

# За кадры

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

№ 15 (1529).

Среда, 24 февраля 1971 года

Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ. ● ВЫХОДИТ 2 РАЗА В НЕДЕЛЮ.

## XXIV

### съезду КПСС —

### достойную встречу

Мы с большим нетерпением ждали дня, когда будет опубликован проект Директив XXIV съезда партии о новой пятилетке. И как только этот важнейший документ был опубликован, его с волнением и интересом прочёл каждый советский человек. Проект Директив вызвал сотни откликов. Он изучается сейчас во всех коллективах.

В минувший четверг проект Директив ЦК КПСС обсуждался на совете НИИ радиационной физики при ТПИ. С докладом выступила директор института профессор доктор физико-математических наук Е. К. Завадовская. В ее докладе и выступлениях членов совета подчеркивалась актуальность задач, которые ставит партия перед народом, большая забота о благе советских людей.

Актив института признал, что забота партии о дальнейшем развитии промышленности, научных направлений совпадает с планами народа. Каждому из нас приятно отметить, — сказала в своем докладе Е. К. Завадовская, — что мы правильно ориентировались в развитии науки и производства и наметили задачи своих исследований таким образом, что они целиком совпадают с указаниями проекта Директив XXIV съезда.

«Ускорить темпы научно-технического прогресса путем всемерного развития исследований в наиболее перспективных областях науки и сокращения сроков внедрения научных исследований в производство».

(Из проекта Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану). Радиационная физика и радиационное материаловедение, безусловно,

работы по хозяйственным НИИ, не поступают по их прямому назначению. Были высказаны претензии и в адрес отдела материального снабжения, экспериментально-производственных мастерских. Члены совета просят четко наладить обеспечение приборами, финансированием улучшить материальное снабжение, ускорить сроки выполнения заказов в ЭПМ. По их мнению было бы правильно выполнять часть заказов на томских заводах путем генеральной договоренности ректората с заводоуправлениями. Это гарантировало бы необходимое качество и сроки выполнения работ, соблюдение норм законности.

Претензии к руководству и отделам не снимают обязанности самого института по ускорению сроков выполнения работ путем лучшего планирования более высокой

15 кандидатских диссертаций. Это повысит ответственность диссертантов.

«Последовательно повышать уровень образования и квалификации трудящихся... осуществить необходимые меры по подготовке высококвалифицированных специалистов и рабочих и переподготовке кадров в связи с внедрением новой техники и улучшением организации производства».

(Из проекта Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану).

Этот раздел проекта ставит большие задачи в учебной работе. Профессор Е. К. Завадовская напомнила собравшимся, что ТПИ и НИИ РФ получили немало добрых отзывов о подготовке кадров молодых специалистов. В числе этих отзывов — слова благодарности крупных научных учреждений, страны,

Молодые исследователи будут получать навыки научной работы и постепенно входить в дела и заботы института. Лучшие из них могут потом поступить в аспирантуру.

«Ускорить темпы научно-технического прогресса и обеспечить осуществление единой технической политики для чего:

...создавать и внедрять принципиально новые орудия труда, материальные и технологические процессы, превосходящие по своим технико-экономическим показателям лучшие отечественные и мировые достижения».

(Из проекта Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану).

Радиационная физика и радиационная технология привели к созданию принципиально новых орудий труда и техно-

Это говорит о том, что направление работы правильное, и коллектив института должен позаботиться о дальнейшем внедрении новых орудий труда и методов исследования, бороться за ускорение темпов научно-технического прогресса.

«При решении вопросов технического совершенствования производства, предусмотреть создание и освоение новых наиболее экономичных материалов, в том числе полимерных и особо чистых».

(Из проекта Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану).

Для нашей научно-исследовательской работы, — отметили члены совета, — нужны особенно чистые материалы. Без них мы не можем решить некоторые научные задачи. Многие мы намечали сделать сами, но сделали очень мало,

института в области автоматизации важнейших производственных процессов, широкого внедрения вычислительной техники в процесс обработки информации и процесс управления. Решено привлечь к этой работе студентов соответствующих специальностей, использовать опыт других научно-исследовательских институтов при ТПИ.

Широкий диапазон исследований, ведущихся в НИИ радиационной физики. Здесь идет научный поиск в области физики твердого тела, физики низких температур, дальнейшего совершенствования методов преобразования энергии и использования ядерных, а также радиационных процессов, исследования в области геологии, геофизики и геохимии для выявления закономерностей размещения полез-

#### СЛОВО О ПРОЕКТЕ ДИРЕКТИВ ИМЕЮТ:

- Профессор Е. К. Завадовская.
- Доцент В. М. Лисицын.
- Главный инженер Г. М. Малофиевко.
- Ст. инженер Ю. П. Малышков.
- Ассистент В. В. Борисовский.



относятся к наиболее перспективным областям науки. Хозяйственные и другие научные работы НИИ РФ широко проводились в жизнь. Направление деятельности научно-исследовательского института встречало необходимую поддержку руководства ТПИ и головных учреждений. Продолжая и дальше научные исследования, следовало бы подумать, — отметили докладчик и выступающие, — о сокращении сроков выполнения работ, выдачи результатов заказчику, внедрения их в производство. Это можно достигнуть улучшением использования установок, улучшением порядка финансирования работ НИИ. Члены совета высказали ряд серьезных претензий в адрес ректората и, в частности, осудили такое положение, когда некоторая часть денег, отпускаемая для проведе-

производительности труда, более тщательной подготовки научных исследований.

