



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА  
ОСНОВАНА  
15 МАРТА  
1931 г.

Выходят по средам и  
понедельникам

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

Среда, **31** декабря 1975 г. № 80 (1915)

**З**АВЕРШАЕТСЯ 1975 год. И как всегда, на старте Нового года мы возвращаемся мыслями в старый, уходящий. Желая друг другу счастья, мы вкладываем в это все, что слилось для нас воедино — и самое сокровенное, личное, и мысль о Родине, ее успехах и благополучии.

Уходящий год надолго останется в памяти как год 30-летия Победы советского народа над германским фашизмом. Этот юбилей явился выдающимся политическим событием в жизни нашей страны, всего прогрессивного человечества.

1975 год памятен всем нам и как завершающий год девятой пятилетки. Эта пятилетка — не только новые тонны нефти, зерна, стали, хлопка, это целый этап политического и социального развития нашего общества, политического и социального роста каждого из нас.

Новой высотой в поступательном движении нашей страны к коммунизму явится десятая пятилетка, цели и задачи, которой раскрыты в проекте ЦК КПСС к XXV съезду партии.

**С НОВЫМ  
ГОДОМ,  
ДОРОГИЕ  
ТОВАРИЩИ!**

Советские люди, изучая и обсуждая проект, гордятся величием задач, которые ставит Родина. Залогом успешного выполнения этих грандиозных планов является развернутое соревнование за достойную встречу XXV съезда КПСС, который, несомненно, станет главным политическим событием наступающего года.

Наш институт вступает в 1976 год, успешно завершив напряженный план девятой пятилетки. Защищено 32 докторских и 470 кандидатских диссертаций, выполнено научно-исследовательских работ на 60 миллионов рублей. За эти годы институт подготовил более 13 тысяч молодых специалистов. Внедрены подсистемы АСУ ТПИ «Успеваемость», «Организация учебного процесса», «Абитуриент». Насыщенной будет и новая пятилетка. Желаем всем политехникам хорошо продумать коллективные и индивидуальные планы, достойно встретить XXV съезд КПСС.

С Новым годом, дорогие товарищи!  
Успехов и счастья!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ,  
ПРОФКОМ, МЕСТКОМ.



## Коллективу Томского политехнического института

Уважаемые товарищи!

Примите самые сердечные поздравления с наступающим 1976 годом!

Горячо желаем всем членам коллектива доброго здоровья, новых творческих успехов в борьбе за укрепление мира, достойной встречи XXV съезда КПСС!

ТОМСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КОМИССИЯ СОДЕЙСТВИЯ СОВЕТСКОМУ ФОНДУ МИРА.

## Адрес внедрения — БАМ

В последнюю предновогоднюю неделю в институте прошло выездное заседание тематического семинара «Автоматизация проектирования электроэнергетических объектов» при Центральном научном семинаре «Кибернетика электроэнергетических систем» отдела физико-технических проблем энергетики Академии наук СССР.

С докладами выступили специалисты предприятий и сотрудники электроэнергетического факультета: главный инженер Сибирского отделения института «Энергосетьпроект» Р. В. Шнель, заведующий кафедрой Р. И. Борисов, доценты Н. А.

Дульзон, Р. А. Вайнштейн, аспиранты С. Слюсаренко, А. Тимошкин, всего шестнадцать человек. Обсуждалась проблема использования дальних электропередач переменного тока в качестве межсистемных связей. Именно по этой тематике работает кафедра электрических систем и сетей. Научное направление коллектива получило широкое одобрение. Решение этой проблемы необходимо для дальнейшего развития энергетики Азиатской части страны и особенно района Байкало-Амурской магистрали. Принято решение о практическом внедрении работ кафедры с участием проектных организаций.

Семинар отметил большую роль ученых Томского политехнического института в решении многих топливно-энергетических проблем Сибирского района.

Р. ГОРСКАЯ.

## Удостоен премии профсоюзов

Четыре года назад Республиканским комитетом профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений была утверждена стипендия «Профсоюзов СССР». Лучшие студенты — отличники учебы и профсоюзные активисты нашего института Евгений Минько, Валерий Исаев, Сергей Косяков носили почетное звание профсоюзных стипендиатов.

В этом семестре среди пятидесяти студентов нашей страны профсоюзной стипендии удостоен пятикурсник геологоразведочного факультета ТПИ Иван Паршуков. Че-

тыре семестра учится он на «отлично», активно участвует в профсоюзной жизни института — является членом профбюро факультета, активно работает в студсовете, профсоюзном комитете.

О. НИКОЛАЕВА.

## Фильм ветеранов

На киностудии ТПИ создается фильм сотрудников института, участников Великой Отечественной войны о поездке по местам боевой славы, город-героям. Фильм предполагается выпустить в начале наступающего года. Его интересно будет посмотреть всем, особенно студентам, изучающим историю военного времени.

Е. ВАСИЛЬЕВ.

## Праздник для всех

В Доме культуры ТПИ состоялись новогодние вечера. Весело переливалась разноцветными огнями елка, звучала музыка, лились песни.

Драматическая студия ТПИ показала студентам свой новый спектакль «В ночь под Новый год».

А как приятно было танцевать вокруг елки, внимать заветным словам...

С. ГАЛИНА.



