

# 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 ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Суббота, 4 декабря 1976 г. № 71 (1989)

## 5 декабря — День Конституции СССР



**Советская  
Власть  
идет от  
самых  
трудящихся**

**Масс**

**В.И. Ленин**

СЛОВА ЭТИ произнес Владимир Ильич Ленин более пятидесяти лет назад. В них выражены чувства трудящихся, утвердивших свою, народную власть, и осознавших себя хозяевами страны. Наше государство, ставшее в условиях развитого социализма общенародным, — это государство всех, кто трудится на советской земле. Его основы и принципы законодательно закреплены в Конституции СССР, которая наглядно воплощает в себе интересы, волю и мудрость народа.

Конституция закрепила такие важнейшие наши завоевания, как подлинно

народная, социалистическая демократия, реальные демократические права и свободы советских людей.

### ГОСУДАРСТВО — ЭТО МЫ

По мере роста экономического могущества, культуры общества, сближения классов и социальных групп советская демократия получает дальнейшее развитие. Статья 3 Конституции гласит:

«Вся власть в СССР принадлежит трудящимся города и деревни в лице Советов депутатов трудящихся».

Все полнее, разностороннее удовлетворяются великие права советских людей — право на труд, отдых, образование.

Наряду с великими правами Конституция предъявляет

к гражданам нашей страны и высокие обязанности. Речь идет о том, чтобы соблюдать Основной закон, соблюдать законы государства, добросовестно трудиться, честно относиться к общественному долгу, уважать правила социалистического общежития. Конституция требует беречь и укреплять нашу социалистическую собственность — экономическую основу советского строя, источник богатства и могущества Родины, благосостояния и культуры трудящихся. Защита Отечества — священный долг каждого гражданина СССР.

### Забота о быте и отдыхе

Утверждена смета местного комитета по профсоюзному бюджету на 1977 год.

План членских взносов составил 100 тысяч. Половина этих средств будет отчислена в распоряжение месткома. Предусматривается 13 тысяч израсходовать на культурно-воспитательную работу. В том числе и среди детей сотрудников института. 14 тысяч будет отчислено на проведение физкультурно-массовых мероприятий. Предусматриваются средства на материальную помощь. Увеличивается процент премиальных для поощрения активной профсоюзной организации института.

\*\*\*

Сотрудники ТПИ в будущем году получат более 140 путевок и курсов в санатории и на курорты страны. Около 200 человек проведут свой отпуск в домах отдыха. Это больше, чем в году уходящем.

### Н. ТИХОНОВ Советский флаг

Флаг, переполненный огнем,  
Цветущий, как заря,  
И тонким золотом на нем  
Три доблести горят:  
То молот вольного труда,  
Серпа изгиб литой,  
Пятиконечная звезда  
С каймою золотой.  
Был побежден народный враг  
Народною рукой,  
И сто народов этот флаг  
Взывают над собой —  
На самой высшей высоте,

На самой дальней широте,  
Среди полей и городов,  
Меж волн бесчисленных рядов.  
В нем — человечеству привет,  
И прощя в мире флага нет;  
В нем — нашей славы  
жаркий цвет,  
И жарче в мире флага нет;  
В нем — нашей силы  
грозный свет,  
Сильнее в мире флага нет;  
В нем — правда наших  
красных лет,  
Правдивей флага нет!

В январе сотрудникам института будет предоставлено 100 льготных путевок по маршрутам выходного дня.

### В ВЫХОДНОЙ ДЕНЬ

Завтра в пригородном доме отдыха проведут свой выходной день сотрудники кафедр общественных наук. Об этом позаботилась профсоюзная организация.

### Путевки ветеранам

25 лет проработали в ТПИ доценты Е. С. Коготкова и К. Е. Климанская. Коллеги тепло поздравили их с этой трудовой датой. Местный комитет наградил ветеранов туристскими путевками. Один из ближайших выходных дней они проведут в Красноярске, побывают на плотине Красноярской ГЭС, посмотрят город-спутник Дивногорск.

МНОГОГРАНЕН МИР, окружающий нас. Это наша работа и наша учеба, это наши друзья и любимые, это — события большие и маленькие, волнующие всех и каждого в отдельности. Это — наши увлечения, заботы, радости и тревоги. Наши надежды и цель. И чем сам человек сложнее, тем мир для него интереснее.

У каждого общественного слоя свои «материалы жизни», свои привычки, свои склонности. Это сказал Ленин. Капиталистическое общество по своему существу не может подчинить развитие производительных сил целям всестороннего развития человека, удовлетворению потребности трудящихся. И пропасть между богатством и нищетой растет с каждым годом.

