

СЛУЖУ СОВЕТСКОМУ СОЮЗУ



ЗАВТРА
— ДЕНЬ
СОВЕТСКОЙ
АРМИИ
И ВОЕННО-
МОРСКОГО
ФЛОТА

Материалы, посвященные славной дате, читайте на 2-й странице

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

За кадры



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

Год издания XXXI
№ 15 (1213).

Среда, 22 февраля 1967 года.

Цена 2 коп.

КОНФЕРЕНЦИЯ. ДЕНЬ ПОСЛЕДНИЙ

В СУББОТУ, 18 февраля, пленарным заседанием окончил свою работу первая межвузовская конференция по организации научно-исследовательской работы студента.

Первым выступил профессор ТГУ К. П. Ярошевский. Он подчеркнул необходимость уделять самое серьезное внимание методологическим и мировоззренческим проблемам уже с первых шагов научно-исследовательской работы студента.

Молодой ученый ТПИ доктор технических наук Г. А. Месяц говорил о

необходимости включать НИРС в учебный процесс.

Профессор Киевского университета С. И. Ступницкий обратил внимание Министерств высшего и среднего специального образования СССР и союзных республик на необходимость совершенствования педагогического процесса в вузах.

Затем было дано слово руководителям секций.

Л. И. Тульчинский (НИФИ) сообщил, что секция по научной организации НИРС рекомендует считать НИРС одной из важнейших форм в подготовке кадров, создавать в вузах проблемные

научные семинары по организации НИРС, разрабатывать методы материального стимулирования научно-исследовательской работы студентов и профессорско-преподавательского состава. Секция считает необходимым улучшить систему экономической подготовки кадров, шире публиковать студенческие научные работы.

Председатель секции по учебно-исследовательской работе профессор О. А. Вальднер (МИФИ) сообщил:

— Секция считает полезным и необходимым включение НИРС в учебные планы с учетом конкретных условий и возможностей каждого вуза. Широкая постановка НИРС возможна на основе большой научной работы кафедр.

Один из руководителей секции по участию студентов в научной работе кафедр, лабораторий и НИИ доцент МВТУ Н. С. Львов отметил, что выполнение научных исследований по учебному расписанию позволит резко увеличить объем и эффективность научной деятельности студентов. Секция просит Всесоюзный совет по студенческой научно-исследовательской и конструкторской работе учесть рекомендации конференции при разработке нового положения о НИРС.

Доцент ТПИ И. Ф. Лившиц сообщил, что секция «НИРС и общественные организации» рекомендует вузовским комсомольским и другим общественным организациям активнее участвовать в вовлечении широких студенческих масс в научно-исследовательскую и конструкторскую работу. Основное внимание студенческие общественные организации должны сосредоточить на повышении качества учебы. Участники секции считают важным расширение студенческого самоуправления в организации НИРС, повышение организаторской роли молодых научных работников.

После выступления руководителей секций председатель комиссии по выработке решения доктор технических наук Г. А. Сипайлов (ТПИ) зачитывает проект решения.

С речью, подводившей итоги работы конференции выступил заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. И. Попов.

Участники конференции единодушно приняли резолюцию протеста против антисоветских действий китайского руководства.

Заключительное слово произнес ректор ТПИ профессор А. А. Воробьев.

ИНТЕРВЬЮ
ЗАМЕСТИТЕЛЯ МИНИСТРА

В последний день конференции наш корреспондент обратился с некоторыми вопросами к заместителю министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. И. ПОПОВУ.

— Что показала конференция?

— Опыт работы конференции показал бесплодность мнения, будто у студентов нет времени, чтобы заниматься научно-исследовательской работой. Конференция правильно отмечает необходимость повышения роли кафедр, лабораторий и научно-исследовательских институтов в организации НИРС. И, заметьте, там, где коллективы продуктивно ведут научную работу, там хорошо поставлены и исследования студентов.

Широкое развитие НИРС крепко ударит по настроению тех студентов, которые считают «тройку» вполне удовлетворительной оценкой. Но вместе с тем развитие научной работы студентов требует и повышения качества преподавания. Уже невозможно читать лекции по пожелавшим конспектам, не следить за новинками специальной литературы.

Наша конференция раскрыла огромное идейно-воспитательное значение работы со студентами. Хотелось бы пожелать и дальнейшего повышения роли воспитательной работы НИРС на кафедрах общественных, технических и естественных наук.

Значение конференции выходит за рамки заседаний. Не меньше пользы дали дискуссии и деловые встречи.

— Что удалось Вам посмотреть в нашем институте, где Вы побывали, и каково ваше впечатление?

— Легче было бы перечислить, где я не был.

