

# Когда начинается сессия...

В город пришла весна. Она щедро дарит студентам зелень парков и скверов, чистое голубое небо, яркое солнце, молодые сияющие лица и сессию...

Еще звенят в корпусах звонки, сзывая в аудитории студентов первых, вторых и третьих курсов. Но уже на многих факультетах у студентов четвертых курсов началась сессия.

Как идет она? С какими результатами подошли к ней студенты?

С этими вопросами мы обратились к члену бюро комсомола IV курса ХТФ по учебным делам Римме Филипповой. Вот что она нам рассказала.

— Для некоторых студентов экзаменационная сессия началась давно. Еще в семестре они сдали экзамены по некоторым предметам: досрочно — по иностранному языку и экзамен по своей специальности. Так, группа 568-2 сдала досрочно экзамен по специальности СК без удовлетворительных оценок. Успешно прошел экзамен по специальному предмету об-

щая технология силикатов в группе 538-1. Получена только одна удовлетворительная оценка. Остальные — «хорошо» и «отлично».

одного «удовлетворительно».

Это все очень хорошо. Радуют успехи людей, которые подошли подготовленными к весенней сессии. Можно было бы сказать, что она на курсе началась хорошо, но... Опять без «но» не обошлось. Есть и такие студенты, которым все еще кажется, что семестр только начался. Пятнадцать человек «тянут» с курсовыми проектами, многих задерживают зачеты.

Для того, чтобы еще больше не отставать от своих товарищей, этим студентам нужно в самый короткий срок ликвидировать задолженность.

Идет сессия. Студенты готовятся к экзаменам. Хорошие результаты сессии принесут заслуженный отдых, стипендию и радостную улыбку декана факультета.

Отдел «Комсомольская жизнь».

## РАПОРТУЕТ 4-ый курс ГФ

Близится к концу предпоследний теоретический семестр у студентов IV курса горного факультета. Зачетная сессия начинается 20, а зачеты в основном сданы к 5 мая.

Многие студенты сдали уже досрочно 1—2 экзамена. Так, в группах электромехаников 318 и 318-2 экзамены по автоматизации горных предприятий сдали 25 человек из 43. Получены только отличные и хорошие оценки.

Студенты В. Соколов (гр. 328-4) и В. Безматерных (гр. 328-3) сдали досрочно уже по 2 экзамена.

Курсовые проекты по рудничному транспорту и горным машинам в основном выполнялись на реальные производственные темы по хозяйственным с предприятиями. Большинство проектов уже сделано, остальные дорабатываются.

С отставанием в подготовке к экзаменационной сессии идет только несколько студентов. Это Клименко (гр. 328-4), Рыбачко (гр. 338).

Пожелаем студентам-горнякам четвертого курса сдать все экзамены только на «хорошо» и «отлично».

Бюро ВЛКСМ 4-го курса ГФ.



Дипломное проектирование — завершающий этап обучения студента в вузе. Как раз в это время выявляется глубина его знаний, способность к самостоятельной творческой работе. Самостоятельность и глубокие знания — характерные черты дипломника Михаила Штейна, который выполняет проект на тему «Импульсный гаммадефектоскоп». Деловитостью и стремлением познать

На этом снимке — студентки четвертого курса химико-технологического факультета Тамара Костина и Евгения Бенько. Они «штудируют» немецкий язык. А в понедельник они уже сдавали экзамен, и получили хорошие оценки. Вот что значит солнце, воздух и... усидчивость!

Фото А. НАДЕЖДИНА.  
Фотохроника ТПИ.

## ТВОРЦЫ НОВОЙ ТЕХНИКИ

До позднего вечера горит в лабораториях свет, мерно поют станки, мигают на экранах осциллографов всплески импульсов. кипит творческая работа не одного-двух человек, а целого коллектива. Вместе с аспирантами, научными работниками кафедры ЭПП увлеченно, с энтузиазмом работают студенты, — члены СКБ по комплексной автоматизации промышленных установок.

Разные по характеру, способностями и даже возрасту, они объединились в один дружный творческий коллектив.

Организовано СКБ было еще в 1959/60 учебном году, но особенно широкий размах работа приняла в этом году.

У нас еще нередко бывает так: закончит студент институт, а главного — радости творческого труда — так и не испытал. Вот это воспитывается в СКБ.

...Анатолий Бобровский вначале и не думал проектировать на кафедре. Но так получилось, что пришлось разрабатывать один из важных, интересных вопросов: экспериментальное снятие момента асинхронных двигателей. Теоретически вроде бы все ясно, а вот практическое снятие не многим удавалось.

Началась работа. Вначале ничего не выходило. С первых же шагов трудности. Сказывалось то, что до этого не приходилось самому паять, собирать схемы, настраивать их. Но ежедневный, упорный труд победил. Прибор есть, результаты хорошие! А главное — они найдут применение в промышленности.

Надо было видеть, что он, молодой исследователь, испытывал в это время. Вместе с руководителем ассистентом М. П. Табинским Анатолий радовался полученным результатам.

Это была творческая победа. И кто знает, может быть, вот эта работа и есть то, что открывает путь в большую науку смелым творческим поискам. Потому что в труде, в коллективе человек раскрывает себя, свои способности.

...После окончания школы Станислав Богатов хотел поступить в институт, но не прошел по конкурсу. Стал работать. Вначале устроился дома, в Калининградской области, но все время тянуло в Сибирь, на стройки. И вот по комсомольской путевке в числе самых первых добровольцев он едет на строительство Братской ГЭС...

Шла подготовительная вырубка леса, заготовка его. Дел было много, работали по 10—12 часов, но мысль об институте не покидала Станислава. Учиться вначале было очень трудно, но вскоре настойчивый паренек, теперь уже сибиряк, был в числе лучших. Кто, кто, а он-то хорошо знал радость труда и уже на 3 курсе пришел работать на кафедру.

Сейчас многое позади. Есть знания, опыт. Сегодня в числе первых, вместе с аспирантом В. П. Обрусник и как всегда с друзьями Шаминовым, Житковым и другими, Станислав успешно разрабатывает одну из современных проблем автоматического управления.