Новогодний курьер



# В ШУТКУ И ВСЕРЬЕЗ О СЕССИИ



— ЧТО БЫЛО СА-  
МЫМ ЗНАМЕНАТЕЛЬ-  
НЫМ, УДИВИТЕЛЬ-  
НЫМ И ЗАБАВНЫМ  
ДЛЯ ВАС В ЭТОМ ГО-  
ДУ?

ГРУППА 2423 ГРФ:

— Знаменательным со-  
бытием, как и для всего  
народа, было опублико-  
вание проекта ЦК КПСС  
«Основные направления  
развития народного хо-  
зяйства СССР на 1976  
—1980 г.г.». Нам, буду-  
щим буровикам, особенно  
интересно было узнать,  
что решено повысить эф-  
фективность буровых ра-  
бот, внедрить прогрессив-  
ные методы освоения  
скважин и многое другое  
для расширения буровых  
работ. Претворять это  
решение партии в жизнь  
предстоит и нам, выпуск-  
никам первого года де-  
сятой пятилетки. Мы на-  
деемся, что будем хоро-  
шими помощниками в  
выполнении планов пар-  
тии. Что дает такую  
уверенность? Наша груп-  
па с I курса имеет сто-  
процентную успевае-  
мость, а в уходящем го-  
ду мы достигли самого  
высокого качества уче-  
бы. Мы гордимся нашим  
отличником В. Кнолем,  
нынче стали хорошиста-  
ми В. Штерн, А. Вдо-  
венко, А. Дьячков, С.  
Попов. Не сдали пози-  
ций те, кто учился на  
«хорошо» и «отлично»,  
С. Елихин, В. Каратенко,  
В. Келлер, О. Позоло-  
тин, В. Стрельцов, И.  
Святкин, Н. Шахов и  
староста Ю. Машинис-  
тов.

Удивительна, но прият-  
на весть о том, что на-  
ша группа в числе побе-  
дителей конкурса «Луч-  
шая учебная группа ин-  
ститута».

Самое забавное: Меж-  
дународный год женчи-  
ны лишь слегка пока-  
нул ряды наших убеж-  
денных холостяков. В  
группе только двое же-  
натых, для четвертого  
курса — дело небывалое.

Накануне Нового года встретились пятикурс-  
ница Галия Г. и первокурсница Вера Д. с электрофи-  
зического факультета. Вот, что записал наш ново-  
годний корреспондент «скрытым микрофоном».

— Да, нам, помню, тоже несладко было, до тех  
пор, пока не поняли, где секрет успеха, — гово-  
рила, улыбаясь, Галия. — А секрет в том, чтобы  
вовремя сдать зачеты, запастись учебниками, кон-  
спектами (если нет своих), тогда и работаете  
спокойно.

— Так ведь не получается, даже суток не хва-  
тает, — пожаловалась Вера. — Спешка, суета, на  
зачетах так трудно! а что будет на экзаменах...

— Трудно не на экзамене, а перед ним. Очень

помогает в подготовке план: сколько вопросов ну-  
жно пройти за день и сколько времени затратить  
на тот или иной вопрос. И старайся придержи-  
ваться его, не откладывая на «потом», не рассчи-  
тывая на «авось».

— Знаешь, Галия, почему-то перед зачетом у  
нас в голове винегрет.

— Это бывает, только помни, что ненужных  
знаний нет. Мне помогает правило готовиться так,  
чтобы хоть день остался на повторение, система-  
тизацию материала. И не пытайся писать шпар-  
галки, даже если у всех они есть. Это унижает до-  
стоинство. Постарайся не испортить зачетку на  
первом экзамене.

Веселое настроение у  
пятикурсников электро-  
энергетического факуль-  
тета из группы 9113.  
Они стали победителями  
социалистического сорев-  
нования учебных групп  
старших курсов. Зака-  
чивается их последняя  
сессия, скоро они распро-  
щаются с институтом, о  
их делах и заботах мы  
расскажем в новом году.  
Фото А. Зюлькова.



**К**ОНЕЦ УХОДЯЩЕ-  
ГО ГОДА, пятилет-  
ки совпал с очень  
крупным и важным со-  
бытием, значение кото-  
рого трудно переоценить:  
28 ноября — 10 дека-  
бря межведомственная ко-  
миссия, утвержденная  
Государственным Комите-  
том по науке и технике  
Совета Министров СССР,  
под председательством  
главного конструктора  
АСУ «Россия» профес-  
сора А. Т. Белевцева  
приняла в производствен-  
ную эксплуатацию пуско-  
вой комплекс ОАСУ Мин-  
вуза РСФСР.

Коллегия МВ и ССО  
РСФСР, заслушав и об-  
судив сообщение глав-  
ного конструктора ОАСУ,  
доктора технических на-  
ук, профессора ТПИ  
В. З. Ямпольского «Об  
итогах работы по соз-  
данию отраслевой авто-  
матизированной системы  
управления Минвуза  
РСФСР», признала, что  
коллектив разработчиков  
(головная организация —  
Томский политехнический  
институт) успешно спра-  
вился с заданием, отме-  
тила высокий научно-те-  
хнический уровень раз-  
работки.

