

# За кадры

ГАЗЕТА  
ОСНОВАНА  
15 МАРТА  
1931 г.

Выходит  
по понедельникам  
и средам

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

Понедельник, 26 апреля 1976 г. № 31 (1949)

## Решения



### Съезда КПСС - в жизнь!

**ВО** ВСЕСОЮЗНОМ КОМСОМЛЬСКОМ СОБРАНИИ приняло участие более 11.000 комсомольцев нашего института.

Участники собрания единодушно, целиком и полностью одобрили решения XXV съезда КПСС, выразили безраздельную поддержку внутренней и внешней политики партии, с новой силой подтвердили верность молодежи делу Ленина, Коммунистической партии.

Решения съезда, задачи, выдвинутые Л. И. Брежневым, как показало собрание, стали конкретной программой комсомольской работы всех первичных организаций, каждого комсомольца.

В ходе собрания проявилась высокая организованность, идейная зрелость политтехников, их патриотизм, интер-

национализм, высокие моральные качества. Боодушевленные высокой оценкой деятельности Ленинского комсомола, роли молодежи в коммунистическом строительстве, прозвучавшей на съезде, юноши и девушки сосредоточили свое внимание на нерешенных вопросах, поисках путей существенно повышения качества

мунистического труда». Комсомольцы геолого-разведочного факультета обратились ко всем студентам с призывом: «Каждой учебной минуте — наивысшую эффективность труда». Комсомольцы факультета управления и организации производства обсудили вопросы проведения общественно-по-

Молодые преподаватели кафедр общественных наук и студенты факультета автоматике и вычислительной техники работают над созданием агитбригад по пропаганде решений XXV съезда КПСС. Все комсомольцы нашего института единодушно решили продолжить Ленинский зачет под девизом «Решения XXV съезда КПСС — в жизнь!», и социалистическое соревнование за право подписать Рапорт Ленинского комсомола ЦК КПСС в честь 60-летия Октября.

В работе собрания приняли участие делегаты XXV съезда КПСС, представители горкома КПСС и обкома ВЛКСМ, члены партийного комитета и партийных бюро. Всесоюзное комсомольское собрание показало, что для комсомольцев и молодежи жизнь и дела коммунистов — яркий образец идейной стойкости, трудолюбия, впечатляющий пример беззаветного служения Родине.

29 апреля комсомольские активисты соберутся на пленум комитета ВЛКСМ, чтобы обобщить решения Всесоюзного комсомольского собрания и наметить конкретную программу действий по претворению в жизнь предначертаний партии.

**В. ХМЕЛЕВ,**  
секретарь комитета ВЛКСМ.

## Поздравляем с почетным званием

За заслуги в области науки и техники, многолетней плодотворную деятельность заведующему кафедрой технологии силикатов профессору Петру Григорьевичу Усову присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Ректорат, партком, общественные организации, весь коллектив института поздравляют уважаемого Петра Григорьевича с присвоением почетного звания и желают новых больших творческих успехов в труде на благо любимой Родины.

## Всесоюзное совещание по АСУ



21—23 апреля в нашем институте состоялось Всесоюзное научное совещание «Разработка и внедрение республиканских автоматизированных систем управления Минвуза СССР».

НА СНИМКАХ: первый день работы. Перед участниками совещания выступает заведующий отделом науки и учебных заведений Томского обкома КПСС А. Г. Блинов; главный конструктор профессор В. З. Ямпольский, член коллегии Минвуза СССР, председатель научно-технического совета В. И. Крутов, проректор ТПИ профессор В. А. Москалев, ректор института профессор И. И. Каляцкий и директор вычислительного центра Минвуза РСФСР А. М. Рождественский знакомятся с работой



ИВЦ ТПИ. Фото А. Батурина и А. Зюлькова.

## УЧИТЬСЯ КОММУНИЗМУ

**ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКИЙ КОМСОМЛ — НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК И БОЕВОЙ РЕЗЕРВ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ, ПЕРЕДОВОЙ ОТРЯД МОЛОДЫХ СТРОИТЕЛЕЙ КОММУНИЗМА!**

Из Призывов ЦК КПСС.

всей комсомольской работы.

Во всех комсомольских организациях факультетов студенты обсудили задачи в борьбе за качество знаний. Единодушно поддержали политтехники предложение отличницы учебы М. Бондаренко о продолжении работы под девизом «Сегодня — отличник, завтра — передовик производства, ударник ком-

мунистической практики студентов.

На электрофизическом факультете решено увеличить численность студентов в СКБ и повысить эффективность научно-исследовательских работ.

«Первому курсу — ответственную комсомольскую заботу» — выдвинули лозунг старшекурсники эл ектроэнергетического факультета.

## СПОРИТСЯ РАБОТА ДРУЗЕЙ

В ответ на решения XXV съезда КПСС Ленинский комсомол обильно себя ударным отрядом десятой пятилетки и призвал юность страны ознаменовать каждый день самоотверженным трудом и отличной учебой.

«Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!» — стало девизом наших комсомольцев.

Отличной учебой и большой общественной работой рапортовали слету отличников студенты группы 3120. В этой группе семь отличников, и о каждом из них можно было бы многое рассказать. Вот, например, два друга Василий Ковалев и Владимир Михалев. Василий сдает

уже четвертую сессию только на «отлично». Он считает, что невозможно стать хорошим специалистом без серьезной, вдумчивой работы в вузе, чему способствует занятие НИРС. Научным исследованиям он отдает много времени.