(Окончание на 2-й стр.)



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

Год издания XXVII

17 мая

четверг

№ 19 (981)

Цена 2 коп.

## С НИМ ХОРОШО РАБОТАТЬ

любой вопрос до конца отличился Михаил на протяжении всего периода обучения в институте. В его зачетной книжке только отличные оценки.

Являясь членом СКБ, он совместно с тов. Казановым разработал и изготовил устройство для автоматизации работы наклонного пресса заводу «Сибэлектромотор».

Отрадно отметить, что к на-

учно-исследовательской работе он привлекает студентов младших курсов, помогает им приобрести соответствующие навыки. Своей деловитостью, скромностью и отличными знаниями он завоевал уважение коллектива студентов и сотрудников кафедры. С таким дипломником приятно работать.

В. ЧАХЛОВ.

## Первое испытание

На первый взгляд, изготовить ферритовую деталь очень просто: спрессовал, обжег — готово. Можно собирать напоминающие устройства математических машин, устанавливать в СВЧ аппаратуру, делать антенну карманного приемника... А вот поговорите вы с дипломниками специальности диэлектрики и полупроводники Верой Са-

вельевой и Николаем Терентьевым.

Больше года Вера и Николай занимаются исследованием технологии ферритов. За это время они перечитали гору литературы, освоили методику измерения магнитных характеристик ферритов, изучили в Ленинграде рентгеноструктурный и микроструктурный анализ.

Длительный, напряженный труд постепенно помог разобраться в строении и элементарных процессах, обуславливающих различное поведение ферритов определенного состава,

помог изготовлять ферриты с заданными свойствами.

И вот первая проверка на городской научно-исследовательской конференции, посвященной Дню радио. Вера и Николай вместе со своими руководителями ассистентами З. Г. Бикбаевой и Н. А. Усыниной выступили с докладом. Он вызвал живой интерес у участников конференции и рекомендован к печати, авторам вручена Почетная грамота областного совета профсоюза.

Кончилось первое испытание, утихли волнения, появились новые мысли. Вера и Николай снова за работой. Ведь еще так много интересного впереди.

А. МИХАЙЛОВ.

## ПРИБОР ПОСТРОЕН

Виктор Подлипенский, студент гр. 147-1, выполняет очень ответственную и необходимую для кафедры РПУ работу на тему «Генератор эталонных импульсов для телевизионной автоматизации». Задача осложняется весьма жесткими требованиями к стабильности характеристик при изменениях к температуре (от -40 градусов до +40 градусов), высокой точности выдаваемого сигнала, высокими частотами и необходимостью построить прибор на полупроводниковых элементах.

Такая разработка в Совет-

ском Союзе не осуществлялась. Сейчас можно сказать с уверенностью — прибор построен. Сложное исследование подошло к своему завершению. Упорная работа не пропала даром. «Старый общественный деятель» Подлипенский и сейчас является старостой дипломников кафедры.

Пройдет немного времени, и новый активный инженер вступит в ряды строителей коммунизма.

А. АФРИМЗОН,  
ассистент кафедры РПУ.

## ОТРАДНО ОТМЕТИТЬ, НО...

День радио широко отмечается в нашей стране. В Томске ежегодно в эти дни проводятся научно-технические конференции.

8—10 мая с. г. на заседаниях шести секций конференции был заслушан и обсужден 71 доклад.

— Отрадно отметить, — сказал профессор доктор П. А. Азбукин, — что на конференции очень активно выступала молодежь.

Конференция привлекла к себе внимание не только томичей. В ее работе приняли участие представители Иркутска, Новосибирска, Свердловска, Рязани, Ашхабада и других городов.

Первую премию жюри присудило коллективу сотрудников СФТИ за серию докладов по микроиниа-

туризации радиоэлектронной аппаратуры (руководитель профессор доктор В. А. Преснов).

К сожалению, приходится констатировать слабое участие в работе конференции ученых нашего института. На заседании присутствовало очень мало сотрудников и студентов ТПИ. Ни один из наших докладчиков не удостоен премии жюри. Некоторые объявленные в программе доклады были сорваны из-за неподготовленности или неявки докладчиков (Б. Н. Морозов — 3 доклада, Х. С. Бакшт, А. Н. Кармадонов). Это вызвало большое недовольство участников конференции.

М. АЛЕКСАНДРОВ.



# Больше внимания партийно-организационной работе

От состояния партийно-организационной работы во многом зависит уровень и эффективность всей деятельности партийной организации.

На отчетно-выборном партийном собрании в мае 1961 года коммунисты указывали на необходимость улучшения организационно-партийной работы прежде всего по руководству первичными организациями и комсомолом, учебе партийного актива, воспитанию кандидатов в члены КПСС и некоторым другим разделам.

За истекший год партийный комитет и партийное бюро добились заметного улучшения партийно-организационной ра-

боты. Это улучшение состоит в том, что более систематически проверялась работа первичных организаций. На заседаниях парткома заслушаны партбюро МФ, ЭРУФ, НИИ, РИС, ФТФ, АВТФ, КОИ об их работе, принимались меры по улучшению деятельности партийных организаций. В отчетном году значительно больше внимания уделено работе комсомольской организации: подбору состава комитета ВЛКСМ института. По ряду вопросов комитет ВЛКСМ заслушивался на парткоме. Согласно плану парткома проведены отчеты факультетских бюро ВЛКСМ на партбюро факультетов. Улучшился контакт между парткомом и комитетом ВЛКСМ в текущей работе.

По вопросам оргработы чаще проводились семинары и совещания, на которых решались вопросы оперативной работы.

Со студентами-коммунистами проведено собрание по Уставу КПСС как основе жизни и деятельности коммунистов. Более четко проводилось планирование партийной работы. Партком и большинство первичных парт-организаций придерживаются плана, составленного на весь период избрания, что позволяет своевременно и продуманно решать те или иные вопросы партийной жизни. Имеются и другие положительные моменты по разделу партийно-организационной работы парткома и партийных бюро.

Но нельзя забывать, что ре-

шения XXII съезда, новая Программа и Устав КПСС требуют резкого улучшения работы партийных организаций, устранения имеющихся недостатков. К некоторым основным недостаткам в партийной организационной работе следует привлечь внимание коммунистов института.

