

# ЗА КАДРЫ

СРЕДА,

23

АПРЕЛЯ

1975 ГОДА

Газета основана  
15 марта 1931 г.

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

№ 33 (1868)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

## УДАРНЫЙ РИТМ ПРАЗДНИКА ТРУДА

Красив он, этот праздник, Ленинский коммунистический субботник. С красными транспарантами, подчас и со своими оркестрами выходят на улицу родного города или поселка люди. В петлицах — алый бант или гвоздика, в руках лопаты, метла, носилки. Вокруг — радостные лица, льются песни, слышатся шутки. Хорошее настроение не покидает до конца дня.

В институте трудовой субботник начался в 8.30. Прошли митинги на факультетах, в НИИ, в рабочих комитетах, у нового здания библиотеки, политехники приступили к работе. В первой половине дня трудились на служебных местах, во второй — вышли на благоустройство. Вышли в почетные рейсы машины. В кладовых и на складах был разобран весь инвентарь. Солнце не очень щедро светило в этот день, но политехники помогли ему, разбросали залежавшийся снег, разметали застоявшиеся лужи. Машина за машиной увозила мусор.

1200 студентов отправились на помощь городским объектам — на заводы «Сибэлектро-мотор», ТЭМЗ, ЗММ, электро-



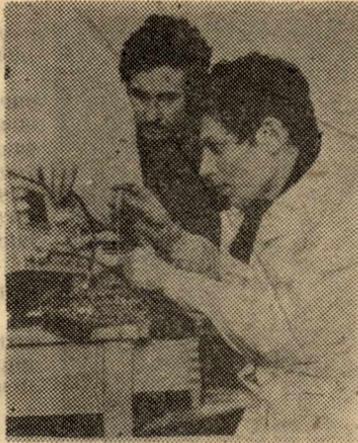
Хорошо поработал в день «красной субботы» коллектив экспериментально-производственных мастерских.

НА СНИМКАХ: рабочие Ю. П. Старцев, В. С. Марков, Ю. Т. Варчук за сборкой сварочного трансформатора (слева); инженер Г. Р. Беломестнов и механик А. В. Акулов ведут монтаж радиоприбора (справа).

Задорно, с огоньком работали 19 апреля студенты.

НА СНИМКЕ: студенты ХТФ благоустраивают территорию около своего общежития.

Фото А. ЗЮЛЬКОВА.



ламповый, ГРЭС-2, в строительных организациях.

Плечом к плечу с молодежью трудились ветераны войны Я. В. Петров, Б. В. Оку-

лов, В. А. Воскресенский, В. М. Рикконен, К. И. Васильченко и десятки других.

Через каждые четыре часа в райком и горком партии по-

ступала информация о сделанном. Группы сменяли одна другую. К трем часам дня у главного корпуса на трудовую вахту вышли сотрудники

кафедр общественных наук, к четверем подоспело по 100 студентов с ЭФФ, ХТФ, АВТФ. Из динамика неслась бодрая музыка, ей вторили студенческие песни. Девушки с химико-технологического были в красных косынках. Их можно было увидеть и на улице, и в корпусе, где они отмывали лестницы после побелки. В Кировской, 204 аудитории, наводили порядок студенты АВТФ.

Славно поработали редколлегии. Уже к середине дня в НИИ ЯФ висела стенная газета «День Труда», появились боевые листки и фотогазеты на ФТФ, АЭМФ и других факультетах.

Много было сделано за этот день. А если учесть, что с 1 по 18 апреля около 16000 человек участвовали в благоустройстве территорий учебных корпусов и студенческих общежитий, а более 3000 студентов помогали городским организациям, то можно представить трудовой энтузиазм нашего коллектива.

Вот последняя сводка Ленинского коммунистического субботника: с 1 по 19 апреля работало 29606 студентов и сотрудников, из них 4380 человек — на производстве, 25226 — на благоустройстве. Дано продукции на 60 тысяч рублей.

ТРУДЯЩИЕСЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА! АКТИВНО БОРИТЕСЬ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ РЕШЕНИЙ XXIV СЪЕЗДА ПАРТИИ, ЗА ДАЛЬНЕЙШЕЕ УКРЕПЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ОБОРОННОГО МОГУЩЕСТВА НАШЕЙ РОДИНЫ!

Из Призывов ЦК КПСС.

### С КОМСОМОВСКИМ ОГОНЬКОМ

Л. Долматова выступила от имени студентов и заверила, что комсомольцы не подведут.

Торжественные митинги состоялись перед началом субботников и на других факультетах, где комсомольцы брали обязательство работать по-коммунистически. И слово свое сдержали.

Физико-техники помогли на строительстве нового общежития, трудились в подшефной школе № 32, благоустраивали территорию делового двора института, на-

водили чистоту в 10 учебном корпусе. А 174 человека работали в своем общежитии.

По традиции не только в студгородке и своем студенческом доме трудились комсомольцы АЭМФ, но и на подшефном заводе «Сибэлектро-мотор».

