

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.
Выходит по
понедельникам
и средам
Цена 2 коп.

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

Среда, 14 января 1981г., №4 (2301)

Социалистическое соревнование в честь XXVI съезда КПСС

ИТАК, РАЗДЕЛ «КАДРЫ», включающий обязательства по подготовке молодых специалистов для отраслей народного хозяйства страны и подготовке высококвалифицированных кадров.

За десятую пятилетку план выпуска специалистов перевыполнен (подготовлен 12421 инженер при плане 12389).

План выпуска специалистов по дневной форме обучения выполнен в 1980 году на 102,2 процента. Обеспечен высокий процент выпуска специалистов с представлением и защитой диссертаций в срок — 92,6 процента. Однако рубеж на пятилетку — обеспечить выпуск аспирантов с защитой до 50 процентов — не был достигнут (выполнено 39 процентов) из-за изменившихся условий работы специализированных советов.

За пятилетку защищено 12 докторских диссертаций (при обязательстве 25). Обязательство на пятилетку по защитам кандидатских диссертаций (150 защит) значительно перевыполнено (268 защит).

Значительно вырос за пятилетку процент кафедр, возглавляемых профессорами, докторами наук, он доведен до 49,3 процента, однако взятого рубежа в 50 процентов достигнуть не удалось. В составе профессорско-преподавательских кадров на кафедрах увеличивается из года в год число лиц со степенями и званиями. В целом по институту этот показатель составил 54,6 процента, что превысило взятые обязательства, хотя по отдельным кафедрам дела обстоят не совсем так, как хотелось бы. Например, кафедра экономики промышленности и организации производства лишь на 39 процентов укомплектована преподавателями со степенями и званиями, а кафедры общественных наук — на 40,4 процента при обязательствах, соответственно, в 50 и 60 процентов. И если на кафедрах общественных наук число кандидатов наук уменьшилось из-за ухода части преподавателей на межвузовскую кафедру этики и эстетики, то кафедре экономики промышленности и организации производства еще требуется найти причины отставания.

ВТЕКСТЕ социалистических обязательств института наиболее широко представлен раздел «Учебно-воспитательная работа». Отрадно отметить тот факт, что все пункты этого раздела за 1980 год и в целом за пятилетку выполнены.

За этот период были разработаны и осуществлены

Успехом отмечен труд ССО института на самой важной стройке нашей области и города — на ударной Всесоюзной стройке — Томском нефтехимическом комбинате.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ МЕСТО в обязательствах института отведено разделу «Научная работа». Обязательства за год и за

Институт успешно выполняет свои обязательства по договорам о творческом содружестве с промышленными предприятиями Томской области, а также развивает научные исследования в области комплексного использования и охраны природных ресурсов Томской области.

факт: в течение пятилетки хозяйственники постоянно подвергались критике за невыполнение тех или иных пунктов. Руководство административно-хозяйственного управления института извлекло уроки, и на 1980 год были приняты обособленные, объективно выполнимые обязательства. Приятно отметить, что все годовые обязательства по этому разделу выполнены. За пятилетку отдельные пункты в силу сказанного выше остались невыполненными. Так и не было начато строительство гардеробной на 2000 мест в главном корпусе, кафе-столовой с магазином-кулинарией на 250 посадочных мест, не проведены работы по реконструкции 9 учебного корпуса института и ряд других.

КОЛЛЕКТИВ ИНСТИТУТА, успешно завершив 1980 год, трудится над выполнением обязательств, взятых в честь XXVI съезда КПСС.

В подразделениях института идет подготовительная работа к предстоящим отчетам на ректоратах, где должна прозвучать не только оценка деятельности за отчетные периоды (год, пятилетка), но и быть изложены перспективы развития на 11 пятилетку. Важное место в предстоящем разговоре будет отведено вопросам организации социалистического соревнования.

Думается, что в оставшееся до съезда время подразделения института примут все меры к тому, чтобы взятые к XXVI съезду КПСС повышенные социалистические обязательства были успешно выполнены.

Коллектив института приступает к разработке обязательств на 1981 год и новое пятилетие с учетом основных направлений развития народного хозяйства, намеченных проектом ЦК КПСС. От организации и хода соревнования будет в немалой степени зависеть успех выполнения принятых обязательств, дальнейшее развитие нашего института и повышение качества подготовки специалистов.

А. ГАВРИЛИН,
председатель месткома,
И. ЛИХАЧЕВ,
инструктор.

БОЛЬШЕ ОБЯЗАТЕЛЬНОСТИ В ВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

ПО СЛОЖИВШЕЙСЯ традиции совет института рассмотрел итоги выполнения обязательств за 1980 год. Были подведены итоги пятилетки вуза.

Как отмечено на совете, весь профессорско-преподавательский состав, рабочие и служащие, студенты дважды орденосного Томского политехнического института приложили немало усилий, чтобы выполнить высокие обязательства. В целом эти усилия увенчались успе-

хом. В большинстве своем обязательства перевыполнены или выполнены досрочно. И все-таки избежать невыполнения отдельных показателей как по итогам года, так и пятилетки в целом, не удалось и на сей раз. Нам еще предстоит провести тщательный анализ достигнутых рубежей с целью выработки рекомендаций подразделениями института, как для повышения качества подготовки специалистов, так и по другим видам деятельности коллектива.

все мероприятия, направленные как на совершенствование методов проведения всех видов занятий, так и на повышение уровня общественно-политической и трудовой практики студентов.

В институте ежегодно проводились конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, на лучший учебник и учебное пособие, на лучшую студенческую группу и т. д.