В истекшем году парторганизация значительно пополнилась за счет студентов — кандидатов в члены КПСС, принятых в партию вне института, и к настоящему времени около 40% парторганизации института составляют студенты. Это требует большой и кропотливой работы по воспитанию кандидатов и молодых членов КПСС.

Но некоторые факты указывают на недостатки в воспитании кандидатов в члены КПСС. Нескольким кандидатам было отказано в приеме в члены КПСС из-за неподготовленности, имеются случаи исключения за различные нарушения норм партийной жизни. По-прежнему много кандидатов с просроченным стажем, в том числе несколько человек из-за низкой успеваемости и недостаточного активного участия в партийной жизни могут оказаться неподготовленными к вступлению в члены КПСС. Слабо работали в кандидатами парторганизации РТФ, АВТФ и ГФ. Воспитанию молодых коммунистов следует уделять первоочередное внимание.

Другим крупным недостатком является слабая партийная

прослойка руководящих комсомольских органов на факультетах: из 150 членов бюро ВЛКСМ лишь 16 человек — члены и кандидаты КПСС. Парторганизации факультетов должны рекомендовать на комсомольскую работу коммунистов, руководить их работой и по-партийному требовать выполнения партийных поручений.

Явно недостаточной была деятельность парткома и партийного бюро института по отбору и приему в партию из числа лучших, проверенных на практической работе научных сотрудников, рабочих и служащих.

Принято кандидатами в члены КПСС за истекший год только 14 человек. Такие организации, как ФТФ, МФ, ХТФ, ЭМФ, ЭРУФ, АВТФ и некоторые другие, по росту рядов партии совершенно не работали.

Партийным бюро факультетов необходимо также обратить внимание на регулярность проведения партсобраний, своевременность приема партвзносов, на улучшение руководства профсоюзной работой и контроля за выполнением коммунистами партийных поручений.

Проводимое сегодня отчетно-выборное партийное собрание института наметит конкретные меры по улучшению всей партийной работы в нашей организации.

**А. ЛЯЛИКОВ,**  
член парткома.

## Благоустроим родной Томск

### СУББОТНИК был дружным

Дружно вышли 12 мая на субботник работники административно-хозяйственного управления, бухгалтеры и библиотекари, снабженцы и машинистки, партийные и профсоюзные руководители — все работали дружно, весело. Одни копали ямки, другие — подносили выкопанные деревья, третьи — сажали их, четвертые — поливали. Всем хватало работы. В этот день было посажено более сотни тополей и березок.

НА СНИМКЕ: посадку деревьев ведут старейшие работники института зав. канцелярией М. М. Новокшенова и зав. кафедрой котлостроения, член парткома И. К. Лебедев.

Фото А. Надеждина.  
Фотохроника ТПИ.



## Бороться за санитарную культуру

В Томске ежегодно проводится День здоровья. К нему готовятся все: медработники проводят беседы, читают лекции по санитарии среди населения, трудящиеся благоустраивают родной город, очищают территории своих предприятий. Забота о чистоте города является обязанностью всех жителей. В чистоте и порядке лучше живется и легче работает. Там, где грязь, там неизбежно возникают болезни.

Санитарное состояние города зависит от поведения каждого, проживающего в нем. Студенты прежде всего сами должны соблюдать основные правила гигиены и санитарии с тем, чтобы нести культуру в массы.

Чистоту нужно соблюдать всюду: на улицах, в жилищах, на производстве, во дворах и всех местах общественного пользования. Улицы, площади, скверы, сады должны быть чистыми и красивыми.

Брошенный окурок, спичка, бумажка, трамвайный билет загрязняют улицу и придают ей неряшливый вид. Соблюдайте чистоту сами и останавливайте других, когда они нарушают чистоту и порядок.

Мухи — злейшие враги здоровья. Они являются переносчиками микробов, вызывающих заразные болезни (дизентерия, брюшной тиф, полиомиелит и др.). Каждый гражданин должен вести борьбу с мухами

всеми возможными силами и средствами, используя дуст, перетрум, мухобойки, мухоморы, липкую бумагу, ленту.

Содержите в чистоте жилые комнаты и места общего пользования (кухни, коридоры, лестницы). Не реже одного раза в неделю проводите тщательную уборку помещения: протирайте влажной тряпкой и промывайте двери, оконные переплеты, стекла, предметы домашнего обихода, полы. Сухое подметание не достигает цели, так как большая часть пыли поднимается в воздух, затем снова оседает на пол, предметы обихода. Совершенно недопустимо плевать на пол, на землю.

Чаще проветривайте жилое помещение.

Важнейшим условием сохранения здоровья является соблюдение правил личной гигиены. В течение дня вы касаетесь руками различных предметов, на которых могут находиться болезнетворные микробы, поэтому на работе или дома, особенно перед едой, мойте руки. Регулярно мойтесь в бане, меняйте нательное белье не реже 1 раза в неделю, а постельное не реже 1 раза в 10 дней. Занимайтесь гимнастикой и закаляйте свой организм.

Товарищи студенты! Активно участвуйте в санитарной очистке и благоустройстве, озеленении города.

Все, как один, включимся в поход за санитарную культуру!  
**Ю. БЕЙНАРОВИЧ,**  
врач медчасти ТПИ.

**10 МАЯ** в нашем клубе зрители познакомились еще с одним самодеятельным коллективом института — оперным кружком, поставившим 3-е действие оперы А. С. Даргомыжского «Русалка».

Вполне понятно, почему этот сложнейший вид синтетического искусства привлек внимание наших участников самодеятельности: каждый человек нашей современности должен стремиться овладеть теми духовными богатствами, которые накопила многовековая культура человечества. Поставить оперу на непрофессиональной сцене очень трудно. Поэтому постановка 3-го действия оперы потребовала кропотливой работы всех участников коллектива на протяжении восьми месяцев.

Большая заслуга принадлежит, в первую очередь, руководителю кружка Леониду Федоровичу Аносову, занимавшему-

ся не только с солистами, но и с хором (хор охотников во второй картине, хор русалок).