Успех развития студенческой научной работы в вашем вузе определяется большой заинтересованностью всех ваших работников — от ректора до ассистента, от проректора по научной работе до лаборанта. Наибольшее впечатление произвели на меня химические и физические лаборатории института, большая творческая активность научных работников и студентов. В ТПИ создана такая атмосфера, которая не может оставить равнодушным к творчеству каждого члена коллектива.

Еще мне хочется заметить, что в Томском политехническом существуют важные научные школы. В большинстве из них идет планомерное воспитание научных кадров. Не каждый вуз может похвастаться молодыми по возрасту докторами наук.

В заключение мне хотелось бы пожелать участникам конференции и ее хозяевам-томичам больших творческих успехов во славу советской науки.

ВЗГЛЯДОМ ФОТООБЪЕКТИВА



Конференция — это не только заседания и дискуссии. Она способствовала деловым встречам и знакомствам.

НА СНИМКЕ: профессор МИФИ О. А. Вальднер (справа) и директор НИИ ЯФ И. П. Чучалин.

СЫН У ПОГИБШЕГО ВОИНА

Солдатский сын, что вырос
без отца
И раньше срока возмужал заметно,
Ты памятью героя и отца
Не отлучен от радостей заветных.
Запрета он тебе не положил
Своим посмертным образом
суровым
На то, чем сам живой с отрадой
жил,
Что всех живых зовет влекущим
зовом...
Но если ты, случится как-нибудь,
По глупости, по молодости ранней
Решись податься на постыдный
путь,
Забыв о чести, долге и призванье.
Товарища в беде не поддержать,
Во чье-то горе обратить забаву,
В труде схитрить. Солгать.
Обидеть мать.
С недобрым другом поравняться
славой, —
То прежде ты — завет тебе один, —
Ты только вспомни, мальчик,
чей ты сын.

А. ТВАРДОВСКИЙ.

★

УШЕЛ В БЕССМЕРТИЕ

Сейчас ему было бы сорок семь. Но пройдет множество лет, а он останется двадцатидвухлетним. Вечным бойцом с вечно молодым сердцем и вечно молодой улыбкой, с которой он смотрит на нас с пожелтевшей от времени фотографии.

Сын горняка, Василий был пятым мужчиной в доме, самым младшим, родившимся на третьем году Советской власти...

Любознательный и активный, Василий стал одним из первых пионеров Анжерки. Этот день был праздником не только для него, но и для всей семьи. А потом комсомолом. Работа с подрастающей сменой.

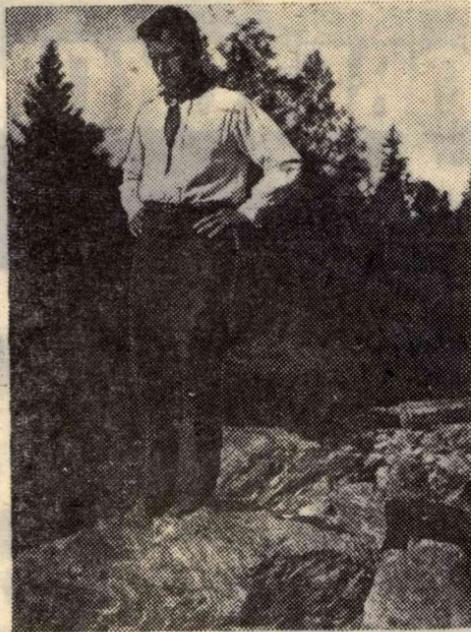
— Если кто помнит тогдашнее время, — вспоминает Татьяна Клементьевна, сестра Василия, — то, наверное, не забылось, что на каждой улице были свои пионерские форпосты. Василий руководил одним из них. И как память об этом стоят на Пушкинском переулке могучие тополя, посаженные Василием...

Веселый, умный, он был одним из лучших учеников школы. Был неплохим музыкантом. Играл на мандолине, балалайке, гитаре... И вспоминается такой эпизод Татьяне Клементьевне:

— Бабка наша была верующей. Мы в то время были большие, и нас она не трогала. А вот Ваську взяла однажды, правда, это еще было перед тем, как начал учиться, и поставила рядом с собой молиться. Бабка молится, и он что-то шепчет. Спросила я у него: «Ты же молитвы-то ни одной не знаешь, шепчешь то что?»

Он расхохотался. «А когда что, — говорит. — Когда «Подгорную», когда «Комаринскую». Любил он на коньках бегать. Любил физику и электротехнику. Любил «пацанов» — был начальником пионерского лагеря.

Лежат на столе несколько пожелтевших фотографий. Зримые штрихи короткой биографии, оборвав-



шейся в сорок втором под Воронежем. Среди них — фотография симпатичной девушки с толстой русой косой, перекинутой через плечо. Недолюбил лейтенант. Не пришлось. Тяжело раненного, его вынесла на плечах из боя санитарка Надя Апостолова. У нее же на руках и скончался Василий Лукьянец, бывший студент Томского политехнического. С третьего курса ушел парень. Недоучился. Не пришлось...