За 1980 год издано 514 наименований внутривузовских изданий, что на 44 больше плана. Их общий объем составил 1 016 печатных листов. Через госиздательства страны преподавателями института опубликовано в 1980 году 3 учебных пособия, 28 монографий и сборников, а за пятилетку, соответственно, 18 и 151, что намного превышает взятые обязательства.

Освоение капитальных вложений силами студенческих строительных отрядов института на наиболее важных стройках области, города и института составило 6,6 млн. рублей.

пятилетку в целом по этому разделу выполнены успешно. Обладая большим научным потенциалом (в ТПИ в 1980 году трудилось 2 088 научно-педагогических работников, в том числе 54 доктора и 753 кандидата наук), институт выполняет большие объемы научных исследований. Так, объем научно-исследовательских работ за год составил 18,65 млн. рублей по хозяйственным и госбюджетным темам.

По результатам исследования подготовлено и направлено 370 заявок на изобретения и открытия, получено 238 авторских свидетельств и 12 медалей ВДНХ.

В институте выполнено и передано для внедрения в народное хозяйство только для Томской области научных исследований на сумму 2,5 миллиона рублей при обязательствах 2 млн. рублей. Всего же за год успешно завершено и передано для внедрения 110 научных исследований, при этом обеспечено достижение экономического эффекта более 40 млн. рублей.

РАЗДЕЛ «СПОРТИВНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНАЯ РАБОТА» в 1980 году содержал небольшое количество конкретных мероприятий и обязательств. Необходимо отметить, что все они успешно выполнены. За год подготовлено 2523 значкиста ГТО (обязательство 2500 человек), 3215 спортсменов-разрядников (обязательство 3100), 18 кандидатов в мастера и мастеров спорта (обязательство 15).

По путевкам института было направлено в профилактории, дома отдыха и другие здравницы 30 процентов студентов (обязательство 25 процентов).

В соответствии с обязательством проведена зимняя и летняя комплексная спартакиада сотрудников и студентов по 18 видам спорта.

ПЕРЕЖДЕ чем сказать несколько слов о последнем разделе — «Обеспечение хозяйственных нужд, ремонт и строительство», — хотелось бы подчеркнуть следующий

Набор — забота общая

Наиболее важными в работе подготовительного отделения являются вопросы комплектования контингента слушателей. В нынешнем году на «рабфаке» занимаются 380 человек: в 16 группах на дневном отделении и в одной на вечернем. Не менее серьезным для нас является и воп-

рос сохранения контингента. Так, например, процент потерь от общего числа приступивших к занятиям слушателей в 1975 году на вечернем отделении составил 12 человек из 50 стали студентами.

Причина такого положения понятна: к нам приходят люди разного возраста и различной профессиональной и общей подготовки. Во многих случаях между уровнем их знаний и предъявля-

емыми к абитуриентам требованиями лежит целая пропасть. Восполнить такие пробелы в знаниях за короткий срок обучения на подготовительном отделении довольно трудно. Несомненно, что большую роль при отборе слушателей в этой ситуации должно играть собеседование, в процессе которого максимально объективно выясняется уровень знаний кандидатов в слушатели. Однако слож-

ность в том, что в условиях отсутствия конкурса значение собеседования неизбежно снижается.

Не секрет, что подбор контингента — острая проблема. Но у института — твердые плановые цифры. Поэтому мы вынуждены принимать всех, кто подал заявление.

В этих условиях особое значение приобретает заключение договоров с промышленными предприятиями о ежегод-

ном направлении на «рабфаке» молодежи. Многие предприятия поддерживают нас в переговорах, но не все выполняют своих обязательств. Мы в этом году заключили 52 договора, из них 12 — с предприятиями Томска. Здесь подготовительному отделению неоценимую помощь могли бы оказать профилирующие кафедры. **И. ДАВИДЕНКО,** заведующий подготовительным отделением.

С ИНТЕРЕСОМ К ПРОБЛЕМАМ ТЕОРИИ

В АЖНЫМ звеном в воспитании коммунистической убежденности советских людей является система партийной учебы. Поэтому не случайно в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы» обращается особое внимание на дальнейшее совершенствование этого звена идеологической работы партии.

Практика организации системы партийной учебы в стране показала, что одним из путей совершенствования ее являются конкурсы на лучший реферат, доклад слушателей теоретических семинаров. Отталкиваясь от этого опыта, партком ТПИ в целях усиления и углубления интереса слушателей к марксистско-ленинской теории, повышения идейно-теоретического уровня в системе нашей партий-

ной учебы в прошлом учебном году принял решение о проведении такого конкурса в институте.

На конкурсе было представлено 35 рефератов. Наибольшую активность в нем проявили руководители семинаров, сами слушатели семинаров УНПК, ГРФ, МСФ, АЭМФ, ЭФФ. В том, несомненно, заслуга партийных бюро этих подразделений.

При подведении итогов конкурса жюри, в которое вошли преподаватели КОН, члены методического совета по проблемам партийной учебы при парткоме, учитывало актуальность тематики, глубину осмысления и освещения проблемы, связь исследуемых философских, политических проблем с про-

филем работы автора.

Лучшими из представленных на конкурс рефератов были признаны работы, выполненные А. А. Музеник (АЭМФ) — «Два мира — два образа жизни», две системы моральных ценностей», А. Д. Клементьевым — «Формирование коммунистического мировоззрения студентов в курсе «Технология конструктивных материалов» (МСФ), А. А. Будниковым — «Совершенствование хозяйственного механизма с целью повышения эффективности научно-технического прессы и социалистического производства». Названные товарищи отмечены партийным комитетом подарками — книгами.

