

# ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА  
ОСНОВАНА  
В 1931 ГОДУ

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

СРЕДА, 15 НОЯБРЯ 1972 ГОДА. № 69 (1663).

## «ЖЕЛАЮ БОЛЬШИХ ВЫСОТ»

В конце октября гостем химиков Томска, в том числе и нашего политехнического института, был заместитель председателя научного Совета по аналитической химии АН СССР, заместитель председателя по научной работе ордена Ленина института геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского член-корреспондент АН СССР Ю. А. ЗОЛотов. Во время пребывания в нашем институте известный ученый ознакомился с выставкой ТПИ, побывал в НИИ ЯФ. На химико-технологическом факультете он выступил с лекцией для преподавателей, студентов и научных сотрудников ХТФ.

Мы попросили Юрия Александровича рассказать об основных направлениях развития аналитической химии, поделиться своими впечатлениями о пребывании в институте.

— Научно-технический прогресс невозможен без надежного контроля производства, например, контроля за ходом технологического процесса. Одной из важнейших сторон такого контроля является контроль химического состава — состава сырья, промежуточных продуктов и готовых изделий. Есть область химической науки, которая успешно занимается созданием методов химического контроля. Это аналитическая химия.

Она решает сейчас уникальные задачи. Большую роль в современной технике, например, при изготовлении полупроводников или жаропрочных сплавов имеют вещества особой чистоты. Содержание примесей в них может достигать одной миллиардной или миллионной доли процента. Эти содержания примесей нужно определить, по-возможности, точно и быстро. Советская аналитическая химия разработала специальные приемы анализа особо чистых веществ, основанные на использовании так называемых инструментальных методов анализа.

Большой вклад в аналитическую химию веществ высокой чистоты внесли томские химики. На химико-технологическом факультете политехнического института успешно работает проблемная лаборатория физико-химических методов анализа полупроводниковых материалов и особо чистых веществ, которой руководит профессор Армин Генрихович Страмберг. Можно считать, что признанием работ этого коллектива является решение МВ и ССО СССР о проведении в мае 1973 года именно в Томском политехническом институте Всесоюзной конференции по аналитической и пленочной поларографии.

Я хотел бы пожелать химикам Томска, и в частности, политехникам, новых высот в фундаментальных исследованиях и еще большей отдаче народному хозяйству.

## Вуз сегодня и завтра

ЭТО ТРУДНО БЫЛО НАЗВАТЬ ЛАБОРАТОРИЕЙ. Три стола с допотопными приборами в учебной аудитории — вот и все, на чем учились студенты основам теплопередачи.

Но вот теплоэнергетики получили новый учебный корпус, и кафедра теоретической и общей теплотехники смогла оборудовать вполне современную лабораторию. Недавно я побывала в этих двух прекрасных комнатах, где заведующий кафедрой доцент А. С. Ляликов и доцент Л. Г. Фукс не без гордости показали новое хозяйство кафедры.

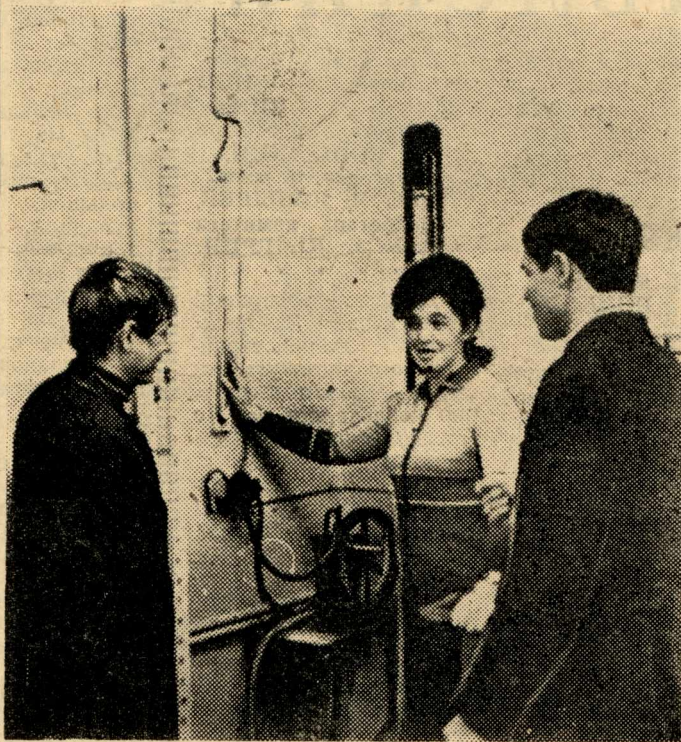
29-я аудитория четвертого корпуса. Здесь разместилась лаборатория теплопередачи. Здесь 28 учебных установок, на которых можно вести несколько циклов лабораторных работ — по стационарной и нестационарной теплопередаче, по регулярному режиму охлаждения, свободной конвекции и кипению.

...В камеру спокойного воздуха опускается металлический шарик-калориметр, разогретый в сушильном шкафу. В камере происходит его постепенное охлаждение, а по шкале зеркального гальванометра ведется наблюдение за понижением температуры этого шарика. Отклонение светлого «зайчика» пропорционально изменению температуры. Опыты на этом приборе для определения коэффициентов теплопроводности регулярным режимом помогают будущим инженерам учиться определять физические величины, необходимые для тепловых расчетов, без которых не обходится ни одна отрасль промышленности, связанная с тепловыми процессами. Поэтому здесь занимаются не только будущие теплоэнергетики, но и химики, физикотехники, электроэнергетики, машиностроители, словом, студенты большинства факультетов.

Инженеру придется не раз рассчитывать передачу тепла, например, через прослойку определенного газа. Поэтому в новой лаборатории имеется прибор для определения коэффициента теплопередачи при свободной конвекции, который необходим при таких расчетах.

