

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 года

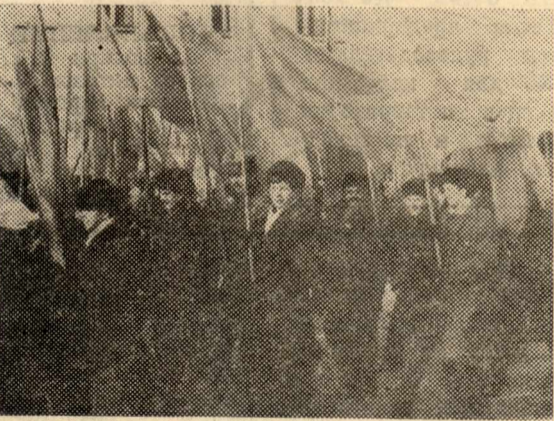
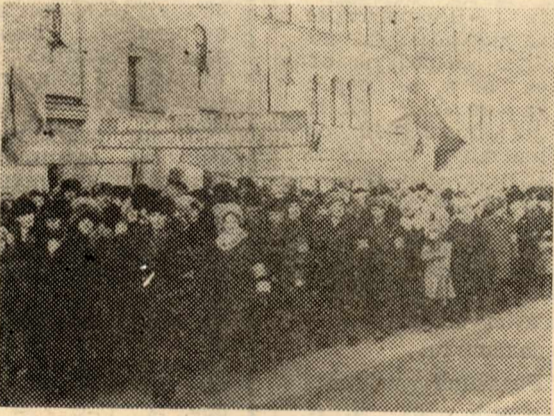
Выходит по  
понедельникам  
и средам

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, 10 ноября 1982 года № 58 (2433)

## Под знаменами Октября



Горжусь землей, людским трудом согретой.  
Горжусь,  
что жизнь без голода и войн.  
Горжусь,  
что космонавты над планетой,  
что здезд рябины гроздь над головой.  
Горжусь, что слух у века обострен  
на слово русское...  
Хорошая примета!  
Горжусь,  
что мир все ярче от знамен  
заревого, пламенного цвета.  
Фото студ. В. Пляскина.

**Е**СТЬ люди, кото-рых отличает высокая требовательность к себе, к делу, к окружающим. К таким людям принадлежит молодой ученый, младший научный сотрудник кафедры электрических машин и аппаратов Сергей Ильич Качин. В канун Великого Октября он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Разработка и исследование электрических машин малой мощности с коллекторами из углеродных волокнистых материалов».

С первого дня учебы в институте Сергей Качин обратил на себя внимание прежде всего тем, что был всегда предельно собранным. В любом деле, даже очень небольшом, для него нет мелочей, все он делает основательно. Не случайно за годы учебы в институте Сергей не знал других оценок, кроме «отлично».

Ленинский стипендиат С. Качин успевал вести большую общественную работу в комитете

## МОЛОДОСТЬ НАУКИ От дипломного проекта — к диссертации

комсомола ТПИ, увлекался научными исследованиями на кафедре электрических машин. К окончанию института он уже вел серьезные научные изыскания, выступал с докладом на Всесоюзной студенческой конференции, готовил образцы новых машин на Выставку достижений народного хозяйства СССР. В результате — ВДНХ наградила студента бронзовой медалью.

За два года работы младшим научным сотрудником С. Качин провел исследования принципиально новых углеродных материалов и разработал конструкции

коллекторов из углепластика. Тогда мы, его руководители — доцент Р. Ф. Бекишев и я, поняли: есть весомый научный задел, и рекомендовали Сергею поступать в аспирантуру. Ему предстояло провести глубокие научные исследования, разработать и экспериментально проверить методы расчетов электрических машин.

Сосредоточившись на главном, отдав все свое время исследованиям, С. Качин сумел выполнить и защитить кандидатскую диссертацию, получившую высокую оценку специалистов. Он создал новые конструк-

ции коллекторов и щеток из углеродных волоконистых материалов, получил восемь авторских свидетельств на изобретения.

Разработанный Качиным метод аналитического расчета безыскровых зон электрических машин позволяет на стадии проектирования прогнозировать их надежную и долговечную службу.

Вместе с тем Сергей не оставляет и общественной работы. Он руководит общественно-политической практикой студентов. Недавно на отчетно-выборной комсомольской конференции молодых научных сотрудников факультета автоматики и электромеханики комсомольцы избрали С. Качина своим секретарем. Верится, что молодой ученый, кандидат в члены КПСС Сергей Качин будет и дальше успешно вести научную и общественную работу.