Многое сделали для успешного выступления концертмейстер Е. Л. Выгон и оргруководитель М. И. Иванова.

В еще большей степени успех оперы зависит, конечно, от исполнителей главных ролей, которые, помимо вокальных данных, должны обладать и артистическими способностями. Эти роли исполнили рабочие и служащие института, а также студенты. Хорошо справились со своими ролями студентки РТФ Г. Мокина, исполнившая партию княгини и Г. Лебедева (Ольга).

Незабываемое впечатление осталось у зрителей от 2-й картины. Здесь огромный труд участников коллектива нашел свое наиболее яркое отражение. Большой успех выпал на долю мастера учебных мастерских ХТФ Ф. Москвина (князь)

и студента вечернего факультета В. Образцова (мельник). Мелодично и задумчиво прозвучала каватина князя («Невольник этим грустным берегам...»). Эмоционально, с большим драматическим искусством исполнил свою партию Образцов.

Выразительно прозвучал за ключительный ансамбль полифонического характера, можно сказать, самое трудное место в опере, где от каждого исполнителя, имеющего свою самостоятельную партию, требуются не только хорошие вокальные данные, но и хорошая музыкальная память и слух.

Участники коллектива хотят организовать свою оперную студию и в следующем году поставить оперу полностью. Остается только приветствовать это начинание и пожелать всем участникам осуществить свои планы.

**В. ДАНИЧЕВ.**

## ТВОРЦЫ НОВОЙ ТЕХНИКИ

(Начало на 1-й стр.)

ния приводами. А на кафедре — еще 11 человек из его группы. Есть в этом и заслуга С. Богатова, как старосты группы. Требования к себе, скромный, трудолюбивый, Станислав пользуется заслуженным авторитетом у ребят. И как зам. председателя совета СКБ он хорошо понял важность научной работы студентов. Главное — в организации этого увлекательного творческого труда. И здесь он делает много. А рядом также напряженно работают его друзья. О каждом из них можно сказать много добрых слов. И о том, как было разработано программное управление токарным станком спокойным, даже молчаливым, но умным и старательным Олегом Макаренко, и о большом труженике Рудольфе Герлингере (именно это позволило группе, которой он руководит, занять I место в соревновании на лучшую группу СКБ). Он и его друзья Мишин, Меренцев, Анников хорошо понимают, что делают важные установки для завода резиновой обуви. Автоматизация каландра повысит производительность труда, значительно улучшит качество продукции.

Члены СКБ на готовящейся выставке здают новую технику. Они приняли активное участие в теоретической конференции по материалам XXII съезда КПСС, большой спор разгорелся и на семинаре «Кибернетика и общество». Внутри СКБ проводятся научные семинары по темам проектов. Такой обмен

мнениями оказывается очень полезен.

Члены СКБ на готовящейся выставке расскажут посетителям, что такое комплексная автоматизация, эта современная и наиболее перспективная форма промышленного производства. Каждый готовится принять участие в конце мая в I-ом конкурсе на лучший технический проект кафедры в помощь производству. Много дел и забот у творцов новой техники.

Скоро они закончат институт. Но эстафету уже приняли исследователи — студенты 3—4-х курсов. Это им, не жалея своего времени, передает свои знания, опыт энтузиаст высшей технической школы, «старый» ниронец Алексей Сапожников, который сейчас вместе с друзьями Константиновым, Темеровым и другими выполняет срочное задание.

Много сделано хорошего, одержано немало побед. Но, пожалуй, самая важная их них — победа над собой. Это — чувство радости творческого труда, вера в свои силы, в коллектив.

И пусть пока неизвестно, куда через несколько дней направят их работать, ясно одно — эта творческая искорка, которая зажглась вот здесь, в СКБ, на кафедре, не погаснет. Замечательными делами инженеры-творцы, инженеры-новаторы высоко понесут знамя передовой советской науки и техники.

**Н. МАКАРОВ.**



# СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРОВ

В номере от 9 мая 1962 года наша газета публиковала изложение доклада декана ХТФ тов. Печенкина на факультетской методической конференции. В работе конференции приняли участие наши бывшие воспитанники, преподаватели и научные сотрудники института. После доклада развернулись прения. Ниже мы публикуем некоторые выступления.

## Говорят наши питомцы

**СЕННИКОВ П. П.**, заместитель главного инженера Яшкинского цементного завода.

Сейчас, как никогда, инженеру нужны конкретные экономические знания для рационального и эффективного использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов, чтобы обеспечить наибольшие результаты при наименьших затратах. В институте же мы не изучали отраслевую экономику.

Чувствуется недостаток знаний по автоматизации химических производств. Желательно, чтобы кроме общего курса по автоматике студенты получили также знания и по автоматизации данной отрасли промышленности.

Исключительно важно для будущего специалиста приобрести навыки организационной и пропагандистской работы. Без них немислим современный инженер — организатор производства.

Следует шире вовлекать студентов в научно-исследовательскую работу. Это поможет им в дальнейшем принять участие в изобретательской и рационализаторской работе по усовершенствованию технологии производства.

**УШАКОВ Е. Б.**, начальник коксового отдела Сибирского филиала Гипрококса.

В своей практической работе мы, питомцы ХТФ ТПИ, ощущали слабую подготовку по черчению и начертательной геометрии. Особенно страдало чтение чертежей. Недостаточными были также знания по контрольно-измерительным приборам, автоматике и электротехнике. Слабы были наши навыки в самостоятельной работе с литературой и знания иностранного языка.

Несмотря на это, общая инженерная подготовка выпускников нашего факультета хорошая, о чем свидетельствует то, что подавляющее большинство их занимает руководящие должности.

К сожалению, приходится отметить, что культурный уровень томичей ниже, чем выпускников центральных вузов и Уральского политехнического института. Хотелось, чтобы общественные организации факультета обратили бы на это особое внимание.

**СЕМЕНОВ А. М.**, заместитель начальника цеха Красноярского завода синтетического каучука.

Участие студентов в научных исследованиях, в том числе и выполнении курсовых и дипломных работ, нужно приветствовать. Однако это не должно отразиться на их умении выполнять расчетно-проектные работы.