На ХТФ развернулось соревнование между группами. Победителями были признаны 5122, 5230, 5920, 5034. А группе 5036 была объявлена благодарность за работу на заводе резиновой обуви. Не отстали от старшечки и студенты I курса, которые убирали территорию Томского электромеханического завода.

Соревнование за качество выполняемой работы объявили и студенты МСФ, большинство которых работало на благоустройстве.

По-ударному, с комсомольским огоньком потрудились студенческие коллективы в день Всесоюзного коммунистического субботника.

Г. ЕРМОЛЕНКО, член клуба «Заметка».

## ПО ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫМ ЗАДАНИЯМ

В коммунистическом субботнике 19 апреля принял участие весь коллектив НИИ ядерной физики. Сотрудники института выполняли план научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и трудились на благоустройстве территории. Вся работа института проходила под лозунгом «Ленинскому субботнику — ударный труд». С большим воодушевлением трудились сотрудники лабораторий по выполнению заданий по темам, включенным постановлением Совета Министров РСФСР в Государственный план развития народного хозяйства РСФСР на 1975 год.

Так, коллектив сектора разработки ускорителей на малые энергии занимался разработкой технического проекта и подготовкой рабочих чертежей для изготовления деталей и узлов комплекса излучающих установок. Работа делается на основе созданного в секторе под руководством профессора В. А. Москалева нового, более совершенного компактного сильноточного бетатрона на энергию 25—30 мэв.

Коллектив электронного синхротрона «Сириус» в этот день проводил работы по усовершен-

ствованию ускорителя, направленные на повышение интенсивности ускоренного тока и увеличение стабильности и надежности его работы. Одновременно ускоритель работал на излучение для проведения экспериментов по физике высоких энергий.

В лаборатории использования ядерных методов в смежных областях проводилась разработка ядерно-физических методов анализа содержания микропримесей в природных и технологических объектах, сверхчистых материалах, сверхпроводящих и тугоплавких материалах и сплавах. Эти работы проводились на излучающих установках: ядерном реакторе, циклотроне и сильноточном бетатроне «Луч» под руководством Р. П. Мешерякова, Г. Г. Глухова и А. А. Ятиса. Результаты исследований, полученные в этот день, имеют важное народнохозяйственное значение.

В. КОНОНОВ.



**ЮНОШИ И ДЕВУШКИ! НАСТОЙЧИВО ОВЛАДАВАЙТЕ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКИМ УЧЕНИЕМ, ДОСТИЖЕНИЯМИ НАУКИ, ТЕХНИКИ И КУЛЬТУРЫ! ПРИУМНОЖАЙТЕ СЛАВНЫЕ РЕВОЛЮЦИОННЫЕ,**

**БОЕВЫЕ И ТРУДОВЫЕ ТРАДИЦИИ СОВЕТСКОГО НАРОДА! ОЗНАМЕНУЙТЕ ЗАВЕРШАЮЩИЙ ГОД ПЯТИЛЕТКИ УДАРНЫМ ТРУДОМ И ОТЛИЧНОЙ УЧЕБОЙ!**  
Из Призывов ЦК КПСС.

**АСУ**  
информирует

## АКТИВНОСТЬ ВОЗРОСЛА

Подведены итоги успеваемости. Лидируют УОПФ, ХТФ, ЭФФ. За последние две недели значительно лучше стали заниматься студенты АВТФ. На I курсе средний балл 3,57, на II — 3,33, на III — 3,66. Уменьшилось количество двоек.

Чувствуется, что поработали активы на АЭМФ, ТЭФ, ЭЭФ. Здесь меньше стало неуспевающих, повысилось качество учебы.

Хочется надеяться, что оправдают звание лучших группы 0640 и 0630. Здесь достаточно высок средний балл на втором курсе у группы 3230.

## ДО СЕССИИ 40 ДНЕЙ

Общественный допуск — это мера комсомольского воздействия на студентов, помогающая коллективам представлять перспективу сессии, выявлять все слабые стороны и вовремя принимать меры к тем, кто отстает. Чтобы добиться большей эффективности общественного допуска, решено организовать аттестацию в два этапа.

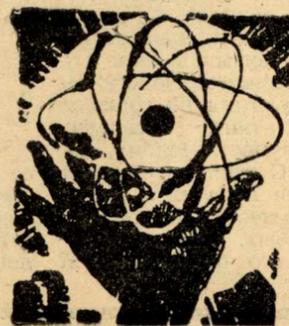
Первый этап проводится с 4 по 14 мая. В эти дни должны пройти комсомольские собрания в группах. На эти собрания полезно и даже необходимо пригласить представителей комсомольского и профсоюзного бюро, деканата, кураторов.

Нужно учитывать, что к сессии допускаются студенты, выполнившие более 60 процентов учебного плана. Условный допуск дается только тем, кто в состоянии подтянуться за оставшееся время. Условно допущенные к сессии дважды в неделю отчитываются перед активом группы о том, что сделано.