Мы наш, мы новый мир построили. Каждому гражданину нашей страны Советская власть гарантирует право на труд, многое делает для повыше-

## НАШ ОБРАЗ ЖИЗНИ

ния материального и культурного благосостояния. Труд в Стране Советов стал творческим, радостным, раскрывающим физические и духовные силы народа. В труде воплощается все самое ценное, что есть в советском человеке, — его знания и мастерство, его политическая сознательность и нравственная зрелость, его общественная активность и любовь к Родине.

В нашем коллективе есть немало людей, добившихся самых высоких показателей.

Это — отличники учебы, и среди них передовой отряд, ленинские стипендиаты: Н. Клименко, В. Чернышева, А. Ломоносов, Ю. Агнаев, К. Борисов и другие. Это — ученые: профессора П. Г. Усов, А. Г. Стромберг, И. А. Тихомиров, доценты Ю. А. Захаров, В. Г. Лукьянов, старший научный сотрудник В. Л. Чахлов и многие, чьи работы известны далеко за пределами нашей Родины.

Неотъемлемой чертой советского человека является чувство коллективизма, взаимопомощи. Эгоизм и индивидуализм уступили место отношениям товарищества и сотрудничества. Не случайно в рабочих коллективах выдвинул девиз: «Ни одного отстающего рядом». А в учебе? Разве группу не волнует, если кто-то подводит в сессию? Отличники берут шефство над отстающими и даже в считанные

(Окончание на 2-й стр.)



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

# НАШ ОБРАЗ ЖИЗНИ

часы перед экзаменом. находят время, чтобы и товарищу помочь подготовиться. Штаб отличников одной из важнейших сторон своей работы считает взаимопомощь.

Плечо друга. Оно поддерживает не только в учебе. И не только в минуты критические, переломные, но и в жизни обыденной, повседневной.

Дружная, товарищеская обстановка сложилась в группах. В тесном сотрудничестве работают коллективы на кафедрах электрических машин, ОСУ, автоматике и телемеханики, прикладной математики и многих других.

Советский человек чувствует себя в отве-

те за все. Он горячо заинтересован в мире, в разоружении, в освоении природных богатств и космоса, в охране окружающей среды. Он в ответе за большое и малое, за общественное и личное. Более полутора тысяч студентов нашего института выезжают во время летних каникул на стройки области. Подчас трудные условия они не сменяют на домашний уют, потому что знают, — на севере, в глухих таежных местах нужны их рабочие руки, их молодая энергия и задор. И оставляют после себя не только выстроенные объекты и проло-

женные линии электропередач, но и горячую благодарность жителей.

Советский ученый чувствует себя в ответе за новое поколение специалистов, которое готовится войти в большую жизнь, и за дальнейший технический прогресс. Более пяти десятилетий отдали науке и подготовке кадров ветераны института профессора А. Н. Добровидов, А. Н. Еремин, И. Д. Кутявин, А. В. Аксарин. В студенческой аудитории и в

заводском цехе с самой глубокой ответственностью передают свои знания, опыт, творческую энергию доценты В. И. Лившиц, М. Г. Гольдшмидт, И. П. Чащин, К. А. Хорьков.

Работа, учеба, ответственность за дела коллектива не заслоняют у советских людей жажду новых знаний и впечатлений, стремление с пользой и интересно провести свободное время. Полны залы библиотек, лекции, музеи, театры, кино, стадионы и спортивные площадки. Свой отпуск миллионы советских людей посвящают туризму,

знакомятся с красотами природы, заповедными местами Советского Союза, жизнью зарубежных стран. Вот и в ближайшие зимние каникулы поездка повезет томских студентов по городам боевой славы и к сокровищницам среднеазиатских республик. Поезда выходного дня доставляют студентов и сотрудников в соседние сибирские города — Омск, Новосибирск, Красноярск, Дивногорск, Кемерово.

Мы не все сказали здесь о личности советского человека, его стремлениях, наклонностях и интере-

сах. Нельзя исчерпать личность до предела. Но все мы постоянно помним и чувствуем заботу о нас, советских людях, Коммунистической партии и государства. Детские сады и школы, техникумы и вузы, новые квартиры и санатории, парки и спортивные сооружения — все это для нас с вами. Заболел — бесплатное лечение, устал — дом отдыха, пришло время — обеспеченная старость — забота государства материальна и зрима.

Мы любим свою Родину. Гордимся ею. И готовы защитить ее от врага, если придется.

«...ИМЕЮТ ПРАВО НА ОБРАЗОВАНИЕ» (Из Конституции СССР).