Значительный интерес с

точки зрения актуальности

рассматриваемых проблем, глубины их освещения представляют конкурсные работы В. И. Елгазина и Т. Ю. Могилевской (ЭЭФ), А. П. Суржикова (ЭФФ), Т. М. Думачевой, С. В. Сержантова, Б. П. Колесова (УНПК), Е. М. Дутовой (ГРФ) и некоторые другие. Рефераты этих слушателей вполне могут быть использованы в качестве основы для подготовки лекций по политической тематике.

Конкурс на лучший реферат слушателей системы партийно-политической учебы еще раз показал устойчивый интерес наших научно-технических кадров к проблемам марксистско-ленинской теории. Эти и некоторые другие стремление как

можно недостатки будут

учтены. Однако, подводя итоги первого конкурса, следует признать и отметить некоторые недостатки, недоработки, несколько снизившие эффективность этого, безусловно, полезного дела.

Работу жюри затруднила несвоевременность подачи рефератов на конкурс. Не все благополучно обстояло с гласностью подведения итогов конкурса. Следует продумать и систему поощрения победителей конкурса.

Эти и некоторые другие недостатки будут учтены

идеологической комиссии парткома, методическим советом по проблемам политической учебы при парткоме. Но они накладывают определенные обязанности и на партийные бюро факультетов, НИИ, которые должны обеспечить представление на конкурс рефератов от всех своих семинаров.

Нынешний конкурс проходит в год XXVI съезда КПСС. Поэтому перед слушателями наших семинаров, как и перед всеми советскими людьми, стоит задача глубокого изучения материалов партийного съезда. И это, безусловно, должно будет найти отражение в докладах и рефератах, представляемых на конкурс.

**Л. САФОНОВА,
Р. КВЕСКО,**
члены методсовета по проблемам партийной учебы при парткоме.

НА ПОСЛЕДНИХ ПОДСТУПАХ

Первые дни нового года для студентов были днями напряженного труда: шли последние зачеты, всех горюшила стремительно надвигающаяся экзаменационная сессия. Об итогах отчетной недели рассказывает замдекана АВТФ Ольга Николаевна ОЛЬШЕВСКАЯ:

— Для V курса успешно закончилась не только зачетная, но и экзаменационная сессия. Студенты показали абсолютную успеваемость 98,6 процента. Из 162 человек 13 сдали экзамены только на «отлично» и 75 — на «хорошо» и «отлично».

К сожалению, первый курс в этом году нарушил давно сложившуюся традицию АВТФ — начинать первую сессию без задолженностей. В группе 8104—7 «хвостистов», в группе 8103—4, а всего по первому курсу 30 человек не рассчитались с зачетами. Особое опасение за свою дальнейшую студенческую судьбу внушают такие, как С. Янголенко (гр. 8201) и Е. Артюхова, (гр. 8201), которая к началу экзаменов не сдала еще ни одного зачета. А ведь Е. Артюхова в течение целого семестра была объектом внимания и неусыпных забот деканата, кафедры, группы, УВК факультета.

Со слабыми показателями кончат зачетную неделю II курс. 44 человека имеют «хвосты» по самым разным предметам. Особенно «отличается» гр. 8392. 8 студентов которой не сдали зачетов.

Предстоящую экзаменационную сессию IV курс будет сдавать не в полном составе. Таким образом, сессия наступит только для четырех групп, специализирующихся по информационно-измерительной технике и по вычислительным машинам. Они встречаются сессии основательно подготовленными. Хорошо прошла на IV курсе защита проектов по теоретическим основам информационно-измерительной техники. Почти все защитили на «хорошо» и «отлично», многие проекты совпали с тематикой хозяйственных работ. Но, как всегда, не обходится без темных пятен. Снижают показатели IV курса такие студенты, как М. Фролова и

Е. Черненко из гр. 8271. За ними числятся еще долги по курсовому проекту и по зачетной сессии.

Очень много задолженников на III курсе — 26 студентов не защитили курсовые проекты до начала экзаменов. В основном — проекты по электронным устройствам. Несмотря на то, что преподаватели этих специальностей много работали в семестре со студентами, несмотря и на то, что сами преподаватели изыскивали новые формы и методы изучения своих предметов, курсовые проекты по электронным устройствам ежегодно дают наибольшее количество долгов. Мы прилагаем все усилия к тому, чтобы сломать эту уже укоренившуюся традицию. Но до сих пор незачеты по электронным устройствам показывают довольно большой процент неуспевающих.

Когда не удается сдать вовремя чистым путем, то пускаются в ход разного рода уловки. Студентка группы 8281 Е. Войтенко не сдала зачет по электронике, Н. Русакова из группы 8182 имела в семестре выговор за низкую успеваемость, И. Овчаренко (гр. 8193) не сдала трех зачетов. Эти студентки представили в деканат ходатайства за подписями различных лиц о продлении им сессии из-за якобы загруженности общественной работой. Как правило, студенты, занятые настоящей общественной деятельностью, и учатся отлично, и поправок себе не требуют. Нельзя допускать, чтобы общественной политической практикой эта необходимейшая и полезнейшая форма работы, служила объектом подобной спекуляции. Нужно жить в ожидании сессии не только во время зачетной недели, но и в течение всего семестра.

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

НИ ПУХА, НИ ПЕРА, ПЕРВОКУРСНИКИ!

РЕПОРТАЖ



9 часов утра. В главном корпусе еще тихо, гулко звучат шаги по коридору. Негромкий говор студенческих группок, стоящих у подоконника, не разбивает тишины. Серьезные лица, озабоченные глаза: сейчас для них существует только очередной экзамен, и вопрос: «Сдам или не сдам?» — звучит как «Быть или не быть?».