Второй этап проходит с 27 по 31 мая. Все условно допущенные и недопущенные к сессии должны отчитаться перед членами факультетского бюро ВЛКСМ и только тогда можно решать окончательно, будет ли этот студент сдавать экзамены. При этом должно быть учтено решение группы.

Принципиальность, нетерпимость к случаям нарушения трудовой дисциплины, к лодырям должны быть законом для всех участников общественного допуска.

**Н. ПЕТУНИНА,**  
член комитета ВЛКСМ.



**С**ЕЙЧАС, КОГДА РАЗВИТИЕ социалистического общества характеризуется глубоким проникновением науки во все сферы материального производства, выпускники вузов должны хорошо владеть новейшими знаниями в области науки и техники, уметь квалифицированно решать задачи развития экономики, НОТ и управления производством.

Эти вопросы и стали предметом обсуждения на слете отличников учебы и научно-исследовательской работы, который состоялся в институте 20 апреля.

Наверное, каждому были близки слова, сказанные на слете С. Носковым, студентом УОПФ:

— Приобщаясь к большим народнохозяйственным проблемам, активисты НИРС смотрят по-новому на свое место в жизни. Серьезнее становится отношение к себе, как к будущему специалисту. Особенно важна правильная и эффективная организация НИРС на новых специальностях, таких как исследование операций (АСУ) и прикладная механика. На производстве, куда придут наши выпускники, специалистов по этим направлениям почти нет. Значит, студент должен всему научиться в вузе.

И надо сказать, что студенты УОПФ подходят к решению этой задачи с большой серьезностью. У них можно многому научиться в организации НИРС.

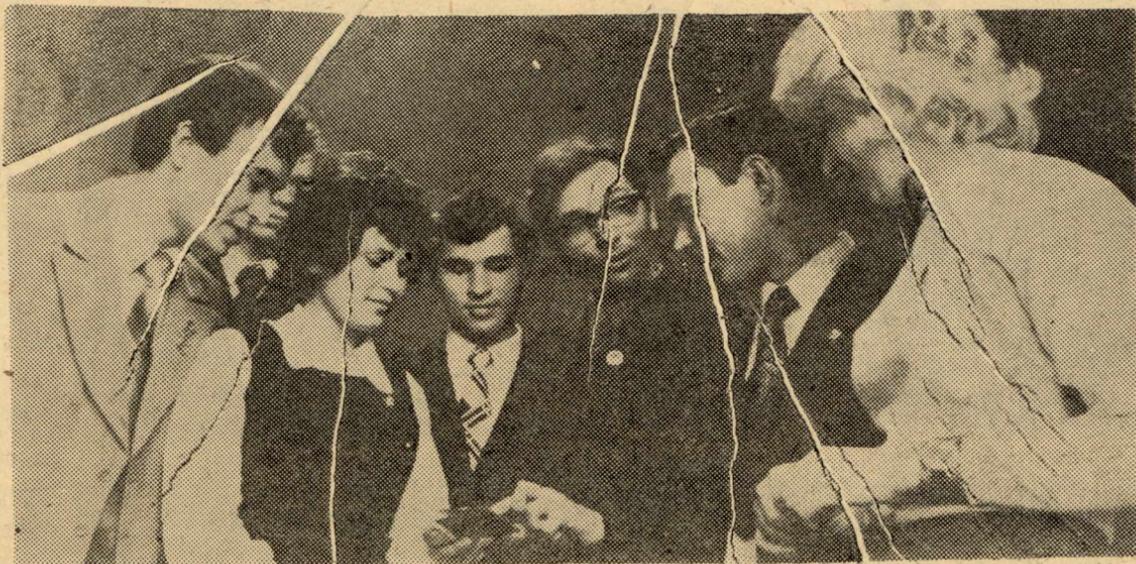
Хорошие традиции студенческой науки сложились на геологоразведочном факультете. Доцент Г. М. Иванова рассказала участникам слета, как организует свою работу совет НИРС факультета: многочисленные конкурсы, конференции, выставки, традиционный вечер науки, лекторская группа — всего не перечислить. И за всем этим стоит энтузиасты: отличники учебы и активисты НИРС.

Выпускник ТПИ 1958 года Г. А. Месяц, ныне доктор технических наук, профессор, заместитель директора Института оптики атмосферы СО АН СССР сказал:

# Сила примера

**НА СНИМКАХ:** профессор В. А. Москалев вручает удостоверение отличника НИРС студентке ХТФ Н. Линева; профессор Г. А. Месяц и секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Юрьев беседуют с участниками слета Евг. Баловым, Н. Адаменко, Р. Подкотовым и О. Бикейкиной.

Фото А. Зюлькова.



— Участие в научно-исследовательской работе определило и мою судьбу: я продолжаю заниматься в том же направлении, которое легло когда-то в основу моей дипломной работы. Сейчас это уже целая отрасль науки, которой занимается наш институт, НИИ ЯФ и НИИ ВН. Помогает мне и хорошая институтская закуска в общественной работе, организационные навыки, привитые мне, как секретарю бюро ВЛКСМ факультета, члену бюро комитета ВЛКСМ. Кроме организаторской работы в своем институте я несу большие общественные

обязанности как член ЦК ВЛКСМ.