А на следующем стенде я вижу большой металлический

## НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



Ежедневно в новой лаборатории идут занятия студентов разных факультетов, но в основном здесь получают знания теплоэнергетики. Вот и на этот раз наш фотокорреспондент А. Зюльков застал в лаборатории теплоэнергетиков из группы 660. Ассистент факультета В. Н. Шмандина знакомит третьекурсников В. Бабенкова и С. Окружнова с принципом работы одной из установок.

шар. Внутри этого шара находится шарик поменьше с электронагревателем, а между ними проложен слой стекловаты. Включается установка. Приборы, подключенные к нагревателю и термометрам, позволяют измерить поток тепла через изоляцию и температуру на границах сферического слоя изоляции, что дает возможность будущим инженерам определить коэффициент теплопроводности для исследуемого изоляционного материала.

В этой лаборатории можно одновременно вести работу на 4—5 лабораторных установках по одному и тому же разделу курса теплопередачи.

Аудитория напротив — это лаборатория термодинамики. Здесь обычные студенческие парты, но зато совсем необычная доска. Часть ее занята специально вырезанной диаграммой.

— Для расчета процессов пара, — поясняет А. С. Ляликов.

В простенках от пола до потолка установлено что-то вроде термометров-великанов. Это приборы для измерения давления и разряжения, необходимые для изучения различных единиц давления. Здесь же несколько лабораторных приборов для изучения изотермических процессов, стенды для определения теплоемкости воздуха.

Мечта кафедры — оборудовать для стендов еще одну лабораторию. На стендах аудитории № 25 уже установлены пять теплообменников, имеется возможность вести лабораторные работы по электро моделированию тепловых процессов и по исследованию теплоотдачи при вынужденной конвекции. Но нет пока подходящего помещения — институт еще испытывает большие затруднения с производственной площадью. Однако строительство продолжается и кафедра со временем, конечно, будет иметь еще одну новую лабораторию.

— Мы создаем хорошую базу для обучения студентов, — говорит заведующий кафедрой. — Это поможет нам обеспечить работу на уровне современных требований — не просто вооружить будущих специалистов арсеналом знаний, но научить их работать творчески.

Р. ГОРСКАЯ.

## Почетную грамоту — ТПИ

В ТПИ СОСТОЯЛОСЬ СОБРАНИЕ партийно-хозяйственного актива.

На активе присутствовали председатель Кировского райисполкома Т. Н. Журав-

лева, которая вручила Почетную грамоту Кировского райкома КПСС и райисполкома коллективу ТПИ, занявшему III место в социалистическом соревновании по благоустройству среди предприятий и учреждений района по итогам полугодия.

Коллектив ТПИ лучше других вузов города поработал на благоустройстве. Вокруг общежитий и учебных корпусов появились новые зеленые насаждения. Новая аллея душистой сирени, акации, тополя зашумели весной у общежития по

улице Кирова, 56«5». Зеленые ветви елочек уже сейчас украшают аллею, придают ей свежесть и сибирский колорит. Хорошо потрудились студенты факультета управления и организации производства, слушатели ФПК.

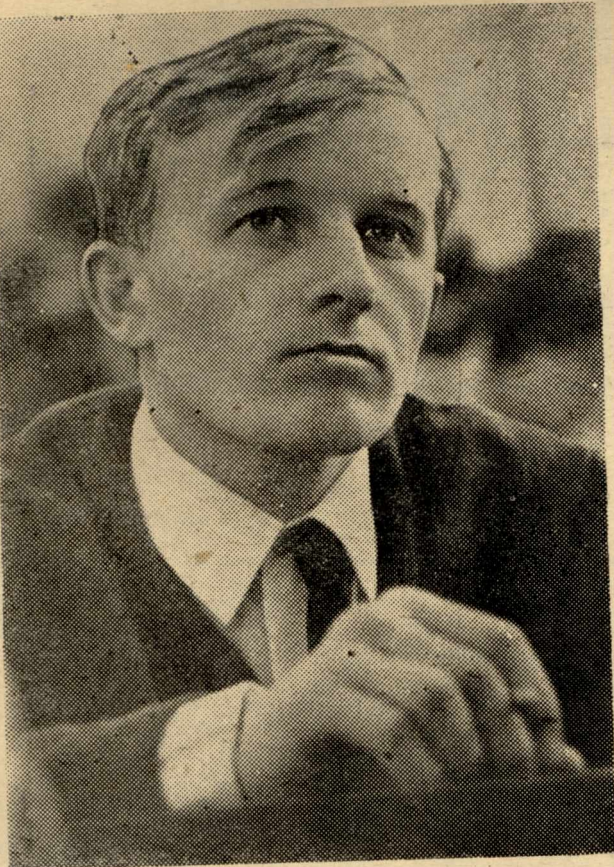
Клен татарский, орех маньчжурский, декоративная сирень, жимолость и барбарис высажены в любимом месте отдыха студентов — Лагерном саду. Рябина, ровные ряды елочек украшают спуск от главного корпуса института к проспекту имени Кирова. Серебристо-голубые ели придают особую

торжественность святыне института — памятнику политехникам, погибшим на фронтах Великой Отечественной войны.

Много сделано по благоустройству дорог и территории института. Большие планы предусмотрены на будущее.

Добрым словом хочется отметить кропотливый труд студентов и сотрудников института, принимавших участие в благоустройстве родного города, и организатора этого важного дела — помощника проректора по АХУ Т. А. Поповой.

Р. ТОМИЛОВА.



ПЕРВОКУРСНИК.

Фото А. Зюлькова.

# Т В О Я ОБЩЕСТВЕННАЯ профессия

Я УЧИЛАСЬ В КЛАС-  
СЕ со специализацией  
«программисты-матема-  
тики». Мы все любили  
математику и физику и  
знали много больше за-  
планированного учебной  
программой. Поэтому, на-  
верное, после школы поч-  
ти все подали заявления  
в технические вузы.

Но как и в школе, так  
и потом, в институте, да-  
леко не одни формулы и  
теоремы интересовали  
нас. Я, например, люблю  
литературу, поэзию, даже  
сама пробую «сочинитель-  
ствовать». Хорошая кни-  
га, вечер стихов, инте-  
ресный спектакль — это  
всегда для меня событие,  
маленький праздник.