Создание ОАСУ Мин-  
вуза РСФСР, осущест-  
вить которую в три эта-  
па: 1-я очередь — 1972  
—1975 г.г., 2-я очередь  
—1976—1980 г.г., 3-я  
очередь 1981—1985 г.г.,  
вызвано необходимостью  
совершенствования мето-  
дов и средств управле-  
ния высшим образова-  
нием республики в услови-  
ях увеличивающихся ма-  
сштабов отрасли, возрас-  
тающей сложности выс-  
шей школы, как объекта  
управления и постоянно-  
го повышения требований  
к качеству подготовки

специалистов со стороны  
народного хозяйства.  
Она должна улучшить  
информационное обеспе-  
чение всех уровней ап-  
парата министерства,  
планирование и анализ  
деятельности подведом-  
ственных вузов и орга-  
низаций, способствовать  
оптимальному использо-  
ванию материальных и  
трудовых ресурсов от-  
расли.  
Создание пускового

свыше 90 миллионов  
двоичных знаков инфор-  
мации — такой объем  
информации «ручным»  
способом обработать  
практически невозможно.  
Функциональную струк-  
туру ОАСУ первой оче-  
реди составили подсисте-  
мы, охватывающие зна-  
чительную сферу дея-  
тельности министерства  
и вузов: «Анализ дея-  
тельности и планирование  
развития вузов», «Учеб-

деятельности и планиро-  
вание развития вузов», в  
разработке информаци-  
онной базы и универ-  
сальной информационно-  
поисковой системы для об-  
служивания оанка данных  
ОАСУ. Большая работа  
была также проведена  
по координации усилий  
многих вузов, участвовав-  
ших в проектировании  
системы. Межведомствен-  
ная комиссия в своем  
акте отметила, что при  
разработке пускового  
комплекса ОАСУ Минву-  
за РСФСР (один только  
рабочий проект комплек-  
са состоит из 153 томов)  
были широко использо-  
ваны современные кон-  
цепции проектирования  
АСУ: концепция про-  
граммно-целевого подхода  
в построении системы,  
концепция непрерывного  
перспективного развития  
системы, принцип комп-  
лексности в автоматиза-  
ции основных функций  
управления отраслью и  
другие. Технической ба-  
зой пускового комплекса  
являются ЭВМ — Минск-  
32, которыми к настоя-  
щему времени оснащены  
ГИБЦ и региональные  
информационно-вычис-  
лительные центры (всего  
создано 10 региональных  
центров), то есть ЭВМ  
второго поколения. Рабо-  
ты по дальнейшему раз-  
витию системы и по соз-  
данию второй очереди,  
получившей назва-  
ние ОАСУ-2, намечен-  
ные на десятую пятилет-  
ку, будут проводиться на  
базе ЭВМ третьего по-  
коления в условиях, ко-  
гда интенсивно развер-  
нутся работы по созда-  
нию АСУ высших уров-  
ней, таких как АСУ  
«Россия», АСУ высшей  
школы. Опыт, ясное пред-  
ставление о проблемах в  
сфере управления отрас-  
лью и возможных путях  
их разрешения, получен-  
ные учеными ТПИ в хо-  
де разработки и внедре-  
ния пускового комплекса  
ОАСУ Минвуза РСФСР,  
послужат предпосылками  
для последовательного  
совершенствования даль-  
нейших работ, позволят  
успешно справиться с  
теми задачами, которые  
будут поставлены XXV  
съездом КПСС на деся-  
тую пятилетку.

С. ХАБИБУЛИН.

НА СНИМКЕ (слева  
направо): Л. В. Кочнев,  
В. З. Ямпольский, И. Л.  
Чудинов, В. И. Михалев,  
Н. И. Гвоздев.

Фото А. Зюлькова.

## СИСТЕМА ВНЕДРЕНА

комплекса ОАСУ Минву-  
за РСФСР потребовало  
в очень сжатые сроки  
провести целый ряд ра-  
бот: анализ Минвуза  
РСФСР, как объекта уп-  
равления и выявление  
первоочередных задач,  
подлежащих автоматиза-  
ции, создание комплекса  
технических и програм-  
мных средств для авто-  
матизации основных, ре-  
гулярных информацион-  
ных процессов, частичное  
внедрение экономико-ма-  
тематических методов уп-  
равления. Одной из пер-  
воочередных задач, по-  
требовавших немедленно-  
го решения, стала зада-  
ча создания автоматизи-  
рованной системы обра-  
ботки данных (АСОД).

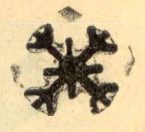
О важности задачи дос-  
точно красноречиво  
говорит следующий при-  
мер: в крупном вузе в  
течение года циркулиру-  
ет около 400 тысяч до-  
кументов, содержащих

ный процесс», «Научно-  
исследовательская рабо-  
та», «Финансовое плани-  
рование и бухгалтерский  
учет», «Кадры», «Мате-  
риально-техническое сна-  
бжение», «Капитальное  
строительство», «Научно-  
техническая и учебно-ме-  
тодическая информация».

Они обеспечивают ав-  
томатическую переработ-  
ку, хранение и выдачу  
тридцати восьми процен-  
тов объема регулярной  
информации, поступаю-  
щей в аппарат управле-  
ния отрасли, что значи-  
тельно сокращает тру-  
дозатраты аппарата уп-  
равления, освобождает  
его от выполнения рутин-  
ных функций, повышает  
оперативность и, глав-  
ное, точность обработки  
информации. Ожидаемый  
годовой экономический  
эффект от внедрения пу-  
скового комплекса ОАСУ  
Минвуза РСФСР состав-  
ляет 2 млн. 385,7 тысячи  
рублей. Срок окупаемос-  
ти затрат на создание  
ОАСУ составит всего  
лишь 0,83 года.