Но этим не ограничиваются его интересы. С ним с одинаковым успехом можно говорить и о планетах, и о матрице планирования, и о Гойе. Внутренней целеустремленностью, желанием узнать как можно больше, верностью избранной профессии похож на друга Володю Михалев. Оа тоже с увлечением занимается НИРС, принимает активное участие во всех мероприятиях группы, и к тому же комиссар факультетского отряда ДНД. Хочется пожелать ребятам гореть так в любом деле, не устывая, особенно сейчас, когда решения XXV съезда КПСС обязывают каждого из нас работать с еще большей с а м о отверженностью, инициативой, персональной ответственностью.

**О. БОНДАРЕВСКАЯ,**  
студентка.

## ЗАВИСИТ ОТ КАЖДОГО

Комсомольская организация специальности «Электрические системы» ознакомились с материалами XXV съезда КПСС, наметила пути решения задач, поставленных перед комсомолом.

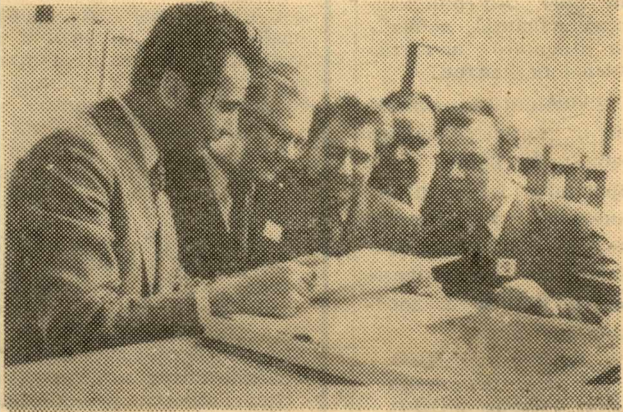
В эти дни каждый из нас определяет свой личный вклад в осуществление решений съезда. Коллектив нашей специальности занял первое место на факультете по итогам социалистического соревнования. Вниманием, которое бюро специальности уделяет повышению качества знаний комсомольцев, их участию в общественно-политических, спортивных и культурно-массовых мероприятиях факультета и института, помогает успешно вести социалистическое сорев-

нование. Оперативно прошла аттестация комсомольского актива, в ходе которой были высказаны критические замечания, разработан план мероприятий по их устранению.

Ежегодно наши комсомольцы активно участвуют в третьем трудовом семестре. В рядах факультетского студенческого строительного отряда «Энергия-75», занявшего первое место в нашем институте и второе в области, трудилось более трети студентов кафедры электрических систем. Бойцы отряда внесли весомый вклад в развитие народного хозяйства Томской области. Ведется большая работа по формированию линейных отрядов «Энергия-76».

Весь комсомольский задор, энергию молодых сердец, накопленные знания, исследовательские навыки, упорство в достижении высоких целей направим на выполнение задач, поставленных XXV съездом КПСС.

**Т. КУММЕР,**  
секретарь бюро ВЛКСМ специальности.



## В центре внимания

Как и все советские люди, профессорско-преподавательский состав и студенты факультета управления и организации промышленного производства с горячим одобрением встретили исторические решения XXV съезда КПСС, восприняли их, как руководство к действию. Сейчас на факультете идет углубленное изучение документов съезда. Понимая значимость коллективно-профессорско-преподавательского состава и студентов в выполнении поставленных перед ними XXV съездом задач, партбюро факультета возложило работу по развертыванию социалистического соревнования за улучшение качества работы каждого сотрудника и учебы каждого студента.

Недавно на факультете состоялись партийное и комсомольские собрания. Участники собраний единодушно, целиком и полностью одобрили и приняли к неуклонному руководству и исполнению решения XXV съезда нашей партии и выразили полную поддержку внутренней и внешней ее политики. На собраниях был дан критический анализ результатов всей нашей работы и намечены конкретные пути устранения еще имеющихся отдельных недостатков. На факультете еще мал процент преподавателей со степенями и званиями, на достаточно высоком уровне еще организовывается и проводится социалистическое соревнование и внутри факультета, имеются также отдельные недостатки и в учебно-воспитательной работе, о чем на собраниях шел принципиальный разговор.

За пятилетку факультет должен выпустить свыше 600 специалистов, иметь 58 процентов профессорско-преподавательского состава со степенями и званиями, выполнить хозяйственных НИР на 2,5 миллиона рублей, подготовить к изданию две монографии, свыше 200 внутривузовских изданий, добиться высокого качества учебы студентов.

Решения партийного и комсомольского собраний были направлены на устранение еще имеющихся недостатков и на безусловное выполнение задач УОПФ в десятой пятилетке.

**А. ТЕРЕЩЕНКО,**  
зам. секретаря партбюро УОПФ.



### КАЧЕСТВО УЧЕБЫ — СЕГОДНЯ, ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА — ЗАВТРА.

**Г**РУППА 5820—самая обыкновенная группа на ХТФ, в которой учатся самые обычные студенты, ходят на семинары и практические, слушают лекции, более или менее удачно сдают экзамены. Например, прошлой весной по итогам сессии группа была одной из лучших. При абсолютной успеваемости 100 процентов качество было 41 процент (среднее качество по факультету по итогам пятилетки 28—30 процентов).