Но чтобы самому пи-  
сать, надо знать и как  
пишут другие маститые  
и начинающие, древние и  
современные поэты. С  
творчеством классиков и  
наших современников мы  
знакомились на занятиях  
литобъединения «Моло-  
дые голоса». Программа  
нынешнего года обширна.  
В нее входит изучение  
древнегреческой литера-

туры — мифологии, антич-  
ной лирики, трагедии и  
драмы. Не забыта и  
советская современная  
поэзия и проза. Продол-  
жается знакомство с твор-  
чеством поэтов тридцатых  
— сороковых годов.  
В плане такие темы: сти-  
хи поэтов, погибших в  
годы Великой Отечествен-  
ной войны, «тихая лири-  
ка», гражданственность в  
современной поэзии, осо-  
бенности стихотворного  
перевода и многие дру-  
гие. Готовится обсужде-  
ние стихов Р. Рождест-  
венского, Б. Примерова,  
Н. Рубцова. Предполагает-  
ся повести разговор о  
самых любимых жанрах  
современности — расска-  
зе и повести.

«Молодые голоса» —  
давнее и стабильное ли-  
тературное объединение.  
Ему исполнилось 30 лет.  
Несколько бывших моло-  
доголосцев теперь имеют  
членские книжки Союза  
писателей СССР, для не-  
которых занятия литера-  
турой стало вторым приз-  
ванием. Учебный год в  
литобъединении стартует  
9 в нашем институте и ка-  
ждый из них выливался в  
большой студенческий  
праздник. Молодые поэ-  
ты читают свои произве-  
дения перед студентами,  
по радио и телевидению,  
часто их стихи появля-  
ются на страницах газет  
и журналов. Ряд бывших  
литобъединителей этого объ-  
единения выпустил свои кни-  
ги.

Есть еще одно ли-  
тературное объединение при  
нашей редакции. Это  
клуб молодых корреспон-  
дентов «Заметка». Здесь  
проходят теорию и прак-  
тику советской печати  
все, кто хочет познако-  
миться с азами журнали-  
стики, кто пробует свое  
перо в подготовке мате-  
риалов для газеты —  
многотиражной или стен-  
ной. Здесь учатся редак-

тора и актив факультет-  
ских стенгазет, стеной  
печати научно-исследова-  
тельских институтов  
при ТПИ. Нередко  
занятия в клубе  
проводят опытные жур-  
налисты центральных и  
областных газет. Кон-  
кретные результаты ра-  
боты «Заметки» вполне  
ощутимы — это новые  
нештатные авторы редак-  
ции газеты «За кадры»,  
интересные выпуски стен-  
ных газет, новые победи-  
тели в конкурсах, посвя-  
щенных Дню печати.

Для тех, кто заинтере-  
совался этими отделения-  
ми факультета общест-  
венных профессий, скажу,  
что «Молодые голоса»  
собираются в редакции  
каждую неделю по втор-  
никам в 7 часов вечера,  
а клуб «Заметка» —  
в первый и третий поне-  
дельник каждого месяца  
в 6 часов вечера.

Студент может найти  
себе занятие по душе не  
только в литературных  
отделениях. Есть в инсти-  
туте школа молодого  
лектора. Эта школа вклю-  
чает в себя секции меж-  
дународников, лекторов  
по проблемам истории  
партии, политэкономии,  
атеизма, популяризации  
технических знаний. Те-  
матика занятий — самая  
разнообразная. Между-  
народники, например, изу-  
чают молодежное движе-  
ние, экономику зарубеж-  
ных стран. Молодые лек-  
торы готовят доклады,  
выступают с сообщения-  
ми перед студентами и на  
предприятиях города.

Отделение истории ре-  
волюционных, боевых и  
грудных традиций инсти-  
тута, города, истории  
комсомольской организа-  
ции ТПИ создано при  
комнате-музее С. М. Ки-  
рова. Студенты собирают  
интересные материалы о  
тех политехниках, кто от-  
дал жизнь за Родину, кто

сражался на фронтах Ве-  
ликой Отечественной вой-  
ны — о наших отцах и  
современниках. Но у  
Томского политехничес-  
кого богата и револю-  
ционная история. Доста-  
точно вспомнить, что в  
его стенах начинали  
учиться С. М. Киров и  
В. В. Куйбышев, что  
здесь проходили револю-  
ционные волнения, что  
студенты-технологи шли  
во главе демонстраций  
протеста царскому само-  
державию, что многие из  
них оказались в тюрьмах  
и ссылках. А знаешь ли  
ты, что наша комсомоль-  
ская организация чуть ли  
не ровесница ВЛКСМ?  
Она родилась на заре  
комсомольского движения  
— в далеком 1921 году и  
всегда была в авангарде  
студенческой жизни вуза.  
Разве не интересно и тебе  
внести свой вклад в изу-  
чение истории своей ком-  
сомольской организации?

А может быть, ты хо-  
чешь получить общест-  
венную профессию органи-  
затора научно-исследова-  
тельской работы студен-  
тов? Или тебя заинтере-  
сует отделение пионерво-  
жатых? Многие с инте-  
ресом занимаются в клубе  
марксистско-ленинской  
эстетики. А многие увле-  
ченно изучают историю  
советского кино в кино-  
клубе.

Любители спорта в  
клубе «Афалина» могут  
получить общественную  
профессию инструктора  
или судьи по подводному  
плаванию, инструкторские  
и судейские навыки в  
разных видах спорта дает  
спортклуб ТПИ. А в твор-  
ческих кружках при Доме  
культуры института мож-  
но поучиться искусству  
организатора и руководи-  
теля художественной са-  
модеятельности.

ФОП нашего института  
действует согласно зада-  
чам, поставленным перед  
вузами Российской Феде-  
рации. Это глубоко са-  
модеятельные организа-  
ции студентов, и контроль  
за их работой ведет ком-  
итет ВЛКСМ институ-  
та. В комитете ты мож-  
ешь получить любую  
справку по каждому из  
отделений ФОПа, если  
тебя интересует общест-  
венная профессия.