## Готовимся к сессии

### К ГОРИЗОНТУ И ДАЛЬШЕ

Сообщает ИВЦ

До сессии I—III курсов осталось меньше месяца. И это заставляет с особым вниманием отнестись к данным текущей успеваемости.

На 29 ноября средний балл успеваемости студентов по институту составил 3,31. Выше институтского уровня средние показатели коллективов УОИФ — 3,45, АВТФ — 3,49, ХТФ — 3,37, ФТФ — 3,35, ТЭФ — 3,32.

Это немало выше прошлогодних результатов. Нужно отметить, что 26 учебных групп I—III курсов имеют средний балл выше 3,7. Это уже большое достижение. Успешно работают коллективы групп 1841, где средний балл — 5, 1843 — 4,17, 1842 — 4,09, 1844 — 4, 3621 — 4,02, 2442 — 4, 8361 — 3,95, 0660 — 3,92, 8153 — 3,93, 5650 — 3,95, 5440 — 3,91, 5540 — 3,82 и другие. Есть основания надеяться, что в сессию качество знаний у студентов этих групп будет достаточно высоким. Необходимо отметить, что среди лучших — победители прошлогоднего социалистического соревнования — коллективы групп 5440, 0650, 8152.

Однако есть факты безответственного отношения к учебе. Так, в группе 5057 (ХТФ) средний балл составляет 3,39. Причины долго искать не приходится: за два месяца здесь пропущено 536 часов (по 20,6 на каждого студента группы).

Но таких коллективов немного. Из 320 учебных групп I—III курсов только 32 имеют средний балл ниже трех, половина из них — в пределах 2,9—3.

Преподавательскому составу, комсомольскому активу необходимо мобилизовать все усилия для ликвидации задолженностей, усилить индивидуальную работу с отстающими.

### ПОМОГАЕТ ГЛАСНОСТЬ

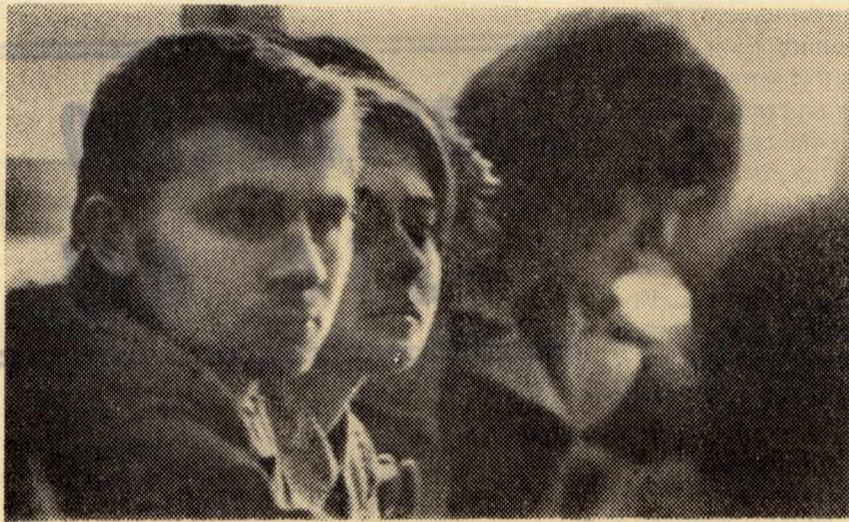
В работе учебно-воспитательной комиссии большая роль отводится гласности. Результаты итогов текущей успеваемости, которые подводятся ежемесячно, выписки из протоколов заседаний, заметки учебников специальности о положении дел в группах вывешиваются на стенде учебной комиссии. Регулярно проводятся радиопередачи о текущей успеваемости и посещаемости. Ответственные за учебную работу специальностей после каждой контрольной точки выпускают экран успеваемости.

Стараемся мы пропагандировать и передовой опыт. Так, по результатам контрольной точки за октябрь лучшими на факультете являются группы 7642, 7121,

7531. Они поделились своими успехами на комсомольских собраниях других групп. Однако не забываем контролировать и отстающих. Так, в гр. 7352, как показала последняя аттестация, 7 человек по всем предметам имеют двойки. У многих студентов еще не сданы курсовые задания по сопромату, ТОЭ, термеху.

Беспокойство вызывает и состояние дел в гр. 7251. Здесь 512 часов пропущенных занятий. Необходимо подтянуться к сессии и гр. 7252. Студентами этой группы пропущено 290 учебных часов, 7 человек не сдали вторую курсовую работу по ТОЭ.

