовремя подготовиться к приему непрошенных гостей. По сигналу «Воздух!» связисты освобождали линию — и через мгновение о боевой готовности докладывали зенитчики, аэростатчики, взвы-

вала сирена.

О том, что девушка служила в армии как надо, говорят и награды, и продвижение по службе. Рядовой боец Иванова становится начальником поста, затем помкомвзвода и, наконец, командиром. На черных погонах появляются три желтые полоски — ей присваивают звание сержанта.

Армия дала мне многое. Здесь прошла я школу воспитания, узнала цену дисциплины и чувства товарищества, — вспоминает Г. Т. Трубицына. — Была членом комсомольского бюро батальона, а летом 1942 года вступила в партию.

Она служила в армии до самого конца войны. Когда бой откатился далеко на запад и шли уже на территории врага, Галя экстерном окончила 10 класс, а демобилизовавшись, поступила в Московский государственный университет. Она выбрала исторический факультет не случайно. Вся ее жизнь были слита с историей родной страны, с историей партии и комсомола. Маму свою она не помнит, та умерла, когда дочери было всего четыре месяца. Но из воспоминаний родных она знает, что ее мать была активной комсомолкой. Отец прошел гражданскую войну, в беспокойном девятнадцатом году стал коммунистом, строил и укреплял Советскую власть, работал в органах народного образования и культуры.

С красной книжечкой диплома приехала Галя Трофимов-



на в Томск. И с того, теперь уже отдаленного события 1950 года, ее судьба связана с политехническим институтом, кафедрой истории КПСС. Преподавательская деятельность увлекла ее. Она с увлечением учит студентов истории партии, видит, как на глазах взрослеют молодые, как со знаниями формируются их убеждения, как они учатся отстаивать свои мнения. В 18 — 20 лет рождается личность, закаляются гражданские чувства — и она всегда помнит, что молодежь, как губка, впитывает в себя самое лучшее. Поэтому ее встречи со студентами продолжаются и после лекции. Она идет к ним в группу, беседует в общезнании.

Тему научной работы Галя Трофимовна тоже нашла в жизни института. Она исследует деятельность партийных ор-

ганизаций по развитию и совершенствованию вечернего и заочного образования в технических вузах Западной Сибири.

Но преподавательская и научная деятельность — не весь ее мир. Вечером ее можно увидеть на семинаре пропагандистов, где она ведет занятия по истории партии и развитию национальных отношений в СССР, руководит работой семинара преподавателей на кафедре прикладной механики. Ее мир — это и мир музыки, книги, искусства. Она добрая мать уже почти взрослых детей — Анны и Андрея, заботливая жена и приветливая хозяйка.

...Многих хороших людей работают рядом с нами. И жаль, что мы всматриваемся в них только по юбилеям.

Р. ГОРСКАЯ.
Фото А. Зюлькова.



СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

фоторепортаж

А. ЗЮЛЬКОВА



Подходит к финишу многотрудная студенческая пора — весенняя экзаменационная сессия. Того, кто со всей ответственностью отнесся к ней, сессия вознаградила высокими оценками.

На этих снимках наш фоторепортер А. Зюльков запечатлел экзаменационные «страдания» студентов первого курса химико-технологического факультета из группы 513.2. На экзамене по истории КПСС студенты Л. Ковальчук (верхний снимок) и В. Редькин (снимок в центре) получили хорошие оценки.

ОСНОВНЫМ НАУЧНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ проблемной лаборатории физико-химических методов анализа полупроводниковых материалов и особочистых веществ (зав. кафедрой и научный руководитель лаборатории профессор А. Г. Стромберг) является всестороннее развитие одного из наиболее перспективных физико-химических методов анализа — метода амальгамной и пленочной полярографии с накоплением (ПН). Коллектив кафедры и лаборатории совместно с кафедрами аналитической химии и технологии неорганических веществ и электрохимических производств решают задачи теории и физико-химического применения метода, разработки новой электронной полярографической аппаратуры, применения метода к определению 10^{-5} — 10^{-8} проц. и менее примесей в особочистых материалах и веществах, нефти и нефтепродуктах, сточных водах и т.д.