**ФОРТЕС Е. Б.**, главный инженер завода резиновой обуви города Томска.

Во всех читаемых курсах необходимо больше внимания уделять теоретическим основам. Следует учить студентов новым методам контроля и анализа. Ощущается недостаток знаний у выпускников по теплотехнике, электротехнике и оборудованию. Часто молодой специалист не умеет грамотно изложить свои мысли на бумаге, затрудняется составить отчет, не может написать обычное деловое письмо. Нужно больше уделять внимания реальному проектированию. В дипломных и курсовых проектах студент должен решать хотя бы

маленькую, но нужную для производства задачу.

Выступившая на конференции преподаватель кафедры графики тов. **Луценко** считает, что одной из причин слабого знания черчения является малое количество часов и недооценка студентами-химиками важности изучения этой дисциплины. Химики часто не посещают занятия, запускают чертежи. Особенно плохо подготовлены студенты, приехавшие из гор. Кемерово. Они не знают начертательной геометрии, не умеют сделать даже самого элементарного разреза.

Деканату нужно обратить серьезное внимание на студентов этих групп и принять строгие меры против пропусков занятий.

Зав. кафедрой философии **М. А. Бабушкина** отметила, что вопросы, поставленные на конференции, имеют большое значение и для кафедры философии. Кафедры общественных наук повышают качество преподавания общественных дисциплин в двух направлениях — по связи науки с практикой и в направлении подготовки будущего инженера к широкой воспитательной работе среди трудящихся. Мы должны воспитать у наших выпускников наступательное диалектико-марксистское мировоззрение.

В чем трудность? К сожалению, в составе нашей кафедры нет ни одного человека, знающего химию, что совершенно необходимо для преподавания философии на ХТФ на должном уровне. Выступившие здесь представители производства указали на недостаточную подготовку выпускников к пропагандистской работе среди населения, на неумение работать с коллективом. В последнее время кафедра активизирует свою деятельность именно в этом направлении. В частности, каждому студенту обязательно выдается доклад, с которым он обязан выступить перед населением.

Зав. кафедрой истории КПСС **О. Н. Тутолмина** указала на важность лекционной пропаганды среди рабочих промышленных предприятий, проводимой студентами во время производственных практик. Большое значение в воспитании студента-общественника играют теоретические конференции, организуемые кафедрами общественных наук.

На недостатки учебного плана и программы указал представитель кафедры физики **Ф. М. Бенсон**. Так, например, изложение некоторых вопросов дублируется в курсах общей химии, физической химии, физики.

Очень интересным и содержательным было выступление профессора-доктора **А. Г. Стромберга**.

Каким должен быть инженер-химик? Либо узким специалистом, имеющим только общие поверхностные познания по теоретическим дисциплинам, но в деталях знающим технологию производства, либо специалистом широкого научного кругозора, хорошо владеющим теоретическими основами химической кинетики и термодинамики и умеющим творчески применять эти знания в решении конкретных теоретических вопросов? Безусловно, он должен быть специалистом второго типа.

Для разрешения этой задачи необходима прежде всего тесная органическая связь общетеоретических кафедр со специальными. Ведь известно, что преподаватели теоретических дисциплин часто недостаточно знакомы с новыми задачами, которые предъявляет современная химическая технология к читаемым теоретическим курсам. А преподаватели специальных кафедр не всегда в курсе современных теоретических идей, в частности, в области физической химии.

Для улучшения общинженерной подготовки специалистов зав. кафедрой ОХТ **Н. Н. Норкин** считает целесообразным организовать на ХТФ кафедру общей химической технологии и аппаратуры и кафедру автоматизации химических производств вместо существующей в настоящее время кафедры ОХТ и аппаратуры. Кроме того, некоторые разделы курса «Процессы и аппараты» (насосы и вентиляторы, вопросы стационарной передачи тепла и др.) передать кафедрам гидромашин и общей теплотехники.

В выступлении **Ю. Л. Лельчука** еще раз были отмечены

недостатки учебных планов — их многопредметность, а также подчеркнута важность усиления теоретической подготовки инженеров-химиков. Кафедра общей и неорганической химии предлагает в будущем при выполнении лабораторных работ перейти к полумикрометоду, а также переработать сборник задач, увязав его содержание с практической стороной.

К сожалению, как отметил **В. П. Лопатинский**, ни одна из кафедр факультета не обучает студентов современным методам органического анализа. Необходимо также признать, что некоторые преподаватели упрощенно излагают материал, стараясь сделать лекции более «доходчивыми». По мнению **В. П. Лопатинского**, лектор не должен спускаться до уровня аудитории. Лекции следует излагать на высоком теоретическом уровне, пробуждая у студентов мысль и заставляя их работать с литературой.

**Л. И. Аристов** указал, что качество обучения студентов во многом зависит от обслуживающего персонала, квалификация которого часто не соответствует предъявляемым требованиям. В настоящее время

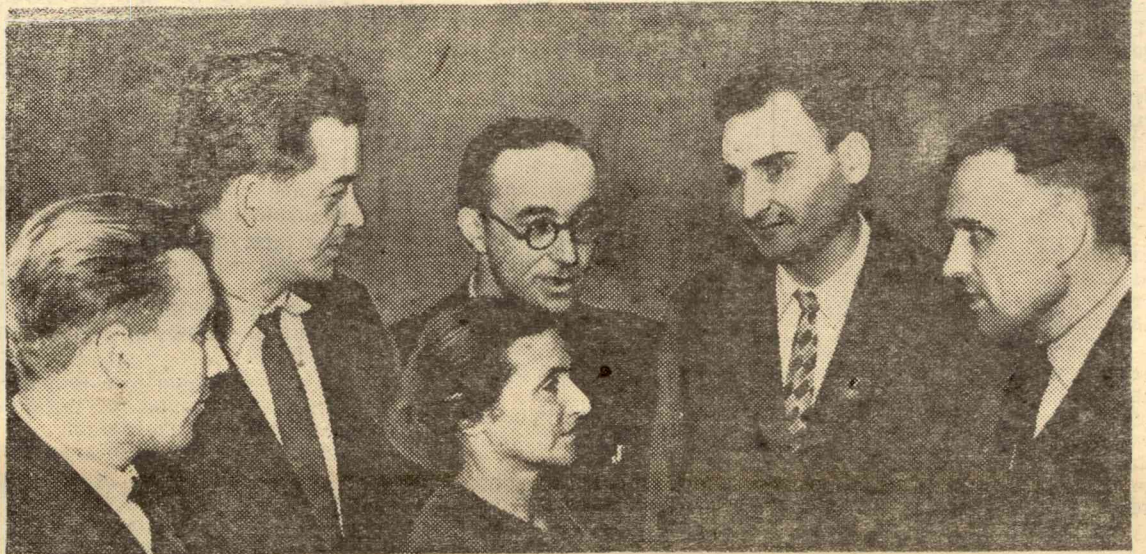
на многих кафедрах ХТФ появилась крайняя необходимость в замене должности лаборанта штатной должностью инженера.