Но семестр семестру рознь. Начался новый учебный год, и ребята вдруг решили, что уже на четвертом курсе им будет совсем легко и просто.

## От чего снижение?

Увеличилось количество пропусков без уважительной причины, ухудшилась текущая успеваемость — в общем, группа расслабилась. Ни многочисленные увещания куратора, ни весьма суровые меры, принятые деканатом (пять человек были лишены стипендий на месяц), не помогли наладить нормальной посещаемости, и как следствие этого — ритмичной и эффективной работы в семестре.

Результаты ошеломили студентов, но не были неожиданными для деканата — формальная успеваемость группы по итогам прошедшей зимней сессии снизилась до 68 процентов. Почему — формальная? Да потому, что многие тройки и четверки получены уже в результате пересдачи в сессию, со второго захода, объясняет зам. декана ХТФ доцент С. М. Рябых.

Если учесть все пересдачи, несвоевременно сданные зачеты и проекты, то процент истинной успеваемости едва перевалит за 40 (43) при качестве — 10 процентов. И это на IV курсе, когда должны быть закреплены все знания, полученные на младших курсах, когда студенты вплотную соприкасаются со своей будущей специальностью, глубже постигают тайны науки и техники. Перефразируя известную истину: «уж сколько раз твердили миру», что пропуски занятий, слабая дисциплина, отсутствие самоконтроля и взаимоконтроля в коллективе — вот корни зла. А причины тому, что эти корни дали такие «пышные всходы», в другом. На IV курсе читается много спецпредметов, но их невозможно познать, не зная основ. Как оказалось, на I и II курсах подготовка студентов к занятиям была не систематической, а отсюда фундаментальные знания у большинства весьма слабые. Как констатируют преподаватели, далеко не каждый старшекурсник может взять простейший интеграл или составить несложное кинетическое уравнение по закону действующих масс. А конечный результат этого вроде бы бесспорного незнания — слабая профессиональная компетентность, неумение решать производственные вопросы.

Есть и еще одна причина.

Некоторые студенты почему-то глубоко уверены, что не все изучаемые в институте предметы нужны, забывая о том, что специалисты будущего, организаторы производства должны уметь разбираться и в финансово-экономических, и в социальных, и, конечно, в политических вопросах.

— Качество будет, если об этом задумаются все...

— ...если каждый будет посещать лекции, готовиться к практическим, работать с учебной и дополнительной литературой, — это слова студентов 5820 группы.

Таня Крафт, комсорг группы, считает, что резерв у них есть: почти треть студентов, будь они требовательнее к себе, могла бы учиться только на «хорошо» и «отлично». Сейчас будущие химики настроены весьма бодро. Видимо, каждый извлечет урок из прошедшего семестра. И хочется верить, что возрастут и успеваемость, и качество.

Ведь качество — категория не только социальная, но и нравственная.

**А. НЕМИРОВИЧ-ДАНЧЕНКО,** наш корр.

новые кафедры: инженерной и вычислительной математики, прикладной математики, и среди первых сотрудников мы видим Григория Лукича, который от общих курсов математики переходит к специальности.

Постоянно повышая свое педагогическое мастерство, он уделяет много

ликаций. В 1971 году ему было присвоено звание доцента.

Многие годы Г. Л. Калинин работает с кафедрой гидрогеологии, читает для сотрудников лекции по теории вероятности и математической статистике, помогает внедрять современную вычислительную технику

## НАСТАВНИК МОЛОДЕЖИ

**В**ЧЕРА доценту Г. Л. Калининскому исполнилось пятьдесят.

А кажется, совсем недавно был 1938 год, и 4-й, выпускной класс начальной Верх-Марушенской школы Алтайского края, потом средняя Тогурская школа Томской области, выпуск в трудном военном 1943 году.

Григорий Лукич становится курсантом Новосибирского стрелкового полка, затем курсантом авиашколы и в конце 1944 года переходит в авиацию дальнего действия.

Но кончилась война, и Калинин смог получить высшее образование.

24 года назад в Томский политехнический институт на кафедру высшей математики пришел выпускник механико-математического факультета ТГУ. В те годы в институте начали большое внимание уделять математическим дисциплинам — как общим, так и прикладным. Открываются

времени методической работе. Он пишет учебное пособие «Автоматизация программирования для ЦВМ «Минск-1», которое было отмечено на институтском конкурсе, за этим пособием появляются другие.

Сейчас Григорий Лукич возглавляет подготовительное отделение. Много сил и душевной энергии отдает он тем, кто пришел в институт от станков и совхозных полей. Но он остается человеком требовательным и в первую очередь к себе, зная, что на него равняются питомцы отделения. Но это не мешает ему знать силу и слабость каждого слушателя, помогать, если у кого-нибудь не ладится с учебой, посоветовать в трудный момент.

Григорий Лукич ведет и научную работу — у него более тридцати пуб-

для обработки геологической информации. Расчеты Григория Лукича были использованы при составлении инженерно-геологических карт для перспективных районов Томской области.

Общественную работу он выполняет с душой и большой ответственностью, не раз избирался членом месткома, был председателем профбюро, является членом конкурсной комиссии на лучшее студенческое общежитие облсовпрофа, награжден грамотой как лучший куратор кафедры.