— Я с ним в одной группе учился, — рассказывает начальник Томского трамвайного управления Леонид Федорович Тузов. — Хороший был товарищ. Человек исключительного обаяния. Отзывчивый, веселый. Физкультурник хороший был...

Улыбается с фотографии широкоплечий парень в ладно сидящей форме, буденновка сдвинута на затылок.

Это было незадолго перед отправкой на фронт. За спиной солдата обычная тесовая дверь. Она чуть приоткрыта. Сейчас повернется боец, поправит портулюю и оставит эту дверь открытой. И пойдут за ним его три брата. Но они вернутся. А младший никогда. Так с улыбкой он и ушел. Ушел в бессмертие. Недолюбил, недоучился... Посмотри в глаза этому парню, политехник. Он твой ровесник. Ему еще нет и двадцати двух.

В. ЖЕСТОВ.

На снимках: Василий Лукьянец в пионерском лагере (слева). Перед отправкой на фронт (справа).



НА СНИМКЕ: студент 224-2 группы Г. Зяев.

УВОЛЬНЕНИЕ НЕ СОСТОЯЛОСЬ

Записано со слов
старшины запаса Булгакова
студентом Г. Зяевым

Всю жизнь будет помнить этот день старший матрос Юрченко...

... Было воскресенье. Теплое июльское солнце щедро разбросало свои лучи по воде, и они, достигнув ее, разбивались на тысячи искринок, переливаясь сказочным орнаментом. Город отдыхал. В парке играла музыка, на городском пляже спешили получить самый красивый в мире балтийский загар.

Старший матрос Юрченко собирался в увольнение. Надранные до блеска ботинки, слепит глаза начищенная бляха ремня, сверкают на груди знаки солдатской

доблести. Там, в городском парке, его будет ждать девушка.

А корабль тоже отдыхал, шепчась о чем-то с ласковой волной. Он был умыт трудолюбивыми руками матросов. Осталось только почистить якоря. Привычно вздохнув, завертелась лебедка. И вдруг...

— Стоп! Зацепившись за якорь, каким-то чудом повисло на нем что-то круглое с дюжиной выступов. Мина? Что делать? Выйти в открытое море опасно: мина еле держится. Стоять на месте и ждать саперов еще хуже: в порту много кораб-

лей. Достаточно задеть рогом за что-нибудь, чтобы запертая в ней энергия вышла наружу. Тогда...

Но все-таки надо выйти из порта. А мину должен кто-то держать, чтобы не упала, не стукнулась о борт.

Выстроена вся команда корабля.

— Кто пойдет? — Матрос Захаров.

— Старший матрос Юрченко.

Быстро соорудили два пенюковых кресла с распорками, осторожно спустили матросов.

Вот она, холодная, злая.

— Ну, Володя, держись. — подбадривал товарища Юр-

ченко.

Корабль осторожно, будто помогая людям, удалялся от берега. С борта полетела радиogramма: «Срочно вышлите саперов. На борту мина. Выхожу за пределы порта».

И вот корабль уже на безопасном расстоянии от других. Можно поднимать матросов, но мина так непрочно висит на якоря, что отпустить ее страшно.

— Ничего, мы подождем саперов...

... А город отдыхал, на городском пляже все спешили получить самый красивый балтийский загар, и в парке кто-то ждала девушка.

ПОСТУПИЛ СОЛДАТ В ИНСТИТУТ...

В 224-2 группе учится много демобилизованных солдат. Виталий Кыркунов говорит, что армия научила его ценить время, строго судить каждый свой поступок, контролировать себя. Все эти качества теперь помогают ему в учебе. Друзья соглашались с ним. А Геннадий Филоненко, поглядывая на своего лучшего друга, добавляет: — Мы с Виталием познакоми-

лись в армии. Солдатская дружба окрепла в студенчестве. Там служили в одной танковой части, здесь учимся в одной группе. Это Виталий помог мне освоить немецкий.

Так Геннадий, отличник боевой и политической подготовки в армии, стал отличником учебы в институте.

Мы сидим уже второй час, и бывшие солдаты вспоминают о

своей воинской службе. Особенно интересно слушать Анатолия Полякова. Служил он в десантных войсках, испытывал новые парашюты, освоил профессию радиста. А сейчас в институтском общезнании он с бывшим армейцем Александром Кобыковым оборудовал радиоузел.

Ребята охотно рассказывают о бывших солдатах: Николае Вахромееве, Леониде Сергееве.

— Пожалуй, самое лучшее качество, которое вынес из армии Николай, это настойчивость. Трудно было после большого перерыва снова сесть за книги, но настойчивость помогла ему одолеть самые для него сложные предметы. А Леониду науки даются легко.

Хорошо отзываются сокурсники о своем старосте — Геннадии Зяеве.