Несколько девушек с конспектами в руках стоят перед дверью кафедры. Группа 6501 I курса теплоэнергетического факультета сдает здесь экзамен по начертательной геометрии. В просторном помещении кафедры находится почти половина группы. Ребята сидят за столами, в сторону сдвинуты чертежные доски — сегодня они не понадобятся.

Проходит час, другой — на подготовку к ответу по начертательной геометрии отводится много времени, предмет сложный, требующий размышлений. Но пора начинать, решает преподаватель Людмила Ивановна Коновалова.

Первым выходит отвечать Валерий Жуков. Билет содержит два практических и два теоретических вопроса. После ответа на первый вопрос преподаватель замечает:

— Задача решена правильно, но вы выбрали очень сложный путь. Поищите вариант попроще.

И с помощью Людмилы Ивановны Валерий вначале неуверенно, а затем все тверже нащупывает нужный вариант.

Экзамен продолжается, он похож скорее на беседу, на размышление вслух. У Л. И. Коновало-

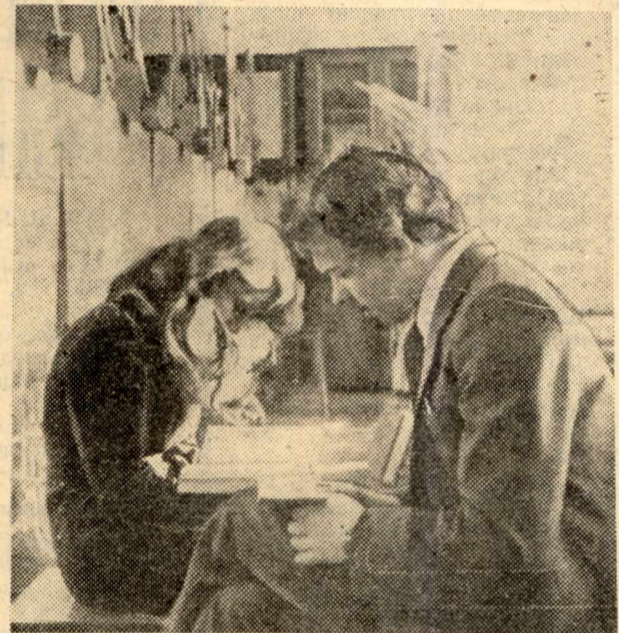
вой нет манеры, присущей иным экзаменаторам, с ледяным выражением лица молча слушать ответы. Полувопросы, полутверждения, высказываемые ею, помогают собеседнику размышлять.

Инженерная графика — это наука об изображении пространственных фигур, которые окружают нас со всех сторон. Предлагая вопрос, преподаватель в качестве модели берет предметы повседневного быта: определить направление резьбы в колпачке шариковой ручки, сечение труб в батарее парового отопления, показать при помощи тетрадки горизонтальную и фронтальную проектирующие плоскости. Система экзаменатора, да и сама сущность предмета не оставляют возможности для списывания, подглядывания. Нужны твердые знания и самое главное — наличие пространственного воображения, необходимого для инженера.

В. Жуков свободно ориентируется в мире объемных фигур. Вопросы, содержащиеся в билете, исчерпаны, но преподаватель колеблется между оценками «хорошо» и «отлично». Для того, чтобы быть окончательно уверенной, Людмила Ивановна предлагает студенту еще одну задачу.

Пока В. Жуков садится обдумать решение, его место занимает Н. Дмитриев. Вновь идет опрос-беседа, сейчас даже несколько затянутая, т. к. один из собеседников слишком уж мнется и путается. Уровень его знаний постепенно выясняется и оказывается не таким уж низким: где-то между «хорошо» и «удовлетворительно». Н. Дмитриеву тоже дается дополнительное задание, и через две минуты в его зачетной книжке появляется «хорошо». Валерий Жуков давно уже покинул аудиторию — он начал сессию с оценки «отлично».

Рядом с преподавателем сидит Сергей Еременко. И вновь повторяется то же самое: проверка



его знаний не исчерпывается формальными ответами на вопросы билета — только после ряда дополнительных заданий Сергей получает свое законное «хорошо». Теперь на очереди Ирина Степанова.

А за дверьми волнуются остальные. Каждого выходящего бросаются расспрашивать: «Ну, как? Что получил?» В последний раз поспешно перелистывают конспекты. И, наконец, отрешенно заходят в аудиторию. Пожелаем же им удачи!

Г. ЭНТИНА.

НА СНИМКАХ: группа 6501 I курса ТЭФ сдает экзамен по начертательной геометрии. Принимает старший преподаватель Л. И. Коновалова.

Фото В. Шкалкова.



АКТУАЛЬНАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ

В институте проводится работа по усилению связей учебного процесса с научными исследованиями НИИ. Необходимость усиления этой связи подчеркнута в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», определена приказом ректора.

В конце декабря в НИИ ядерной физики состоялось совещание заведующих кафедрами института и руководителей НИИ, в котором приняли участие представители учебного и научного управления ТПИ.

Эта работа по слиянию обучения студентов с научными исследованиями ведется в институте давно. Еще в 1975 году утверждено временное положение о единстве учебного процесса и научных исследований, заложены организационно-методические и структурная основы форм взаимосвязи в работе учебных и научных подразделений. Оно реализовывалось медленно. Известно, что научно-исследовательские институты при вузе должны помогать совершенствовать качество подготовки специалистов.

Но органического слияния НИИ с учебным процессом еще не произошло. На состоявшемся совещании заместитель директора НИИ ЯФ по научной работе В. Н. Елонешников рассказал об основных разработываемых проблемах, коротко осветил тематику хозяйственных и остановился на возможностях привлечения студентов к научным исследованиям. Опыт такой в НИИ ЯФ имеется. Но заинтересованности со стороны кафедр не чувствуется. Особенно трудно привлечь студентов на производственную и преддипломную практику и дипломирование. Плановой работы в этом направлении не ведется, т. к. количество студентов, работающих в НИИ, зависит от того, направят их кафедры или нет.