Не так давно лаборатория отметила свое десятилетие. За это время вырос коллектив, итоги работы которого исчисляются сотнями опубликованных статей и десятками научных докладов на конференциях самого высокого уровня; защищена докторская и около сорока кандидатских диссертаций — только за первое полугодие этого года защищено 4 диссертации; разработано и внедрено в производство около 50 методик определения 10^{-5} — 10^{-8} проц. примесей в металлах и сплавах, реактивах, горных породах и рудах, нефти и нефтепродуктах, природных и сточных водах. Три темы лаборатории включаются в Государственный план развития народного хозяйства РСФСР.

Теоретические и экспериментальные исследования, проводимые коллективом лаборатории и кафедр, позволили ему занять достаточно высокое место как в области электрохимических методов анализа, так и среди других физических и физико-химических методов определения ультрамикрочистот элементов. Признанием этого, в значительной мере, являлось, на-

пример, проведение в ТПИ в мае прошлого года Всесоюзной научной школы «Амальгамная полярография с накоплением и ее применение в научных исследованиях». О ходе конференции, ее решениях достаточно подробно писала газета «За кадры».

Теперь, спустя год, можно с уверенностью сказать, что проведение конференции сыграло

ГОТОВИМСЯ К ВСЕ- СОЮЗНОМУ СЕМИНАРУ

очень важную роль в дальнейшей интенсификации научных исследований в области полярографии с накоплением, способствовало также резкому усилению внимания к решению, с использованием метода ПН, практических задач определения 10^{-8} — 10^{-10} проц. элементов в самых разнообразных объектах, прежде всего к локальному и послойному анализу кристаллов и пленок, внедрению результатов исследований в народное хозяйство.

Было принято решение о проведении следующей конференции в ТПИ в 1976 году.

Однако хотя метод ПН и имеет определенные успехи в решении ряда задач в анализе особочистых материалов и веществ, разнообразие этих задач столь велико, что претендовать на универсализм в настоящее время не может ни один физический или физико-химический метод. Поэтому наблюдается тенденция интенсивного развития большого числа методов, таких как активационные, масс-спектральные,

химико-спектральные, электрохимические, люминесцентные и другие, в отношении повышения абсолютной чувствительности, разрешающей способности и точности. Это развитие определяется в значительной мере как требованиями к материалам и веществам со стороны ряда новых и новейших областей науки и техники, так и возможностями методов получения особочистых веществ и материалов.

В связи с этим и возникла, в первую очередь применительно к материалам электронной техники, необходимость в обсуждении последних требований к особочистым материалам и веществам электронной техники, достигнутых результатов и принципиальных возможностей методов их получения и анализа. Приказом по МВ и ССО СССР Томскому политехническому институту, нашей проблемной лаборатории было поручено проведение в сентябре нынешнего года Всесоюзного совещания-семинара «Проблемы аналитической химии в электронном материаловедении». В оргкомитет (председатель профессор А. Г. Стромберг) вошел ряд известных советских ученых в области получения и анализа особочистых материалов и веществ. Семинар проводится при участии МВ и ССО РСФСР, научного совета по аналитической химии АН СССР, научного совета по химии и технологии полупроводниковых материалов и особочистых веществ и его Сибирской секции. Целью его проведения и является ознакомление аналитиков с новейшими достижениями современных методов анализа, с требованиями к аналитическим методам контроля состава и содержания примесей в электронных материалах. С другой стороны, цель совещания — ознакомить исследователей и технологов, работающих в области получения особочистых веществ, пленок и кристаллов, с возможностями и дальнейшими перспективами использования физических и физико-химических методов анализа. Работа совещания-семинара будет протекать по лекционному принципу; в тече-

(Окончание на 4-й стр.)

ОСТРЕЙШАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОСТИ

СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА характеризуется стремительным нарастанием его численности (к 2000 г. ожидается 6 млрд. чел.) и увеличением потребности каждого человека и всего общества в разнообразных ресурсах природы, предметах потребления. Человечество в XX веке вступило в век атомной энергии, космических полетов, автоматизации и телемеханики, химического синтеза и бурного развития всех наук, ставших производительной силой. XX век ознаменовался возникновением и неуклонным расширением лагеря социализма, ставшего определяющей силой дальнейшего развития человечества.