Кафедра прикладной математики поздравляет своего юбиляра, желает долгих лет жизни, хорошего здоровья, отличных успехов в педагогической и научной деятельности, счастья.

**Ф. ВАДУТОВА,**  
ассистент кафедры прикладной математики.

## РЕЙД ПЕЧАТИ

**В**АЖНЫМ УЧАСТИИ политико-воспитательной работы в студенческих общежитиях является наглядная агитация. С помощью красочных иллюстрированных стендов, хорошо оформленных панно и фотомонтажей можно убедительно рассказать о событиях в нашей стране и в мире, проинформировать о новостях своего института и факультета, студенческой жизни. Поны эти возможности, актив общежития машиностроительного факультета (Вершинина, 39) тщательно продумывает тематику наглядной агитации, умело оформляет задуманное.

Одна из основных очередных задач комсомола сегодня — углубленное изучение доклада Л. И. Брежнева, решений XXV съезда КПСС и Пленума ЦК ВЛКСМ.

На первом этаже появился стенд, в котором показана работа съезда, намеченная программа форума коммунистов, первые шаги десятой пятилетки. Стенд «Решения XXV съезда КПСС — выполним» знакомит студентов с перспективами развития факультета. Монтаж «Твой комсомольский билет» рассказывает о делах комсомола Страны Советов, уголки специальности сообщают о делах студентов факультета, помогают комсомольским активистам правильно организовать свою работу.

Международные события, политическая и экономическая жизнь страны, планы комсомола, спорт, проблемы факультета — вот далеко не полный перечень тематики наглядной агитации. Всего в общежитии 24

## Фактор воспитания

стенда, и половина из них сделана на хорошем художественном уровне.

Много внимания этой форме пропаганды уделяется и в общежитии факультета автоматики и вычислительной техники (Вершинина, 39-а). Студенты и посетители невольно привлекает стенд «Планы партии — планы народа», где большое место уделяется решениям XXV съезда. Отлично сделан и другой стенд «Рождение Ленинской партии».

Горячая точка планеты — Чили. О злодеяниях хунты, о борьбе коммунистов говорят фотодокументальные стенды «Трагедия Чили».

О миролюбивой политике Советского Союза говорится в материалах наглядной агитации в общежитии химико-технологического факультета (Вершинина, 46). Кстати ска-

зать, здесь очень тщательно продумано оформление каждого этажа. Героической борьбе советского народа в Великой Отечественной войне посвящены фотодокументы «900 героических дней», «Волжская твердыня», «И помнит мир спасенный».

На общем фоне особенно заметны досадные промахи и невнимания к этому важному участку работы. В общежитиях теплоэнергетического факультета (Вершинина, 31 и 33). Здесь за три месяца со дня последней проверки ничего не изменилось ни в тематике, ни в оформлении стендов. А то малое, что задумано — монтаж о космических полетах — так и не доведен до конца.

Наглядная агитация действительно только тогда, когда соответствует эстетическим требованиям. А чему могут научить небрежные подписи, надорванные фотографии, аляповатые краски? Подобное можно встретить во многих общежитиях — ТЭФ, АВТФ ХТФ и других. Политрукам, студсоветам, комсомольским и профсоюзным бюро надо бы объективнее и строже взглянуть на стенды и монтажи с этой целью. Не упускается ли такой важный фактор воспитания?

**Н. БАННЫХ,**  
член комитета ВЛКСМ.  
**Н. КОВАЛЕВА,**  
член профкома.  
**О. СОЛОВЬЕВА,**  
наш корр.

# СТАНОВЛЕНИЕ

## Факультету автоматки и вычислительной техники — Пятнадцать лет

15 апреля 1976 года исполнилось 15 лет со дня организации в нашем институте факультета автоматки и вычислительной техники. В момент организации в состав факультета вошли четыре кафедры: автоматки и телемеханики, измерительной техники, кафедра математических и счетно-решающих приборов и устройств высшей математики. Первым деканом факультета, на плечи которого легли все заботы по формированию преподавательского состава, разработке учебной документации, созданию общественных организаций факультета, был доцент Виктор Михайлович Новицкий, ныне проректор ТИАСУРа.

Уже в 1961 году факультет выпустил 60 инженеров по специальности автоматки и телемеханика и 13 инженеров по специальности электроизмерительная техника. А за 15 лет своего существования подготовлено для народного хозяйства страны около 2 200 специалистов по новейшим специальностям. Выпускники факультета работают на передовых предприятиях, в конструкторских бюро и научно-исследовательских институтах практически на всей территории нашей Родины. В отзывах неизменно отмечаются научная эрудиция наших воспитанников, стремление к творческому поиску. Многие выпускники факультета успешно защитили кандидатские диссертации.

А начинали они с НИРС. Научно-исследовательская работа студентов связана с выполнением заказов по хозяйственным договорам. Следствием этого является реальность всех дипломных проектов. Научно-исследовательские работы студентов неоднократно поощрялись на различных конкурсах. Многие студенты являются соавторами статей и изобретений.

Факультет поддерживает непрерывную связь со своими выпускниками, периодически организует научно-технические конференции, которые являются в своего рода отчеты выпускников перед коллективом преподавателей, давшим им путевку в жизнь. Проводимые на конференциях диспуты о качестве выпускаемых специалистов очень полезны для факультета, так как позволяют увидеть и исправить недостатки.