**О. ФЕДУНИНА,**  
член бюро ВЛКСМ  
АЭМФ.



Идет семинар по политэкономии на тему «Всеобщий закон капиталистического накопления» в группе 7341. С докладом выступает студентка М. Злыгостева. Фото А. Батурина.



СЕССИЯ... Это слово хорошо знакомо студентам-старшекурсникам, но с особым волнением его произносят первокурсники. Ведь осталось совсем немного времени, и они будут держать свой первый экзамен.

И это сейчас главная забота штаба I курса ХТФ, который не только контролирует учебу, но и учит их учиться. Этому вопросу, было посвящено заседание комсомольского актива первокурсников факультета.

Перед активистами выступил заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по учебной работе В. Салит.

— Понятно, что первые месяцы институтской жизни нелегки, — сказал он. — Но тем не менее — учиться хорошо — главная обязанность студента. А пока успеваемость первокурсников очень низка. Об этом уже говорилось на собрании актива первых курсов института. Так, на ХТФ средний балл — 3,4, из 496 первокурсников 240 имеют двойки, пропущено 4308 часов. То есть, среднеуспевающий первокурсник учится хуже, чем самый слабый абитуриент.

И в самом деле, в гр. 5962 на 29 ноября из 25 студентов 21 не успева-

### ЧЕСТЬ КОЛЛЕКТИВА

ет, пропущено 352 часа. В чем причина таких печальных результатов?

На этот вопрос пытались ответить выступающие.

— Успеваемость первокурсников вызывает тревогу у руководства и комсомольского актива факультета, — отметила И. Безрукова, — так как она на 12—15 процентов ниже общестудентской. Если успеваемость V курса нашего факультета была в последнюю сессию 96,2 процента, то у первокурсников лишь 87,7 процента. Такой же большой разрыв и по качеству учебы: соответственно 40,7 и 18,7 процента. Видимо, еще не все делается для успешной организации учебы первокурсников, для воспитания у них сознательного отношения к своим, но-

вым для них обязанностям студентов.

Эта мысль была продолжена в выступлении студентки гр. 5440 И. Оськиной. Коллектив трижды удостоен звания «Лучшая учебная группа», и опыт победителей соревнования немаловажен для начинающих.

— Большого секрета в наших успехах нет, — сказала Ирина. — Все очень просто: полный конспект лекций, добросовестное выполнение практических заданий, регулярная самостоятельная работа. В общем, то же самое, что в школе, плюс самоконтроль.

Последнее — всегда самое трудное для первокурсников. Не у многих хватает силы воли готовиться без напоминания. И здесь, именно здесь, должна чувствоваться власть коллектива, роль комсомольского актива.

### НА КОНТРОЛЕ — УЧЕБА ПЕРВОКУРСНИКОВ

Это особо отмечал в своем выступлении В. Еременко, комсорг группы.

Выступили на заседании и сами первокурсники. Комсорг лучшей по текущей успеваемости гр. 5065 Т. Торник отметила, что высокая успеваемость — результат напряженной работы коллектива группы и актива.

Итак, опыт лучших подтверждает, что роль группы, роль комсомольского актива — ведущие составные части в учебном процессе. Но немаловажное значение имеет здоровье студентов. Актив, и в первую очередь, профорги, должны помогать в организации лечения и отдыха студентов. Об этом говорил в своем выступлении член УПК профкома Е. Кузнецов.

Заседание актива многих заставило по-новому посмотреть на свою учебу и общественную работу, на их качество. И хочется надеяться, что этот серьезный деловой разговор не был напрасным.