На слете шел серьезный разговор о месте отличника в группе, о повышении качества учебы.

Одна из лучших групп института — 2310 геологоразведочного факультета.

— В трудные минуты никто из наших студентов не остается один, — рассказывал комсорг Г. Бойчевский, — потому что у нас подобралась хорошая группа, дружный коллектив, где каждый успевающий студент считает своим долгом помочь отстающему. Результаты не

плохие: в зимнюю сессию — 65 процентов качества. Однако мы можем учиться и лучше: из 12 студентов, имеющих тройки, 8 получили лишь по одной, а значит их могло бы и не быть. И мы постараемся, чтобы в следующую сессию качество учебы стало выше.

О роли актива говорили доцент В. Н. Чудинов и профессор В. А. Москалев. Они вручили билеты ленинских стипендиатов и удостоверения отличников НИРС большой группе студентов. Удостоверение отличника НИРС № 1 было вручено гостю слета Г. А. Месяцу.

**С. КОШИКОВА.**

## ИТОГИ первого квартала

**ПОДВЕДЕНА ИТОГИ** работы факультетов за первый квартал завершающего года пятилетки. Деятельность института осуществлялась под руководством выполнения задач, поставленных в Обращении ЦК КПСС к партии, к советскому народу, в направлении подготовки к знаменательному событию в жизни нашего народа — 30-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Многие подразделения института выполнили свои социалистические обязательства с большим превышением. Так, коллектив ФТФ выполнил хозяйственных работ на сумму 158 тыс. руб. при плане на это время 75 тыс. руб., опубликовал 36 статей при плане

25, подал 8 заявок на авторские свидетельства при плане 3 и завершил весь остальной план. АЭМФ выдал хозяйственных работ на 160 тыс. руб. при плане 72 тыс. руб., подал 8 заявок на авторские свидетельства при годовом плане 6, опубликовал 24 печатных листа внутривузовских изданий при плане 9. В основном выполнил свои обязательства коллектив ХТФ, а 12 из 16-ти пунктов обязательств перевыполнены. Полностью завершил свои обязательства УОПФ.

Вместе с тем, в отдельных подразделениях института намечилось заметное отставание. Не выполнили многие социалистические обязательства коллективы АВТФ, МСФ, ЭЭФ, по отдельным показателям отстает ТЭФ.

В целом по институту остаются невыполненными обязательства по защитам докторских диссертаций, публикациям в центральных издательствах, по повышению процента преподавателей общенаучных и общинженерных кафедр со степенями и званиями.

**СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТНИКИ! РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ! ВСЕМЕРНО УСКОРЯЙТЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПОВЫШАЙТЕ УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ И КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК! ДОБИВАЙТЕСЬ БЫСТРЕЙШЕГО ВНЕДРЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВО ДОСТИЖЕНИИ НАУКИ, ТЕХНИКИ И ПЕРЕДОВОГО ОПЫТА!**  
Из Призывов ЦК КПСС.

По итогам социалистического соревнования места распределились следующим образом:

Ф-ты.	Акт.	Места
ФТФ	2,02	I
АЭМФ	1,76	II
ХТФ	1,51	III
УОПФ	1,14	IV
ТЭФ	1,12	V
ЭЭФ	1,1	VI
ГРФ	1,08	VII
МСФ	1,01	VIII—IX
ЭЭФ	1,01	VIII—IX
АВТФ	0,72	X

Как видно из таблицы, VIII—IX места поделили МСФ и ЭЭФ. Эти факультеты не смогли выполнить значительную часть своих показателей: МСФ — 6 из 16-ти, ЭЭФ — 6 из 19-ти.

Последнее место занял АВТФ. Из 14-ти пунктов соревнования за первый квартал остались невыполненными 9, в том числе хозяйственного по постановлению правительства, публикация научных статей.

В ближайшие же дни необходимо обсудить итоги и проанализировать свою работу, обратить внимание на узкие места, на наиболее важные показатели, по которым отстает коллектив и тянет назад весь институт. Пятилетний план должен быть завершен успешно. Задача коллектива — достойно встретить XXV съезд партии.

**И. ЛИХАЧЕВ,**  
**А. ФУРМАН,**  
члены месткома,

# МИРНЫЕ ПОБЕДЫ ВОИНА

С БОРИСОМ ВИКТОРОВИЧЕМ Окуловым мы работали вместе почти 10 лет, участвуя в создании первого в истории ускорительной техники высоковольтного бетатрона, ввода в действие этих совершенных по параметрам пучков ионизирующего излучения электрофизических установок. В более поздних разработках высоковольтных индукционных ускорителей Борис Викторович, как специалист по вакуумной тех-

нике и электронным высоковольтным инжекторным устройствам участвовал в качестве консультанта. Однако свое детище — источник плотных высокоэнергетических пучков электронов — он не оставляет без внимания и сейчас. Б. В. Окулов принял участие в создании высоковольтного наносекундного ускорителя прямого действия «Тонус».