С первых дней кустарно студенческих общественных организаций были студенты-производственники, прошедшие большую школу в рабочих коллективах, в рядах Советской Армии. Сотрудники факультета всегда с теплотой вспоминают лучших студентов, секретарей комсомольской организации факультета Алексея Зеленкова, Сергея Лысенко, Петра Семенова, Петра Кондакова, ставших организаторами плодотворной студенческой жизни — учебно-научно-исследовательской работы, досуга.

По мере развития на факультете складывались хорошие традиции, которые закреплялись работой студентов в третьем трудовом семестре. Факультетские студенческие

строительные отряды неоднократно занимали призовые места и считаются одними из лучших в городе. Ими получено семь памятных знамен, которые хранятся на факультете и являются символом достижений студентов.

Факультет всегда обращал серьезное внимание на работу в общежитии. В течение шести лет оно занимало первые места в смотрах-конкурсах среди общежитий института и города. В этом заслуга студенческих советов и их председателей Ю. Клецкина, А. Казакова, С. Зонова, Н. Гладышева,

Пестова.

Около половины сотрудников — бывшие студенты факультета. Многие из них защитили кандидатские диссертации: Ю. М. Агеев, Е. Л. Собакин, О. С. Вадутов, В. Н. Чудинов, В. Ф. Аникин, Д. К. Авдеева, Д. В. Миляев и другие. Они ведут большую учебно-воспитательную работу.

Профессора и преподаватели совершенствуют учебный процесс, разрабатывают учебные и методические пособия, занимаются оснащением лабораторий факультета современным оборудованием, необходимым для обучения студентов и научных исследований. Успешно развиваются работы по созданию средств неразрушающего контроля качества материалов и изделий, по исследованию и разработке различных автоматических систем и устройств, специализированных вычислительных устройств, автоматизированных систем управления, созданию и внедрению на различных предприятиях страны прецизионной измерительной аппаратуры.

Основной своей задачей, в соответствии с решениями XXV съезда КПСС в десятой пятилетке коллектив факультета считает дальнейшее улучшение качества выпускаемых специалистов и повышение научно-педагогического мастерства профессорско-преподавательского состава. В наступившем пятилетии предусматривается выполнить хозяйственных работ на сумму, превышающую 3,5 миллиона рублей, подготовить и защитить 2 докторских и 15 кандидатских диссертаций, подготовить и издать более 250 печатных листов учебной и методической литературы, подготовить не менее 1 150 молодых специалистов.

У факультета много еще и нерешенных задач. Одной из них является повышение абсолютной успеваемости и качества учебной работы студентов. На факультете мало еще отличников учебы и выпускников, получивших дипломы с отличием. Этот вопрос является предметом обсуждения на двух партийных собраниях и комсомольского собрания факультета. Отмечалось, что для повышения успеваемости необходимо повысить трудовую активность, дисциплину студентов, исключить случаи пропусков занятий по неуважительным причинам, студенты должны регулярно заниматься в течение семестра. С этой целью по предложению партийного бюро на факультете вводится система обязательной отчетности студентов по пропущенным занятиям. Намечено активизировать работу учебно-воспитательной комиссии, кураторов.

В ближайшие годы факультету предстоит увеличить объем крупных хозяйственных и научно-исследовательских работ.

Коллектив факультета, воодушевленный решениями XXV съезда партии, полон решимости с честью выполнить намеченные задачи.

**И. ГОНЧАР,**  
декан факультета.

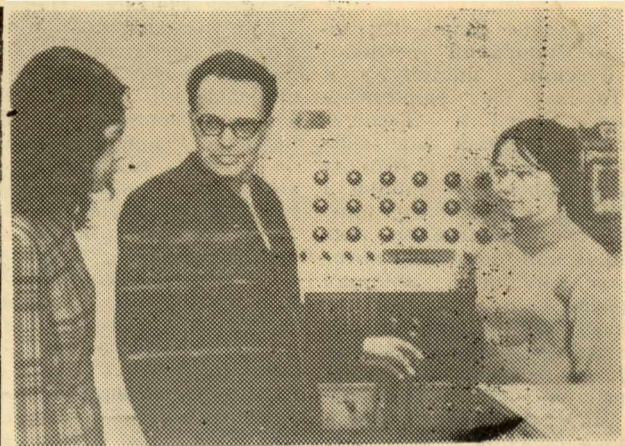
## ВЫПУСКНИК

Нам, первым выпускникам АВТФ, вспоминаются годы становления факультета. В первый же год своего рождения факультет выпустил инженеров двух специальностей. Так, в 1961 году появились первые сибирские измерители и автоматки.

Но еще до выпуска будущие инженеры были известны на предприятиях Томска. И среди них — Валерий Ковшов, организатор студенческого КБ, которое начало разрабатывать различные измерительные приборы для тензометрической лаборатории завода математических машин. Вскоре эта группа студентов заключила первый на факультете студенческий хозяйственный договор с манометровым заводом.

Сейчас Валерий Александрович работает на Урале, создает комплекс измерительной аппаратуры для испытания металлов. В 1970 году им защищена кандидатская диссертация. Сделано практически все по созданию современного, теперь уже специального конструкторского бюро. Он награжден правительственными наградами.