Коллегия министерства  
высоко оценила вклад по  
созданию ОАСУ, внесен-  
ный головной организаци-  
ей, под руководством  
профессора В. З. Ямполь-  
ского, ответственных ис-  
полнителей доцентов  
Л. В. Кочнева, В. И.  
Михалева, И. Л. Чудино-  
ва, руководителя группы  
координации Н. И. Гво-  
здева и других сотруд-  
ников лаборатории управ-  
ления института. Ученые  
ТПИ приняли участие в  
разработке общесистем-  
ных задач, функциональ-  
ной подсистемы «Анализ

Территориальная структура



НА ПРАЗДНИЧ-  
ЕЛКУ без подарков  
льзя. А нынче наша  
ститутская елка ос-  
ная — с пятилет-  
итогом основных по-  
телей. И весомость ти-  
дарков, подготовлен-  
политехниками в дев-  
пятилетке, настоя-  
внушительна, что не-  
не сказать о них, хо-  
бы кратко.

Во-первых, на вер-  
не праздничной крас-  
цы сияют два ордена  
Один из них — Окта-  
ской Революции —  
вручен ТПИ в стартов-  
год пятилетки за бо-  
шие заслуги в подгот-  
ке высококвалифици-  
ванных инженерных  
ров.





# ЗАЖИГАЕТ ЗВЕЗДЫ

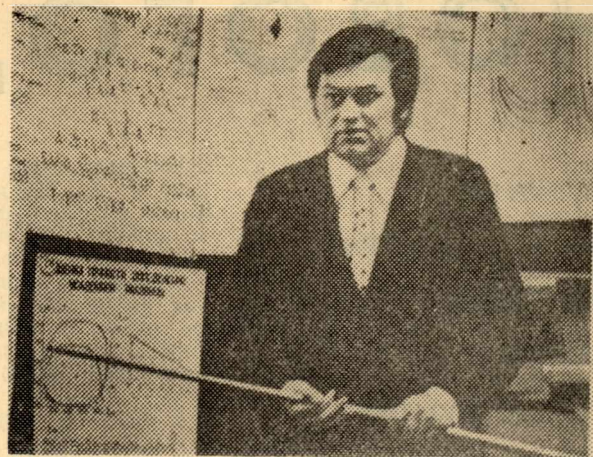
на высокую награду  
политехнику от  
новыми замеча-  
тельными делами. Выпол-  
повышенные социали-  
ские обязательства,  
рабочие и слу-  
студенты инсти-  
повели решитель-  
борьбу за улучше-  
качества труда по  
направлениям. Пар-  
общественные  
зации напра-  
все усилия на  
новое выполнение  
альных заданий и  
ельств. И вот те-  
ны с гордостью го-  
о достигнутых ус-

дров высшей квалифи-  
кации перевыполнен — за-  
щищено 32 докторских и  
470 кандидатских диссер-  
таций. Восемь советов  
института по присужде-  
нию ученых степеней  
только в 1975 году при-  
няли 220 защит диссер-  
тантов из Томска, Моск-  
вы, Ленинграда, Киева,  
Ташкента и многих дру-  
гих городов страны. В  
декабре мы были свиде-  
телями трех защит док-  
торских диссертаций мо-  
лодыми научными сотру-

дниками С. А. Воробье-  
вым (НИИ ЯФ), В. И.  
Максаком (кафедра со-  
противления материалов)  
и А. В. Покровским  
(НИИ ЭИ, см. снимок).  
Славно потрудились  
политехнику на ниве на-  
уки. За пятилетие осу-  
ществлено научных иссле-  
дований более чем на 60  
млн. рублей с экономи-  
ческим эффектом в 80  
млн. руб. Солидный вклад  
во всеобщую копилку!  
Вспомните еще в од-  
ну «игрушку» на нашей

елке, на которой означи-  
но число 542. Столько  
авторских свидетельств  
на изобретения и откры-  
тия получили политехни-  
ки в минувшей пятилет-  
ке, намного превысив по-  
казатели прошлых лет.  
Разнообразны подарки  
на юбилейной елке. Здесь  
награды ВДНХ и Мин-  
вуза СССР, внушитель-  
ная сумма освоенных ка-  
питальных вложений и  
рост стипендиального  
фонда...

Все сделанное политех-  
никами за пять лет про-  
изводит настолько яркое  
впечатление, что вызывает  
поистине безмерную  
благодарность всем тем,  
кто самоотверженно го-  
товит замечательные по-  
дарки Родине, партии,



ее предстоящему XXV  
съезду. Это они — профес-  
соры, доценты, инженеры,  
аспиранты, лаборанты,

студенты — завоевали  
право зажечь праздни-  
чные новогодние звезды.  
А. БАТУРИН.



— ЧТО БЫЛО СА-  
МЫМ ЗНАМЕНАТЕЛЬ-  
НЫМ, УДИВИТЕЛЬ-  
НЫМ И ЗАБАВНЫМ  
ДЛЯ ВАС В ЭТОМ ГО-  
ДУ?