Коммунистическая партия нашей страны хорошо понимает, что успешное строительство коммунизма невозможно без строгого регулирования взаимодействия общества и природы, или, как говорил К. Маркс, «без регулирования обмена веществ между природой и обществом». Основатель нашей партии и государства — В. И. Ленин уделял внимание этой проблеме в своих трудах и беседах с политическими и государственными деятелями. С образованием первого в мире социалистического государства В. И. Ленин энергично взялся за организацию охраны природы нашей страны. И не случайно в 1922 году на VIII съезде партии природоохранные задачи были впервые в истории включены в ее программу, приобретая тем самым политическое значение. Ряд вопросов

охраны природы нашел отражение в решениях XIX съезда партии, а на XXII съезде несколько важных пунктов по охране природы было включено в новую партийную программу. Охраной природы занимался и XXIII съезд КПСС. Но особенно глубоко природоохранные проблемы рассматривались XXIV съездом партии. Охрана природы стала в разряд острейших проблем современности.

Ученых стала беспокоить тенденция уменьшения кислорода в атмосфере, что связано с усилением его использования в разного рода двигателях и топках, при сжигании попутных нефтяных газов и другим путем. Неуклонно уменьшается площадь лесов и полей, исчезают виды организмов. В водах, почве и в организмах увеличивается содержание различных стойких ядохимикатов. Возрастание в окружающей среде радиоактивных веществ вызывает изменение наследственности организмов.

Вопрос о взаимодействии природы и общества поставлен сейчас так: либо мы в ближайшее время научимся разумно пользоваться природой, управлять нашим взаимодействием с ней, либо природа поставит предел дальнейшему развитию общества.

Изучение материалов и решений XXIV съезда КПСС показывает, что наша партия глубоко понимает сущность и состояние решения проблемы регулирования взаимодействия природы и общества. В резолюции съезда по отчетному докладу

записано: «Улучшить состояние городов и рабочих поселков, усилить охрану природы, рационально использовать природные богатства».

Охрана природы в настоящее время — это не просто забота только о редких видах растений и животных, о красивых уголках природы, это — забота о самой основе существования и развития человечества.

В ходе реализации решений съезда советскому народу предстоит решить много различных задач, среди которых важное место займут задачи охраны природы, осуществляемые на фоне необходимой интенсификации использования природных ресурсов. Они могут быть объединены в несколько групп: организационные, технические, экономические, научные, просветительные, кадровые и политические.

К числу организационных относится задача улучшения руководства природоохранительной практикой в направлении централизации, создания системы научно-исследовательских и проектных институтов и лабораторий. Инженерам и техникам предстоит провести очень сложную, но совершенно необходимую работу по созданию промышленных предприятий без труб и сточных каналов, с замкнутым кругооборотом воды. Для этого потребуются серьезные усовершенствования очистных устройств и разработка способов использования задержанных ими веществ и материалов.

Экономисты в содружестве с инженерами добиваются повышения экономической эффективности природоохранных мероприятий, ищут пути снижения затрат на мероприятия по охране природы, разрабатывают экономические стимулы природоохранительной работы.

Ученые разных специальностей на основе комплексных исследований должны в ближайшее время отыскать простые методы прогнозирования будущего природы при предполагаемом на нее воздействии человека, методы управления

взаимодействием природы и общества, пути организации комплексной охраны природы и ее планомерного преобразования в интересах коммунистического строительства. Особого внимания ученых заслуживает разработка научных основ рационального использования и охраны природы, которые сейчас оформляются в особую науку — созологию.

Просветительные задачи включаются в ознакомление широких слоев трудящихся и, особенно, руководящих работников всех органов, с задачами и методами охраны природы, в резком улучшении преподавания основ охраны природы в средней школе, техникумах, вузах.

В Советском Союзе специалисты-природоохранители готовятся лишь в нескольких вузах и некоторых техникумах. А специалистов требуется очень много. Поэтому предстоит большая работа и в этой области.