С трудом привлекаются и преподаватели кафедр к научным исследованиям, проводимым в НИИ ЯФ. Недостаточно также участие сотрудников научно-исследовательского института в учебном процессе, несмотря на то, что здесь работают 6 докторов и 66 кандидатов наук.

В ходе совещания его участники обсуждали вопросы закрепления НИИ ЯФ как базовой организации ТПИ для прохождения практики студентами, количества студентов, направленных в НИИ для дипломирования и курсового проектирования, проведения совместных научных исследований, кафедр и НИИ, целесообразности, направленности и объема учебных поручений сотрудникам НИИ.

С конкретными предложениями по усилению связей учебного процесса с деятельностью НИИ выступил заведующий кафедрой промышленной и медицинской электроники профессор Л. М. Аняев.

В стадии формирования находятся сейчас договоры о сотрудничестве на 11-пятилетку между НИИ ЯФ и кафедрой вычислительной техники; взаимные обязательства объединят силы НИИ с кафедрой прикладной математики.

Сотрудничество НИИ ЯФ и кафедры ФТФ под руководством профессора Б. А. Кононова могло бы служить примером продуманной организации совместной работы.

В этом году учебный отдел института разослал во все НИИ сборники учебных планов, чтобы сотрудники могли выбрать наиболее близкие для себя дисциплины.

Хотелось бы идеального положения: во-первых, чтобы не было дублированных научных тем и чтобы сотрудники НИИ обеспечивали учебную нагрузку на физических специальностях — свою узкопрофильную глубину вывели на широкий горизонт, — сказал начальник учебного отдела В. Н. Чудинов.

К сожалению, не все приглашенные пришли на это совещание. Даже представители тех кафедр, которые не нашли пока тематических контактов с НИИ. А ведь решались вопросы актуально необходимые — повышение качества подготовки специалистов в условиях усложнения тематики исследований и оснащения сложным оборудованием при тесной взаимосвязи учебного процесса и научных исследований.

Думается, что такое совещание должно дать новый импульс к сближению двух важнейших сторон деятельности нашего института и заинтересует другие НИИ, а также отрасли и проблемные лаборатории, обеспечит более тесный контакт с учебным процессом.

С. САРС.

В торжественно-приподнятой атмосфере вновь открытого после ремонта студенческого клуба «Каникула» декан факультета Ю. С. Мельников открывает встречу. Собравшиеся тепло приветствуют М. Г. Николаева и И. И. Каляцкого.

Секретарь райкома рассказывает студентам, с каким огромным патристическим подъемом обсуждал советский народ проект ЦК КПСС к XXVI съезду партии об основных направлениях экономического и социального развития нашей страны на новую пятилетку и предстоящее десятилетие. Высказывая горячую заинтересованность в осуществлении программ, намеченных партией, коллективы предприятий, вузов, научных и проектных учреждений предлагают конкретные меры для выполнения намеченных планов. М. Г. Николаев

сообщил, что в промышленности настойчиво проводится линия на интенсификацию производства, повышение производительности труда, рассказал о борьбе за улучшение качества продукции на предприятиях Кировского района, поставил задачи улучшения учебы перед студентами.

В ЕДИНЫЙ ПОЛИТДЕНЬ

Единый политдень прошел в четверг в общежитиях института. Перед студентами выступили секретари Кировского райкома КПСС, руководители института и факультетов, члены парткома и комитета ВЛКСМ, ученые и преподаватели.

На встрече со студентами и сотрудниками АВТФ пришли первый секретарь Кировского райкома КПСС М. Г. Николаев, ректор института профессор И. И. Каляцкий.

О работе вуза от съезда к съезду партии и задачах в новом пятилетии рассказал И. И. Каляцкий. Наш институт, сообщил ректор, вносит большой вклад в подготовку кадров высокой квалификации, развитие науки и техники. Однако медленно растет качество подготовки специалистов.

Работа вуза от съезда к съезду партии и задачах в новом пятилетии рассказал И. И. Каляцкий. Наш институт, сообщил ректор, вносит большой вклад в подготовку кадров высокой квалификации, развитие науки и техники. Однако медленно растет качество подготовки специалистов.

И это должно быть предметом заботы не только профессоров и преподавателей, но и студенческого актива. Многие студенты еще довольствуются тройками, учатся ниже своих возможностей.

Разговор со студентами принял доверительный характер. Было задано много вопросов и было о чем задуматься: ведь перед студентами тоже стоит задача приложить максимум усилий, чтобы успешно закончить вуз.

В этот вечер перед студентами и сотрудниками в общежитиях института выступили секретари Кировского райкома КПСС В. С. Абрамов, Г. А. Панкратова, секретарь парткома института профессор В. А. Кочегуров, проректоры В. А. Москалев, П. Е. Богданов, В. Ф. Шумихин, начальник учебного отдела В. Н. Чудинов и другие товарищи. С. СЕРГЕЕВ.

УЧЕНЫЕ—ПРОИЗВОДСТВУ

С БОЛЬШИМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ

ОСНОВНАЯ деятельность кафедры техники разведки в истекшем пятилетии была посвящена исследованию и разработке прогрессивных способов, средств и технологий бурения скважин с целью изучения недр земной коры.

Коллектив кафедры занимался совершенствованием технологии бурения скважин в Горловском угольном бассейне, на железорудных месторождениях Горной Шории и Рудного Алтая, в Томском, Новосибирском и других специализированных управлениях треста «Востокбурвод», а также разработкой технических средств для отбора образцов горных пород при поисках нефти в палеозойских отложениях Западной Сибири.