В выступлении руководителя лаборатории спектроскопии фторидов кандидата физико-математических наук В. М. Лисицына было высказано предложение более четко контролировать выполнение плана научно-исследовательских работ. Он предложил заслушивать на совете отчеты руководителей лаборатории, что позволит вовремя концентрировать силы на тех участках работ, которые могут дать больший выход.

Главный инженер Г. М. Малофиевко предложил пересмотреть планы НИИ в разрезе тех задач, которые ставит Коммунистическая партия на новое пятилетие. В план можно внести более конкретные задачи. Одна из них — подготовка к защите 3 докторских и

в том числе и центральных академических институтов, где будущие специалисты в области физики твердого тела проходили производственную практику. Но на этом не следует останавливаться. Необходимо больше готовить специалистов не только для научно-исследовательских учреждений, но и непосредственно для производства. А для этого надо установить деловые связи с предприятиями.

— Должна острее быть и наша забота, — подчеркнула в своем докладе Е. К. Завадовская, — о более тщательном подборе кандидатов в аспирантуру.

Выступивший на совете Г. М. Малофиевко поддержал мысль об улучшении подготовки молодых специалистов. Он предложил создать при кафедре и НИИ студенческое конструктор-

гических процессов. Как известно, на основе энергетической теории свойств вещества томские политехнические показали, что изменение свойств во время облучения характеризуется поглощенной энергией, а изменение свойств после облучения — запасенной энергией. Во многих случаях результаты их научных исследований используются в науке и практике. В НИИ РФ были сформулированы и определены более широкие задачи по разработке проблем радиационной физики и созданию научных основ радиационной технологии. В докладе Е. К. Завадовской было отмечено, что научные и технические планы НИИ РФ получили одобрение на координационных совещаниях, нашли отражения в планах Академии наук СССР и теперь в более общем виде вошли в проект Дирек-

не сумев преодолеть организационные трудности.

Мы участвуем в разработке новых материалов. Теперь в соответствии с указаниями партии нам следует расширить эти работы и рассматривать не как случайные, а как выполняемые по реализации проекта Директив.

Выступая по этому вопросу, старший инженер Ю. П. Малышков предложил внимательнее изучать электрофизические свойства новых материалов, к которым, в частности, можно отнести полимеры.

Он просил совет обратить больше внимания на развитие лаборатории полимеров, помочь укрепить ее.

Совет рассмотрел и ряд других проблем, которые ставит Центральный Комитет партии перед наукой и производством. В этом числе — возможности

ископаемых, повышения эффективности методов их поисков, добычи и обогащения. И во всех этих направлениях науки ЦК КПСС ставит самые неотложные задачи. Коллективу НИИ РФ, молотому, недавно отмечавшему первое пятилетие и полному сил, предстоит серьезная творческая работа. Совет НИИ горячо одобрил проект Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану на 1971—1975 годы, решил обсудить намечаемые партийные проблемы в каждой лаборатории, и просит заверить ректорат, общественные организации института, родную Коммунистическую партию, что приложит все усилия для выполнения поставленных задач. Выполнение указаний партии будет критерием оценки деятельности всего коллектива.

Р. ГОРСКАЯ.  
Фото А. Зюлькова.



# Студенческий вклад

Так уж повелось в нашей стране — любое знаменательное событие, праздник отмечать, прежде всего, большими трудовыми успехами. Показателем в этом отношении прошедший юбилейный 1970 год. Однако, не менее важен и нынешний год, особенно для нас, томских политехников. XXIV съезд партии, 75-летие института, 50-летие комсомольской организации института — вот эти волнующие и радостные события. Именно в честь этих знаменательных дат комсомольцы ТПИ продолжили Ленинский зачет, с первых дней учебного года включились в социалистическое соревнование.

Первый этап соревнования кончается накануне съезда партии. В

широком развертывании социалистического соревнования, рождение новой традиции, создание штабов по работе с первым курсом, совершенствование учебного процесса, борьба с «двойками» — вот те главные направления в работе учебных комиссий факультетов. И каждое из направлений важно. Однако, как показала прошедшая сессия, далеко не на всех факультетах учебная комиссия справилась с своими обязанностями. По предвзятельным данным успешно идут дела лишь на трех факультетах: ЭФФ, ЭЭФ, и ГРФ. Почти на два процента повысилась успеваемость у электрофизиков, что позволило им возглавить социалистическое соревнование. Заметно улучшились дела на электроэнергетическом и геолого-разведочном факультетах. Но не все резервы использованы в студенческом соревновании. Нельзя закрывать глаза на то, что успехи нынешней зимней сессии ниже, чем в прошлом году. Хуже

сдали сессию семь факультетов. Понижилась успеваемость на первом и третьем курсах. На первом курсе абсолютная успеваемость составляет лишь 69,2 процента.

Одна из причин низкой успеваемости кроется в слабой работе учебной комиссии. Так, на химико-технологическом факультете слабо организован смотр-конкурс на лучшую группу. Только к началу зимней сессии выяснились участники соревнования. И все-таки большинство групп осталось в стороне: лишь 37 из 97 смогли взять повышенные обязательства.