**Г. СИПАЙЛОВ,**  
заслуженный деятель  
науки и техники РСФСР,  
профессор.

«КРУГЛЫЙ СТОЛ» РЕДАКЦИИ

## ЛИЧНЫМ ПРИМЕРОМ, ХОРОШЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

УВК ФАКУЛЬТЕТА ПОМОГАЕТ УЛУЧШЕНИЮ УСПЕВАЕМОСТИ

Электрофизический факультет по результатам весенней экзаменационной сессии занял первое место в институте. Большую роль в улучшении успеваемости сыграла учебно-воспитательная комиссия. Мы предложили членам УВК электрофизического факультета рассказать о формах и методах их работы. В беседе приняли участие заместитель секретаря комитета комсомола института по учебно-воспитательной работе А. Поддубный, председатель комиссии ЭФФ Л. Эрикссон, председатели УВК специальностей светотехники и источников света Г. Хиневич, промышленной и медицинской электроники О. Лотова, техники высоких напряжений — И. Мельник, отличница, редактор факультетской газеты «Электrofизик» Е. Белова.

**Корр:** — Расскажите о формах работы УВК факультета.

**Л. Эрикссон:** — Раньше мы в работе с отстающими дальше их разбора на заседаниях не заходили. Сейчас бываем в группах, проводим выездные заседания, под особым контролем держим I—II курсы. Стали больше обращать внимания на успеваемость комсомольского актива. Разбирали за плохую учебу членов факультетского комитета комсомола А. Сысова, Н. Бегичеву. Большие надежды возлагаем на наглядную агитацию. После сессии в факультетской стенной газете появились четыре заметки об учебе, вышло по итогам аттестации три радиопередачи.

Сейчас берем курс на повышение качества учебы. Надо укрепить связь учебно-воспитательных комиссий специальностей с кафедрами, УВК факультета, с деканатом.

**Корр:** — В чем вы видите главное направление работы УВК?

**Л. Эрикссон:** — В активизации групп, в помощи проведения аттестации, в разборе персональных дел студентов. Нужно обратить внимание на первый курс.

Они уже смотрят на нас с доверием и надеждой. Если ребята научатся заниматься с первого курса, будут хорошо учиться и дальше.

Одним из главных направлений работы УВК должна стать активная деятельность сектора качества, в котором можно применить много различных форм: составить списки потенциальных хорошистов и отличников и постоянно следить за их успеваемостью; разговаривать с ними персонально по поводу каждой полученной тройки. Необходимо усилить работу сектора качества в бюро специальностей. Можно провести хронометраж рабочего дня студента в начале и конце семестра.

**Е. Белова:** — Этот материал был бы полезен для стенгазеты. Можно также сделать фоторепортаж из библиотеки о том, как наши студенты учатся до и во время сессии. Необходимо вывешивать экран успеваемости отличников, отмечать, как они сдают каждый экзамен.

**О. Лотова:** — Мне хочется сказать о том, ка-

кую большую роль играет личный пример. Первокурсникам мы рассказываем о своей группе — о том, как учимся, какие проводим собрания. Мы обсуждаем не только двоечников, но и отличников, если они, например, пропускают занятия без уважительных причин.

**Корр:** — Что вам лично дает общественная работа?

**Е. Белова:** — Общественная работа заставляет хорошо учиться. Как можно говорить на эту тему с другими, если сам не пользуешься авторитетом?

**А. Поддубный:** — Определенные специальности на ЭФФ всегда учились хорошо. Сейчас на более высокий уровень поднялись светотехники.

**Г. Хиневич:** — Хорошую успеваемость показал нынешний второй курс, очень сильный, что стало ясно после первой сессии. Мы стараемся настроить УВК специальностей на работу с I курсом. В рабочем порядке будем учить ответственных за учебный сектор в группах.

**А. Поддубный:** — В этом году намечены большие перестройки в УВК института и факультетов. Работа будет поставлена на новый уровень. В ноябре—декабре будет проводиться обучение нового состава УВК специальностей, а через них будем учить комсомольский актив учебно-воспитательных комиссий на всех уровнях.  
**Л. КОРОВЕЙНИКОВА.**

В СИСТЕМЕ ПАРТИЙНО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ УЧЕБЫ

## ХОРОШЕЕ НАЧАЛО

От того, как проходят первые занятия, в значительной степени зависит дальнейшая работа теоретических и методологических семинаров. Именно они определяют общий настрой, дают заряд для серьезного, всестороннего изучения актуальных вопросов марксистско-ленинской теории.