**Т. ШАРЫБИНА,**  
зам. председателя  
штаба I курса ХТФ.

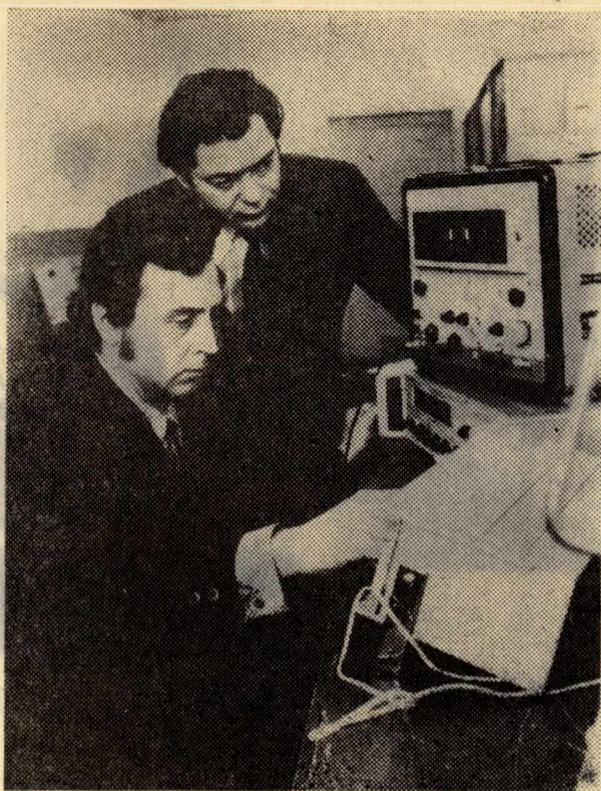
## Конечная цель— внедрение



**В** ИЮНЕ нынешнего года во время совещания ректоров медицинских вузов РСФСР на выставке «ТПИ — здравоохранению» демонстрировались приборы и сообщались результаты научных исследований, которые ведутся на кафедре промышленной и медицинской электроники.

Участники совещания высоко оценили разработанные сотрудниками кафедры электронно-медицинские диагностические и терапевтические приборы. Часть из них уже применяется для лечения больных. Это прибор для электрошоковой терапии ЭСТ-2, прибор для ускорения срачивания костной ткани, для измерения сопротивления

кожи, имитатор кардиоснимков, пульсаксметр и другие. Некоторые из перечисленных приборов могут быть рекомендованы к серийному производству. Так, аппарат ЭСТ-2, в разработке которого от кафедры ПМЭ принимали участие профессор Л. М. Ананьев, доцент Я. С. Пеккер, ассистент М. В. Серов и от кафедры психиатрии ТМИ профессор Е. Д. Красик, ассистент В. Б. Миневич, прошел технические испытания, и в настоящее время завершаются клинические испытания, по-



## Для здоровья человека

ле чего намечено по рекомендации Комитета по новой технике МЗ СССР серийное производство этого прибора.

Уже три года успешно применяется в клиниках ТМИ прибор для ускорения срачивания костной ткани, созданный доцентом Б. А. Багинским и аспирантом В. Н. Макаревичем совместно с сотрудниками кафедры общей хирургии ТМИ.

Эти два прибора будут экспонироваться на ВДНХ.

Свыше двух лет продолжается работа по созданию комплекса аппаратуры для анализа и автоматической обработки рентгенокардиограмм. Она ведется под руковод-

ством профессора Л. М. Ананьева и заведующего кафедрой факультетской терапии ТМИ академика Д. Д. Яблокова.

Продолжается также цикл исследований по созданию приборов для автоматической обработки и анализа электрокардиограмм. Уже создан образец имитатора кардиосигнала и прибор для слежения за кардиосигналом в динамике. Новый прибор нужен для определения допустимой физической нагрузки у людей, перенесших инфаркт.

Несколько других приборов и установок разработано на кафедре ПМЭ

и испытывается в медицинском институте.

К исследованиям и разработке приборов на кафедре широко привлекаются студенты — будущие специалисты по электронно-медицинской аппаратуре. За семь лет кафедрой выпущено 200 таких специалистов, работающих в различных медицинских учреждениях, учреждениях медтехники, научно-исследовательских институтах в Томске, Москве, Ленинграде, Львове, Новосибирске, Кемерове, Барнауле и других городах страны. Целесообразность подготовки инженеров — специалистов по электронно-медицинской аппаратуре обуславливается широким внедрением электронной техники в медицинских и биологических исследованиях, оснащением клиник новым электронным оборудованием, на базе которого реализуются эффективные методики лечения.

Кафедра работает по заданиям и в тесном контакте с ведущими лечебными и научно-исследовательскими организациями страны, что позволяет постоянно находиться в курсе новых научных и клинических исследований. В расширении научных исследований по применению электроники в медицине и биологии, по созданию приборов для медицины коллектив кафедры видит залог повышения качества подготовки специалистов, осуществление благородной миссии создания новых методов и средств для лечения человека.

**Я. ПЕККЕР,**  
доцент кафедры ПМЭ.

**НА СНИМКЕ:** аспирант А. И. Васенькин и доцент Я. С. Пеккер за настройкой прибора.  
Фото А. Зюльгова.

# ПОВЫСИТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Социалистическое соревнование среди комсомольцев и молодежи проводится в целях повышения роли и ответственности каждого студента за успешное претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, достойную встречу 60-летия Великого Октября.

С первых дней работы новое бюро ВЛКСМ большое внимание уделило вопросам организации соревнований на электрофизическом факультете. Было ясно, что такое важное и ответственное дело должен

на недопустимость подобных вещей и помочь новому комсомольскому проведению собрания, организовать социалистическое соревнование.