Мало внимания на факультете уделялось и первокурсникам. До сих пор здесь не создан штаб по работе с теми, кто только переступил институтский порог. И результат незамедлительно сказался: абсолютная успеваемость студентов I курса ХТФ составляет всего 53 процента. Видно, это больше всего и повлияло на итоги сессии: химики с третьего места переместились на последнее.

Чтобы исправить положение, наряду с перспективной работой — организацией смотра-конкурса, повышением роли отличника — необходима и текущая повседневная работа. Чаще надо вызывать неудистов на заседания учебных комиссий факультетов; чаще устраивать выездные заседания в группах; обсуждать персональные дела неуспевающих комсомольцев (и в особенности активных бюро и в группах).

В первый месяц семестра необходимо в каждой группе провести комсомольские собрания, посвященные итогам зимней сессии. Эта кропотливая текущая работа будет залогом успеха в сессии.

Там, где четко поставлен текущий контроль успеваемости, — там и высокие результаты на экзаменах. Так, например, группа 010-2 имела в семестре средний балл около 4-х, она и сессию сдала без «неудов». А в группе 040-1 средний балл составлял 2,7 — группа показала успеваемость 73 процента.

На каждом факультете необходимо продумать систему контроля за текущей успеваемостью групп. Может, имеет смысл ввести и «нулевую» зачетную сессию в середине семестра, как это делают в МГУ, или, может, ввести в ТПИ систему контрольных недель, которые бы предусматривали 2—3 единых контрольных точки на всех курсах всех факультетов с обязательным последующим обсуждением итогов в каждой группе.

Крайне необходимо усилить внимание комсомольских бюро к первокурсникам. Форм работы очень много: это может быть шефская помощь старших курсов младшекурсникам, организация штабов, контроль над курсом в течение семестра. Каждому комсомольскому бюро предстоит проверить и ввести в жизнь четкий план учебно-воспитательной работы среди студентов, чтобы достойно встретить XXIV съезд КПСС.

В. ФРЕЗЕ, секретарь комитета ВЛКСМ по учебной работе.

# Когда экзамены позади

Вот и прошла еще одна сессия, а это значит, что еще на один семестр мы стали ближе к окончанию института. А сейчас самое время подвести итоги прошедших экзаменов, зачетов. В общем, группа наша сдала неплохо: абсолютная успеваемость — 100 процентов, средний балл — 4,3. Одиннадцать человек в группе получили только «отлично» и «хорошо». Это самые высокие показатели за всю нашу бытность в институте. На результатах, по-моему, сказано то, что ребята хорошо поработали в семестре. Да иначе было и нельзя. Именно с этого учебного года мы стали изучать дисциплины по специальности. Поэтому и лекции старались не пропускать, систематически заниматься. А при этом появилась особая заинтересованность многими дисциплинами, без

которого невозможен успех.

Одной из причин хороших результатов явилась, на мой взгляд, четкая организация всего учебного процесса. Сдачу курсового проекта нам назначили в середине семестра, поэтому во второй половине семестра стало намного свободнее, и не пришлось, как прежде, перед самой зачетной неделей тратить уйму времени на исправление ошибок, неточностей, допущенных в проекте.

Кроме того, к началу зачетной сессии было больше времени и потому, что никто не имел задолженности по лабораторным работам. Все уложились в срок, старались выполнять их систематически, а не скапливать, как иногда случалось у нас на первых курсах.

Намного серьезнее отнеслись студенты к иностранному языку. Здесь тоже не было злостных задолженников. Да и вообще, как-то все старались не отставать, помогать друг другу. На практических занятиях выяснялись все вопросы и сомнения.

В эту сессию мы сдавали курс, который в недалеком будущем станет одним из главных в нашей работе и который читался два семестра — релейная защита. Н. В. Лисецкий, читающий курс лекций, предложил сдавать экзамен, когда было прочитано только 20 лекций. Но мы отказались от этого предложения, так как это было почти в начале семестра и мы еще, как говорится, не успели раскаться. И теперь жалеем, что упустили возможность лучше сдать этот курс.

Хотелось бы посоветовать младшекурсникам избегать подобных ошибок и заниматься с первых дней семестра. Максимум усилий в течение семестра, максимум систематической самостоятельной работы — и успех обеспечен.

Г. БУРНАШОВ, староста 947-1 группы.

Студенты в лаборатории электрических измерений.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

# ШЕФСКИЙ ПОДАРОК

Научно-исследовательский институт физики, электроники и автоматики при ТПИ большой творческой дружкой связан с коллективом педагогического института г. Улан-Удэ. Томские ядерщики шефствуют над этим вузом. Директор НИИ ЯФЭА профессор А. Н. Диденко, сотрудники института В. Л. Чахло

и Р. П. Мещеряков прочитали несколько лекций по развитию физики высоких энергий, применению ускорителей в народном хозяйстве, по радиактивационному анализу. В НИИ ЯФЭА проходят стажировку выпускники педагогического института Бурятии А. Ратников и С. Будаев. Сейчас в порядке шефской помощи сек-

тор малогабаритных бетатронов под руководством В. Л. Чахлова изготовил для физико-математического факультета пединститута экземпляр бетатрона на 6 Мэв. В изготовлении и настройке этого бетатрона принимал участие молодой физик Бурятии С. Будаев. Бетатрон готов к отправке. Р. ТОМИЛОВА.

ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ на самых различных уровнях идут разговоры об избытке информации, о трудности ее усвоения. При этом, чаще всего, имеется в виду информация технической и научной. Но редко где услышишь опасения насчет избытка информации из области идеологии и политики. Можно почти безошибочно сказать, что такой информации чаще всего не хватает. Этот пробел ощущим в нашем институте. Конечно, главную роль политических информаторов выполняют газеты, радио, кружки политического просвещения.

Институт сейчас стоит на пороге двух событий — XXIV съезда КПСС в собственном 75-летии. Давайте пройдем по коридорам учебных корпусов и общежитий и посмотрим, говорит ли о

приближении этих событий наглядная агитация? И наглядная ли она? И в какой мере отражает ход социалистического соревнования в честь XXIV съезда КПСС? К сожалению, приходится констатировать, что вид коридоров уныл и однообразен. Очень, очень редко напоминают о предстоящих событиях, а в общежитиях их найти почти невозможно. Не во всех учебных корпусах вывешены социалистические обязательства в честь партийного съезда. Но о том, чего нет, и говорить нечего. Поговорим о том, что есть. В первом корпусе, где

ГРФ, около стенда с разнобразной (и нужной!) информацией висит листок с обязательствами. 9 пунктов. Хорошо. Хотя ловишь себя на том, что пора бы уже сообщить о том, как эти пункты выполняются. Есть еще экзоты второго курса. В восьмом корпусе привлекает внимание фототрина «Кафедра ЭИКТ». С уклоном в НИР. Можно узнать, какое количество студентов участвует в НИР. Есть сравнительные данные за несколько лет. Есть фотографии, в какой-то мере иллюстрирующие работы студентов. Машина, например,

прочитать и такую информацию: «Студент Юрий Гладких проводит испытания над пробой изоляции проводов после укладки и изолировки обмотки». Но когда он это «проводит»? Может, уже провел? Информация, так сказать, вне времени... «Социалистическое соревнование ХТФ» — так называется стенд, который висит на входе во второй корпус. Кажется, мы нашли именно то, что нужно. Тут даже есть колонка, где названы места, которые заняли соревнующиеся кафедры за... 1969 год! И вообще самые новые данные на стенде о социалистическом соревновании даны

рованы первым полугодием 1970 года. Отстали на целый год. Забегая вперед, надо сказать вот о чем. Недавно в парткоме шел разговор о наглядной агитации. Представители факультетов советовали на то, что для ее оформления не хватает материалов, красок и т. д. Но у химиков уже есть стенд, и не надо никаких добавочных материалов, чтобы обновить его, заполнить пустующие графы. Иначе стенд воспринимается как архивная реликвия, возмущение которой отнюдь не положительное. Более оперативным оказался физико-техники. В этом убеждаешься, когда заходишь в десятый кор-





Н. Меньшикова и И. Андреева заняты вопросами истории революционного движения.

**М**ИНУЛО десять лет с тех пор, как в высшей школе по инициативе комсомола возникло движение за овладение общественными профессиями, начали создаваться специальные факультеты. В настоящее время факультеты общественных профессий, их сокращенно называют ФОПы, существуют более чем в 200 вузах страны. По своей природе ФОПы — это глубоко самостоятельные организации студентов.

В положении о ФОПах, принятом в 1966 г. Министрствами высшего и среднего специального образования и культуры РСФСР, их задачи сформулированы так: «Обучение студентов второй (общественной) профессии, приобретение ими необходимых знаний и практических навыков по организации массово-политической и воспитательной работы, по руководству коллективами художественной самодеятельности, техническими, врачебными и другими кружками, по литературному мастерству, различным видам спорта».

Жизнь внесла свои коррективы в этот перечень задач. Сейчас на ФОПах можно встретить самые разнообразные отделения. Это и не удивительно. Ведь окончив вуз, молодой специалист станет членом производственного коллектива, а то и возглавит его. Кроме профессиональных знаний, полученных в учебном заведении, от него потребуются и другие: активное участие в многогранной общественной деятельности этого коллектива. Вот здесь-то и пригодятся ему умения и навыки, приобретенные на ФОПах.

В ТПИ на ФОПе имеется семь отделений, руководителями которых яв-

ляются кураторы парткома и члены комитета ВЛКСМ.

**Отделение организаторов НИРС**, им руководит преподаватель кафедры научного коммунизма Л. А. Горбунова. НИРС, конечно, не новинка, она очень широко развита, но именно ее массовость и вызвала необходимость готовить организаторов для НИРС, этой цели как раз и будет служить отделение.

**Школа молодого лектора**, ответственными за работу которой являются члены комитета ВЛКСМ Т. Титова и Г. Жданова. Эта школа включает в себя следующие секции: международных лекторов по проблемам этики и эстетики, истории партии, подлитоэкономии, атеизма, научной популяризации технических знаний. Секцию лекторов-международников возглавляет преподаватель кафедры научного коммунизма А. П. Баронас. В составе этой группы 25 человек (24 студента, 1 — аспирант). Регулярно, один раз в неделю, проходят занятия секции, на которых чередуются теоретические и практические занятия. Тематика занятий самая разнообразная: молодежное движение, экономика зарубежных стран. В течение первого семестра 1970-71 учебного года слушатели этой секции учились, писали доклады и лекции, которые обсуждались на практических занятиях. По плану работы в весеннем семестре они будут по заявкам общества «Знание» читать лекции среди населения и проводить беседы «за круглым столом» в студенческих и заводских объединениях.