— Старшиной он заботился о своих подчиненных, а старостой думает о каждом из нас. Забот у него немало: кому-то нужна стипендия, кто-то нуждается в общезнании, а кто и пропустит занятия — тоже нужно время, чтобы выяснить причину. Но в общем-то Геннадий легко может быть старостой — в группе многие учатся отлично. Солдат всегда солдат.

Р. ПЕТРОВА.
Фото А. Фердмана.

КОНФЕРЕНЦИЯ. ДЕНЬ ПОСЛЕДНИЙ

ОДОБРИТЬ ИНИЦИАТИВУ

ИЗ РЕШЕНИЯ ПЕРВОЙ МЕЖВУЗОВСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ НИРС

Студенты значительно повышают научный потенциал вузов, участвуя в выполнении хозяйственной и госбюджетной тематики кафедр.

Студенческая научно-исследовательская работа становится органической составной частью учебного процесса, она превратилась в могучий фактор воспитания студентов в труде, в постоянном творческом поиске, в умении самостоятельно организовать свой труд.

Конференция по обобщению опыта вузов по организации научной работы студентов рекомендует:

1. Одобрить инициативу МВ ССО РСФСР и ЦК ВЛКСМ о созыве Первой межвузовской научно-методической конференции и просить МВ ССО СССР и РСФСР проводить подобные конференции регулярно раз в 2—3 года.

2. Одобрить опыт организации НИРС в таких вузах, как Томский, Ленинградский, Каунасский, Горьковский, Харьковский политехнические институты, Томский, Московский, Киевский университеты, Московские инженерно-физический, электротехнический институты, Московское высшее техническое училище имени Баумана.

3. Считать наиболее эффективным привитие навыков исследования каждому выпускнику вуза через органическую связь научной работы студентов с учебным процессом.

БОЛЬШЕ ВСТРЕЧ СО СТУДЕНТАМИ

Я принимала участие в работе четвертой секции. Каждый час работы конференции — приносил мне много полезного.

Нет необходимости говорить и о важности проведения таких конференций. Они очень полезны, но мне, как студентке, хотелось бы побольше встреч со студентами. Нам есть о чем поговорить и поспорить. Каждый наш день в Томске — это открытие нового и удивительного. Большое вам спасибо!

Т. НАПАХ,
студентка Ленинградского технологического института целлюлозно-бумажной промышленности.

КЛЕЙМИМ ПОЗОРОМ!

РЕЗОЛЮЦИЯ ПРОТЕСТА ПРОТИВ АНТИСОВЕТСКИХ ДЕЙСТВИЙ КИТАЙСКОГО РУКОВОДСТВА

Мы, участники первой межвузовской научно-методической конференции по обобщению опыта вузов в развитии научно-исследовательской работы студентов, прибывшие в Томск из 211 вузов нашей страны, решительно протестуем против гнусных антисоветских действий группы Мао Цзе-дуна в Китае и за его пределами и выражаем полную поддержку Заявлению Советского правительства и политике Политбюро ЦК КПСС в связи с провокационными действиями китайского руководства.

Мы гневно осуждаем антисоветскую политику Мао Цзе-дуна и его группы, направленную на подрыв сил международного коммунистического движения и помогающую силам империализма.

Мы клеймим позором антисоветскую кампанию китайских руководителей, осуществляемую в самых вызывающих, провокационных, хулиганских формах.

Вместе со всем советским народом мы верим, что здоровые силы коммунистов и народных масс Китая рано или поздно отвергнут преступную линию нынешних китайских руководителей и Китайская Народная Республика пойдет по марксистско-ленинскому пути социалистического строительства, по пути единства со всеми силами социализма в борьбе с империалистической реакцией.

Да здравствует единство коммунистических и рабочих партий на основе марксизма-ленинизма!

Да здравствует КПСС — вождь и организатор всех наших побед!

Единогласно принята на пленарном заседании конференции 18 февраля 1967 года.

ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Важное звено НИРС

УСПЕХ ПРИДЕТ

Это была одна из тех встреч, которыми изобилует наш форум. Встретились мы с тремя гостями и разговорились.

— Мы представляем здесь Сибирский металлургический институт, между прочим, образованный в свое время на базе вашего института, — представились секретарь комитета Володя Белоусов и руководитель НИРС Володя Васильев. — Приехали, конечно, понабрать

Во время конференции мне, как и многим другим делегатам, была предоставлена возможность познакомиться с научными лабораториями и научно-исследовательскими институтами ТПИ. Как специалиста по дефектоскопии и ультразвуку твердого тела, меня, естественно, интересовали, в первую очередь, работы томских политехников в смежных областях.

УВИДЕННОЕ

Должен сказать: все, что я видел, произвело очень хорошее впечатление. В частности, разработанные в ТПИ различные типы ускорителей, начиная от настольных бетатронов и кончая большим синхротроном, вполне позволяют вести самые разнообразные современные исследования.