Некоторые рекомендации и пожелания по компоновке материала в курсе «Органическая химия», а также по проведению лабораторий органического синтеза были даны в выступлениях **Р. Н. Гиревой**.

Доцент **А. И. Новиков** считает необходимым читать курс органической химии параллельно с курсом физической химии. Это даст возможность излагать органическую химию на должном теоретическом уровне.

В решениях конференции рекомендуется регулярно проводить такие совещания с более широким привлечением работников производства и выпускников ХТФ. Кафедрам предложено разработать перспективные планы работы и развития 1962—1965 г. Решено приступить к составлению учебного плана химико-технологического факультета, учитывающего все пожелания участников конференции.

**Г. А. ОРМАН,**  
**Г. М. СТЕПНОВА,**  
**Н. М. СМОЛЬЯНИНОВА.**



На снимке: участники конференции (слева направо) — зам. главного инженера Яшкинского цементного завода **П. П. Сенников**, зам. начальника цеха Красноярского завода синтетического каучука **А. М. Семенов**, председа-

тель методической комиссии ХТФ **Г. А. Орман**, доцент **В. П. Лопатинский**, декан факультета доцент **А. Г. Печенкин**, профессор **А. Г. Стромберг**.

Фото **А. Надеждина**, фотохроника ТПИ.

## СМОТР ТАЛАНТОВ

### и его результаты

В текущем учебном году в художественной самодеятельности института в той или иной форме было занято более 2,5 тысяч человек. Силами наших студентов, рабочих и служащих дано 172 концерта для трудящихся города и области. Значительно лучше стали работать институтские творческие коллективы, возросла активность на факультетах. Это очень ярко продемонстрировал смотр, проходивший в институте в марте — апреле.

Сейчас уже несколько улеглись страсти, рожденные здоровой конкуренцией смотрового периода, поэтому сейчас легче говорить и осмыслить не только положительное, что было в нашем смотре, но и отрицательное.

Самым отрядным явлением смотра является взыскательность, строгость нашей студенческой аудитории к качеству исполняемых вещей. Это очень хорошо чувствовали на себе выступавшие.

Возросла культура и качество исполнения. Достаточно сказать, что 83 номера были оценены на «отлично», хотя жюри весьма жестко и требовательно подходило к оценке номеров. 56 номеров было выдвинуто для подготовки к городскому смотру, лишь концерт ФТФ оценен плохой оценкой.

Очень высокое качество продемонстрировали скрипачи **Мирослав (РТФ)** и **Васильевский (ТЭФ)**. Отлично исполнил романс Чайковского «Благослов-

ляю вас, леса» и арию Демона из оперы Рубинштейна «Демон» студент МФ **Джамбул Сазамбаев**. вновь порадовали своим исполнительским мастерством студенты **Царев (ГРФ)**, **Максак (МФ)**, **Дрейзен (АВТФ)**, **Скляков (РТФ)**, **Подлузин (ЭРУФ)**.

Грамотно, музыкально исполнил на флейте «Молдавские напевы» студент **ГФ Косинский**. Задумчиво, лирично прозвучала песня нашего композитора студента **Пастухова (ГФ)** на слова **К. Бузулуцкого (ЭМФ)** «Ночной Томск» в исполнении студента **Г. Котляревского (ЭРУФ)**.

На смотре был представлен ряд других собственных музыкальных произведений: **Ракова (ЭЭФ)**, **Орлова (ГФ)**, **Свистунова (ЭМФ)**, звучали стихи и песни наших поэтов **Леонова**, **Бузулуцкого**, **Касиманова**, **Кулеш**. Справедливости ради следует сказать, что по масштабам института своих композиторов и поэтов у нас еще маловато. Очень жаль, что довольно старая и многоопытная поэтическая организация «Молодых голосов» звучит еще слишком слабым голосом.

На смотре был представлен ряд оригинальных жанров, из которых особо отмечены ансамбль электроинструментов **РТФ**, политсатура «Радиостанция» студента **РТФ Данилина**, пантомима «Как я стал хирур-

гом» студента **АВТФ Перевозкина**, акробатический этюд **Олеговой** и **Подсочина (АВТФ)**.

Развивается на факультетах эстрадное искусство. Наиболее хорошее впечатление из музыкальных эстрадных коллективов оставил секстет **ЭЭФ**, из творческих групп — **СТЭМ ТЭФа**.

Подавляющее большинство концертов шло с конференсом и миниатюрами на студенческие темы.

На высоком уровне находится в институте хореографическое искусство. В смотре приняло участие три крупных институтских танцевальных коллектива (в том числе, коллектив **ГФ ГРФ**). Хорошие танцы представили **РТФ** («Болгарский танец») и **ЭЭФ** («Венгерский танец»).

Хуже обстояло дело с исполнением на народных инструментах русских песен и русской народной музыки. За отсутствие исполнения на народных инструментах был снижен средний балл **ХТФ**, **РТФ**, **АВТФ**, **ЭРУФ**, **ФТФ**. Это — серьезное упущение нашей работы.

У нас создан прекрасный оркестр народных инструментов, признанный лучшим среди всех оркестров вузов Томска. У нас



# СМОТР ТАЛАНТОВ и его результаты

(Окончание. Начало на 3 стр.)