Студенческая лекторская группа международных лекторов работает уже 5 лет. Есть выпускники этой группы, которые и

после ТПИ продолжают оставаться лекторами-международниками. Это инструктор отдела агитации и пропаганды Томского сельского райкома партии В. Мартыненко, работник завода «Сибэлектромотор» А. Антипов и другие.

Секция по проблемам этики и эстетики строит свою работу на основе клубов по этике и эстетике в студенческих общежитиях. Клуб марксистско-ленинской эстетики работает под руковод-

# Ф О П.

## Его дела и трудности

после ТПИ продолжают оставаться лекторами-международниками. Это инструктор отдела агитации и пропаганды Томского сельского райкома партии В. Мартыненко, работник завода «Сибэлектромотор» А. Антипов и другие.

Секция по проблемам этики и эстетики строит свою работу на основе клубов по этике и эстетике в студенческих общежитиях. Клуб марксистско-ленинской эстетики работает под руковод-

Было бы очень хорошо, если бы при комитете ВЛКСМ был организован сбор заявок на лекции от различных коллективов.

**Отделение истории революционных, боевых и трудовых традиций, института и г. Томска, истории ВЛКСМ ТПИ** возглавляет руководитель комнаты-музея им. С. М. Кирова Н. Меньшикова. Это отделение, начав свою работу в декабре 1970 г. Пока еще группирует студентов, занимающихся на этом отделе-

Причем, теория здесь дополняется и закрепляется практикой. Занятия в клубе «Заметка» проводят опытные журналисты центральных, областных газет. Конкретные результаты работы «Заметки» вполне ошутимы — это новые нештатные авторы редакции газеты «За кадры».

«Молодые голоса» — давнее и стабильное литературное объединение, имеющее уже немалую историю. Годовые занятия на этом объединении венчаются традиционными Днями поэзии ТПИ. Молодоголосцы выступают с чтением своих произведений перед студентами, по радио и телевидению, часто их стихи появляются на страницах газет. Ряд выпускников этого объединения имеет свои книги.

**Отделение пионервожатых** готовит общественников для шефской работы в школах и пионерских лагерях. Возглавляет работу член комитета ВЛКСМ Т. Ведерникова. Обучение на этом отделении ведется на основе системы, разработанной обкомом ВЛКСМ. Влияние вузовской молодежи на подрастающее поколение школьников имеет большое значение. Однако на этом отделении, по существу, еще нет никакой работы. Все пока остается как желаемое.

**Отделение кинолюбителей** при кинолаборатории ТПИ представлено творческой группой «ТПИ-фильм». Руководителем этого отделения является студент группы 046 — ФТФ П. Абрамов. Отвечает за работу отделения куратор парткома доцент кафедры истории КПСС В. М. Внучкова. Отделение насчитывает 15 человек. В осеннем семестре, начиная с октября, проходили занятия 2 раза в неделю по средам

и пятницам. Чередуясь теоретические и практические занятия. На первом занятии преподаватель кафедры графики (ветеран этой студии) Б. Степанов рассказал об истории киностудии «ТПИ-фильм». В ноябре состоялся традиционный вечер (очередная годовщина студии), на котором торжественно посвящались в члены студии «новобранцы». В течение осеннего семестра группа снимала пробные ленты, по сценариям самих студийцев. Трудности здесь таковы: мало оборудования, мало ленты.

**Отделение художественного творчества**, возглавляемое членом комитета ВЛКСМ А. Лапидным, призвано оформлять наглядную агитацию. Но пока что это отделение числится по сути только на бумаге.

ФОП призван прежде всего готовить организаторов массово-политической и воспитательной работы. И это его назначение должно оказывать решающее значение на методику обучения. В этой связи надо подчеркнуть, что для различных отделений ФОПа необходимо создавать высококачественные учебные программы.

Все студенты ФОПа должны проходить теоретический и практический курс обучения по этим программам в течение 2—3 лет, в зависимости от профиля отделения. В итоге обучения студент сдает зачет. Форма зачета на каждом отделении своя.

Студенты, прошедшие курс обучения на ФОПе, по представлению руководства своего отделения, получают диплом общественного работника, который им вручается вместе с дипломом об окончании института.

**Е. КОГОТКОВА,**  
декан ФОПа.

## Каждому выпускнику ТПИ — общественную профессию

вом преподавателя кафедры философии Г. А. Хлопкова, по марксистско-ленинской этике под руководством преподавателя этой же кафедры Т. А. Титовой. В осеннем семестре участники этих клубов с большим интересом прослушали лекции по актуальным вопросам этики и эстетики, по критике современных буржуазных этических и эстетических концепций. Всего в первом семестре было прочитано 6 лекций. Некоторые участники клубов выбрали темы для докладов и лекций и в настоящее время собирают по ним материал.