Мне мало что остается добавить к этому, — улыбнулся Петр. — Единственно, что хочу отметить, — это один прибор, который интересует меня, как автоматика металлургических процессов — измеритель влажности. Прибор принципиально новый и, самое главное, простой.

Считаю, что работы политехников выполнены аккуратно. Первые впечатления, дискуссии очень полезны, и мы уверены, что конференция поможет добиться немалых успехов.

В. ВАЛЕРИН.

ВОСХИЩАЕТ

Особенно приятно, что в лабораториях трудится много молодых научных сотрудников, аспирантов, студентов. Хочется пожелать им новых творческих достижений. Думаю, что прошедшая студенческая конференция будет способствовать приближению к науке еще большего числа студентов.

Л. МЕРКУЛОВ,

доктор физико-математических наук, профессор Ленинградского электротехнического института имени В. И. Ульянова (Ленина).

Работа с младшекурсниками

Интенсивное развитие науки значительно опережает вузовские учебные программы, особенно чисто теоретического профиля. У студентов университета, специализирующихся, например, по различным разделам математики, общая подготовка даже на 5 курсе отстает от современного состояния науки, что в значительной мере затрудняет проведение студентами серьезных теоретических исследований. Это приводит также к тому, что во многих случаях часть курсовых и дипломных работ носит реферативный характер.

В связи с этим большое значение приобретает индивидуальная работа преподавателей со студентами младших курсов, не предусмотренная учебным планом. На кафедрах механико-математического факультета для студентов I и II курсов организуются различные научные кружки по специальностям. Участие в них строго добровольное. Для желающих ведущие преподаватели факультета, начиная со второго семестра, читают факультативные курсы. В одном из таких циклов лекций студентов знакомят с наиболее актуальными разделами математики,

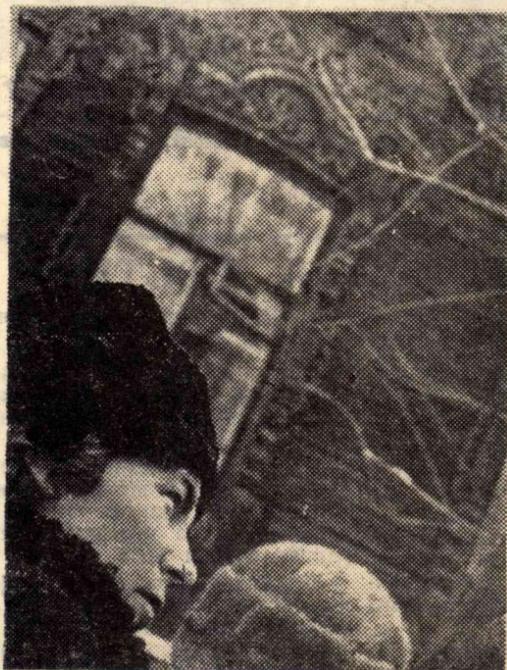
стоящими, как правило, на стыке наук. В другом цикле лекций сообщаются в доходчивой форме научные результаты отдельных ученых (главы диссертаций, содержание статей) с воспроизведением всех необходимых предварительных знаний.

Эти мероприятия приводят к отбору из общего числа студентов наиболее трудолюбивых и одаренных (из 100 студентов — 10—15), с которыми ученые факультета — профессор и наиболее опытные доценты — начинают уже со II курса работать по индивидуальному графику, вовлекая их в свою проблематику. Очень важно заметить, что этот отбор осуществляется самими студентами, так как слушать дополнительные курсы приглашаются все желающие. Нам могут возразить, стоит ли из-за 10 процентов тратить ученым столько сил и энергии. По нашему мнению, стоит!