А в годы войны в составе 13-й Киевской Краснознаменной ордена Боевого Красного Знамени дивизии он участвовал во многих сражениях. С мая 1943 года и до самого Дня Победы он был на передовой.

Война отняла у него несколько лет. Только после демобилизации он окончил десятилетку, а в 1951 году поступил на радиотехнический факультет Томского политехнического института, выбрав специализацией электротехнику.

Еще студентом он увлекался экспериментированием, занимаясь вопросами создания наиболее совершенных устройств и при-

боров, способных генерировать ионизирующие излучения — рентгеновские трубки. После практики Борис Викторович вместе с научным руководителем определил, что полученные результаты можно представить в качестве дипломного проекта. И вот весной 1955 года он защищает проект «Импульсная рентгеновская трубка с холодным катодом». Государственная экзаменационная комиссия с большим вниманием слушала защиту. Бывший фронтвик, многие сверстники которого уже почти десять лет работали, только сейчас получал путевку в новую, мирную жизнь — диплом инженера. Энергия и настойчивость, большое трудолюбие привели его к достижению поставленной цели. Удачное решение вопросов по определению конструктивных особенностей самой трубки и ее основы — катода, к которому не требовалось подводить дополнительной энергии для разогревания, дали основания продолжать на-

учные исследования в аспирантуре.

Но закончить разработку рентгеновской трубки Борису Викторовичу не пришлось. В 1957 году в ТПИ начали создавать высоковольтный двухкамерный стереобетатрон на 25 мэв, где предполагалось применить в качестве инжектора высоковольтную электронную пушку на напряжении до нескольких сотен киловольт. Следует оговориться, что до этого времени в ускорителях типа «бетатрон» применяли электронные пушки на напряжении до 30—40 кв. Предложение принять участие в работах, возглавляемых профессором В. А. Москалевым, Борис Викторович встретил с энтузиазмом. Этот энтузиазм не гаснет и сейчас. Такие высоковольтные инжекторные устройства, обеспечивающие ввод в ускорение необходимого для заданного напряжения инжекции число электронов, были созданы. Они тщательно исследованы, а их параметры по применяемому напряжению и инжектор-



## ВСТРЕЧА С ИЗБИРАТЕЛЯМИ

18 апреля депутат областного Совета профессор И. И. Каляцкий встретился с молодыми избирателями, студентами факультета управления и организации производства. Он рассказал о предстоящих 15 июня выборах в Верховный Совет республики и местные Советы депутатов трудящихся, о практической работе Советов и депутатов. Затем И. И. Каляцкий коротко остановился на выполнении наказов избирателей, о деятельности возглавляемой им комиссии по народному образованию. Ректор ТПИ осветил развитие института и перспективы роста УОФ, ответил на вопросы избирателей.

ному току более совершенны. Результат этих исследований и внедрение высоковольтных инжекторных устройств в практику бетатростроения явились основой создания в ТПИ высоковольтных индукционных циклических ускорителей. Полученные результаты Борис Викторович Окулов защитил в ноябре 1969 года в кандидатской диссертации.

Сейчас ученый занимается разработкой и созданием более совершенных инжекторных устройств. Хочется пожелать ему больших творческих успехов в еще одном важном шаге в науку — подготовке докторской диссертации.

Ю. СКВОРЦОВ, старший научный сотрудник НИИ ЯФ.

НА СЕЙ РАЗ В ПОТОЧНОЙ аудитории за кафедрой стояли не старшие преподаватели, не доценты и не профессора. Студенты четвертых курсов слушали с вниманием секретаря Шегарского райкома КПСС, кандидата исторических наук А. Г. Присяжного и главного экономиста фирмы «Томич» А. И. Махалова.

Такие встречи с практическими работниками вошли в традицию на кафедре научного коммунизма и устраиваются не первый год. На сей раз предметом обсуждения были социальные проблемы преодоления существенных различий между городом и деревней. Как решаются они в нашей стране на современном этапе — об этом и был рассказ гостей.

Шегарский район — фактически ворота во все левобережье Оби. Он связан голубой речной лентой с Новосибирском и Севером, длинной полусой асфальта — с Томском. Теперь современная автодорога проляжет и на Колпашево. Всем известно, что в южной зоне — это крупный зерновой и животноводческий район. За годы IX пятилетки произошли в нем важные качественные сдвиги. Они являются, в частности, выражением аграрной политики нашей партии.

Именно об этих существенных переменах поведал студентам секретарь райкома КПСС А. Г. Присяжный.

Шегарцы в минувшем году добились больших успехов в социалистиче-

ском соревновании, заняв 1 место по южному району (18 классов мест), а колхоз «Гигант» вышел победителем во Всесоюзном социалистическом соревновании.

Главное, пожалуй, веление времени — комплексный подход к решению проблем сельского хозяйства (в единстве: производственных, социальных и духовных). Вместе с тем сельскохозяйственное производство должно стать разнообразно-индустриальным. Таковы магистральные линии развития, на которые ориентируются труженики Шегарского района.