На основе анализа личных социалистических обязательств комсомольцев штабом были разработаны и на бюро ВЛКСМ утверждены повышенные обязательства электрофизического факультета. А это нашло отражение в деятельности каждого студента факультета на серьезные дела, поскольку успех зависит от того, насколько серьезно подойдет

## Соревноваться— значит идти вперед

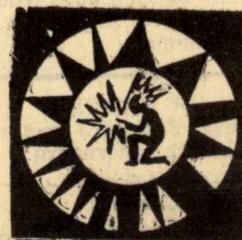
возглавить штаб боевой, работоспособный коллектив. И он был создан. Ответственно и с должным вниманием подошли к делу секретари комсомольских организаций специальности. Бюро специальностей выдвинули на работу в штаб социальное соревнование, боевые ребята, которые известны как активные комсомольцы. Сразу же был разработан штабом и утвержден комсомольским бюро факультета план работы сектора социальное соревнование, в общезнании вывешено «Положение о смотре работы и социальное соревнование по выполнению решений XXV съезда КПСС». В учебных группах факультета проведены комсомольские собрания, на которых комсомольцами приняты личные социалистические обязательства. Итоги прошедших собраний были проанализированы штабом социальное соревнование. Штаб отметил хорошую организацию и ответственность на таких специальностях, как «Физика твердого тела» (отв. Л. Жукова, секретарь бюро ВЛКСМ О. Бдовина) и «Светотехника и источники света» (отв. А. Поддубняк, секретарь И. Поддубжин), были отмечены и недостатки. Так, в группе 1150 (комсорг А. Бородин) сорваны сроки принятия личных социалистических обязательств, штаб указал

каждый к вопросам учебы и общественной работы. Не за горами и сессия, и не надо забывать, что весной факультет утратил свои былые позиции.

Большую роль должно сыграть повышение ответственности социальное соревнование, а это в огромной степени зависит от треугольников групп, комсомольского и профсоюзного актива факультета. Поэтому именно вопросам повышения ответственности и гласности особенно много занимается штаб. Регулярно в течение месяца подводятся итоги не только в каждой группе, но и на факультете. Результаты сразу же вывешиваются на специальном стенде. Кроме того, штаб старается информировать, знакомить с итогами социальное соревнование каждого комсомольца, ответственного за учебные дела в группе. А затем на комсомольских собраниях обсуждается выполнение принятых обязательств. Все это помогает коллективам групп правильно определить задачи на текущий месяц, намечать новые программы.

Сейчас еще рано говорить об успехах в целом, многое будет зависеть от сессии, но думается, что электрофизики в этом году вернут утраченные позиции.

**С. БОРОДИН,**  
член бюро, ответственный за социальное соревнование.



## Семинар по коммунистическому воспитанию

Для комсомольских работников и лекторов общества «Знание» в Ереване прошел трехдневный семинар «XXV съезд и формирование идейной убежденности советской молодежи». Перед участниками семинара выступили консультант отдела пропаганды ЦК КПСС Л. А. Оников, член ЦК ВЛКСМ Г. А. Орлов, ученый секретарь правления общества «Знание» РСФСР В. Д. Кутасов и другие. Состоялся обмен опытом работы.

В составе томской делегации был член парткома института, член общества «Знание» доцент кафедры научного коммунизма Л. И. Киселев.

**В НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМИССИИ** совета молодых ученых и специалистов ТПИ имеется техническая информация о выпускаемых мелкосерийно видеоманитофонах «Электроника-501-видео», «Электроника-502-видео» и полуавтоматах плазмохимической обработки «Плазма-600».

Видеоманитофоны предназначены для записи звуковой и видеoinформации на магнитную ленту шириной 12,7 мм и толщиной не более 27,5 мкм с последующим воспроизведением.

Видеоманит о ф о н ы обеспечивают запись звуковой и видеoinформации с телевизора (не ниже 2 класса) или видеокамеры «Электроника-видео», наложение звукового сопровождения на ранее записанную информацию с помощью микрофона; воспроизведение видео- и звуковой информации на экране видеокамеры и внешним телефоном или с помощью телевизора; стирание звукового сопровождения или всей ин-

## «ПЛАЗМА-600» И ДРУГИЕ

формации; ускоренную перематку ленты в любом направлении.

Видеоманитофоны выпущены отечественной промышленностью впервые.

Полуавтоматы плазмохимической обработки «Плазма-600» предназначены для удаления фоторезиста и прецизионной очистки полупроводниковых пластин плазмохимическим методом.