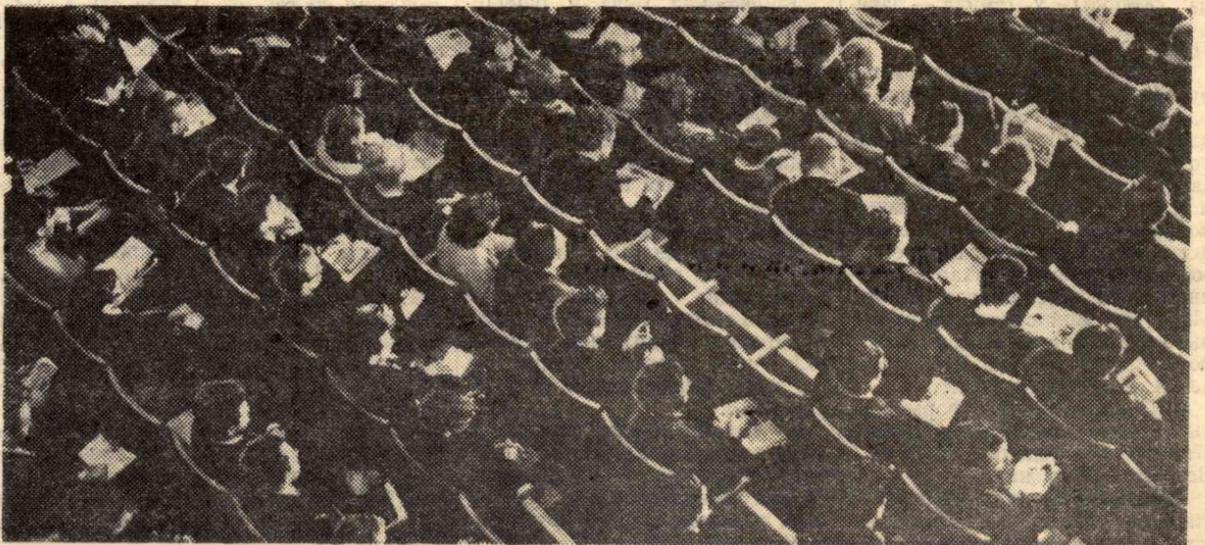
Большое внимание мы уделяем индивидуальной работе с группами трудолюбивых и одаренных студентов. В качестве примера приведу несколько фактов. Студенты II курса МФ ТГУ Е. Вольпер и В. Благонравов получили на прошлом году

родском смотре первые премии за свои работы. Сейчас Е. Вольпер учится на III курсе. Он подготовил интересную статью, которая представлена на Всесоюзный конкурс научных студенческих работ. Полученные им научные результаты могут войти в кандидатскую диссертацию. Только за последние три года студенты-математики Томского университета опубликовали 20 научных работ, в том числе пять работ в докладах АН СССР и три работы в Сибирском математическом журнале. Три выпускника — В. Романович, Л. Магазинничев, И. Овчинников досрочно (за один-два года после окончания вуза) защитили кандидатские диссертации. Студенты IV курса Н. Исакова и Л. Челига выступали с докладами на I-й Всесоюзной геометрической конференции. Таким образом, индивидуальная внеучебная работа с младшекурсниками выливается в подготовку талантливых ученых, кандидатов и докторов наук.

В. МАЛАХОВСКИЙ,
зав. кафедрой алгебры Томского университета, профессор, доктор физико-математических наук.



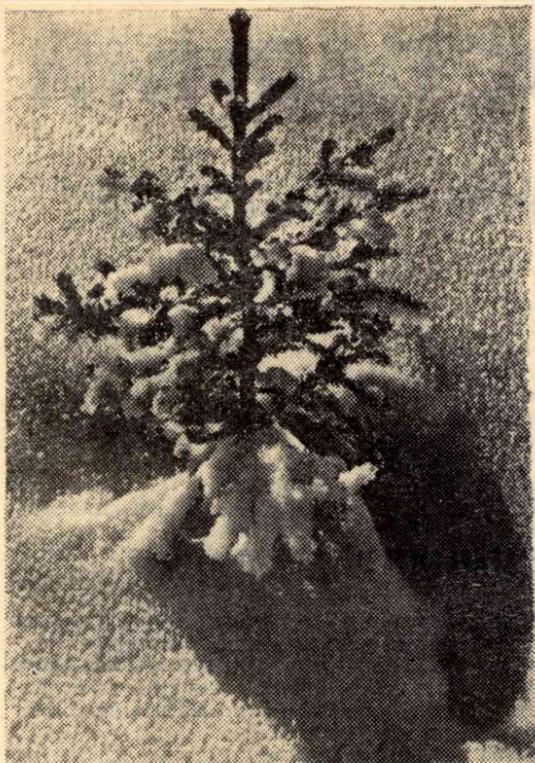
ВЗГЛЯДОМ ФОТООБЪЕКТИВА



В зале заседаний.

На экскурсии по Томску. Гости с интересом знакомятся с деревянной архитектурой города.

Один день в доме отдыха



ВЗГЛЯДОМ
ФОТООБЪЕКТИВА



СВИДАНИЕ С ЛЕСОМ

Наверное, у каждого, кто входил утром, 17 февраля, в фойе общежития механиков, возникало приподнятое настроение, появилось удивительное чувство легкости и желание беспричинно улыбаться. Впрочем, у участников конференции была причина для такого веселого возбуждения. Им предстояло провести целый день в тайге...

Поезд прибыл празднично украшенным. Каждый его вагон наречен по-своему: «Кирпичик», «Ух-ты...», «Смешинка», «Теремок», «Электрон». Трудно сказать, какому вагону отдано предпочтение: около всех большая очередь жаждающих поехать в Богашево, в окрестностях которого состоится свидание с тайгой.

Поезд трогается,

Двадцать минут проходят как одно мгновение.