есть оркестр баянов, и невнимательные организаторы работы на факультетах к этому жанру вызывают недоумение.

К сожалению, в смотре был ряд номеров, получивших плохие и даже очень плохие оценки. Неудачным был концерт на ГРФ и МФ, слабые музыкальные номера у ФТФ, РТФ и на других факультетах. Наибольшее количество плохих оценок поставлено за аккомпанимент и сопровождение.

Говоря о недостатках наших концертов, хотелось бы остановиться особо на некоторых номерах. Студент ЭМФ Литовченко зарекомендовал себя в этом году как очень способный исполнитель (он — лауреат городского смотра за остроумные оригинальные решения в ряде миниатюр эстрадного коллектива). Поэтому неприятно говорить о том, что Литовченко в концерте ЭМФ вынес со своим «лектором» на сцену самую откровенную и низкопробную халтуру, вызвавшую возмущение в зале. Очень плохая оценка была поставлена за номер «Ладзарелла» в исполнении Пестрова (ТЭФ). Развязная манера держаться на сцене, отсутствие слуха и голоса у исполнителя производили неприятное впечатление. Иногда манера держаться на сцене портит выступление даже способных исполнителей. Так случилось, например, с Паниным во время концерта ЭЭФ. Видимо, организаторы на факультетах не всегда проявляют должную требовательность к качеству номеров, выдвигаемых на смотр.

Прошедший смотр особенно рельефно показал наши наиболее слабые стороны. Это прежде всего неорганизованность, неумение выявлять неисчерпаемые резервы и привычная многим — штурмовщина. Откровенно говоря, некоторые факультеты спасла именно штурмовщина. Но не все. ФТФ оказался в этом учебном году не-

способен даже на это и занял почти все последние места. На факультете не любят художественного самостоятельного творчества, не уделяют ему внимания ни студенты, ни деканат, ни общественные организации. Средний балл за концерт ФТФ равен 1,61. Этот факультет является единственным, не имеющим своей агитбригады и не давшим ни одного концерта для трудящихся. ФТФ не принял участия в выставке студенческого творчества. В самостоятельности института от ФТФ участвует лишь 14 человек. Поэтому физико-техники заняли в смотре последнее место, отстав от предпоследнего факультета в два раза дальше, чем предпоследний от первого.

Хочется сказать, что успех коллективов зависит в значительной степени не только от тех, кого мы видим на сцене, но и от тех, кто занимается организаторской и так называемой «черновой работой». Много было сделано для успеха института студентами РТФ Козловым, Рябиной (ТЭФ), Некрасовым (ЭРУФ), зав. кабинетом Федоренко, руководителем самостоятельности РИС М. И. Ивановой.

В целом художественная самостоятельность института стоит на правильном пути, и от всех нас зависит ее будущее. Пора физико-техникам сделать правильные выводы.

Принявшие участие в смотре институтские коллективы и творческие объединения успешно завершили год. Заняли первые места на городском смотре радиокомитет, «ТПИ-фильм», эстрадный коллектив, оркестры струнный и баянов, хореографические коллективы, хор, драмколлектив.

Однако нужно сказать, что таким массовым и интересным коллективам, как хоровой, драматический, духовой оркестр, в институте уделяется еще очень мало внимания. Пришла пора создать нашу «мужскую» капеллу, которая могла

бы соперничать с капеллой университета, хорошую драму и духовой оркестр.

Нельзя не отметить очень большой и плодотворной работы коллектива рабочих и служащих, выступивших в смотре очень успешно. Это коллектив, который берется за интересные и нужные дела. Недавно в клубе с огромным успехом прошла премьера третьего действия оперы «Русалка», над которой коллектив продолжает работу.

## Итоги институтского смотра самостоятельности.

Места за концерт распределены следующим образом: 1 место — ХТФ, 2 — ГРФ, 3 — ЭРУФ, 4 — МФ, 5 — РТФ, 6 — ГФ, 7 — ЭМФ, 8 — ЭЭФ, ТЭФ, 9 — АВТФ, 10 — ФТФ.

Выставка студенческого творчества: 1 место — МФ, 2 — ГФ, 3 — РТФ и ГРФ, 4 — ЭМФ, ХТФ и ЭЭФ, не приняли участия и получили 11 место ФТФ, ТЭФ, ЭРУФ, АВТФ.

По количеству участников в институтской самостоятельности: 1 место — ХТФ, 2 — ГРФ, 3 — РТФ, 4 — ГФ, 5 — МФ, 6 — ТЭФ, 7 — ЭРУФ, 8 — ЭМФ, 9 — АВТФ, 10 — ФТФ, 11 — ЭЭФ.

По количеству шефских концертов: 1 место — ЭРУФ, 2 — ГРФ, 3 — ЭМФ, 4 — РТФ и ГФ, 5 — ХТФ и ТЭФ, 6 — ЭЭФ, 7 — АВТФ и последнее — ФТФ.

Общее первое место, диплом I степени и переходящий кубок жюри присудило ХТФ, 2 место и диплом II степени получает ГРФ, на 3 — РТФ, 4 — ГФ, 5 — МФ, 6 — ЭРУФ, 7 — ЭМФ, 8 — ЭЭФ, 9 — ТЭФ, 10 — АВТФ и 11 — ФТФ.

При подведении итогов жюри учитывало активность, организованность факультетской художественной самостоятельности как во время смотра, так и в течение всего учебного года.

**Ю. КУПЕРТ,**  
председатель правления клуба ТПИ.

Наш конкурс

Н. ГОРН

## ИСКАТЕЛИ

Тьмой туманной окутан лес.  
Приумолкли сорочьи сплетни.