Нынче решено сконцентрировать основные капиталные вложения и силы на нескольких объектах первоочередной важности. В этот список вошли два крупных свиноводческих комплекса, которые будут производить в год по 1000 тонн мяса каждый; молочный комплекс, предусматривающий содержание «под одной крышей» дойного стада в тысячу коров. Такая конструкция и специализация позволят организовать производство по замкнутому технологическому циклу, с применением комплексной механизации.

Естественно, подчеркнул А. Г. Присяжный, коренным образом изменится характер и содержание труда сельского жителя. Исчезнут мелкие фермы в совхозах и колхозах, где применяется в большом объеме мускульная энергия. Появятся новые профессии, родственные



## За кафедрой — практические работники

специальностям городского рабочего.

Это — не отдаленное будущее, а повседневные приметы сегодняшней жизни на селе. Так, например, прошлым летом в районе действовало восемь откормочных площадок. Цель их — промышленное производство говядины. А. Г. Присяжный объяснил, что представляла одна из них — на которой содержалось 1000 голов молодняка. Ее обслуживали 3—4 механизатора. Они были полными хозяевами на введённом им участке: использовали целый набор машин и механизмов, обеспечивая уход за своими «подопечными». Вот результат их труда — резко снизилась себестоимость продукции, значительно повысились привесы, а месячный зарабо-

ток составил 250—300 рублей. Да и труд, механизированный и разнообразный, приносил удовлетворение.

В районе создан ряд специализированных организаций, которые «централизованно» обслуживают нужды сельского хозяйства. В их числе «отряд плодородия». В его функции входит внесение удобрений на поля во всех совхозах и колхозах. Он обеспечен необходимой техникой, кадрами: технический пункт по обслуживанию животноводческих комплексов (ремонтники, механики, инженеры) и обменный пункт электродвигателей и глубинных насосов (при такой энергооборуженности, когда на труженика села приходится в сред-

нем 26 лошадиных сил, без такой централизованной организации практически невыполнима бесперебойная работа в совхозах и колхозах).

В заключение секретаря Шегарского РК КПСС А. Г. Присяжный остановился на культурной жизни сельчан. И в этой области резко стираются различия. Телевидение, радио, стали, как и в городе, частью сельского быта. Шегарцы систематически приобщаются к профессиональному искусству — они первыми встречают фестиваль «Северное сияние», часто организуют коллективные выезды в областной драмтеатр. Традиционными стали в современной деревне «Неделя театра», приезды писателей и художников.

Сельская фирма «Томич» — первая в нашей области. Несмотря на возраст — всего второй год — о ней отзываются добрым словом. В ее рамках объединены шесть пригородных совхозов областного центра. Специализируется она на выращивании овощей и картофеля для горожан. Это не какое-то новое искусственное образование, а продиктованная жизнью форма организации сельского хозяйства. В ее основе лежит дальнейшая концентрация производства, твердый курс на специализацию и широкое применение комплексных машин и механизмов. Фирма вовсе не требует дополнительного управленческого аппарата. Функции эти возложены на директора и специа-

листов головного хозяйства, в данном случае совхоза «Томич».

Все это позволяет сосредоточить в единых руках средства, технику, людские ресурсы, оперативно ими маневрировать и добиваться высокой эффективности. Наглядное тому доказательство — в минувший год фирма «Томич» получила 750 тысяч рублей прибыли. Об этом рассказал студентам главный экономист фирмы А. И. Махалов.

Таковы лишь первые шаги фирмы. Сегодняшний и завтрашний дни несут с собой более разительные перемены и преобразования. Курс на углубление специализации и комплексной механизации будет продолжен.

Нынче в Томском районе созданы и другие сельскохозяйственные фирмы — по производству молока и мяса.

Выступления практических работников вызвали массу вопросов. Студенты интересовались жизнью сельской молодежи, выпускников вузов, работающих в колхозах и совхозах, использованием техники, состоянием трудовой дисциплины и мерами по ее укреплению.

Несомненно, такие встречи обогащают новыми знаниями, способствуют успешному усвоению учебного материала, укреплению теории и практики.

Т. НАДЕЖДИН.  
НА СНИМКЕ: выступает А. Г. Присяжный. Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

## НОВЫЕ КНИГИ

В научно-техническую библиотеку поступили новые книги.

75-1385. Васманов В. В. Технические средства оперативного управления. М., «Энергия», 1974, 128 с.

Рассматриваются устройства, используемые для внутрисетевой опе-

ративного управления производством.

М-125779. Губин Н. М., Майофис Л. И. Технико-экономическое обоснование дипломных проектов. М., 1974, 48 с.

Учебное пособие для студентов факультета АМЭС.

75-2212. Кузнецов Б. Г. История философии для физиков и математиков. М., «Наука», 1974, 351 с.

75-2148. Лапа В. Г. Математические основы кибернетики. Изд. 2-е перераб. и дополн. Киев, «Вища школа», 1974, 452 с.

Основу составляет курс лекций по этой программе.