Политические задачи в области природоохранительной работы для нашей страны будут заключаться прежде всего в борьбе с разного рода политическими спекуляциями вокруг проблем международной охраны природы и стремлением идеологов буржуазии использовать данные из области природоохранительной практики в идеологической борьбе против лагеря социализма. Наша страна в области охраны природы должна быть на первом месте в мире, т.к. это отражает сущность социалистической системы СССР, занимающей авангардное положение во всех сферах хозяйственной и общественной деятельности среди государств мира. К этому у нас имеются все возможности.

Большое значение вопросам охраны природы уделяется в нашем городе. IV сессия городского Совета депутатов трудящихся, состоявшаяся 27 марта с.г., приняла решение «Об усилении охраны природы и улучшении состояния окружающей среды в Томске», обязывающее все промышленные предприятия



Выпуск 5-й

в ближайше годы построить и реконструировать очистные сооружения. Это решение обязывает все учебные заведения усилить внимание к преподаванию основ природоохранения, рационального использования и защиты окружающей среды.

Общественные активисты и руководители могут повышать свой уровень знаний по природоохранительной работе на семинарах, лекциях, научно-производственных конференциях и совещаниях. Следует преодолеть нежелание некоторых работников серьезно заниматься вопросами охраны и рационального использования природных ресурсов. Без преувеличения можно сказать, что игнорируя эти вопросы, они тем самым тормозят строительство коммунизма, идут вразрез с линией партии и правительства в области охраны природы.

И. ЛАПТЕВ, профессор ТГУ, О. НАЛЕСНИК, доцент ТПИ, председатель институтского совета ВООП.



Азбука
цветов

ДАРИТЬ ЦВЕТЫ — и внимательности. Подходящие для подарка цветы нужно выбирать очень тщательно. Следует учитывать, кому и по какому поводу вы их дарите. «Языком цветов» можно выразить свои чувства. Кроме того цветы, которые мы дарим, характеризуют наш собственный уровень и вкус.

Сохранились некоторые правила, связанные с цветовой символикой. Так, красные цветы (розы, гвоздики, маки и т.п.) выражают искреннее расположение; напротив, розовые цветы (гвоздики и др.) считаются нейтральными и уместны в любой праздничной обстановке. Молодой девушке дарят по возможности не раскрывшиеся красные и розовые розы, молодой женщине — розы и гвоздики, женщине постарше — хризантемы, лилии и другие цветы нежных оттенков. При рождении девочки принято дарить розовые и красные цветы (например, душистый горошек, полураскрытые

розы, фрезии и др.), при рождении мальчика — синие или фиолетовые (фиалки, душистый горошек, незабудки, анемоны и др.), а при рождении близнецов — два одинаковых букета.

Ко дню рождения ребенка хорошо поставить на стол букет из такого же количества цветов, сколько ему исполнилось лет. Характеру ребенка больше соответствуют пестрые цветы, маленькие, веселые букетики. Пожилым людям гораздо больше радости доставляют декоративные или цветущие горшечные растения. Садовода-любителя можно порадовать, подарив ему гортензии, рододендроны, цикламены, азалии и другие растения.

Для привлекательности букета немаловажно и число цветов в нем. Букет не должен быть ни слишком скудным, ни чрезмерно большим. Скажем, 9 цветов можно гораздо элегантно ассиметрично распределить в вазе, чем четное число цветов. Итак, 3, 5 или 7 стеблей!

Прежде чем преподнести цветы, их нужно освободить от обертки. Целлофановую обертку можно не снимать.

Если приглашенная пара приносит цветы, то мужчина вручает их хозяйке дома, даже если эта пара приглашена ко дню рождения хозяйки.

Молодой человек при визите в дом родителей

невесты или девушки, за которой он ухаживает, естественно, приносит два букета: сначала он вручает букет матери, затем — дочери. Букеты ни в коем случае не должны быть одинаковыми.

Если дарить цветы — искусство, то такое же искусство — правильно принять подарок.

Цветы должны находиться в комнате, где проходит прием гостей. Вазу ставят на видное для всех место, чтобы она служила украшением. Востанно, принимая цветы, бурмотать: «Право же, не стоило этого делать...». «Ну вот, сколько вы денег потратили!», «Право же я не могу их принять!».