В результате выполненных исследований были разработаны рекомендации по направлению бурению скважин на железорудных месторождениях, по выбору способа бурения, бурового инструмента и рациональных режимных параметров при бурении скважин на воду, по повышению ресурса работы породоразрушающего инструмента методом обработки его жидким азотом. Были созданы технические средства для очистки промысловых жидкостей и направленного бурения скважин, приборы для замера уровня и дебита воды в скважинах, предложена конструкция снаряда для отбора зерна в палеозойских отложениях Томской области.

Разработки кафедры внедрены в восьми производственных геологических объединениях и двух трестах.

Реализация этих разработок позволила повысить производительность и качество буровых работ, а также снизить затраты времени и средств на сооружение скважин. Экономический эффект в 1980 году составил более 2,5 миллиона рублей.

П. ЧУБИК,
ассистент кафедры
техники разведки.

К НОВОЙ ВЫСТАВКЕ

Прошлогдний смотр творчества сотрудников института вызвал большой интерес. В целях дальнейшего развития самодеятельного искусства местком института принял решение о проведении регулярных выставок художественного творчества. В выставке-81 могут принять участие все сотрудники института. Принимаются произведения прикладного искусства, вышивки, рисунки, швейные изделия, вязание, чеканка, фотография, резьба по дереву, радиоэлектронные игрушки и т. п.

Ближайшую выставку намечено провести в феврале-марте этого года. Экспонаты необходимо представить в местком факультета не позднее 7 февраля 1981 года.

Факультет, представивший наибольшее количество экспонатов, будет отмечен дипломом. Авторы лучших работ награждаются дипломами лауреатов выставки и ценными подарками.

Приглашаем всех сотрудников принять участие в выставке. Местком.

Памяти Д. В. ОБРУЧЕВА

Записки с научной конференции

Во второй половине декабря минувшего года в палеонтологическом музее Академии наук СССР проходила Всесоюзная научная конференция палеонтологов, посвященная памяти выдающегося советского ученого Дмитрия Владимировича Обручева.

Открывая конференцию, академик В. В. Меннер во вступительном слове сказал, что Дмитрий Владимирович Обручев был не только крупнейшим советским палеонтологом, но и одним из самых выдающихся ученых в этой отрасли науки во всем мире. Тому, что в нашей стране вырос такой выдающийся ученый, — продолжал академик, — мы обязаны прежде всего Томскому политехническому институту, в стенах которого вырос Д. В. Обручев, где определились его интересы в науке, где он приобщился к научным исследованиям и сделал свои первые шаги в этом направлении.

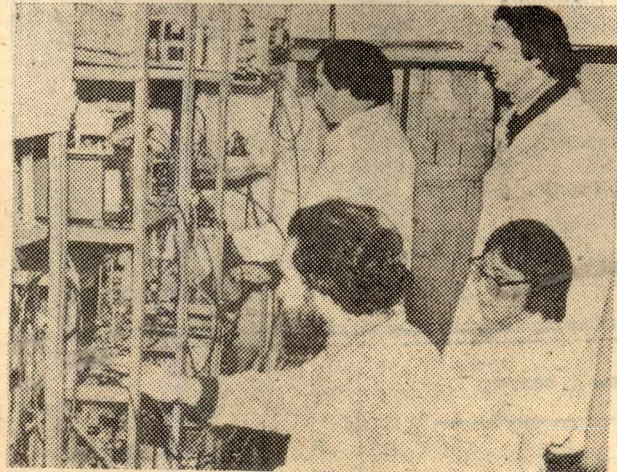
Дмитрий Владимирович Обручев был младшим сыном одного из основателей нашего института, создателя сибирской школы геологов, профессора, впоследствии академика Владимира Афанасьевича Обручева.

Родился он в Петербурге, и привезли его в Томск совсем маленьким. В нашем городе он рос, научился читать и писать, тут появились первые его интересы и стремления. Дмитрий Обручев провел свои детские годы среди первых сибирских геологов, в атмосфере, полной впечатлений об экспедициях, открытиях, исследованиях. Дома, в пристройке к горному корпусу, в которой жил профессор Обручев, особенно часто велись разговоры о геологии —

науке о земле. Возвращаясь из многочисленных экспедиций и поездок, отец привозил много минералов и других экспонатов, и маленький Дмитрий всегда участвовал в их разборе и классификации. Это и определило его интересы и дальнейший путь в жизни.

В 1912 году царское правительство уволило профессора В. А. Обручева из нашего института за демократические взгляды и защиту студентов от реакционных репрессий. Семья Обручевых переехала в Москву. В Московском университете Дмитрий Владимирович и получил высшее образование. Он специализировался в области палеонтологии, и всю свою жизнь посвятил работе в этой области. Доктор наук профессор Дмитрий Владимирович Обручев достиг больших успехов в своей работе. Признанием этого является его избрание академиком ряда зарубежных академий наук. Его именем названа самая высокая гора в Гренландии.

Научная конференция памяти Д. В. Обручева продолжалась три дня. На нее с докладами прибыли ученые из многих научных центров РСФСР и союзных республик. До самой кончины Дмитрий Владимирович поддерживал тесные связи с нашим институтом. Последний раз он посетил Томск в 1970 году. И. ЛОЗОВСКИЙ.



НА СНИМКЕ: студенты в НИИ ЯФ. Фото И. Вотчала.