И. Г. ЛЕЩЕНКО,  
зав. кафедрой ИИТ:

— Самым знамена-  
тельным? Это может  
быть и защита доктор-  
ской диссертации, и ус-  
пешное завершение де-  
вятой пятилетки кафе-  
дрой. Но более всего ос-  
тался в памяти праздник  
Победы над фашизмом,  
праздник народа, мой  
личный праздник, как  
участника войны, празд-  
ник наших детей, подвиги  
и вдохновения на под-  
виги.

Удивительно, что день-  
ги на договорах для при-  
обретения материалов и

оборудования есть, а  
вот оплатить счета через  
бухгалтерию — целое де-  
ло. Или это экономия,  
или приятное занятие  
отрывать от дел заведу-  
ющих кафедрами?

Самым забавным?  
АСУ «Посещаемость» ра-  
ботает без устали, а сту-  
денты не реагируют, еще  
больше пропускают за-  
нятий.

Ю. А. БЕЛИК,  
председатель профкома:  
— Санаторий-профи-  
лакторий признан одним  
из лучших в Российской  
федерации.

Встреча с плотинной,  
машинным залом Крас-  
ноярской ГЭС.

Приобрел автомобиль.  
Г. А. СУЛАКШИНА,  
доктор геолого-минера-  
логических наук, про-  
фессор:

— Утверждена в зва-  
нии профессора, как раз  
перед Новым годом мне  
вручили аттестат.

Удивительным и заба-  
вным было то, что наши  
близнецы Степан и Оль-  
га женились в один  
день, мы сразу праздни-  
ковали две свадьбы. Те-  
перь в семье Сулакши-  
ных десять человек.

З. А. СИДЕЛЬНИКОВА,  
директор НТБ.

— Самым знаменатель-  
ным в Новом году было  
посещение нашей библи-  
отеки как раз перед  
Новым годом министром  
высшего и среднего спе-  
циального образования  
РСФСР И. Ф. Образцо-  
вым и ответственными  
работниками министерст-  
ва. Всем нам было при-  
ятно услышать лестные  
отзывы о нашей работе,  
приятно за свой инсти-  
тут, имеющий одну из  
лучших библиотек в  
стране.

Об удивительном мне  
хотелось бы рассказать  
совсем из другой обла-  
сти. Захожу я как-то в  
троллейбус, мужчина ус-  
тупает мне место. Я да-  
же растерялась. Неужели  
заметно постарела? Вы-  
ручила соседка: «Муж-  
чины в наш Междуна-  
родный год стали вни-  
мательнее». Ах, вот в  
чем секрет! В Новом го-  
ду желаю всей мужес-  
твенной половине сохр-  
нить этот дух рыцарст-  
ва, уважения к женщи-  
не.

Забавных случаев у  
нас за день бывает мно-  
го. Приходит к нам как-то

научный сотрудник и  
просит: «Поставьте на  
мою статью индекс, да  
подлиннее — с крестика-  
ми, ноликами, деления-  
ми, скобками, как у  
Иванова». Почему он хо-  
тел именно такой шифр,  
так до сих пор непонят-  
но.

Один из студентов про-  
сит библиотекаря прине-  
сти ему справочник. «Ка-  
кой?» — уточняет библи-  
отекарь. Студент по-  
чему-то обиделся: «А я  
всегда так называю и  
мне приносят именно  
тот, который нужен».

Бывают забавные слу-  
чай и с нашими сотруд-  
никами.

Как-то зашел строи-  
тель в спецовке, видно  
с работы. Спрашивает:  
«Оолицовочные работы  
есть?». Библиотекарь не  
понял, что он спрашива-  
ет книгу, ответила: «Об-  
ратитесь к директору».

Студент просит моло-  
дую сотрудницу абоне-  
мента художественной  
литературы: «Нельзя ли  
«Товарищ Анну»? «Од-  
ну минуточку», — отве-  
тила сотрудница и скры-  
лась за стеллажами. Че-  
рез некоторое время при-  
ходит Аня из книгохра-  
нилища: «Кто меня спра-  
шивал?».

## И ДОБРОТА, И ТВЕРДОСТЬ

Пятнадцать лет назад,  
в августе 1960 года, в  
институте была организо-  
вана кафедра автомати-  
ки и телемеханики. В  
числе первых ее сотрудни-  
ков — Траут Лидия Ва-  
сильевна.

Для меня, только что  
окончившего институт, с  
самого начала Лидия  
Васильевна была приме-  
ром отношения к делу и  
сейчас ее полная самоот-  
дача в работе уже не  
только на кафедре, но и  
в качестве заместителя  
декана АВТФ, вызывает  
уважение сотрудников и  
студентов факультета.

Лидия Васильевна про-  
водит большую методиче-  
скую работу по циклу  
«Телемеханика» как при  
разработке лабораторных  
работ, написании пособий  
по курсовому проектиро-  
ванию, так и в составе  
авторского коллектива,  
выпустившего в свет  
через государственные  
издательства два учеб-  
ных пособия по телеме-  
ханике.

Лаборатории телемеха-  
ники, возглавляемой Ли-  
дией Васильевой, пер-  
вой в институте было  
присвоено звание «Лабо-  
ратория коммунистиче-  
ского труда».