Свидание с лесом начинается. Самые нетерпеливые — лыжники. Они тотчас устремляются в сосновый бор по нетронутому снегу. Лес стоит тихий, тихий. Но едва прикоснешься к ветвям — и на голову обрушится пушистый снегопад.

Те, кто не захотел взять с собой лыжи, разгуливают на узких лесных тропках. И вдруг натываются на хозяина леса — косолапого мишку, который, раскланываясь налево и направо, рычит весьма дружелюбно: «Добро пожаловать!»

А с горы зазывает Дед Мороз: «Милости прошу, гости дорогие, покатайтесь с горки ледяной!»

— Береги ноги! —

шкура, на которой разместились дюжина отважных, несется под гору. Лиха беда — начало. Шкуру делят, каждый хочет найти для себя на ней местечко.

Как из волшебной сказки появляется Снегурочка. Она зовет дальше, дальше в лес. Но и в ее владения оказывается пришла цивилизация. Среди леса раскинулось просторное футбольное поле. Труби, сигнал. Матч «Азия» — «Европа» начинается. Футбольные страсти разгораются, болельщики подзадоривают друг друга. Наконец, судья объявляет счет: 2:0 в пользу «Европы». Команде победительнице Снегурочка вручает приз — жареного поросенка.

А на волейбольной площадке в это время разыгрываются пельмени.

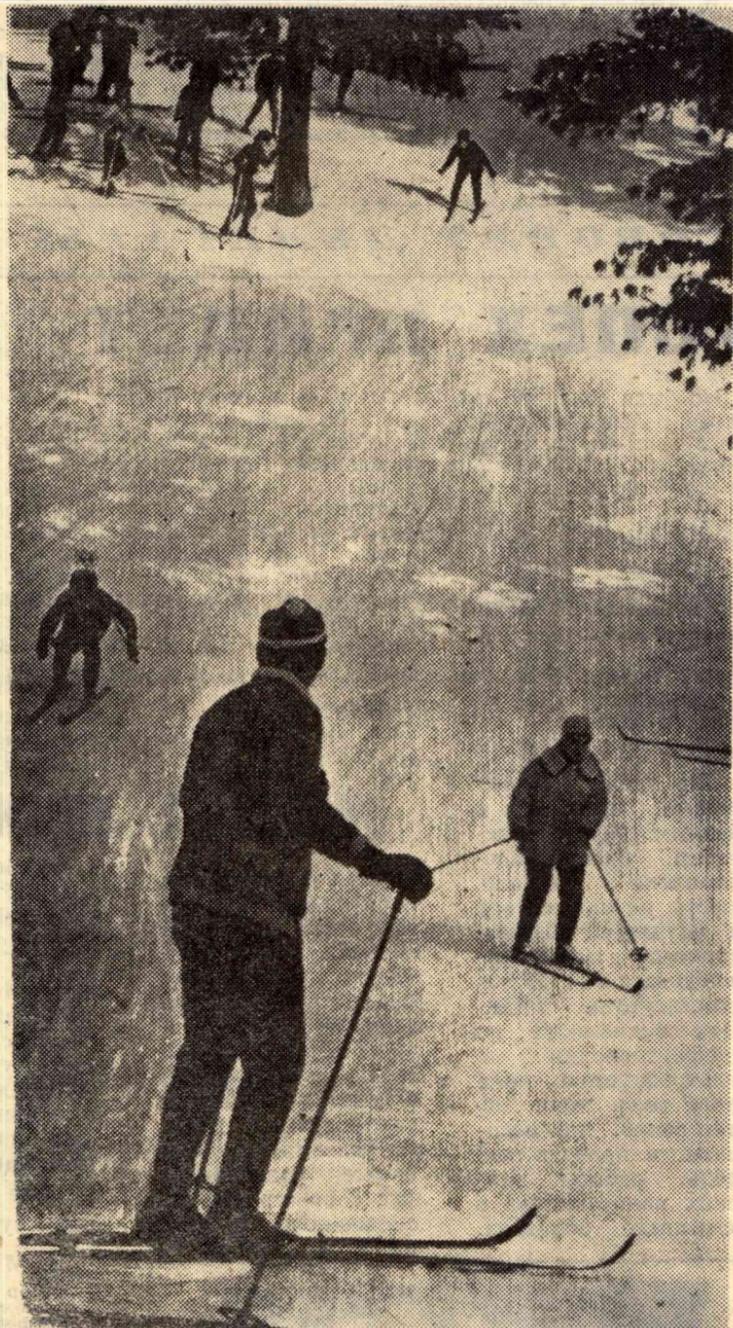
На лыжне — не менее интересные состязания. Там оспаривают первенство «старички» (от 35 лет) и молодые.

Подальше на лесной утоптанной поляне перетягивают канат. Даже болельщики не выдерживают и становятся на время спортсменами.