Теоретический семинар, проведенный на кафедре ТОЭ

электроэнергетического факультета по теме «Союз нерушимый республик свободных», прошел организованно, интересно, содержательно. Об образовании СССР, истории развития национальных отношений рассказал руководитель семинара доцент П. П. Галинский. В выступлении доцента Е. Д. Визирь особое внимание уделялось вопросам современно-

сти, борьбе с буржуазной идеологией. Оба доклада вызвали интерес у слушателей, были заданы и обсуждены многие вопросы.

Основательная, серьезная подготовка как выступающих, так и слушателей дает основание предполагать, что дальнейшие занятия в теоретическом семинаре кафедры ТОЭ будут еще более интересными и содержательными.

Л. САФОНОВА,  
инструктор  
парткома.

## БЕСЕДЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ В ГРУППАХ

Организованно начался учебный год в сети партийно-политической учебы на кафедре автоматизации и робототехники.

Содержательным было выступление заведующего кафедрой Ю. М. Агеева по теме «Образование СССР — триумф ленинской национальной политики». Преподаватели

провели органическую связь обсуждаемых проблем с задачами воспитания идейно-политической культуры студентов. Партгруппа кафедры А. М. Мальшенко предложила кураторам провести беседы в группах.

Т. САЛОМАТОВА,  
член методической  
комиссии парткома.

## ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ

### Задачи поставлены

СОСТОЯЛАСЬ отчетно-выборная комсомольская конференция молодых научных сотрудников. С отчетным докладом бюро выступил секретарь комсомольской организации В. Зимин. Он осветил роль бюро в организационной и воспитательной работе, развитии научного творчества молодежи, высказал критические замечания в адрес отстающих секторов, факультетов, подразделений.

С отчетом о работе совета молодых ученых и специалистов выступил его председатель А. Жерлицын. Он, в частности, сказал, что за последний год молодыми научными сотрудниками было прочитано 295 лекций по научно-технической и общественно-политической тематике. На соискание премии Ленинского комсомола выдвинута работа сотрудника ФТФ Ю. Соловьева. На премии Академии наук СССР рекомендован труд Я. Красика и А. Толопы из НИИ ЯФ. Совместно с комитетом ВЛКСМ проведен конкурс на лучшего руководителя НИРС. Им признан Н. Канишников, старший научный сотрудник НИИ ВН.

В соответствии с комплексными программами «Нефть — газ», «Порошковая металлургия и нанесение порошковых покрытий», а также с работами, связанными с автоматизацией и механизацией трудоемких процес-

сов, в институте заключено 52 договора о сотрудничестве с предприятиями Томской области и Западной Сибири. В их выполнении принимают участие 150 молодых ученых. Начата работа по механизации и автоматизации трудоемких процессов на Томском хлебокомбинате. Совет провел и большую воспитательную работу.

Собравшиеся заслушали выступления комсорга кафедры информационно-измерительной техники С. Степанова, секретаря комитета ВЛКСМ института В. Подкатова, начальника НИЧ А. Ф. Калганова. Они говорили о необходимости воспитания молодых ученых как личности, о расширении их политического кругозора, повышении трудовой активности, развитии социалистического соревнования.

В торжественной обстановке комсомольцы оставили на память билеты члена ВЛКСМ отличного поработавшим в комсомоле Л. Николаевой — заместителю секретаря бюро м.н.с. по идеологической работе и С. Лаврову — секретарю бюро м.н.с. НИИ ЭИ.