Имеется достаточно поводов дарить цветы мужчине. Это может быть вазочка с цветком для автомашины, цветок в петлицу, на письменный стол или даже на станок.

Родителям следует поощрять в детях стремление собирать и дарить цветы, научить их украшать квартиру и класс, приносить цветы не только матери, но и отцу.

Для тех, кто интересуется азбукой цветов, составлением букетов и тем, как ухаживать за срезанными цветами, как создать у себя дома приятную обстановку даже зимой, рекомендуем книгу Рейнгарда Хена «Азбука цветов», перевод с немецкого.

ФАКУЛЬТЕТСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗДЕЙСТВУЮТ

В июне городской совет ВООП провел проверку выполнения закона «Об охране природы» в нашем институте, проанализировав работу инстанционной организации общества охраны природы. Итоги проверки показывают, что у нас имеется целый ряд существенных недостатков. Прежде всего, общественные организации института мало внимания уделяют этому вопросу, считают, что этой работой должен заниматься только институтский совет ВООП. В связи с этим ректорат и партийная организация наметили ряд мер. В частности, 13 июня вышел приказ ректора об утверждении состава институтского совета ВООП и о создании при нем общественных технического и научно-технического комитетов. Первый будет оказывать помощь в практическом выполнении закона «Об охране природы» в учебном и научном отделах, а также в общественных организациях.

Председателем комитета утвержден заведующий кафедрой автоматизации и телемеханики доцент А. М. Мальшенко.

Научно-технический совет под руководством профессора ГРФ П. А. Удодова будет заниматься координацией работ факультетов и НИИ в деле постановки и решения проблемы «Человек и окружающая среда». В функции комитета входит рассмотрение целесообразности выполнения работ и выдача рекомендаций по распределению госбюджетных средств по проблемам. Таким образом, создаются условия для развертывания работ по охране природы в институте.

Но медленно еще разворачивается деятельность факультетских организаций ВООП. Только на факультете автоматизации и электромеханики (председатель Э. Е. Иванченко) собраны взносы за 1974 год, проведена минимальная работа. Остальные факультеты срывают план сдачи членских взносов, не проводят практической и пропагандистской работы. По-видимому, факультетские партийные организации должны взять работу советов ВООП под свой контроль.

О. ИВАНОВ.

ГОТОВИМСЯ К ВСЕ- СОЮЗНОМУ СЕМИНАРУ

(Начало на 2-й стр.)
 ние 12 дней предполагается заслушать 18 лекций. Особое внимание решено уделить анализу микрообъектов, в первую очередь послойному и локальному анализу кристаллов и пленок, анализу загрязнений поверхности. Для чтения лекций оргкомитет пригласил ряд известных советских ученых. В лекциях академика А. В. Новоселовой (г. Москва), академика А. В. Николаева, профессора Ф. А. Кузнецова (г. Новосибирск), члена-корреспондента Г. Г. Девятых (г. Горький), профессора Б. Б. Степина (г. Москва) предполагается осветить новейшие достижения в области получения особоличенных материалов и веществ; в лекциях ряда ученых и руководящих работников предприятий и НИИ Министерства электронной промышленности — требования технологов и исследователей в области микроэлектроники, квантовой электроники, оптоэлектроники и других областей науки и техники к качеству материалов.

Значительное место в программе занимают лекции ведущих ученых в области физических и физико-химических методов анализа следов элементов.

Актуальность тематики совещания-семинара, широкий круг затронутых в программе вопросов, предполагаемый высокий научный уровень лекций уже привлекли к совещанию-семинару самое пристальное внимание. Нами уже получено более 160 иногородних заявок на участие в работе совещания-семинара из 35 городов десяти союзных республик, представителей 18 институтов АН СССР, и АН союзных республик, вузов, предприятий и НИИ ряда министерств. Важным представляется то, что среди 160 заявленных иногородних участников около 100 кандидатов и докторов наук. Большой интерес вызывает совещание-семинар и среди преподавателей вузов, научных сотрудников, технологов НИИ и ряда предприятий нашего города.