**Д. МИЛЯЕВ.**



Профессор заведующий кафедрой автоматки и вычислительной техники В. М. Разин в лаборатории со студентами.

Доцент заведующий кафедрой информационно-измерительной техники И. Г. Лещенко (в центре) со своими коллегами по работе.

Фото А. Зюлькова.



## НЕ ВСЕ ПРОБЛЕМЫ РЕШЕНЫ

Научно-исследовательская работа студентов в период обучения в институте проводится с целью углубления теоретических знаний и получения практических навыков в разработке устройств или опыта в обращении с аппаратурой, а главное, с целью формирования инженерных качеств. Поэтому для студентов, участвующих в НИРС, значительно облегчается период перехода из молодых специалистов, которыми они становятся после окончания института, в инженерные кадры, способные решать сложные задачи на производстве или в области научных исследований.

Наиболее активное участие в научной работе на факультете принимают студенты старших курсов, однако к НИРС привлекаются и младшекурсники. Из 64 студентов II—IV курсов, представленных на институтский конкурс в конце прошлого года, 20 с лишним отмечены премиями и почетными гра-

мотами.

Студенты старших курсов участвуют в выполнении хозяйственных работ, что позволяет не только стимулировать активность студентов, но и дает конкретный результат. В частности, при проведении зональной выставки, на которой демонстрировались научные работы студентов, от АВТФ было представлено 8 приборов, два из которых были направлены на Всесоюзную выставку студенческих научных работ и рекомендованы на ВДНХ.

Из пяти кафедр факультета наиболее активно участвуют в проведении НИРС кафедры информационно-измерительной техники и радиотехники, представляющие наибольшее количество экспонатов и научных работ студентов на выставке и конкурсы. Следствием этой научной работы является тот факт, что А. Петренко, гр. 8212, работающий под руководством В. В. Володарского, аспиранта на кафедре ИИТ, и Б. Грошев, гр. 8221,

работой которого руководит заведующий кафедрой радиотехники профессор М. С. Ройтман, представлены на звание «Отличник НИРС».

Однако в организации НИРС еще есть нерешенные вопросы. Мы как-то робко предостерегаем студентов возможность работать самостоятельно. А когда при кафедре автоматки и телемеханики существовало СКБ, складывались взаимоотношения коллективного творчества, больше проявлялось инициативы. Теперь нет такого самостоятельного кружка — и это сразу снизило эффективность, студенческого творчества.

Недостаточно трех часов в неделю для УИРС.

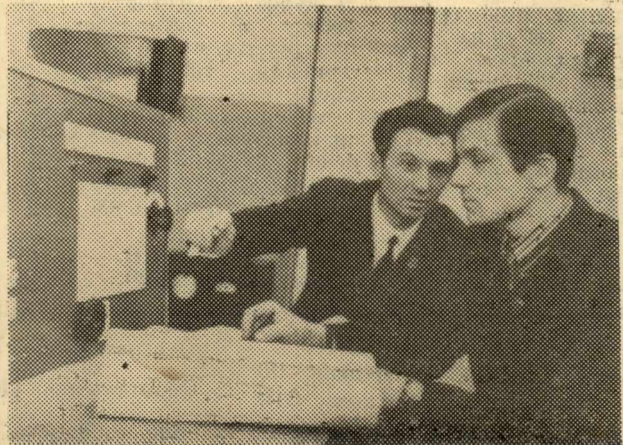
Над этими вопросами организаторы НИРС работают. Планируется восстановление работы СКБ, для новой специализации планируется три семестра учебных исследований, которые помогут студентам приобрести навыки ведения эксперимента, ознакомят с основами научного творчества, научат комплексному решению проблем.

Наиболее подготовленные студенты примут участие в разработке приборов, которые будут демонстрироваться в дни ТПИ на ВДНХ в конце 1976 года. Для большинства студентов НИРС по-прежнему остается школой инженерных навыков.

**Б. ИВАНОВ,**  
ответственный за НИРС.

НА СНИМКЕ: всегда готов прийти на помощь молодым доцент А. М. Мальшенко.

Фото А. Зюлькова.



# Годы первых пятилеток

В конце двадцатых годов Сибирский технологический институт в Томске был единственным высшим техническим учебным заведением в Сибири и готовил инженеров для Сибири и Урала. Кроме того, институт был штабом технической науки, в котором решались вопросы разведки и освоения полезных ископаемых, давались квалифицированные рекомендации по размещению предприятий, решению отдельных проблем и вопросов.

В связи с тем, что к концу двадцатых годов было намечено приступить к созданию в Сибири крупной промышленности, и в первую очередь намечалось строительство металлургического гиганта в Кузбассе, в 1927 году в Томске было создано Тельбесбюро — организация, которая должна была провести все подготовительные работы по проектированию будущего металлургического завода и его сырьевой базы. Название это бюро получило от наименования главного месторождения железных руд — горы Тельбес.

Руководителем Тельбесбюро назначили ректора института профессора И. В. Гутовского. Его заместителем по геологической части стал профессор М. А. Усов. В деятельности бюро принимали активное участие профессора А. М. Кузьмин, А. Д. Крячков и многие другие работники института.