Остальные секции только начинают свою работу, хотя прошел уже осенний семестр. В работе отделения существуют свои трудности. Прежде всего, из-за поиска аудиторий. По кафедрам общественных наук студенты пишут большое количество рефератов, но эти рефераты слабо используются для лекций. Между тем в многочисленных трудовых коллективах существует потребность в лекторах.

Задача кафедры истории КПСС — вовлечь на это отделение больше студентов.

**Отделение литературного творчества**, много лет существующее при газете «За кадры», возглавляет А. Соловьев. Это отделение включает клуб «Заметка» и литературное объединение «Молодые голоса».

Слушатели этого отделения проходят курс обучения журналистскому делу и приобретают навыки литературного творчества.

Занятия проходят регулярно — раз в неделю,

пус. Вот большой лист: «Показатели ФТФ». Неподалеку — «Социалистические обязательства коллектива ФТФ в честь XXIV съезда КПСС». И рядом стенд «Лучшие люди ФТФ». Такое соседство имеет свое значение, оно неплохо воспринимается, хотя внешнее оформление отзывается торопливостью, желает лучшего.

Пожалуй, самый «говорящий» коридор — это в шестнадцатом корпусе, где находится кафедра промышленной и медицинской электроники ЭФФ. Здесь целый ряд четко и красочно оформленных стендов, дающих довольно полное представление о кафедре: «Социалистическое соревнование лабораторий кафедр ПМЭ», «Научная продукция», «Состав кафедры», «Разви-

тие кафедры», «Научные связи», «Выпускники кафедры», стенд, посвященный НИРС и т. д.

Причем, такое обилие не создает впечатления тяжести, перенасыщенности. Стенды хорошо уживаются, дополняя друг друга. Возможно, некоторые из них тоже нуждаются в обновлении. А вообще опыт кафедры ПМЭ в оформлении наглядной агитации заслуживает внимания.

Об этом, кстати, говорили и на парткоме. Было так же признано, что некоторые факультеты еще слабо обеспечены подготовкой к съезду, в данном случае — оформлением наглядной агитации.

Положение требует принятия самых неотложных мер. И такие меры определены на парткоме. Во-первых, чтобы «90 процентов энергии не ут-

ралось в нехватку материалов» решили собирать заявки на эти материалы. (На складе пока что только красный материал и черная тушь). Во-вторых, срочно необходимо привести в действие творческие группы художников-оформителей. Каждый факультет в ближайшее время должен определить для себя тематику стендов и оформить их. Исходные события для этих тем всем ясны: XXIV съезд КПСС и 75-летие института.

И что ни в коей мере нельзя откладывать в долгий ящик — оперативное и яркое освещение средствами наглядной агитации социалистического соревнования в честь съезда. Необходимо, чтобы и учебные корпуса, и общежития «заговорили» языком плаката.

**А. СОЛОВЬЕВ**



Работу школы молодого лектора обсуждают студенты Г. Жданова и Т. Наумова.

## Новый семинар профгруппоргов

На днях состоялся новый семинар профгруппоргов института. Выступившие на семинаре председатели комиссий месткома Н. А. Климентьева, О. В. Смиренский, А. И. Колмауц, И. И. Вишневецкий и А. Ф. Финк рассказали о работе комиссий, о задачах профгруппоргов по привлечению членов коллектива к активному участию в производственной и об-

щественной жизни института, об оказании содействия нуждающимся членам профсоюза.

Выступающие отметили, что особое внимание профгруппорги должны уделять организации социалистического соревнования. О многогранности работы профгруппорга говорил председатель месткома Л. Л. Игнатенко. Он подчеркнул, что первейшими обязанностями

профорганизатора является вовлечение членов коллектива в профсоюз, работа по разъяснению прав, обязанностей и преимуществ членов профсоюза.

Перед профсоюзными активистами выступил председатель производственно-массовой комиссии А. В. Гагарин с сообщением о семинаре, который был проведен ЦК профсоюза в г. Ульяновске по вопросам организационно-массовой работы.

В работе семинара приняло участие более 70 профгруппоргов.

**Л. СЕЛИВАНОВА.**



# НА ЗАСЛУЖЕННЫЙ ОТДЫХ

16 февраля кафедра математики провозглашает ее работу на заслуженный отдых старшего преподавателя Людмилу Михайловну Киселеву. Этот день совпал с днем ее рождения.

Людмила Михайловна — коренная сибирячка. Родилась она на одном из золотых приисков Бодайбинского района Якутия. По окончании средней школы некоторое время работала, а в 1935 году поступила на физическое отделение физмата ТГУ.

В 1940 году Людмила Михайловна начала преподавать физику в средней школе и в фармацевтическом техникуме.

С 1945 года Людмила Михайловна преподает физику на подготовительных курсах Томского государственного института.

Девять лет мы работали вместе. Людмила Михайловна показала себя опытным преподавателем и прекрасным методистом. Мы с удовольствием слушали ее доклады по вопросам преподавания отдельных разделов курса. Помним, как под ее руководством сотрудники кафедры прорешали сотни задач по способу Гаусса, расчету определенных интегралов, интерполированию, численному решению конечных уравнений и дифференциальных уравнений первого

порядка. Это дало возможность затем преподавателям кафедры, ведущим занятия по методам вычислений, сберечь много времени при проверке студенческих работ. Она стала инициатором составления схем и таблиц пользуетесь и в настоящее время.