Но самое большое чудо — это прощальный костер. Этого подходящего момента и ожидал, наверное, Дед Мороз. Он выходит на середину с двумя большими мешками. Развязывает их и вручает каждому сибирский сувенир — пакетик с кедровой веткой, шишкой и орехами...

...Другая большая группа гостей отдохнула в этот день в доме отдыха «Синий утес».

Р. ХОХЛОВА.



На «Синем утесе» был сооружен снежный монумент «НИРС-67». Право открыть его предоставлено самым активным создателям — Ю. Б. Янкевичу, В. З. Ямпольскому (Томск), Г. И. Леснову (Брянск).

Приятно скатиться с горы на лыжах!

Снимки В. Любимова.

Показывают химики

Выставка химико-технологического факультета.

Стенды, печатные труды, лекарственные препараты, краски, рассказывают о проблемных направлениях НИРС факультета, об освоении богатств Томской области.

Мы у небольшого стенда кафедры силикатов. На столе образцы кварцевых песков, керамических плиток, и даже миниатюрная раковина умывальника. Речь идет о песках и не простых, а золотых, тех песках, которые завозятся для западно-сибирских предприятий из Европы. У стенда — заведующий кафедрой профессор П. Г. Усов.

— В Анжерку в прошлом году завезли 70000 тонн песка и каждая тонна обошлась государству вместо двух рублей по преysкуртанту в шестнадцать! Столько же он обходится и для Томского электротрампового завода. А зачем везти пески из Ульяновска, где месторождение уже выдыхается, если рядом есть свои бесплатные? Мы с группой студентов прошлым летом намыли для электротрампового завода 5000 тонн песка. Как раз на год...

В Сибирь везут формовочные пески, огнеупорную глину, огнеупорные изделия. А зачем? Все это есть у нас.

Вот посмотрите на этот огнеупорный кирпич. Он изготовлен

студентами на базе местных материалов. Или вот этот фарфор...

Наша кафедра принимает самое активное участие в исследованиях рудных месторождений области и Сибири. На основе долгой работы мы составили карту месторождений, — заканчивает сообщение Петр Григорьевич.

Небольшая чугунная болванка на одном из столов вряд ли расскажет как долго она рождалась, сколько человек ее создали. Слышали о торфе в доменных процессах?

Бакчарская руда и бакчарский торф — вот основа этого гигантского металлургического комплекса, который химики разрабатывают совместно с теплоэнергетиками.

— Осталось довести «до кондиции» химическое крыло. Чугун, полученный по нашему методу, металлурги оценивают как высококачественный...

Нефтяная целина. Химики и здесь, как говорится, «приложили руки». Именно анализы химико-технологического факультета убедительно показали, что томская нефть не уступает Апшеронской и Башкирской...

— Я даже не могу подыскать слов, чтобы по-настоящему оценить выставку, — поделился своими впечатлениями секретарь комсомольской организа-

ции Казанского авиационного института В. Трусенов. — Конечно, у нас проводились выставки. Но с таким размахом, с таким качеством не было. Здорово. Молодцы, политехники...

— Коллегия нашего министерства, — говорит заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. И. Попов, — рассматривала вопрос о научно-исследовательской работе студентов ТПИ, и я довольно полно представлял объем этой работы и значение, которое придает профессорско-преподавательский состав этого вуза студенческим научно-исследовательским работам. Но осмотр выставки не только подтвердил, но и лишний раз убедил меня в том, что в ТПИ уже сложилась целая система научно-исследовательских работ студентов, что не отдельные способные студенты ведут исследования, а это уже стало достоянием каждого студента, особенно старших курсов. И главное впечатление, которое я уношу с этой выставки, то, что здесь действительно по-настоящему готовят инженеров-исследователей, что научная работа связана с учебной и подчинена дальнейшему повышению качества подготовки специалистов. Этого и требует от нас наша партия, решения XXIII съезда.

В. ФЕДОРОВ.

КОНЦЕРТЫ ДЛЯ ГОСТЕЙ

Конференция позади. Участники ее разъехались. Они будут вспоминать дома не только деловые споры, заседания и дискуссии. Ведь все свободное от них время делегаты проводили в Доме культуры, где специально для них ставили концерты, показывали кинофильмы, выступали московские поэты.

С большим удовольствием делегаты конференции прослушали концерт хоровой капеллы Томского государственного университета.

На второй день конференции участники посмотрели кинофильмы. Показывали кино-

студии ТПИ и Нижне-Тагильского педагогического института.

В этот же день выступил поэт Виктор Гончаров. Он читал стихи о любви, о студентах, людях науки.

Для гостей и хозяев на сцене Дома культуры показала свою интересную, полную юмора и веселого смеха программу эстрадная студия МГУ.

Встречи вечерние в зале Дома культуры ТПИ вылились в своеобразный праздник. А праздник обычно надолго сохраняется в сердцах людей.

П. РИМИНА.