Смелее, друг, выбирай  
себе дело по душе!  
**Р. КРАСИК-ГОРБАТАЯ,**  
член редколлегии газеты  
«За кадры».

## ДРУЖЕСКИЕ поздравления

Дорогие товарищи!  
По случаю праздника  
— 55-й годовщины  
Белой Октябрьской  
социалистической ре-  
волюции — разрешите  
передать вам самые  
сердечные поздравле-  
ния.

Больших вам успе-  
хов!

**ЛЕТЧИК-КОСМО-  
НАВТ СССР  
Н. РУКАВИШНИКОВ.**

Уважаемые товари-  
щи! Сердечно поздрав-  
ляем вас с 55-й годов-  
щиной Великого Ок-  
тября! Желаем добро-  
го здоровья, успехов  
в обучении и комму-  
нистическом воспитании  
молодежи, личного  
счастья!

**ОТДЕЛ НАУКИ И  
УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕ-  
НИЙ ТОМСКОГО ОБ-  
КОМА КПСС.**

Дорогие товарищи!  
Кировский райком  
КПСС и райисполком  
горячо и сердечно по-  
здравируют профессорско-  
преподавательский  
состав, студентов,  
научных сотрудников  
института с праздни-  
ком — 55-й годовщи-  
ной Великой Октябрь-  
ской социалистической  
революции.

Выражаем уверен-  
ность, что коллектив  
института еще шире  
развернет соревнова-  
ние за дальнейшее  
претворение в жизнь  
решений XXIV съезда  
КПСС и успешно вы-  
полнит социалистиче-  
ские обязательства,  
принятые в честь 50-  
летия образования Со-  
юза Советских Соци-  
алистических Респуб-  
лик.

Искренне желаем  
вам, дорогие товари-  
щи, больших творче-

ских успехов в труде,  
подготовке высококвал-  
ифицированных спе-  
циалистов, новых науч-  
ных открытий, креп-  
кого здоровья и лично-  
го счастья.

**КИРОВСКИЙ РК  
КПСС, КИРОВ-  
СКИЙ РАЙКОМ.  
РАЙОСКОМ.**

Дорогие товарищи!  
Дирекция, партийное  
бюро, завком профсо-  
юза и комитет  
ВЛКСМ от имени ра-  
ботников электролам-  
пового завода сердеч-  
но поздравляют кол-  
лектив ТПИ с празд-  
ником 55-й годовщины  
Великой Октябрьской  
социалистической ре-  
волюции.

Желаем вам, доро-  
гие товарищи, успеш-  
ного завершения пла-  
нов второго года 9-й  
пятилетки, доброго  
здоровья, счастья. До-  
стойной встречи знаме-  
нательной даты — 50-  
летия образования  
СССР.

**Директор завода  
Ю. НОВОСЕЛОВ.  
Секретарь партбюро  
В. КУВАЕВА,  
Председатель завко-  
ма Н. ДЕГТЯРЕВ,  
Секретарь ВЛКСМ  
Н. ПУТИЛИН.**

Коллектив «Томгип-  
ротранса» сердечно по-  
здравирует вас и чле-  
нов семей с 55-й го-  
довщиной Великого  
Октября!

Желаем вам твор-  
ческих успехов в про-  
изводительной и обще-  
ственной деятельности,  
выполнении обяза-  
тельств в честь 50-ле-  
тия образования Сою-  
за ССР, благополучия  
и счастья в личной  
жизни.

**Начальник «Томгип-  
ротранса» А. РЯБИ-  
НИН.**

**Секретарь партбюро  
Д. КОШЕЧКИН.  
Председатель мест-  
кома В. КОЗЫРЕВ,  
Секретарь комитета  
ВЛКСМ Ю. ГРИЦ.**

Дорогие товарищи!  
Коллектив Запорож-  
ского машинострои-  
тельного института им.  
В. Я. Чубаря сердеч-  
но поздравляет вас с  
праздником Великого  
Октября!

Желаем вам достой-  
ной встречи 50-летия  
образования СССР,  
новых достижений в  
труде.

Хорошего вам здо-  
ровья и большого  
личного счастья!

**РЕКТОРАТ, ПАРТ-  
КОМ, МЕСТКОМ,  
ПРОФКОМ КОМИ-  
ТЕТ КОМСОМОЛА.**

Дорогие товарищи!  
Коллектив Челябинско-  
го политехнического  
института имени Ле-  
нинского комсомола  
сердечно поздравляет  
вас с 55-й годовщиной  
Великого Октября.  
**РЕКТОРАТ, ПАРТ-  
КОМ, МЕСТКОМ,  
ПРОФКОМ, КОМИ-  
ТЕТ ВЛКСМ.**

Коллектив Туркмен-  
ского политехническо-  
го института сердечно  
поздравляет вас со  
славным 55-летием  
Великой Октябрьской  
социалистической ре-  
волюции.

Желаем творческих  
успехов и счастья.  
**РЕКТОРАТ.**

Томских политехни-  
ков поздравили также  
политехники Кишине-  
ва, Караганды, Ново-  
черкасска, Ульяновска,  
Тольяты, Тулы, Кра-  
сноярска и других го-  
родов, МВТУ им. Бау-  
мана, МЭИ, коллекти-  
вы предприятий и на-  
учных учреждений.

### НОВЫЙ СОСТАВ БЮРО ВЛКСМ МОЛОДЫХ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ

**МЫНКА Александр** — секретарь, инженер НИИ ЯФ, тел. 4-08, 2-46-07.

**ШТЕРН Лев** — зам. секретаря по организационно-политической работе, аспирант МСФ, тел. 3-87, 4-06.

**ШЛОТГАУЭР Владимир** — зам. секретаря по идейно-политической работе, аспирант ЭФФ, тел. 6-09, 5-33.

**НЕЕЛОВ Сергей** — зам. секретаря по научно-производственному сектору, аспирант ФТФ, тел. 3-25.

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ СЕКТОР**

**ГРИБОВИЧ Александр** — сектор учебы комсомольского актива, инженер УОФ, тел. 4-59.

**КОРОЛЕВ Олег** — комиссия комсомольского контроля, ст. инженер АЭМФ, тел. 2-97.

**ПЛЯШЕЧНИКОВ Александр** — сектор внутрисюзной работы, аспирант ФТФ, тел. 7-86.

**ИДЕЙНО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ СЕКТОР**  
**ГИНДУЛИН Фаим** — вневузовский сектор, шэфская работа, младший научный сотрудник НИИ ВН, тел. 2-82.