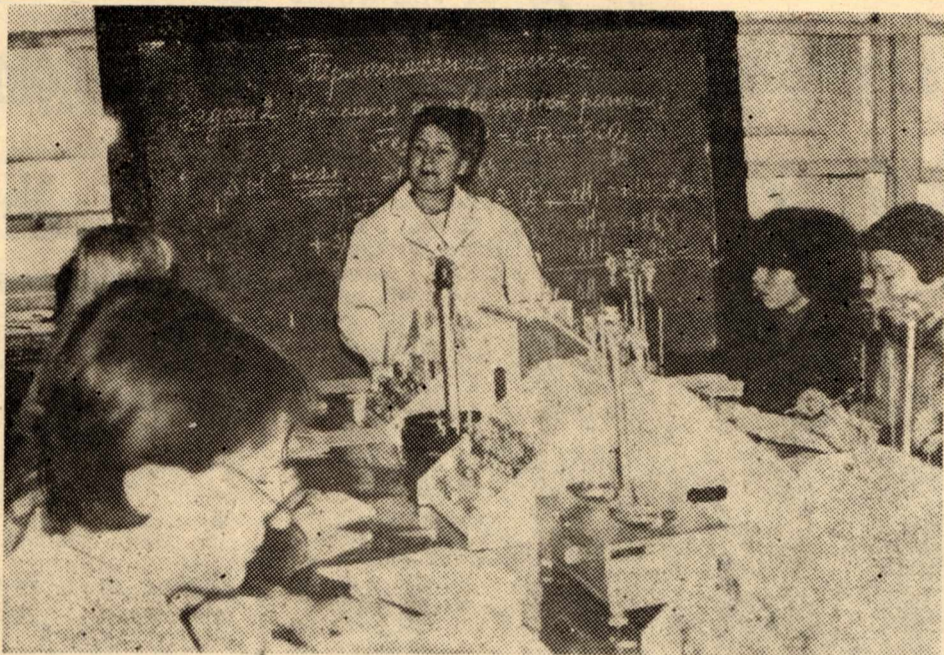
В. Подкатов вручил лучшим из молодых научных сотрудников почетные грамоты.

Среди награжденных В. Чаус, А. Рыжаков, М. Соськин, О. Станчик, М. Пыпкин.

Делегаты конференции приняли постановление конференции. Был избран новый состав бюро, в который вошли лучшие представители факультетов и подразделений института. Секретарем избран В. Зимин.

Комсомольская организация молодых научных сотрудников приступила к работе.

Б. СТЕПАНОВА.



Большой любовью студентов пользуется доцент ХТФ Л. Ф. Трушина, коммунист, опытный педагог. НА СНИМКЕ: Л. Ф. Трушина на занятиях с группой 6620. Фото Н. Голомидова.

## ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ

### КРИТИКА ПОДЕЙСТВОВАЛА

В ответ на критическое замечание, содержащееся в статье «Беспризорные склады» (За кадры № 52 от 6. 10. 82), редакция получила письмо от заместителя директора НИИ ВН С. И. Степанова, в котором сообщается, что хозяйственные службы привели в порядок складские помещения.

В институте создана постоянно действующая комиссия по использованию и хранению имеющегося оборудования. Указанные в статье три пульты

та были получены от заказчика, но из-за низких характеристик не используются. Решается вопрос об их реализации через «Томснаб».

### И ВНОВЬ ОТПИСКА

Наша газета уже писала о том, что некоторые руководители подразделений, отвечая на критические выступления, ограничиваются лишь ничем не говорящими фразами, не считая нужным дать исчерпывающую информацию о мерах, принятых к ликвидации отмеченных недостатков.

Так, в ответ на ста-

тью «Беспризорные склады» редакция получила подробную отписку от и. о. проректора по АХР И. И. Марца, в которой сообщается, что «указанная статья обсуждена на совещании руководителей отделов и служб АХУ, определены сроки устранения недостатков и назначены ответственные исполнители».

Редакция надеется получить от И. И. Марца исчерпывающий и обстоятельный ответ о том, что конкретно предпринимается руководителями АХУ для наведения порядка на территории института и на складских площадках.

## ПЕРВИЧНАЯ ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ

На заседании парткома ТПИ в конце октября был утвержден новый состав правления первичной организации Педагогического общества РСФСР при Томском политехническом институте. Его председателем утверждена старший преподаватель кафедры немецкого языка Т. А. КОЛЬЦОВА. Мы задали ей несколько вопросов.

— Какими конкретными целями и задачами нашей первичной организации?

обучению и коммунистическому воспитанию студенческой молодежи. Этой цели невозможно достигнуть без повышения педагогического мастерства. Педагогическое общество должно содействовать научной разработке теоретических проблем советской педагогики и укреплению связи педагогической науки с практикой, пропагандировать достижения советской педагогической науки, изучать, обобщать передовой педагогический опыт и участвовать во внедрении этого опы-

та и достижений педагогической науки в практику обучения и воспитания, оказывать помощь преподавателям в расширении и углублении специальных знаний, в повышении идейно-теоретического уровня.

— Что вы можете сказать о возможностях практического решения этих задач?

— К сожалению, эти возможности используются институтом далеко не полностью. Наша первичная организация видит своим долгом искорене-

ние этой ошибки. Сейчас, например, мы должны активно включиться в общественный смотр-конкурс на лучшую первичную организацию Всесоюзного педагогического общества.