На Лейпцигской ярмарке 1975 года полуавтомат «Плазма-600» удостоен золотой медали. Коллектив авторов выдвинут на соискание премии Ленинского комсомола в области науки и техники за 1977 год.

Плазмохимическая обработка намного производительнее и экономич-

нее обработки в кислотах и органике.

Быстрота процесса (5—10 мин.), его безопасность ввиду отсутствия химикатов, более качественная очистка делают полуавтомат «Плазма-600» необходимым в производстве полупроводниковых приборов. Экономический эффект от применения одной установки — 50 тыс. рублей в год.

«Плазма-600» может с успехом применяться вместо лучших зарубежных установок, таких как PDS-302AQ, PDE-502AQ, IPS-2000.

Более подробную информацию можно получить в научно-производственной комиссии СМУ и С ТПИ. Технический паспорт полуавтомата «Плазма-600» — на немецком языке (экспортное исполнение).

**А. СТАНИК,**  
зам. председателя СМУиС ТПИ по научно-производственной работе, руководитель группы НИИ ЯФ.

# ВЕРНОСТЬ ТРАДИЦИЯМ

Революционные традиции — это боевая эстафета старшего поколения младшему. В. И. Ленин высоко ценил опыт умудренных революционными традициями и широким политическим кругозором борцов Коммунистической партии, подчеркивал необходимость «...защищать и развивать традиции великой революционной борьбы, настойчиво и неуклонно подготавливая все более и более широкие сознательные массы борцов из молодых поколений».

Эта важная задача постоянно в центре внимания комитета комсомола. В общежитиях преподаватели, лекторы-международники и ветераны войны постоянно читают лекции, проводят беседы о борьбе и победах советского народа в годы Октябрьской революции и Великой Отечественной войны. Многочисленные стенды, фотомонтажи, стенгазеты рассказывают не только о прошлом, но и знакомят с сегодняшним днем Вооруженных Сил, достижениями и трудовыми буднями.

Как и в каждом деле, важно не только знать, но и уметь выполнять свой долг, уметь защищать свое Отечество. И этому немало способствуют различные спортивные секции, кружки, такие, как мотосекция и секция ориентировщиков и дельта-планеризма, кружки радиотелеграфистов и подготовки водителей автомашин.

Со всей ответственностью, с глубоким пониманием относятся к военно-патриотической работе на ГРФ, ТЭФ, ХТФ. Здесь почти каждый студент

является членом ДОСААФ, каждый пятый участвует в военно-спортивной секции или кружке. 25 студентов ГРФ защищали честь института в соревнованиях, в воензированных эстафетах. Кроме того, на факультете прошли соревнования между специальностями.

Надо отметить и то, что на ГРФ в этом направлении ведется планомерная постоянная работа. И в этом прежде всего заслуга не только общественных организаций, но и ответственного за военно-патриотическое воспитание в комсомольском бюро В. Гладких.

Неплохо в этом плане обстоят дела на АЭМФ, ЭФФ, МСФ.

А вот лучшие факультеты в прошлом АВТФ и УОПФ в этом году ослабили свою деятельность. На этих факультетах уменьшилось количество членов ДОСААФ, в течение семестра почти не проводилось соревнований, снизилась активность спортивных секций — мотогонок, ориентировщиков и других. Видимо, общественным организациям здесь есть над чем подумать. Да и ответственным за эту работу необходимо изменить отношение к порученному делу, проявлять больше оперативности и организованности.

**А. КУЧЕРЕНКО,**  
член комитета ВЛКСМ.



ФОТООЧЕРК А. Зюлькова.



## Дорогая моя столица...

Нет города краше Москвы. Нет и дороже. Название государства долгое время велось от нее — Московия. Москва — это сорок сороков во главе с Василием Блаженным. Кто заметил, что теснота внутренних помещений собора не ошибка мастеров. Всех желающих храм все равно не вместил бы. Служба должна была идти на площади.

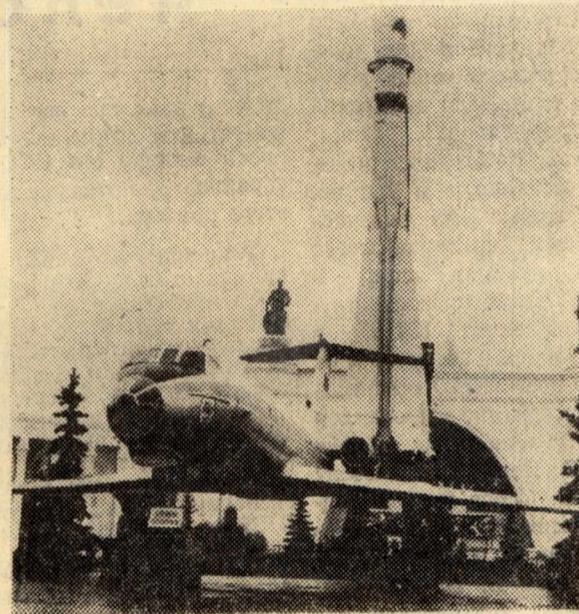
Перед храмом высится памятник Минину и Пожарскому. «От благодарной России» — начертано на нем.