**ДРЫНКИНА Людмила** — вневузовский сектор, шэфская работа, инженер ХТФ, тел. 4-43.

**ЗАЙЦЕВ Виктор** — отв. за печать, ассистент кафедры истории КПСС,

**КАМИНСКИЙ Алексей** — отв. за организацию и проведение Ленинского зачета, ассистент кафедры истории КПСС, тел. 2-19.

**НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ СЕКТОР**

**АРЕФЬЕВ Константин** — председа-  
тель комиссии по проведению научных конференций, аспирант НИИ ЯФ.

**ГАЛАНОВ Юрий** — отв. за проведе-  
ние смотров-конкурсов, инженер ЭДИП,  
тел. 3-64, 7-88.

**ФИЛИШОВ Николай** — отв. за  
НИРС, инженер АВТФ, тел. 2-10.

**ЖИЛИЦНО-БЫТОВАЯ КОМИССИЯ**  
**ПОСКОННЫЙ Геннадий** — отв.  
за жилищно-бытовую комиссию, инже-  
нер НИИ ЯФ.

**КРЫКОВ Виктор** — член жилищно-  
бытовой комиссии, начальник службы  
эксплуатации, тел. 2-82.

**СПОРТСЕКТОР**

**ФЕДОРЧУК Юрий** — сектор спорт-  
работы, инженер ФТФ, тел. 2-74.

**ВОЛКОВ Владимир** — сектор спорт-  
работы, ассистент ЭФФ, тел. 6-09, 5-33.

**НИКИТИН Михаил** — секретарь бю-  
ро ВЛКСМ НИИ ЯФ, ст. научный сот-  
рудник НИИ ЯФ, кандидат физико-ма-  
тематических наук, тел. 5-73.

В КОНЦЕ ОКТЯБРЯ ЭТОГО ГОДА группа работников нашего института во главе с проректором по научной работе профессором В. А. Москалевым побывала в городе Тбилиси, где присутствовала на юбилейных торжествах по случаю 50-летия Грузинского политехнического института имени В. И. Ленина, который является крупнейшим высшим учебным заведением республики и за годы своей деятельности дал стране 52 тысячи инженеров. Многие из которых ныне стали академиками, лауреатами Ленинской и Государственной премий, выдающимися учеными и общественными деятелями.

В основании и становлении этого высшего технического заведения приняли активное участие многие выпускники нашего института. С большим уважением вспоминают в Тбилиси имена выпускников Томского политехнического института профессоров К. Е. Габуния и Г. М. Мухадзе, ставших основателями горно-геологического и инженерно-строительного факультетов в Грузинском политехническом институте и создавшие школы геологов и строителей в Грузии.

Томские политехники присутствовали на торжественном юбилейном заседании, в котором приняли участие руководители Центрального Комитета

Коммунистической партии Грузии, Верховного Совета и Совета Министров Грузинской ССР. По приглашению правительства Грузинской ССР побывали на приеме, — устроенном в честь института-юбилера.

Во время пребывания в Тбилиси томичи ознакомились с лабораториями и кафедрами Грузинского политехнического института, установили личные контакты с рядом ведущих ученых и договорились об укреплении и развитии сотрудничества Томского и Грузинского политехнических институтов.

Томские политехники были встречены в Тбилиси с большой теплотой. Все дни пребывания в Грузии мы были окру-

жены заботой и вниманием. Дружными аплодисментами участники торжественного заседания наградили выступление проректора ТПИ профессора В. А. Москалева. Благодаря исключительной заботе профессоров Г. И. Тогонидзе, Л. В. Лапишвили и академика Л. К. Габуния томичи смогли познакомиться со многими достопримечательностями Тбилиси и Грузии. Для томичей была устроена экскурсия по столице республики, по Военно-Грузинской дороге, по Кахетии. Томичи побывали в древних столицах — Мцхете и Телави, посетили могилу великого русско-

го писателя Грибоедова и другие исторические места.

В дни пребывания в Тбилиси у томских политехников был ряд интересных встреч с руководителями политехнических институтов Праги, Кошицы, Варшавы, Кракова, Бухареста, прибывших на юбилей.

По окончании юбилейных торжеств грузинские политехники тепло проводили томичей и договорились о предстоящих встречах.

В ближайшие недели ожидается приезд в наш институт большой группы участников самодельности Грузинского политехнического института.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

## КАК ЖИВЕШЬ И РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

КОГДА, БЫВАЯ ЗА ПРЕДЕЛАМИ ТОМСКА, я вдруг встречаю выпускника какого-нибудь из томских вузов, я искренне радуюсь такой встрече, мы найдем с бывшим томичом общий язык, тепло побеседуем. Таких встреч было немало, и всегда воспитанник ТПИ или университета, получив ответы на множество вопросов о жизни старинного сибирского студенческого города, с сожалением говорит: «Давненько я не был в Томске. Хотелось бы погулять в Лагерном саду, побывать в Томью, пройтись по проспекту Ленина зайти в Университетскую рощу. Выберу время, обязательно съезжу».

И даже те, кто после окончания вуза остался работать в Томске, не теряют связей со своей альма-матер.

Ежегодно ТПИ дает стране около двух тысяч молодых инженеров. Как они живут и работают, что их волнует и как сложились их судьбы? Давайте познакомимся с одним из них.