Сейчас у нас наступает очень важный период подготовки к работе совещания-семинара. Мы надеемся, что с помощью ректората, партийных и общественных организаций сможем провести совещание на высоком организационном уровне. В то же время оргкомитет надеется решить совместно с участниками, прежде всего с лекторами, главную задачу — проведение Всесоюзного совещания-семинара «Проблемы аналитической химии в электронном материаловедении» на высоком научном уровне, способствующем развитию очень важной и необходимой для народного хозяйства области — области материалов для электронной техники.

А. КАШЛИН,
 кандидат химических наук, зав. проблемной лабораторией физико-химических методов анализа полупроводниковых материалов и особоличенных веществ, ученый секретарь оргкомитета.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

На дорогах войны и мира

НА ДОСКЕ ПОЧЕТА в главном корпусе помещен портрет лучшего шофера института Низамутдина Маняфова.

Нынче у него юбилейный год: ему исполнилось 55 лет и миновало 25 лет со дня поступления на работу в ТПИ.

...Солдат Маняфов дослуживал свой срок в армии и собрался осенью домой, когда началась Великая Отечественная война. И пришлось ему пройти эту войну от начала до конца. Минометчик Маняфов бил врага под Ленинградом, а после тяжелого ранения, вернувшись снова на фронт, стал разведчиком. Трижды он был тяжело ранен, но каждый раз возвра-

щался в строй и снова шел в разведку. Отважный воин и умелый следопыт, он считался лучшим бойцом в роте. Ему поручали самые ответственные задания. Он участвовал в освобождении оккупированных немцами стран Европы. Закончил войну в Норвегии.

Вернувшись после демобилизации в Томск, Н. Маняфов окончил курсы шоферов и поступил на работу в политехнический институт. На многих марках машин пришлось ему рабо-

тать, но всегда его автомобиль был исправен и действовал безотказно. А сам Маняфов много трудился, повышал свое мастерство, свою квалификацию. Вскоре после прихода на работу в ТПИ он сдал экзамены на второй, а затем и на первый класс.

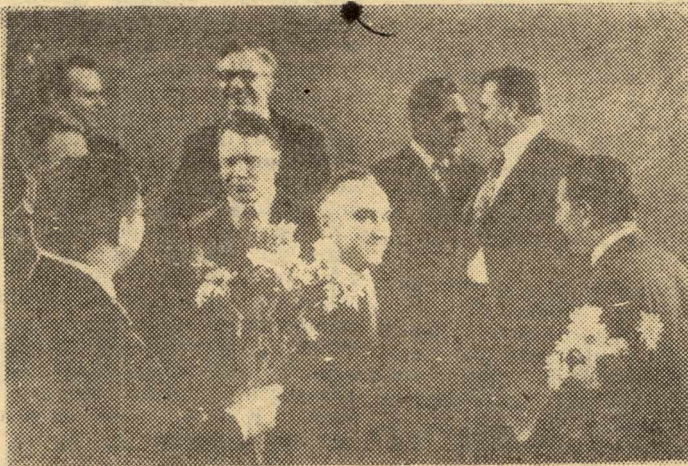
Работники гаража знают Н. Маняфова, как отличного водителя, хорошо знающего свое дело и всегда готового помочь товарищу. Вот уже более десяти лет работает он на машине ЗИЛ-157. И хотя срок прошел

большой, машина его всегда исправна. Ему поручают самые ответственные задания, ибо знают, что он выполнит их добросовестно и в срок.

Восемь правительственных наград у бывшего воина. А ныне к ним добавился знак победителя социалистического соревнования.

Наш юбиляр полон сил и еще много доброго делает для института, в котором прошла почти половина его жизни.

И. ЛОЗОВСКИЙ.
 Фото А. Батурина.



НА СНИМКЕ: участники встречи выпускников ТПИ 1954 года.

Фото А. Батурина.

СНОВА В СТЕНАХ АЛЬМА-МАТЕР

Незабываемые, неповторимые студенческие годы! Это молодость, знания, спорт, любовь! Это зарядка на всю жизнь. Сколько бы лет не прошло — студенческие страницы жизни у каждого самые яркие и дорогие.