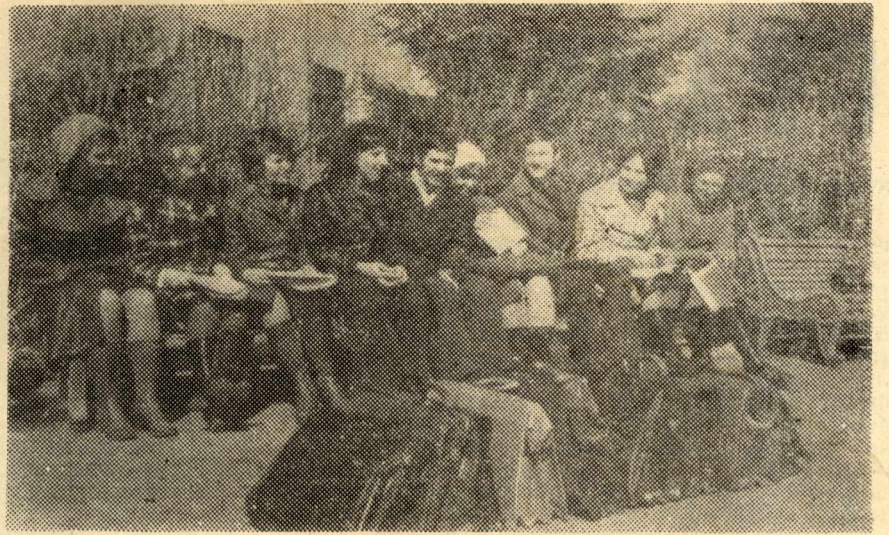
Под руководством М. А. Усова была проведена детальная разведка месторождений железных руд и каменного угля и найдены запасы сырья, на многие годы обеспечивавшие непрерывную деятельность металлургического комбината. Профессор Д. А. Стрельников со своими коллегами разработал новый метод эксплуатации угольных пластов большой мощности, значительно повысивший производительность труда шахтеров. Под руководством профессора А. Д. Крячкова были намечены планы строительства промышленных корпусов и жилья для будущих работников содружия завода. Работники строительного факультета оказали большую помощь в проведении изыскательских работ по прокладке железных дорог в районе строительства. Геологи во главе с профессором А. М. Кузьминым выбрали площадку под строительство Кузнецкого металлургического комбината.

Когда все основные предварительные работы были проведены, в Томске появилась новая организация — Тельбесстрой, которая практически воплощала в жизнь намеченные планы. Главным инженером Тельбесстроя был назначен известный инженер, впоследствии академик и вице-президент АН СССР И. М. Бардин. Поскольку подавляющую часть сотрудников

Тельбесстроя и Тельбесбюро составляли работники нашего института и студенты старших курсов, проходившие там практику, то Бардин работал в тесном контакте с технологами, часто бывал в нашем институте на разного рода совещаниях, советах, конференциях.

В 1928 году, когда уже по-настоящему развернулись работы по строительству завода и шахт в Кузбассе, резко возросла потребность в инженерах разных специальностей. Ведь только в Тельбесстрое работали 450 человек, большинство из которых были инженеры.

Недостаток в списках заставил приглашать инженеров из-за границы. В этих условиях резко встал вопрос об увеличении состава студентов в Сибирском технологическом институте: принимать на первый курс не 250—275, а 1100 абитуриентов. Однако летом 1930 года институт был передан из ведома Наркомпроса в ВСНХ, который принял решение другим путем увеличить подготовку инженеров в Сибири. Некоторые факультеты были реорганизованы в самостоятельные вузы: горный, геологоразведочный, химико-технологический,



ВЕСНА!

Фото А. Батурна.

## Ну и ну! НЕ ПРОХОДИТЕ МИМО

Я могу под окнами стоять,  
Я могу, как книги, их читать...

— поется в одной популярной песенке. Может, это и действительно так, только под окнами наших общежитий стоять и ходить опасно. Того и гляди — вылетит бутылка, свалится что-нибудь тяжелое на голову. Тебя могут обсыпать мусором, облить водой. Конечно, не нарочно... Кто-то, видимо, бросает пакет с мусором через плечо в окно, не глядя, выплескивает недопитую воду или пытается попать бумагой в мусорный контейнер, стоя-

щий метрах в пятидесяти. Те, кто изобретательнее, стремятся через форточку забросить футбольный мяч на нижний этаж. Не попадают — летит мяч кому-то в голову. «А мы виноваты? Не ходите мимо!»

Гудят общежития, как громкоговоритель. Наружу несется слова, которые добрые люди говорят шепотом:

— Мама! Я тебя люблю!

Или приглашение на обед:

— Люся! Иди к нам. Петя суп вкусный сварил!

Звонкий девичий голос старается перекрыть всех:

— Мальчики, давайте лучше познакомимся, только не пускайте зайчиков!

И чтобы заглушить голоса, в других общежитиях разом на полную мощь включают музыку и выставляют усилители на окна. Гремит барабанная дробь, завывают сафсофоны, режут электрогитары. Трудно становится в этом шумовом хаосе услышать не только голос соседа, но и свой собственный.

Когда студенты «отдыхают», мимо общежитий лучше не ходить.

Г. ПЕТРОВСКАЯ.

## К 80-летию ИНСТИТУТА

ческий, металлургический, сельскохозяйственного машиностроения, строительный, транспортный и другие.