Борис Сергеевич Карасюк работает главным инженером инструментального цеха подшипникового завода в Томске. Человек авторитетный, очень уважаемый в рабочем коллективе, коммунист, общественник, рационализатор, хороший семьянин. Так говорят о нем все, кто работает с Карасюком на заводе уже не первый год. А один из рабочих выразился так: «Я скажу по-рабочему, как умею. Борис Сергеевич — человек толковый, дело свое знает крепко. Побольше бы таких инженеров и руководителей. Если рассказывать, сколько он сделал для завода, для цеха... долго надо рассказывать».

...На столе папка с чертежами, книги, детали, исписанные листы. Рабочее место главного инженера. Лицо у него серьезное, и сразу видно, немного устал. Только что закончилось совещание у директора завода. В цехах ждут штампы, приспособления, режущий и мерительный инструмент. Ежемесячно торопят инструментальщиков, требуют оснастку: ее постоянно не хватает. А в цехе не хватает рабочих. Самая большая беда. Каждого сюда не возьмешь, от инструментальщиков требуется высокая квалификация. Ему же надо думать о том, как повысить производительность труда в цехе, ускорить изготовление того или другого вида оснастки, повысить надежность, прочность, точность. Где бы ни был, всюду мысли о заводе, о делах в цехе не дают покоя. Такая уж беспойная у Карасюка должность.

Оживившись, он вдруг спрашивает меня:

— Как дела в институте, что нового? Нового, должно быть, много. Кто декан машиностроительного факультета? Водопьянов? Валерий Федорович Гор-



## Главный инженер

бунов работает? Возглавляет НИИ машиностроения! Хорошее дело.

Борис Сергеевич на минуту задумался, видимо, что-то вспомнил.

— Да, ТПИ... — сказал он с улыбкой. — Кажется, совсем недавно было, а вот уже сколько лет прошло. Я ведь институт в 59 году закончил и с тех пор вот на этом заводе. Сначала в техотделе работал, потом секретарем комсомольской организации завода, в отделе технической подготовки пришлось поработать, а теперь вот главным инженером. Больше десяти лет отдал заводу, теперь уже не мыслю без него жизни, связан крепко, может, навсегда.

Он вспоминает время, когда завод осваивал выпуск железнодорожных подшипников. Это было в начале прошлого десятилетия. Железнодорожная промышленность тогда очень нуждалась в подшипниках, ими решено было заменить так называемые буксы. Заводу было предложено освоить выпуск новой продукции. Группа инженеров по подготовке выпуска железнодорожных подшипников, в которую вошел Борис Сергеевич, начала работать, как говорят, с нуля. Не было производственных площадей, соответствующего оборудования (габариты нового подшипника большие). А главное — не было технологии на изготовление этих подшипников. Словом, трудиться приходилось в сложных производственных условиях.

— С завода, можно сказать, не выходили, — вспоминает Карасюк. — Заказы по нашим

чертежам изготовлялись в разных цехах, нужно было проследить за ходом работ, их качеством, учесть все трудности и одновременно думать над тем, как их устранить. Сами работали на станках, испробовали различные режимы обработки деталей подшипника. Работа была очень точной и включала в себя множество операций. Только изготовление кольца нового подшипника предусматривало 27 механических операций. Наконец, первый подшипник был собран, и сразу каждый из нас почувствовал облегчение. После этого дело пошло в гору, получили новое оборудование, цех укомплектован кадрами специалистов. Сейчас железнодорожные подшипники завод изготавливает в большом количестве и отправляет во все концы страны.

Это только один из примеров творческой работы главного инженера. Вообще же работать в инструментальном цехе — это значит постоянно думать над совершенствованием технологического процесса, изготовлением тех или иных изделий, то есть быть рационализатором, инженером-творцом. Такова специфика инструментального производства. Почти ежедневно в цехе на каком-нибудь участке изготавливается новая деталь или вид оснастки. Над тем, как быстрее и лучше ее сделать, думают станочники и слесари и, конечно, главный инженер цеха.

За годы работы на заводе Карасюк внес около ста рационализаторских предложений. Если эту цифру разделить на его рабочий стаж, то получа-

ется, что он каждые полтора месяца вносил по рацпредложению. Все они направлены на усовершенствование и ускорение механических операций, облегчение труда рабочих, изменение режимов обработки деталей, экономии материалов, на увеличение срока службы изделий. Более половины рацпредложений Бориса Сергеевича внедрено в производство, что дало предприятию большую экономию.

На заводе освоили литье по выплавляемым моделям. Точность литья достигает десятой доли миллиметра. Отливают, например, кулачки к токарным патронам, фасонные резцы и другие детали. Замена трудоемких механических операций точным литьем — вот проблема, в решение которой Карасюк вложил немало труда и добился успехов. Или взять мерительный инструмент, например, калибры, диаметральные скобы. Они очень быстро выходят из строя. Как сделать их более долговечными? Карасюк и его товарищи предложили свое решение — оснащать мерительный инструмент пластинами из победита. Это решение вполне удовлетворило и инструментальщиков, и их заказчиков. Мерительный инструмент стал служить дольше.

Дел много, самых различных, больших и малых, производственных и общественных. На завод приходится импортное оборудование — нужно сделать для него соответствующую оснастку. Без советов главного инженера инструментальщиков здесь не обойтись. Придет в цех молодой парень или девушка — Борис Сергеевич не обойдет их вниманием. Он зна-

ет, как важно подготовить старым кадрам достойную смену, заинтересовать молодого металлурга, сделать так, чтобы тот на всю жизнь остался верен интересной и нужной профессии инструментальщика.

— Здесь, в этом цехе, — говорит Карасюк, — я, пожалуй, нашел то, что искал, чего мне не хватало там, где я до этого работал. Здесь можно работать творчески, что для инженера очень важно! Только постоянный поиск и, наконец, найденные решения тех или иных вопросов дают настоящее удовлетворение и приводят к пониманию полезности твоего труда.

Карасюк вступил в партию, когда учился в десятом классе. С того времени долг и ответственность коммуниста стали для него главными принципами. Он — постоянный пропагандист, председатель совета рационализаторов, руководитель школы коммунистического труда. Борис Сергеевич не разделяет по степени важности обязанности инженера и общественного работника. Для него одинаково важно то и другое.