Мы идем на разъезд.  
Тишина.  
Бородатые. Двадцатилетние.  
Мы ютились в палатках

холодных.  
Нас тянули назад рюкзаки.  
Как собаки усталые,  
как черти голодные,  
мы — рабочие-буровики.  
Мы пропахли дымом и потом.  
Нас дождями и ветром

секло.  
Языком шевелить неохота,  
только  
вдруг,

оступившись в болото,  
кто-нибудь изругается зло.  
Мы ходили в маршруты и  
поиски,

если не было труб обсадных.  
Мы тесак таскали за поясом  
(правда, только один на

троих).  
Комариной нуди и зуда  
мы узнали-изведали власть.  
На подошвы цеплялась

грязь, —  
сапоги тянули по пуду.  
Но везде мы мозгами

двигали,  
жизни смысл сокровенный  
ища,

и в палатках,  
над умными книгами,  
нам ночами чадила свеча.  
А теперь вот октябрь

пришел,  
и работы кончились летние.  
Мы поедем в город большой  
(разумеется, безбилетно).  
Вот разъезд и поезд.

В атаку  
мы бросаемся на откос  
и бежим по хрустящему  
шлаку,

и,  
отпыхиваясь,  
паровоз  
задает мне резонный  
шин.



вопрос:  
«Ш-што ты ищешь-шь,  
ш-шатайся,  
ш-шалый?»

Я ему,  
не смутясь нимало,  
говорю:

«Я призванье ищу,  
я незрелую душу тащу  
по широкому, но нервному,  
по прекрасному миру  
огромному.  
Он огромен, и нужно нам

его,  
а в пути узнаем мы заново  
и себя и прочих людей...»  
— Ну, тогда цепляйтесь  
скорей!

Мы на поручнях виснем.  
Разбойно свистнув,  
осадил состав паровоз  
и пошел,  
и пошел,

и понес.  
Я не знаю, куда меня  
вывезет,

только то,  
что лежит внутри,  
проломает,

прорвется,  
вылезет,  
цели ценные подарит.

Нас еще услышат столетия:  
мы недаром сидим у костров.  
Мы придем.

Двадцатипятилетние  
покорители дат и дорог.  
Наши думы,  
дела

будут властвовать  
в трудных днях и тревожных  
ночах.

А пока что парни горластые  
на подножках виснут, крича.  
К нам рельсами липнут  
сомнения.

Ну их к черту!  
Мы все разрешим,  
если чувствуем жизнь  
в движении,

в стуче стыков и шелесте  
шин.

## Рейд газеты „За кадры“

ром ее снова надо разбирать. Да и кровати у обитателей П. Доленкова, С. Карпенко, В. Перькова, В. Тихонина, В. Сотникова скорее всего похожи на какие-то логова, куда можно юркнуть в любое время, не снимая не только верхней одежды, но и ботинок. Так Доленков, когда мы зашли, лежал на постели прямо в кедах, с гитарой в руках...

— Почему так грязно?  
— Встали рано. Ушли на работу. Не успели убрать.  
— А вернулись давно?  
— Да вот уже выспались...  
— А времени у вас не нашлось убрать, а потом в чистой комнате отдохнуть?  
— Да знаете, это только сегодня у нас так...

И этот ответ был щитом, которым прикрывались не только юноши, но и девушки.

...Комната № 216. Дежурная Мария Семак. Живут девушки-третьекурсницы. Но нельзя сказать, что они далеко ушли от ребят, обитающих в 102-й комнате.

Правда, мы наберемся такта и не будем натуралистически описывать, как выглядела 216-я, но одна деталь нас поразила. Открытое окно. Между рамами тарелка со сливочным маслом... землистого цвета от пыли.

— Девушки, что это такое?  
— Масло, как видите.  
— Да? А оно съедобное?  
— Разумеется! Мы им заправляли суп...

Когда нам и девушкам становится неловко, задаем вопрос, чтобы выйти из этой «мертвой петли».

— Довольны своим общежитием?  
— О чем речь!  
— А оно вами?

— Скоро будет, — смутившись вконец, отвечает Нина Сысоева. Она не знает, куда деть свои ноги. Лучше всего их поджать под себя, благо, что сидишь на кровати в ковбойке и брючках. Наш фотокорреспондент запечатлел это на снимке (Нина с подружкой «оседлала» кровать!).

Потом Н. Сысоева добавляет: — Знаете, у нас так только сегодня!

Знакомая песня. До чего же она надоела! Честно говоря, мы поверили Нине Сысоевой и ее подружкам, что у них так грязно в комнате первый раз. И в последний, надеемся.

Пусть не подумают читатели, что в новом общежитии все плохо. Нет. Мы побывали в 332-й комнате — хорошо. В 317-й — тоже. У парней Сорокина, Гусева, Ушакова — идеально! Можно этот список удлинить.

Но дело вот в чем. Общежитие новое, а пока еще там не все благополучно. До сих пор, например, не установлен телевизор и красный уголок пустует. Столовая откроется неизвестно когда. Постельное белье с 28 апреля еще не менялось. Все это вносит определенный диссонанс и в отношении некоторых студентов к своему быту. «А, сойдет и так», — говорят они. Им зачастую нечем возразить, потому что люди, ответственные за создание уюта (смена белья, открытие столовой и др.) равнодушно смотрят на безобразия в новом общежитии и ничего не делают.

Надо немедленно общими усилиями студентов — жильцов и хозяйственников навести полный порядок в новом общежитии и сделать его образцовым.

**М. ФЕДОРОВ.**  
Фото В. Голуба.



## РОДНОЙ ЛИ ОН?



## Д О М

Итак, все началось с вестибюля нового общежития. Вывеска гласила: «Сегодня во столько-то часов состоится лекция о санитарной гигиене». Забегая несколько вперед, скажем прямо, что проходила она... в подвальной помещении, а ноздри присутствующих щекотали запахи гнилого картофеля и сырости. Врач медсанчасти тов. Чернокова беседовала с собравшимися студентами...

А этажом выше... Впрочем, вот что было этажом выше и часом раньше.

— Ваши документы?  
Предъявляем. Это комендант общежития хочет знать, кто мы такие. Затем вместе с ним отправляемся в поход.

...Комната № 102. Живут первокурсники, рабочие-студенты. Но мы, кажется, употребили не тот глагол «живут». Потому что так «не живут», а квартируют и то временно («не моя комната!»): сори, швыряй окурки, не мой пол со времени вседения (т. е. с 12 апреля), не заправляй кровать, поскольку вече-