В эти дни на базе общежитий томских вузов проводится семинар представителей вузов Сибири, Урала, Дальнего Востока по выполнению постановления партии и правительства «Об улучшении условий труда, быта и отдыха студентов». Многочисленные гости знакомятся с работой студенческого самоуправления ряда общежитий нашего вуза, беседуют со студентами, смотрят работу красных уголков, клубов по интересам.

Этот семинар позволит обобщить положительный опыт работы общежитий, лучше организовать работу общественных организаций по дальнейшему улучшению условий труда, быта и отдыха студентов.

СМОТР БЕЗ СЮРПРИЗОВ

ПРОФКОМ ежемесячно проверяет общее состояние дел в общежитиях. Эти проверки показали, что наиболее постоянно поддерживаются порядок и чистота в об-

щезитиях по Вершинина, 39-а, Усова, 13-а. Здесь всегда работают красные уголки, по деловому и со вкусом оформлены этажи, хорошо поставлена лекционная пропаган-

да. Экспертная проверка, проходившая в октябре прошлого года, показала и те общежития, которые меньше уделяют внимания организации быта студентов. Были высказаны серьезные замечания

в общежитиях уделяется большое внимание ее постоянному обновлению. Большинство стендов выполнено добротно, с использованием ярких красок, чеканки, резьбы по дереву. Но пора переходить от рекламных

стендов к более конкретным по содержанию, как это сделали автоматчики, машиностроители и электромеханики, оформив панно и планшеты по подготовке к съезду партии, организации научно-исследовательской работы студентов, вклада ТПИ в выполнение планов десятилетия. Вырезками из газет и журналов, фотографиями, не относящимися к жизни института и факультетов, ограничили физико-технические и электротехнические в общежитии по Пирогова, 18-а.

Лучше могла быть пропаганда знаний на АЭМФ и УОПФ: тематика лекций не отстает от традиционной, не проводится бесед по правовому воспитанию. Опыт можно было бы почерпнуть у соседей: геологов (Пирогова, 18), электроэнергетиков (Кирова, 4), химиков (Усова, 13а). Здесь лекции разнообразны, учатся интересуются и пожелания студентов, проводятся встречи с учеными и преподавателями, которые знакомят с будущей специальностью, рассказывают о новинках науки и техники, беседуют на темы воспитания.

Подведены итоги работы красных уголков. Ведущее место заняли теплоэнергетики (Вершинина, 31).

Первый тур смотра закончен. Весной состоится окончательное подведение итогов работы студсоветов, всего студенческого актива в общежитиях. Сейчас следует обменяться опытом работы, подтянуть отстающие участки. ЖБК профкома, комендантам и студенческим советам предстоит извлечь уроки смотра, организовать активную работу в новом семестре.

И. СЛАЩЕВ,
зам. председателя профкома,
Г. ВЕНДЕЛЕВА,
корр.

Большую роль играет в нашей жизни наглядная агитация, и важно то, что

политического плаката, выпущен агитационный материал о вреде курения и алкоголя. В выпуске этой наглядной агитации приняли участие сами студенты, живущие в общежитии.

Организованной работе студсовета после смотра конкурса было присуждено II место. Председатель М. Сырвасов тепло отзывается о помощниках: В. Бочурине — старосте лучшего этажа, К. Москвине — политруке, своим заместителе, С. Киме — ответственным за сохранность социалистического имущества, об И. Домбровском — ответственным за состояние рабочих комнат.

Большую помощь оказывает комендант Г. Н. Балашова. В том, что об-

щезитию за подготовку к новому учебному году была поставлена высокая оценка — ее большая заслуга.

Забываются о быте студентов деканат факультета, кафедры, порой им даже приходится помогать в поисках стройматериалов, краски, бумаги. Частыми гостями стали в общежитии преподаватели.

Но проблем у студсовета еще хватает. Не налажен пока прочный контакт с профбюро, необходимо помещение для клуба, недостает общежитию мебели.

Но студсовет настроен по-боевому и к следующему смотрю-конкурсу намерен подойти с еще более высокими результатами.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

Клубы оформлены руками самих студентов: чеканкой, резьбой по дереву, юмористическими рисунками. Звучит приятная музыка, играют световые краски, тепло и уютно, если даже за окнами метель. Клубы дают возможность проявить и свои творческие силы.

Клубы оформлены руками самих студентов: чеканкой, резьбой по дереву, юмористическими рисунками. Звучит приятная музыка, играют световые краски, тепло и уютно, если даже за окнами метель. Клубы дают возможность проявить и свои творческие силы.

Клубы оформлены руками самих студентов: чеканкой, резьбой по дереву, юмористическими рисунками. Звучит приятная музыка, играют световые краски, тепло и уютно, если даже за окнами метель. Клубы дают возможность проявить и свои творческие силы.

Клубы оформлены руками самих студентов: чеканкой, резьбой по дереву, юмористическими рисунками. Звучит приятная музыка, играют световые краски, тепло и уютно, если даже за окнами метель. Клубы дают возможность проявить и свои творческие силы.

Клубы оформлены руками самих студентов: чеканкой, резьбой по дереву, юмористическими рисунками. Звучит приятная музыка, играют световые краски, тепло и уютно, если даже за окнами метель. Клубы дают возможность проявить и свои творческие силы.

ОБЩЕЖИТИЕ — СТУДЕНЧЕСКИЙ ДОМ

В ИНСТИТУТЕ работают 42 клуба по интересам. Одни зовут в увлекательные походы, другие знакомят с новыми песнями, третьи собирают за шахматной доской... Впрочем, неторопливо можем познакомиться желающих поближе с некоторыми из них.