В 1934 году на основании постановления СНК СССР находившиеся в Томске горный, механико-машиностроительный и химико-технологический институты были объединены в Томский индустриальный институт, которому в начале 1935 года присвоено имя С. М. Кирова.

Томские инженеры всегда славились своей хорошей подготовкой. Новые выпускники не только подтвердили славу института как первоклассного высшего учебного заведения, но значительно упрочили ее. Многие выпускники первых пятилеток, пройдя суровую школу жизни и получив прочную закалку, впоследствии стали известными специалистами и учеными.

Быстрое развитие промышленности в Сибири потребовало срочного решения целого ряда проблем. Для того, чтобы удовлетворить практические запросы промышленности и помочь быстрее выполнить планы партии по индустриализации страны, в Томске был создан ряд научно-исследовательских институтов.

Для руководства всеми научно-исследовательскими работами в Сибири постановлением

крайисполкома 17 сентября 1931 года создан краевой комитет ученых, в задачи которого входило планирование научных исследований и координация действий НИИ. В состав комитета вошли профессор института Н. В. Гутовский, М. А. Усов, И. Ф. Пономарев, В. Я. Мостович, А. В. Квасников, И. В. Геблер и другие.

Осенью 1931 года Академия наук СССР на специальном расширенном заседании с участием представителей Сибирского крайкома партии и крайисполкома, а также ученых-сибиряков рассмотрела вопрос о создании Западно-Сибирского филиала Академии наук СССР.

Однако сложная международная обстановка того времени не позволила осуществить намеченные мероприятия, и филиал был открыт лишь 12 лет спустя.

Многие выпускники института, придя на производство, вскоре заняли руководящие должности в промышленности, и их имена уже тогда широко были известны стране. Директором прославленного «Красного путиловца», завода-гиганта, был выпускник механического факультета ТПИ Тер-Авесян. Выпускник горного факультета А. В. Бричкин стал директором Всесоюзного института по проектированию металлургических предприятий

(Гипромез). 21 декабря 1932 года выпускник института Н. Н. Урманцев за открытие и описание Северной Земли был награжден орденом Ленина. А несколько ранее за большой вклад в развитие нефтяного дела получили ордена Ленина выпускники института М. А. Капелюшников и Г. М. Мамиконянц.

В 1934 году молодой научный сотрудник института К. Н. Шмаргунов сконструировал отбойный молоток, значительно повысивший производительность труда шахтеров, который получил всеобщее признание. Вскоре Томский электромеханический завод приступил к серийному выпуску этих молотков.

Институт оказал большую помощь сибирякам в подготовке специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, в которых так нуждалась тогда промышленность. При институте были созданы курсы по подготовке техников-строителей, электриков, мастеров по производству кирпича и т. д. Занятия вели студенты института, совмещавшие эту работу с учебой.

На выполнение заданий партии и правительства коллектив вдохновляла партийная организация. Ученые и студенты вели большую общественную работу.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

## Твое свободное время

# КАК ЖИВЕШЬ, РОВЕСНИК?

Молодежь разных стран... Какая она? За что борется, каковы ее нравы, обычаи?

Именно эти вопросы интересовали всех собравшихся на вечер-диспут о зарубежной молодежи, который состоялся недавно в клубе «Гелиос» химико-технологического факультета.

Этот вечер был задуман в форме беседы, рассказов людей, которые работали за рубежом, встречались с молодежью.

Преподаватели факультета В. Л. Ивасенко, стажировавшийся в Англии около года, В. А. Трофимов, проработавший преподавателем в республике Мали три года, поделились своими мыслями и впечатлениями. Участие в вечере приняли аспиранты кафедры новой и новейшей истории ТГУ Людмила Якимович и Василий Микушев, член партбюро ХТФ

Ю. Г. Юрьев, старший преподаватель кафедры научного коммунизма Л. С. Копысов.

Мы посмотрели фильм о X Всемирном фестивале молодежи и студентов в Берлине. В. Микушев рассказал о политической борьбе молодежи Запады, о ее нравах, быте, морали.

Основу вечера составили вопросы студентов.

Ответом на один из них прозвучал увлекательный рассказ В. А. Трофимова о небольшой африканской стране Мали. Он рассказал о стремлении молодежи этой страны к учебе, их серьезном, государственном подходе к этой проблеме. С жизнью мальцев, их бытом, национальными обрядами мы познакомились по фотографиям и слайдам. С интересом осмотрели сувениры изделий из черного и красного дерева, кожи питона,

сделанные руками мальцев.

Л. Якимович познакомил нас с жизнью молодежи Франции. Рассказ сопровождался показом цветных иллюстраций.

Много интересного об английской молодежи, студенчестве мы узнали от преподавателя В. Л. Ивасенко. Он рассказал о платной системе высшего образования Англии, о трудностях, с которыми сталкивается молодежь при получении профессии, о борьбе за свои права.

Никто из присутствующих не остался равнодушным к затронутым проблемам.

Рассказ о зарубежной молодежи был бы неполным, если бы не был затронут вопрос о поп-музыке. А. Тельнов и другие студенты II курса подготовили беседу о солистах, бит-группах, их направленности, творческом кредо.

Вечер помог нам познакомиться с жизнью своих сверстников в других странах, узнать о их стремлениях, борьбе и нравах.

Л. КРУПЧЕНКО,  
студентка гр. 5620.