Что еще вызывает глу-  
бокое уважение окружа-  
ющих, так это доброта  
Лидии Васильевны к лю-  
дям, внимательность, как  
принято говорить, чело-  
вечность. Не случайно к  
ней идут за советом и  
студенты, и преподавате-  
ли. Случается, заболит  
кто-нибудь в группе, она  
пригласит старосту, под-  
робно расспросит, вызы-  
вали ли врача, помогают  
ли товарищу, посоветует,  
как за ним ухаживать,  
чем его кормить. В то  
же время, когда это тре-  
буют обстоятельства, она  
может быть твердой и  
бескомпромиссной. Иск-  
лючительно добродетель-  
ные советы Лидии  
Васильевны, всегда кор-  
ректные по форме, очень  
помогали мне, как пре-  
подавателю и декану, в  
работе с людьми. Думаю,  
что у каждого, кто тру-  
дится рядом с ней, наш-  
лось бы доброе слово о  
замечательном человеке.

— Лидия Васильевна  
Траут. Но я горд, что  
это слово было доверено  
сказать именно мне.  
Ю. МЕЛЬНИКОВ.



## ЭСТАФЕТА ДРУЖБЫ

пятилетнего договора о  
творческом содружестве  
со строящимся в Томске  
нефтехимическим комп-  
лексом, одной из круп-  
нейших строек области.  
Сегодня мы можем ска-  
зать, что первый этап  
исследований по этому  
договору — исследова-  
ния качества нефти За-  
падной Сибири как  
сырья для нефтехимиче-  
ского комплекса — в ос-  
новном закончен.

На втором этапе ис-  
следований, которые уже  
начаты, на передний  
план выступают исследо-  
вания технологических  
процессов нефтехимиче-  
ского комбината и уже  
составлена программа  
исследований процесса  
пиролиза. Эти исследова-  
ния ведутся кафедрой  
химической технологии  
топлива и химической  
кибернетики. Стоимость  
двух хозяйственных ра-  
бот по этой тематике со-  
ставляет 110 тысяч руб-  
лей ежегодно. Положи-  
тельный эффект от про-  
водимых работ заключа-

ется в успешном форми-  
ровании научного коллек-  
тива кафедры. В сентяб-  
ре 1975 года на кафедре  
создана «Отраслевая ла-  
боратория по исследова-  
нию кинетики и матема-  
тическому моделирова-  
нию процессов нефтепе-  
реработки и нефтехи-  
мии», создан научный  
коллектив для приклад-  
ных технологических ис-  
следований процессов  
нефтехимии, укреплена  
учебно-научная база ка-  
федры. Так был начат  
1975 год. Однако эста-  
фета дружбы не прерва-  
лась, напротив, заключае-  
ние долгосрочных догово-  
ров стало хорошей тра-  
дицией. В конце ноября  
был заключен договор о  
творческом содружестве  
ТПИ и Управления ма-  
гистральных нефтепрово-  
дов Центральной Сиби-  
ри, который будет дейст-  
вовать до конца 1980 г.  
К научно-исследователь-  
ской работе для Управ-  
ления в 1976 году будут  
привлечены НИИ ЭИ,  
ХТФ, МСФ, ЭФФ,  
ГРФ, ТЭФ и некоторые  
другие факультеты ТПИ.  
Как известно, простой  
нефтепровода в течение

одних суток ориентиро-  
вочно обходится государ-  
ству в 1 млн. 200 тысяч  
рублей, сокращение же  
времени ликвидации ава-  
рии на один час дает  
экономии средств в раз-  
мере 60 тысяч рублей.  
Кроме того, восстановле-  
ние флоры и фауны, ко-  
торые погибают от за-  
грязнения окружающей  
среды в результате ава-  
рий, обходится государст-  
ву в 200 тысяч рублей.  
Поэтому научно-исследо-  
вательские работы, вы-  
полняемые учеными ТПИ  
для УМНЦС, в основном  
направлены на обеспече-  
ние надежности работы  
нефтепровода.

ТПИ проведет разра-  
ботку и изготовление  
ультразвуковой аппарату-  
ры для контроля свар-  
ных швов под водой, бу-  
дут исследованы акусти-  
ческие методы обнаруже-  
ния неисправности неф-  
тепровода, разработаны  
эффективные методы лик-  
видации загрязненности  
среды в различных усло-  
виях пролегания нефте-  
провода и так далее.

Фронт работ, который  
открывается перед кол-  
лективом ТПИ в 1976  
году, необычайно широк.  
Эти два договора, заклю-  
ченные институтом, лишь  
малая частица в той мас-  
се задач, которые пред-  
стоит решить институту.  
Эстафета продолжается.  
Это радует. Наш новог-  
дний праздник становится  
еще более чудесным и  
светлым. С. ГАРИФОВ.



# НОВОГОДНЯЯ МОЗАИКА

Снежные  
узоры дарят  
«Молодые  
голоса»

А. КАЗАНЦЕВ.

Декабрь. Сугробы  
подрастают.  
Еще мороз непобедим.  
Затихли реки под мостами,  
Смирившись с пленом  
ледяным.  
Опять белым-белы сугробы,  
На солнце вспыхнули,  
слепа,  
Да, ты добра, а не сурова,  
Зима, приветствую тебя.  
Когда порой трещат морозы,  
От стужи ежится дома,  
Тогда я думаю, что просто  
Не в духе матушка-зима.  
Любому в городе, я знаю,  
Зима пришла ко двору.  
И снова горка ледяная  
До ночи тешит детвору.  
Неразличимые почти что  
На этой скорости лихой  
Летят девчонки и  
мальчишки  
С горы веселою гурьбой.  
На солнце искрами блистая,  
Их звонкий смех струится  
вверх,  
Потом смерзается в  
кристаллы —  
И вновь летит на землю  
снег.