Большой методической работой нужно считать также подготовку Людмилой Михайловной совместно с преподавателем Н. Ф. Пестовой учебного пособия по решению задач аналитической геометрии на векторной основе, где методами решения предшествовало векторное построение об-

щей теории. Это пособие было первым в Советском Союзе изложением на векторном языке теории и практики аналитической геометрии на плоскости и в пространстве, что помогло студентам при изучении курса, а преподавателям — при проведении занятий.

Людмила Михайловна за время работы в ТГУ преподавала ряд разделов и курсов теоретической и прикладной математики: аналитическую геометрию, математический анализ и векторное исчисление, теорию аналитических функций, теорию матриц, операционное исчисление, теорию вероятностей, методы вычислений. По всем этим предметам она давала не только надлежащее теоретическое обоснование, но и глубоко вникала в методику проведения практических и лабо-

раторных занятий, помня, что от умелой отработки этой стороны дела зависит половина успеха при изучении математических дисциплин.

Людмила Михайловна принимает самое деятельное участие в работе методических семинаров. Она охотно передает свой богатый опыт молодым преподавателям, дает немало добрых советов в воспитательной работе. Отличаясь ровным характером, благожелательностью к людям и принципиальностью, Людмила Михайловна содействует сплочению коллектива кафедры и улучшению многих сторон кафедральной работы.

Желаем Людмиле Михайловне, уходящей в эти дни на пенсию, здоровья, душевной бодрости и счастья.

Б. КРУТОЙ,  
партгор кафедры ИВМ.  
На снимке: Л. М. Киселева принимает поздравления товарищей по работе.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



ти, и все же интересно узнать — соответствует ли внешняя красота и изящество внутреннему оформлению. Вхожу. Первое же впечатление ошеломляет. Огромная мозаичная фигура парящей Марии притягивает к себе. Ее печальные материнские глаза строго заглядывают в душу. Какое изящество в этой строгости лика! Вся фигура подчеркивается необыкновенным богатством оттенков золотого фона. Говорят, этих оттенков около 25! Купол, на котором выполнен этот портрет древнерусской мадонны, не гладкий, а имеет три волны, которые благодаря подбору оттенков золота придают фигуре легкость и изящество.

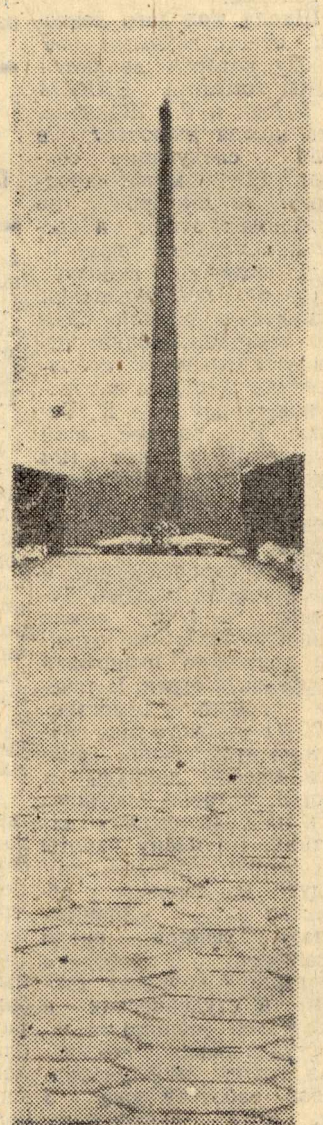
Фрески собора очень сильно пострадали, утратили былые величие, но благодаря огромным усилиям ученых-реставраторов, сохранены для любителей искусства. Удивительная гармония царит в соборе. Больше всего меня удивил, однако, обыкновенный квадратный камень, сероватый, с отбитыми углами. Из тысячи таких кирпичей был сооружен собор. На этом остался отпечаток детской ножонки. Очевидно, когда древний труженик изготавливал

Юрий Федоренко рассказал нам, как работали на восстановлении здания института и жилых домов студенты. На месте пепелища и развалин вскоре выросли многоэтажные дома, на месте пустыря, заросшего лебедой, зазеленели парки. Сейчас Киев — самый зеленый город мира, на одного жителя здесь приходится около 300 квадратных метров садов. Центральный парк, Гидропарк являются любимыми местами отдыха киевлян. В праздничные дни парки наполняются веселой музыкой, смехом. Только в одном парке города — в парке Вечной славы люди не разговаривают громко, играет тихая траурная музыка. Перед 27-метровым обелиском из темно-серого полированного гранита на могиле Неизвестного Солдата горит Вечный огонь в честь бессмертного подвига миллионов безымянных героев, вечной славы и мужества советских людей.

К могиле одного из 34 героев, захороненных в центральной части парка, часто приезжает старушка-мать. Она рассказывает людям о своем 20-летнем сыне-лейтенанте. В сердцах у тех, кто ее слушает, остается печаль матери. Война отняла у нее единственного сына. Мать верит, что добро и мир восторжествуют.

Памятником жизни, мира, солнца являются Дарницкий и Русановский жилые массивы со своими прекрасными многоэтажными зданиями, окруженными молодыми деревьями. Здания построены в современном архитектурном стиле. Кажется, будто они, словно корабли, плывут по огромному зеленому морю. Величественнейшая панорама! Красив крутой берег с золотыми куполами, Печерской лавры, островами посреди Днепра, легким, красивым мостом.