Рабочий сегодня — это одновременно и мастер, и идейно убежденный, обладающий необходимым запасом политических и экономических знаний, морально устойчивый, добросовестно относящийся к труду представитель своего коллектива. Таким хочет видеть рабочего и Карасюк. Когда на заводе решено было создать школы коммунистического труда, Борис Сергеевич откликнулся первым. В руководимой им школе он на примере завода и цеха рассказывает о том, к чему ведет потеря рабочей минуты, расточительство инструмента и металла, небрежное отношение к оборудованию и многое другое. Цель, которую преследует Борис Сергеевич, — воспитать в рабочем высокое сознание своей рабочей чести, активность и ответственность в труде. И в том, что коллектив инструментальщиков в числе лучших по выполнению плана, немалая заслуга главного инженера цеха.

Он — выпускник ТПИ. Таких, как Борис Сергеевич Карасюк, можно встретить немало. Для тебя, студент, они должны быть примером, достойным подражания. Чтобы быть настоящим готовым к самостоятельной работе, отвечать всем тем высоким требованиям, которые предъявляет к инженеру время, ты должен сказать себе: «Я пришел в институт, чтобы стать настоящим специалистом, получить максимум знаний. И я буду упорно к этому стремиться».

В. ЛЕБЕДЕВ.

НА СНИМКЕ: Б. С. Карасюк объясняет ученице токаря Тасе Чернобаевой технологию изготовления новой детали.

Фото А. Зюлькова.

# ПОДПИСКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ



## Не забудьте:

**ПОДПИСКА НА ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ГАЗЕТЫ И ЖУРНАЛЫ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ 25 НОЯБРЯ**

Подходит к концу важная общественно-политическая кампания. Подписка на периодические издания на 1973 год в большинстве подразделений института шла более организованно и с лучшими, чем в прошлом году, результатами. Особенно следует отметить хорошие показатели ФТФ, ХТФ, АХУ, НИИ ЯФ, НИИ ВН, кафедры физического воспитания. Общественные распространители В. С. Ариенко, С. С. Резникова, Е. А. Петрова, Л. А. Камашева, К. Н. Новикова, Б. И. Ананьева с большой ответственностью отнеслись к порученному делу.

Улучшил систему контроля за ходом подписки комитет ВЛКСМ.

Значительно возросла подписка на общественно-политические издания, особенно газеты «Правда» и «Комсомольская правда».

Показатели на значительном этапе мобильны, постоянно меняются. Ученые, студенты и сотрудники института сверяют свои запросы с выпущенными изданиями, и это постоянно изменяет цифровые данные.

Но предварительные итоги показывают явную недоработку в важном и ответственном деле ряда партийных бюро и первичных организаций. И это особенно следует сказать в отношении ЭФФ, ГРФ. Ниже запросов коллективов результаты на МСФ, УОПФ, АЭМФ.

Трудно говорить о ходе подписки в НИИ АЭМ ввиду неналаженной информации.

Партийные и комсомольские организации всех подразделений института, их руководящие органы должны более конкретно и оперативно провести всю работу по подписке в оставшиеся до 25 ноября дни, проверить, насколько результаты соответствуют интересам и вкусам каждого студента и сотрудника, равняться по лучшим коллективам института.

Следует резко повысить подписку на областные газеты «Красное знамя» и «Молодой ленинец», а также на многотиражную газету «За кадры».

Заключительным дням подписки — четкую организацию!

**В. ОСОКИНА,**  
член парткома.

# ГОРОД НАШЕЙ ЮНОСТИ

СТУДЕНТУ

О ТОМСКЕ.

НА ПЯТЬ ЛЕТ ТЫ СТАНОВИШЬСЯ ТОМИЧОМ. Трудно представить человека, который оставался бы равнодушен к прошлому и настоящему города, в котором он живет. И ты хочешь как можно больше узнать о городе, в котором тебе предстоит жить и учиться.

Томск — один из старейших городов Сибири, крупный экономический и культурный центр азиатской части СССР.

27 сентября 1604 г. считается датой рождения города Томска. Недавно нашему городу исполнилось 368 лет.

Огромное влияние на жизнь русских переселенцев и местных жителей оказало в XVIII веке расположение Томска на Сибирском тракте, который соединял Москву и Иркутск с Кяхтой (русским торговым пунктом на границе с Китаем). Томск стал крупным торговым и транзитным центром Сибири, крупным центром ремесленного производства. Надо отметить, что Томск еще в XVIII веке был превращен царским правительством в место ссылки и каторги — представите-

ли всех поколений революционеров побывали здесь.

Большой след в истории города Томска оставил декабрист Г. С. Батеньков. Во время пребывания в Томске Батеньковым были спроектированы мост через Ушайку (Думский мост), загородные дачи.

В 1864 году в Томске побывал великий русский революционер — демократ И. Г. Чернышевский, осужденный царизмом на каторгу и поселение в Сибири.

В 1888 году в Томске был открыт первый в Сибири университет. С появлением студенчества, с проведением в Томске железной дороги, с открытием типографии в городе стало немало революционно настроенных людей, начинается революционное движение среди студентов и типографских рабочих.

В 1901 году состоялась первая крупная студенческая демонстрация. В 1903 году студенческие волнения в Томске достигли больших размеров. В этом же году была создана боевая дружина комитета РСДРП.

Осенью 1904 года в город приезжает С. М. Киров (Ностриков). Молодой Сергей Костриков

скоро становится выдающимся деятелем большевистской группы Томского комитета РСДРП, застрельщиком революционных выступлений, митингов, демонстраций. На кровавое событие 1905 года в Петербурге томские революционеры откликнулись крупными политическими демонстрациями (18 и 26 января).

1905 год вошел в историю города как год кровавого черносотенного погрома. На всю Россию разнеслась весть о злодеянии черносотенцев, которые сожгли здание управления Сибирской железной дороги (ныне ТИАСУР). В память жертв борьбы с царизмом установлена на здании мемориальная доска.

В Томске учился и вел революционную работу В. Б. Куйбышев, имя которого носит университет.