Старухи торгуют  
Последними астрами.  
От губ их коричневых  
С облачком пара  
Слова отделяются:  
— Астры купите...  
Этой порой расцветает  
Астра моей печали.  
Этой порой мне кажется  
Сердце земли комочком —  
Так оно понимает  
Горесть земли голой.  
Вот я иду по улице,  
Обладатель сокровища.  
Только дарить кому ее, —  
Астру моей печали?  
Может девчонке этой,  
Школьнице ясноглазой?  
Только печаль девчонки,  
Словно слепой дождик,  
Или вот этой женщине?

Сухонькая, седая...  
Нет, у нее печалей  
Видно и так хватает...  
Я приношу любимой  
Астру моей печали.  
— Милый, я очень рада,  
Так по цветам скучала!  
Но скажи по секрету,  
Где ты достал эту —  
Радостную такую астру?

А. ЧИГОРКО.

Бледный сумрак затуманен.  
Холода. Оцепененье.  
Воздух замер без движенья,  
Вдруг морозом заарканен.  
Снег хрустит, и воздух  
колок,  
Как стекло, хрустящий,  
звонкий,  
Рассыпаясь на осколки,  
Обжигает грудь и горло.  
Иней тонкий. Блестки света  
За туманною рекою.  
То луна коснулась неба  
Обмороженной щекою.

Стынет снег. Блестит  
иней.  
Дух серебряный витает.  
В первозданной красоте  
Сны ночные охраняет.  
В тишине лишь скрипнет  
ветка,  
Наземь белый ком падет...  
И опять все тихо-тихо —  
Новых снов природа ждет.

Вечерний тихий снег  
Весь в кратерах следов.  
По ним иду след в след  
От мороза седой.  
Похожий на Луну  
Синеющий ландшафт,  
И вымпел на снегу —  
Забывший красный шарф.

С. ЯКОВЛЕВ.

Раскричался криком снег  
Под пимами.  
Холодина!  
Поморожена калина,  
И дороги — без телег.  
А над крышей — стой,  
смотри:  
Дым свивается, лоснится,  
С веток свистнули синицы,  
Озарилась снегири.  
Дед соседний щеки трет,  
Глубже нахлобучил шапку,  
По полешечку оханку  
Из поленицы берет.  
Чтобы пламя под кружком  
Было громкое, густое,  
Ищет суше, с берестой,  
А осину — на потом.



## Советы перво- курсникам

© Не смотрите в зеркало  
до первой сессии: студента  
вы там не увидите.

© Установите прочные

связи со старшекурсниками,  
иначе где вы будете доста-  
вать конспекты?

© Не пытайтесь убе-  
жать от общественной рабо-  
ты: она все равно вас дого-  
нит.

© Если вас встревожит  
сложность начертательной  
геометрии, утешьтесь тем,

что впереди много гораздо  
более сложных предметов.

© Театр начинается с  
вешалки, институт — со  
второго курса, поэтому по-  
старайтесь уж как-нибудь  
пережить первый курс, вам  
осталось не так уж много:  
начать и кончить.

## КАК СДАВАТЬ ЭКЗАМЕ- НЫ

Студентка Л. составила  
план сдачи экзамена.

1. Уверенно взять би-  
лет, четко назвать номер.
2. Положить его на ме-  
сто, выйти, не хлопнув  
дверью.

## МНОГООБЕЩАЮЩИИ СТУДЕНТ

Начиная с первого кур-  
са, давал слово декану доб-  
росовестно заниматься, но  
дотянул до последнего, а  
слова так и не сдержал.

## ЭХ, ПУТЬ-ДОРОЖКА

Путь в науку — столбо-

вая дорога, вымощенная ка-  
мнями преткновения.

## ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ РАЗДУМЬЯ.

Профессор не причислял  
себя к поклонникам заоч-  
ного обучения и говорил:  
«Помилуйте, если на гла-  
зах у меня списывают, то  
можете себе представить,  
что делается заочно».

## ДВА ВРЕМЕНИ ГОДА

Пришла зима. И засколь-  
зил Он по тонкому льду  
экзаменов, шлепаясь и но-  
рова проваливаясь.

Наступила весна. Поплыл  
Он в бурных потоках экза-  
менационной сессии, пуская  
пузыри, рискуя утонуть.

## МАСТЕРИЦЫ

Вышитые на платье узо-  
ры у студентки Н. радуют  
глаз мягкостью красок и  
оригинальностью рисунка.  
При внимательном рассмо-  
трении можно разобрать  
формулы реакций окисле-  
ния-восстановления, выводы  
основных законов физики и  
множество другой полезной  
информации.



# ГОЛУБЫЕ ГОРОДА

СЕВЕР ТОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ. Всюду,  
куда ни глянешь из  
иллюминатора самолета  
— тайга, болота. Но,  
что это светится среди  
привычного однообразия?  
Новый город! Откуда  
взялся и когда появил-  
ся?... Приветливо манят и  
зовут огни аэродрома, и  
самолет повинуется, идет  
на посадку. И вот уже  
можно прочесть назва-  
ние города: «Студенче-  
ский».