Этот город старый и в то же время молодой. Мы прожили здесь всего неделю. Видели, конечно, далеко не все, но даже некоторые фрагменты, кусочки цветной мозаики ярко сверкали на динамичной картине жизни столицы Советской Украины. Ю. СУРМИН, студент гр. 317-2. Фото В. Боцунова.



## НА СНИМКАХ:

● Мы — около Киевского автодорожного института.

● Обелиск в парке Вечной славы.

● Памятник Б. Хмельницкому.



## МОЗАИКА ДРЕВНЕГО ГОРОДА

В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО УЧЕБНОГО ГОДА мы мечтали о том, чтобы куда-нибудь поехать всем вместе. В смотре-конкурсе на лучшую группу наша 317-2-я заняла первое место в институте среди групп своего курса. Много было неясностей с тем, куда же мы все-таки поедем — в Ленинград или в Москву. Но оказалось, что мы едем в Киев.

Задержка самолета и связанные с этим беды, обрушивающиеся на любого приверженца Аэрофлота, порядком измучили и нас. От Москвы до Киева, учитывая многочисленные советы бывалых людей, добирался поездом. На всем этом большом расстоянии разбушевала весна. Мороз, наверно, где-то в Сибири спал на снежных пуховиках, время от времени морозил томичей, новосибирцев, иркутян, а о киевлянах забыл совсем.

Город поразил нас богатством красок, оригинальностью архитектуры, хорошо сочетающей достижения русско-украинского зодчества всех веков. Не сотрутся в памяти шумный, заполненный народом Крещатик, и тихий, особенно вечером, бульвар Тараса Шевченко. Современные стройные здания отелей и заботливо сохраненные людьми гордые соборы XII века, наиболее красивым из которых, конечно, является Софийский. Я долго стою перед входом в собор, не решаясь вой-

кирпич, его ребенок, игравший в близости, наступил на кирпич-сырец. Ребенок, наверно, получил шлепок. Кирпич не пошел на строительство и был отброшен в сторону. Сжалившись над мимолетной детской печалью время превратило его в древний и удивительный памятник детству. Я часами бродил по городу, вслушиваясь в легкий шепот плачущих ив, прислушиваясь к говору с небом пирамидальных тополей, мне хотелось понять этот город сердцем, но он, тронув заветные струны души мягкостью и лиризмом, показав часть своих красок, оттался загадочным и таинственным...

На моих глазах город начал переодеваться в новую одежду. На широкой левянице музея украинского искусства кое-где робко прилегал снег, но и этот снег скоро растаял, обнажив серые ступени. Каменные львы у входа не кажутся грозными и страшными. Они напоминают чем-то мокрый щенков, задиристых, но преданных человеку. Город сбросил свою одежду, а новая ему еще не приготовлена.

Вот такая же бесснежная зима была в первую послевоенную зиму 1946 года. Война жестоко разрушила город. Во всем Печерском районе сохранилось несколько хат-мазанок, да один-два сильно пострадавших дома. Секретарь комитета ВЛКСМ Киевского автодорожного института

## Новые книги

Андрюшин В. В., Нехорошев Ю. С. и Цукерман Б. С. **ОТ НАУЧНОГО ЗАМЫСЛА ДО ИЗОБРЕТЕНИЯ.** (Из опыта работы). Томск, изд-во ТГУ, 1970. 156 с.

**ВПЕРЕДИ СВОЕГО ВЕКА.** Под общ. ред. И. С. Корогенцева. М., «Машиностроение», 1970. 310 с.

Книга об основоположнике ракетодинамики и космонавтики К. Е. Циолковском, о значении его трудов по ракетной технике, космонавтике, космической биологии, аэродинамике, авиации, воздухоплаванию, астрономии, философии.

Глазьев В. О. **ДИЗАЙНЕ.** Очерки по теории и практике дизайна на западе. М., «Искусство», 1970. 192 с.

Глюк И. И. **ВСЕ ЭТО ДЕЛАЮТ ЗЕРКАЛА.** Пер. с англ. М., «Мир», 1970. 191 с. История зеркала, применение в быту и повседневной жизни и их неожиданно большой роли в современных научных исследованиях и практических приложениях.

**КРУГОЗОР.** В помощь изучающим основы политических знаний. М., «Мол. гвардия», 1970. 271 с.

Лебин Б. Д. **Перфильев М. Н. КАДРЫ АППАРАТА УПРАВЛЕНИЯ.** Социологические проблемы подбора и расстановки. М., «Наука», 1970. 252 с.

Никитин Е. П. **Объяснение — функция науки.** М., «Наука», 1970. 280 с. Приводится характеристика различных типов систем объяснений.

**ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ КИБЕРНЕТИКИ.** Учебное пособие для студентов вузов. М., «Высшая школа», 1970. 464 с. Перед загл. авт.: Р. А. Сапожников, П. Н. Матвеев, В. П. Родин, Н. А. Филадельфина.

Худсон Д. **СТАТИСТИКА ДЛЯ ФИЗИКОВ.** Лекция по теории вероятностей и элементарной статистике.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.