ПО РОДНОМУ КРАЮ

Туристские клубы политехников давно и заслуженно пользуются популярностью. Они помогают студентам изучать географию, природу не только Сибири, но и других мест нашей страны, преодолевать расстояния, добиваться спортивных успехов. Названия клубы носят поэтические: на МСФ и АЭМФ — «Пенелопа», на ГРФ — «Аида», на ХТФ — «Амазонки», ТЭФ — «Берендей», ЭЭФ — «Ариадна». Вместе они встречаются на различных соревнованиях и слетах. Последние обычно проводятся в майские праздники. Эти встречи позволяют участникам больше узнать и поучиться друг у друга, решать общие проблемы.

Наши туристы побывали в горах Алтая, Казахстана и Памира, посетили Красноярские пещеры, спустились по горным рекам. Хорошо узнали они и природу Томской области. А впереди — новые увлекательные путешествия.

ЧТОБ МЫСЛЬ РАБОТАЛА АКТИВНЕЙ...

У первокурсников ФТФ

есть свой научный клуб — «Фотон». Его цель — проявить более глубокий интерес к будущей профессии, к изучению факультетских дисциплин. В клубе организуются встречи с ведущими учеными института и других вузов Томска с видными деятелями науки, приезжающими

КЛУБЫ СОБИРАЮТ ДРУЗЕЙ

ми в наш город. Здесь проходят не только лекции, но и семинары, организуются экскурсии в научные лаборатории.

За свой «круглый стол» молодые эрудиты приглашали члена-корреспондента СО АН СССР Г. А. Месяца, профессора Б. Н. Родимова и других интересных собеседников.

«Е-2-Е-4» И «ЗОРКИЙ СОКОЛ»

В последнее время большое распространение получили в институте шахматные и фотоклубы.

Так, за 1980 год к уже существующим «Е-2-Е-4» ЭЭФ, к клубам ТЭФ, АЭМФ прибавилось шахматное объединение на УОПФ, клуб «Белая ладья» на ФТФ.

Увеличились и ряды любителей фотоискусства. Свои работы они демонстрируют на факультетских выставках, посылают на конкурсы, в периодическую печать. Каждый фотоклуб внес немалую лепту в оформление общежи-

тий, подготовил фотомонтажи.

«...ЭТО ХОРОШАЯ ПЕСНЯ, МОИ ДРУГИ!»

И какой же студент не любит задорной или задумчивой песни? Любители хорового и сольного пения объединяются в клубы самодетельной песни «Секунда», «Пауза» и

ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ НАДО РЕШАТЬ

Несомненно, клубное движение имеет свои проблемы. В основном они заключаются в материально-техническом снабжении. Клуб не может существовать без простейшей аппаратуры и оборудования, и все это порой приходится добывать с большими трудностями. Но развитие клубной работы получило положительную оценку совета ректоров, в обкоме, горкоме ВЛКСМ. Такая поддержка прибавляет энергии и желания сделать свой отдых активным. Правления клубов ищут новые формы работы, следят за выступлениями в печати таких же увлеченных организацией отдыха молодежи в других городах. Никто не сидит сложа

«КАНИКУЛА», «ФАНТАЗИЯ» И ДРУГИЕ

А если у тебя нет своего «хобби»? Тогда ты можешь провести воскресный вечер в клубе своего факультета. Студентов здесь ждут дискотеки. В «Ладе» у машиностроителей, в «Гамме» на ФТФ, в «Кристалле» на ХТФ, в «Каникуле» на АВТФ, в «Фантазии» на АЭМФ, в «Мечте» на ЭЭФ можно встретить гостей Томска, провести праздничный вечер, просто отдох-

Совет настроен по-боевому

Студенческое самоуправление. Его выбирают сами студенты и, выдвигая кандидатуры, надеются, что жизнь на факультете станет интереснее, насыщеннее.

Сразу после весеннего смотра-конкурса общежитий на Вершинина, 31, был избран новый председатель студенческого совета.

В нелегкую пору принял дела М. Сырвасов — впереди были летние заботы: ремонтный месяц, прием нового пополнения будущих политехников-теплоэнергетиков, текущая работа по устранению замечаний, высказанных в

ходе конкурсных мероприятий. Претензий было немало — последнее место занял студсовет их общежития.

Состав совета почти полностью сменился: ушли дипломники, устранили от дел не справившихся с этой работой.

Начали с контроля за сохранностью мебели, дверей, оконных стекол. То, кто нарушает правила, вызывают на заседание студсовета, строго спрашивают с каждого, кто обошел законы общежития.

Студсовет оперативно откликается на все, что проводится в институте.

Вышел приказ о запрещении курения — участились проверки санитарной комиссии по комнатам, чище стало в коридорах — курение разрешено только в строго отведенных местах. В более строгий порядок приведены студенческие комнаты, победители ежемесячного смотра награждаются трехпрограммными репродукторами.

Первое место в институте несколько лет держит красный уголок теплоэнергетиков. Студенты сами отремонтировали телевизор, сделали стенды.

В удобном месте стало больше желающих отдох-

нуть. Сюда приглашают лекторов общества «Знание», ученых института. Н. А. Соболев из общества «Знание» прочитал лекцию о международном положении, о развитии атомной энергетики рассказал заведующий кафедрой атомной энергетики и теплотехники В. В. Саломатов, заведующая кафедрой научного коммунизма Л. А. Горбунова побеседовала с пятикурсниками перед государственным экзаменом.

Привлекают внимание студентов новые стенды по научно-технической работе, спорту, о делах комсомола, стенды, посвященные XXVI съезду партии.

Активную деятельность развернула стенная печать: проведен конкурс

Е. ЭЙХГОРН,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ,
Б. СТЕПАНОВА.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30.
гл. корпус ТПИ (к. 230).
тел. 62-2-68, внутр. 2-68.

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. л.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.

К304010 Заказ № 38