По обе стороны доро-  
ги ровными рядами вы-  
строились стройные сос-  
ны, могучие кедровые,  
посаженные некогда самой  
матушкой-природой. И  
вдруг неожиданно попа-  
даем на городскую ули-  
цу. Уютные семейные  
домики с телевизионны-  
ми антеннами переплеща-  
ются с двухэтажными  
коттеджами, ближе к цен-  
тру — многоэтажные зда-  
ния общественного значе-  
ния. Вывески говорят за  
себя: «Поликлиника»,  
«Больница», «Гостини-  
ца», «Кафе», «Столо-

вая», «Детский сад», «Му-  
зыкальная школа». На  
другой улице типичные  
городские предприятия —  
комбинат крупнопанель-  
ного домостроения, авто-  
база, магазин новейшего  
типа, в витринах — мод-  
ная одежда, обувь, муж-  
ские и дамские головные  
уборы...

Улицы, — их много,  
и все они сходятся на  
одной главной площади,  
где установлен обелиск  
из камня. На гранях обели-  
ска высечены имена  
тех, кто погиб от руки  
врага в дни революции,  
кто пал на поле боя, за-  
щищая Родину от фаши-  
стских захватчиков.

Все привычно в этом  
городе и в то же время  
необычно. Здесь все по-  
строено студентами-поли-  
техниками.

Об этом городе буду-  
щего студенческий Томск  
заговорил летом 1964 го-  
да, когда первый отряд  
студентов трудился на  
строительстве Александровской экспедиции. 50  
физиков построили 6 жи-

лых домов, 2 склада,  
комбинат бытового обслу-  
живания. В 1967 году  
лучший отряд «Тайга»  
освоил «на душу» 2.500  
рублей, а, если говорить  
о всех политехниках, то  
около двух с половиной  
миллионов рублей — то  
есть вырос бы поселок,  
в котором более трех-  
сот двухквартирных до-  
мов. Первые отряды —  
«Тайга», «Электротре-  
фик», «Квант», «Меха-  
ник», отряд имени Сер-  
гея Вицмана, «Химик»,  
«Энергия». Им на смену  
пришли «Каникула»,  
«Астра», «Русичи»,  
«Тахон», «Березка»,  
«Синильга», «Эксергия».

Вот на пригорке за  
площадью высится чудо-

дворец, какого не най-  
дешь и в Томске, обли-  
цовка из розового туфа,  
стройная колоннада при-  
дает зданию легкость,  
торжественность и осо-  
бую, неповторимую кра-  
соту. По фронтому золо-  
тистая надпись: «Дворец  
культуры «Романтика».  
Войдем сюда. Большие,  
светлые, просторные за-  
лы для лекций, концер-  
тов, кино. И первые ар-  
тисты — тоже студенты.  
Сегодня здесь выступает  
ансамбль «Каникула».  
Беседу проводит лектор-  
ская группа — выпуск-  
ники факультета общес-  
твенных профессий, а в  
кинозале демонстрирует-  
ся фильм о ТПИ.

Посланца вуза можно

встретить в бюро доб-  
рых услуг. Он и уютно  
починит, и кастрюлю за-  
паяет, исправит прием-  
ник или телевизор.

...Тянется широкая  
лента асфальта в при-  
городный поселок. Новые  
чистые улочки. На окра-  
ине — ферма, птицефаб-  
рика. Птичницы — деву-  
шки со средним образо-  
ванием, знающие электро-  
нику и биологию. Они  
управляют автоматичес-  
кими кормораздатчиками,  
регулируют микроклимат  
птичников. На ферме  
все механизировано. Обед  
буренкам подает лента  
транспортёра. И все  
здесь смонтировано рука-  
ми политехников.

Много диковинного  
увидели мы в этом го-  
роде и его пригородах. Но  
не ищите его на карте.  
Это новогодняя сказка. И  
все же, если собрать во-  
едино то, что построили  
наши студенты за десять  
лет, получится город и  
возможно не такой, а  
вдвое больше.

Если вытянуть линии  
электропередач в одну

нить да зажечь все лам-  
почки, которые появи-  
лись благодаря нашим  
энергетикам в таежных  
глухих селах, то хватило  
бы одной яркой света-  
щейся лентой соединить  
Томск с Казанью.

Вдумайтесь в эти циф-  
ры: за пятилетку студен-  
ческими строительными  
отрядами освоено 21 мил-  
лион 701 тысяча рублей  
капиталовложений, про-  
читано 1417 лекций, по-  
ставлено 715 концертов,  
отчислено в фонд ЦК  
ВЛКСМ 50.790 рублей,  
передано школам 10.778  
томов книг, отработано  
на полях 8.406 часов.

Таежные просторы  
безлюдны до поры.

Здесь нашим пилам

со звоном топоры.

И ты увидишь скоро,

я верю всей душой,

что мы построим

город,  
пусть даже небольшой,  
— поется в студенче-  
ской песне. У студен-  
тов есть свои голубые  
города.

О. СОЛОВЬЕВА.

«ЗА КАДРЫ»  
Газета Томского политех-  
нического института

Цена 2 коп.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск-4, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (комн. 210,  
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

ОТПЕЧАТАНА В ГАЗЕТ-  
НОМ ЦЕХЕ ТИПОГРАФИИ  
ИЗДАТЕЛЬСТВА «КРАС-  
НОЕ ЗНАМЯ» г. ТОМСКА.

© Объем 1 печ. лист.

К303015 Заказ № 3782.

Редактор  
Р. Р. ГОРОДНЕВА.