Апрельские тезисы Е. И. Ленина становятся известны томским большевикам от представителей Томского Совета, вернувшихся со Всероссийского совещания Советов рабочих и солдатских депутатов. Окончательно Советская власть установлена была в Томске 19 декабря 1919 г.

Неузнаваемо изменился наш город и область

за годы Советской власти. По переписи населения на 1970 год в Томске насчитывается 338 тысяч жителей, из них 45 тысяч студентов. В городе 6 вузов, 17 техникумов, 14 училищ профтехобразования, 55 общеобразовательных школ и интернатов. Старейший Томский государственный университет имени В. В. Куйбышева в настоящее время имеет 13 факультетов, 75 кафедр, 3 научно-исследовательских института, Томский политехнический институт, основанный в 1896 году, имеет 12 факультетов, число студентов превышает 18 тысяч. Продукция промышленных предприятий Томска известна не только у нас в стране, но и за рубежом.

За годы 8-й пятилетки наш город получил прямую авиационную связь с Москвой — вступил в строй новый аэропорт, электрифицирована железная дорога Тайга — Томск, построен речной порт, сдана в эксплуатацию радиорелейная линия Анжеро-Судженск — Томск, город получил новый вид электрифицированного транспорта — троллейбус.

В городе построены новые учебные корпуса и общежития институтов. Дворец спорта, комплекс городской больницы на

480 мест, первая очередь теплиц, база горплодоовощторга, фабрика химчистки, дом быта.

В 1972 году было завершено масштабное строительство крупнейшего в мире нефтепровода Александровское — Томск — Анжеро-Судженск (протяженностью 818 километров). Начато строительство крупного газопровода (Самоглор — Александровское — Кузбасс). В области уже открыты десятки месторождений нефти и газа. В этой пятилетке запланировано начать строительство нефтеперерабатывающего комбината.

Растет и хорошеет студенческий город. И многое для этого делают студенты. Они разбивают скверы и создают спортивные площадки, в составе городских строительных отрядов возводят новые здания. Добрый след оставляет каждое студенческое поколение в городе своей юности.

НА СНИМКАХ (справа налево): шедевр деревянной архитектуры Томска на ул. Красноармейской; проект нового учебного корпуса ТПИ для химико-технологического факультета. Фото А. Батурина.

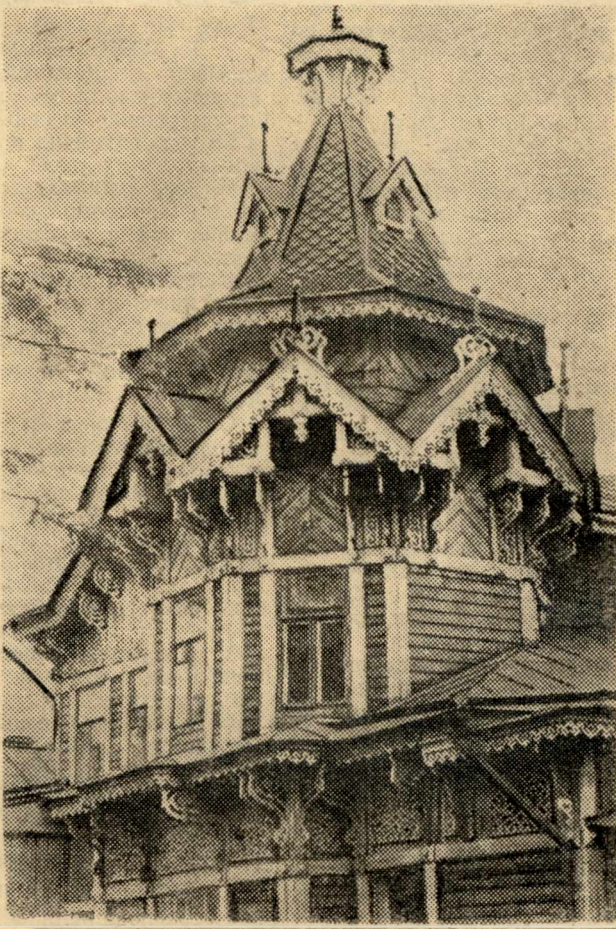
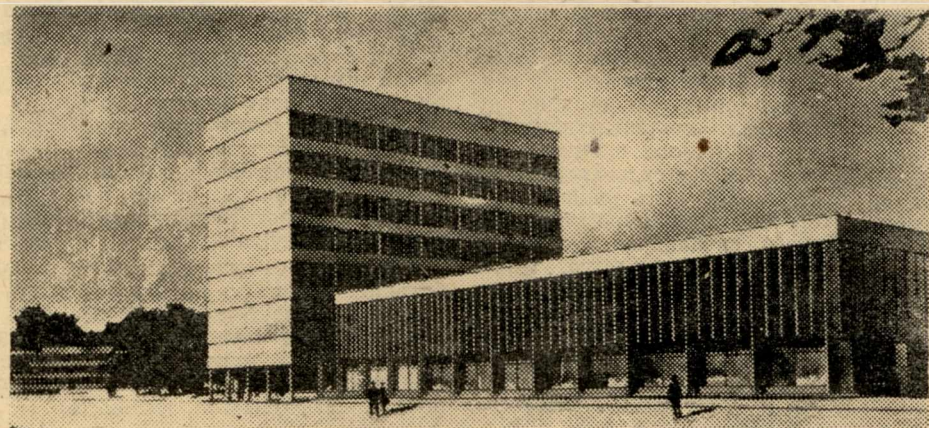
### ОХОТНИКИ И РЫБАКИ!

В нашем институте создано общество охотников и рыболовов. 21 ноября в 201 аудитории 8 корпуса состоится организационное собрание общества. Повестка дня: выбор членов правления общества; о приписном хозяйстве; утверждение плана работы; обеспечение охотничьим снаряжением.

Приглашаются охотники и рыбаки, не состоящие в других обществах. При себе иметь охотничьи билеты.

Начало собрания в 5 часов вечера.

ОРГКОМИТЕТ.



Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.