И вот, двадцать лет спустя, мы снова в стенах родного Томского политехнического института. Снова в 202-й аудитории главного корпуса, немногие посевшие, на двадцать лет повзрослев, бывшие студенты 359-х групп — шахтостроители горно-механического факультета. У каждого за плеча-

ми жизненный опыт, новые угольные шахты, миллионы тонн нужного стране черного золота. Но сегодня мы снова молоды и вместе с нами живы в нашей памяти и делах наши преподаватели: А. П. Казачек, Д. А. Стрельников, И. А. Балашов, С. Н. Леонтьев. Мы так же взволнованы, как двадцать лет назад, перед защитой дипломного проекта. Сегодня мы получили новый заряд бодрости и сил у нашей альма-матер.

В. ЗАХАРОВ, Н. КОСАРЕВ,
 выпускники 1954 года.

Скоро в спортлагерь

Спортивный лагерь «Политехник», расположенный на живописном берегу Оби, стал любимым местом отдыха студентов и сотрудников. В первом сезоне, который начнется 8 июля, в лагере отдохнут 325 студентов и 100 сотрудников института, а с 1 августа лагерь полностью будет предоставлен в распоряжение сотрудников института.

Полным ходом идет подготовка лагеря к открытию. Подобран штат преподавателей и обслуживающего персонала. Распространяются путевки. Производится ремонт и покраска помещений. Заканчивается строительство деревянной площадки размером 32x18 м, которая будет использоваться в дневное время под спортигры, а в вечернее явится местом отдыха. На кухне устанавливается дополнительное оборудование, которое позволит улучшить качество приготавливаемой пищи и увеличит ассортимент. Самое серьезное внимание уделено оборудованию водной станции. Приобретены палатки, лодки, завезен спортивный инвентарь.

Для завершения подготовки лагеря к эксплуатации в 2-дневном воскреснике приняли участие сотрудники института, которые установили палатки и оборудовали водную станцию.

В плане спортивно-массовой работы, проводимой в лагере, предусмотрены ежедневные учебно-тренировочные занятия, подготовка и сдача норм комплекса ГТО, туристские походы, обучение новичков плаванию, проведение спартакиады лагеря по многим видам спорта. Впервые в этом году будет проведена спартакиада спортлагерей вузов города.

В плане трудового воспитания предусмотрено ежедневное проведение работ по самообслуживанию, строительству спортивных площадок, гимнастического городка, благоустройству территории. Как и в прошлом году будем поддерживать самую тесную связь с подшефным совхозом «Заветы Ильича» Кожевниковского района, а в горячую пору выедем на луга для заготовки сена.

К сожалению, отсутствие генплана лагеря не позволяет более целеустремленно проводить строительные работы. Назрела необходимость в строительстве стационарного жилья для всех отдыхающих, новой, более просторной столовой, в проведении планировочных работ и строительстве спортплощадок, беговой дорожки и легкоатлетических секторов, реконструкции электроосвещения с использованием современных светильников. Значительный объем работ могли бы выполнить отдыхающие, но они лишены возможности внести трудовой вклад в строительство новых сооружений лагеря.

В плане политико-воспитательных и культурно-массовых мероприятий предусматривается использование радио и телевидения для информирования отдыхающих о важнейших событиях в нашей стране и за рубежом, просмотр кинофильмов. Как и в прошлые годы будут организованы встречи с ведущими учеными института. А в свободное время — массовые аттракционы, игры, викторины, концерты.

Приятным сюрпризом для фотолюбителей будет оборудованная лаборатория. В связи с этим мы приглашаем фотолюбителей захватить с собой фото-

аппараты и ожидаем самого активного участия в фотоконкурсах на темы: «Родной край», «Спорт», «Шефская помощь» и т.д.

Много интересного и увлекательного ожидает тех, кто поедет в лагерь.

В. ИВАНОВ,
 начальник лагеря.

НА СНИМКЕ: спортсмены на тренировке.

Фото А. Зюлькова.



Уважаемые читатели! У вас в руках последний номер газеты «За кадры» в этом учебном году. До встречи в сентябре!
РЕДКОЛЛЕГИЯ.