75-687. Машинное моделирование при исследовании материалов. Моделирование на ЭВМ дефлектов кристаллической решетки. Сборник пере-

водов. М., «Мир», 1974, 75-1898. Методика выявления изобретений. Под ред. В. Н. Бакастова. Кемерово, 1974, 140 с.

75-1976. Поливанов П. М. Упрощенные приемы машиностроительных расчетов на счетной линейке. М., «Машиностроение», 1974, 48 с.

Приведены задачи, которые можно решать на счетной линейке одним перемещением движка.

75-1662. Попова С. В., Бенделлиани Н. А. Высокие давления. М., «Наука», 1974, 165 с.

Рассказ об основных и наиболее интересных результатах физики высоких давлений, ее достижениях и перспективах.

М-129583. Применение ЕСКД и ЕСТД при оформлении графических работ курсовых и дипломных проектов. Куйбышев, 1973, 28 с.

Методическое руководство для студентов механических специальностей.

75-1095. Трутовский Б. Б. НОТ инженерно-технических работников и создание новой техники. М., «Экономика», 1974, 254 с.

Изложена комплексная система совершенствования организации труда и процессов ускоренного проектирования новых изделий.

# И «легкомысленный» Штраус, и «серьезный» Бетховен

В последнее время значительно возрос интерес к проблемам эстетического воспитания студенчества. «Студенчество — это будущие командиры производства, общественные, государственные и партийные деятели, воспитатели широких народных масс» (Л. И. Брежнев, «Ленинским курсом»).

В условиях современной научно-технической революции интеллектуальное развитие выпускника должно предполагать не узкую, пусть даже отличную профессионализацию, а вобрать в себя весь многовековой опыт, сконцентрированный в обращении в искусство.

Надо решительно покончить с бытующим у некоторых студентов представлением об искусстве как о развлечении, услаждении. Искусство наряду с трудовым, научно-техническим и физическим воспитанием представляет собой важнейшую форму воспитания человека, особенно важную и ничем не заменимую, когда речь идет о воспитании духовного мира человека. Искусство воспитывает самостоятельный, творческий, оригинальный стиль мышления, оно учит жить и творить по законам добра и справедливости.

О воспитательной силе искусства, о его способности

благотворно воздействовать на человека, на его духовный мир прекрасно сказал А. С. Пушкин:

И долго буду тем любезен я народу,  
Что чувства добрые я лирой пробуждал...

«Высекать огонь из сердец людей» — вот к чему стремился своим могучим талантом великий Бетховен.

Люди не обходятся в своей жизни без искусства вообще. И вопрос заключается в том, какую часть его человек включает в свою жизнь.

Время от времени возникает спор о «легкой» и «серьезной» музыке, хотя общая культура не помешала бы любителям ни той, ни другой музыки. Как правило, люди, любящие и понимающие серьезное искусство, способны безошибочно оценить разницу между хорошей и плохой легкой музыкой. Так «легкомысленный» Иоганн Штраус оказывается ближе к Бетховену, чем многие авторы «душещипательных» эстрадных песенок — к Дунаевскому. Ни для кого не секрет, что молодежь порой легко поддается чуждым влияниям в области искусства, не умеет порой отличить истинного произведения искусства от дешевой подделки, суррогата; платят по два с полтиной за эстрадную

безделушку, оставляя без внимания выступление всемирно прославленного коллектива. Не говорит ли это о нетребовательности художественного вкуса будущего специалиста? Недаром профессор Дмитрий Кабалевский считает, что к задаче всеобщего эстетического воспитания надо подойти так же, как в свое время подошли у нас в стране к ликвидации безграмотности. Это задача огромной важности.

В нашем городе, в нашем институте студентам предоставляется возможность приобщиться к миру искусства. Проходят лекции-концерты, беседы искусствоведов, большую массовую работу ведут театры, филармония, кружки художественной самодеятельности. На факультете общественных профессий работает три лектория — по музыке, живописи, нормам советского этикета. Под руководством опытных преподавателей ТПИ и университета проходят подготовку студенты-лекторы по эстетической тематике.

К сожалению, активность студентов оставляет желать лучшего. Даже в Доме культуры на концертах «серьезной» музыки можно видеть много свободных мест.

Пришла пора высказать серьезные замечания и са-

мому Дому культуры. Он постепенно теряет свою прежнюю славу очага культуры, центра массово-просветительской работы. Концерты, которые там проходят, не собирают большой аудитории подчас из-за слабой информации о них. Много лет здесь не услышишь живой, интересной дискуссии по вопросам творчества, композиторов, художников, артистов, писателей. Вся деятельность сводится к работе нескольких кружков самодеятельности и организации танцев, чаще носящих чисто коммерческий характер. Наша газета уже не раз поднимала эти вопросы, но правление Дома культуры остается глухим к голосу общественности.

А в это время любители красивых балльных танцев идут в соседний клуб, выступают на республиканских конкурсах под чужой эмблемой. В другом клубе находят приют кинолюбители. Других очагов культуры ищут поклонники живописи. Действия профсоюзного комитета по организации работы Дома культуры не приносят должного результата.