Красная площадь пустует лишь в короткие ночные часы. Обычно она полна народа. Сколько миллионов людей на Земле, ожидая своей очереди войти к Ленину, задумалось об огромности совершенного им?

О Москве, о своеобразии ее архитектуры, ее памятниках, музеях, картинных галереях

и театрах, о ее чистом воздухе известно всем, даже тем, кто здесь никогда не был. Но Москва — не город-памятник. Меняется ее прекрасный облик, содержание жизни.

Поэтому, побывав в столице, всякий покидаешь ее не столько с сожалением, сколько с ощущением, что уносишь в душе частицу ее живой, лучистой энергии.



## ВСТРЕЧИ С ИНТЕРЕСНЫМИ ЛЮДЬМИ

Каждое занятие на факультете общественных профессий приносит новые встречи. Так, перед профсоюзным активом недавно выступила председатель обкома профсоюза работников просвещения высшей школы и научных учреждений В. И. Симоненко. В школе комсомольского актива провела занятие бывший секретарь обкома ВЛКСМ, ныне преподаватель ТИАСУРа Л. Ф. Кучер. Перед слушателями отделения журналистики выступил старший редактор отдела «Новости» Томского телевидения В. И. Новик. Профессор Г. А. Сипайлов и доцент С. М. Рябых на отделении шахматистов провели беседу об ученом и чемпионе мира М. М. Ботвиннике.

## СКАЗКИ ВОСТОКА

Путешествия становятся все более популярной формой проведения свободного времени у молодежи. Все чаще зимние и летние каникулы проводят студенты вузов и техникумов, молодые рабочие в увлекательных поездках по стране и за рубежом. Немало интересных маршрутов предлагает Бюро молодежного туризма «Спутник». Для тех, кто любит яркие краски Востока, «Спутник» организует новый туристско-экскурсионный поезд по маршруту: Томск — Алма-Ата — Фрунзе — Ташкент — Самарканд — Бухара — Томск.

Первого февраля поезд отправляется в свой первый рейс. Вы увидите сказочно прекрасные творения древнего восточного зодчества: мавзолей Юнусхана (XV—XVI веков) и медресе Баракхана в Ташкенте, древнюю и когда-то мощную цитадель эмиров — крепость Арк в Бухаре.

Глубокого очарования, роскошных красок и невероятного изящества и легкости полны памятники культуры и зодчества в

Самарканде. За это обилие чудес, творений рук человеческих город-музей по праву считается жемчужиной Востока.

На площади Регистан настоящее собрание исторических легенд, выраженных в произведениях древних строителей. Медресе Улугбека и рядом обсерватория великого ученого, одного из просвещеннейших правителей своего времени. Голубые купола усыпальницы Тимура Гур-Эмир: они переливаются, искрятся, горят на солнце.

В памяти у вас надолго останутся картины увиденных чудес. Вы узнаете и, несомненно, полюбите богатую культуру среднеазиатских республик, побываете во многих известных местах. Вас ждут высокогорный каток Медео в Алма-Ате и музей замечательного полководца М. В. Фрунзе в городе, носящем его имя. Ждет интересная, полная встреч и впечатлений поездка.

Областное Бюро молодежного туризма «Спутник».

## ЖДЕМ ТУРИСТОВ

Летний туристский сезон был удачным для нас. Впервые лагерь туристов работал в горах Тянь-Шаня, и команда ТПИ прошла маршрут высшей сложности.

А всего за лето было проложено 29 различных маршрутов. 11 человек выполнили норму I разряда. Нашими спортивными группами полностью исследован редко посещаемый горный хребет Ак-Шийрак, открыто пять новых перевалов. Впереди у нас много интересных маршрутов по Томской и другим областям.

Приглашаем первокурсников и всех желающих заниматься туризмом, принять участие в походах. Наш адрес: Вершинина, 39-а, клуб туристов.

**В. БУДНИКОВ.**

### «ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического 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 типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

© Объем 1 печ. лист.

К308351 Заказ № 3096

Редактор

**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**