Формирование духовного мира — дело сложное, дело творческое. Но оно, необходимо в институте, дающем путевку в жизнь тысячам юношей и девушек. И сами студенты должны больше заботиться о расширении кругозора, пополнении знаний и навыков, воспитании художественного вкуса.

Т. САЛОМАТОВА,  
ст. преподаватель кафедры философии, руководитель отделения ФОНа.

## «МОЛОДЫЕ ГОЛОСА»

А. КАЗАНЦЕВ,  
студент V курса ХТФ.

Хочу писать ее портрет.  
Девчонка. Ей 15 лет.  
Капризный ротик. У виска  
два непокорных завитка.  
Стройна, порывиста, тонка.  
Морщинят платице слегка  
Два чуть заметных бугорка,  
Как два таинственных зверька,  
неприрученные пока.  
Гляди: как ласточка легка,  
летит по клавишам рука.  
И музыка; издали  
плывут, клубятся облака...  
Но чем писать ее портрет?  
Таких, пожалуй, красок нет,  
Чтоб сами излучали свет.

Т. МЕЛЬНИКОВА, студентка  
V курса ТИАСУРа, член лито  
«Молодые голоса».

А ты рисуешь,  
На холсте свои краски рифмуешь.  
В шумном городе тих и спокоен,  
Ты рискуешь, немного рискуешь  
Среди красок зимы  
Забить мое лицо и глаза,  
Губы и руки.  
Забить — это значит,  
Из твоих набросков  
Уже никогда не получится  
моего законченного портрета...



## В честь 30-летия Победы

Сегодня в 3 часа дня в конференц-зале восьмого учебного корпуса кафедра немецкого языка проводит заседание, посвященное 30-летию Великой Победы и памяти немецких антифашистов.

В программе — воспоминания участника Великой Отечественной войны доцента П. Т. Мальцева, выступления на русском и немецком языках, кинофильмы.

## ШАХМАТЫ: блиц — турнир

4 мая 1975 г. в 15 час. 30 мин. в актовом зале ТПИ состоится блиц-турнир на личное первенство среди сотрудников ТПИ, посвященный 30-летию Победы в Великой Отечественной войне.

Приглашаются ветераны войны и труда и все желающие.

В организационных целях необходимо в местном ТПИ сделать отметку об участии.

ОРГКОМИТЕТ  
ТУРНИРА.



НА СНИМКАХ: выступает командир оперотряда ДНД В. Руденко; в зале — дружинники всех факультетов; секретарь комитета ВЛКСМ ТПИ Ю. Юрьев награждает оперативников; около стенных газет факультетов.

Фото автора.

Крылатые слова Ф. Э. Дзержинского «Холодная голова, горячее сердце, чистые руки» с полным правом можно применить к сотням молодых политтехников, объединенных в оперативный отряд ДНД ТПИ. Созданный по инициативе УВД Томского облисполкома и комсомольцев института, он насчитывает сейчас 646 человек — одиннадцать факультетских групп во главе со штабом. Отделы оперотряда — индивидуальной профилактики, информации, следственный и другие — возглавляют опытные дружинники, прошедшие большую школу борьбы с правонарушителями, возмутителями спокойствия.

За последнее время оперативниками института было задержано около 900 нарушителей порядка, оформлены десятки дел на лиц, подозреваемых в совершении краж, совместно с работ-

## С Л Е Т дружинников

никами милиции изъято оперативников, состоящих в спекулянтов товаров, шемся недавно в конфискованных на 10 тысяч рублей.

Работа дружинников — это сотни рейдов по микрорайону, а также по проверке паспортного режима, дежурства в общежитиях и учебных корпусах, шефская работа в школах по организации клубов юных друзей милиции и т. д.

И все это делается в свободное от учебы время, а оно, как известно, каждому студенту очень дорого.

Большой разговор о достижениях и неиспользованных резервах в деятельности отряда ДНД ТПИ шел на III слете

Нестеров, ректор института профессор И. И. Калыцкий.

На слете были подведены итоги соревнований факультетских отрядов оперативников, а также стенных газет дружинников. Первое место присуждено электроэнергетикам (командир Петр Митрофанов); на втором — машиностроители, на третьем — теплоэнергетики. Последнее место — у дружинников химико-технологического факультета. Среди стенных газет лучшей признана газета автоматчиков.

Большой группе дружинников ТПИ вручены почетные грамоты обкома, горкома, райкома и комитета ВЛКСМ института, управления внутренних дел, а также ценные подарки.

Слет членов оперативного отряда вылился в большой праздник.

А. БАТУРИН.



«За КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ, комн. 210,  
тел. 9-2268, 2-68 (внутри).

ОТПЕЧАТАНА В ГАЗЕТНОМ ЦЕХЕ ТИПОГРАФИИ

ИЗДАТЕЛЬСТВА «КРАСНОЕ ЗНАМЯ». Г. ТОМСК,  
К300534. Заказ № 536.

Редактор  
Р. Р. ГОРОДНЕВА.