— Какие формы работы он предполагает?

— Участие в педагогической пропаганде (педагогические радиолекции, вечера вопросов и ответов на темы воспитания, обзор педагогической и психологической литературы по проблемам воспитания в плане оказания помощи занимающимся самообразованием), подготовку лекций по педагогическому мастерству, организацию «педагогической копил-

ки», регулярно пополняющейся текстами лекций, докладов, разработок рефератов по проблемам воспитания. Оформление «уголка для родителей», содержащего литературу, материалы из газет и журналов в помощь родителям, поскольку все мы, преподаватели, должны воспитывать не только студентов, но и собственных детей. Внедрение достижений педагогической науки в практику, обобщение опыта по результатам внедрения.

— Включились ли в конкурсе какие-нибудь подразделения, кафедры нашего института? Радует серьезное отношение к смотру-конкурсу

## 10—17 НОЯБРЯ — НЕДЕЛЯ СТУДЕНТОВ ТПИ

Она традиционно посвящается дню образования Международного союза студентов, который отмечается 17 ноября. В эти дни в аудиториях, центрах общественно-политической работы, студенческих клубах будут проведены встречи, беседы и лекции, посвященные международному молодежному движению, вечера политической песни и конкурсы политплакатов.

На всех факультетах объявлена неделя высокого качества учебы. Тон в учебе должны задать отличники. Отстающим студентам надо рассчитывать с задолженностями и взять курс на улучшение успеваемости. Комсомольским активистам — привести в движение резервы в организации учебных дел в группах.

Завершится неделя студентов вечером политической песни в Доме культуры института 17 ноября, участие в котором примут студенты ТПИ и других вузов города, гости из Новосибирска.

Е. ЭИХГОРН,  
заместитель секретаря комитета ВЛКСМ института.

## С УЧАСТИЕМ ПАРТИЙНЫХ ЧЛЕНОВ БЮРО

ноября, в четверг, в редакции газеты «За кадры» состоится очередное занятие клуба «Заметка» факультета общественных профессий.

Будут рассмотрены вопросы партийного руководства стенной печатью. Приглашаются наряду с редакторами и членами редколлегии заместители секретарей бюро по идеологической работе, комсомольские активисты, ответственные за печать и радио.

Состоится обзор стенных газет.

Начало в 17 часов.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

15 ноября в 17 часов в актовом зале главного корпуса состоится собрание, посвященное началу учебного года в школе молодого ученого.

методического совета института, коллектива кафедры немецкого языка. Вопрос о конкурсе обсужден на расширенном заседании партгруппы кафедры, предложен и утвержден план мероприятий. Участие в конкурсе включено в казенный план подготовки к славному юбилею страны.

Конечно, это лишь первые ласточки. Надеемся, что число коллективов — участников конкурса в скором времени вырастет. Для этого нужна соответствующая организационная работа президиума первичной организации педобщества, партийного бюро факультетов и подразделений.

**В** ЭПОХУ бурного развития техники и естествознания математика занимает одно из важных мест в деле подготовки современного инженера. В наши дни без солидной математической подготовки, инженер-исследователь не может сделать расчет конструкции сложной машины, изучить тепловые процессы или теорию распространения радиоволн. Математическое образование инженера не может ограничиваться только основами линейной алгебры и математического анализа, ему требуется знание теории функций комплексного переменного, специальных функций, уравнений математической физики и других разделов современной математики.

Как улучшить преподавание математики на первых двух курсах института? Конечно, лекция является основным звеном учебного процесса. Она создает базу, на которой должны быть построены практические, лабораторные и другие формы занятий. На лекциях студент должен развивать свое умение мыслить и приобретать первую потребность в самостоятельной работе. Хорошая лекция вызывает интерес и радость от восприятия материала.

К лекциям надо тща-

НА МЕТОДИЧЕСКИЕ ТЕМЫ

## БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ МАТЕМАТИКЕ

тельно готовиться, особенно начинающим лекторам. Они не должны чрезмерно увлекаться формально-логическим уровнем изложения материала, в частности, указывать студентам ТПИ литературу, пригодную только для механико-математических факультетов университетов. Надо понимать, что условия для изучения математики у политехников и университетов далеко не одинаковы. Сухость изложения приводит к тому, что студенты на лекции бездельничают или просто дремлют. Хорошей лекцией будет та, когда студент почувствует, что он приобрел новые знания и поднялся выше на одну ступеньку в своем образовании.

Вторым важным звеном педагогического процесса является практическое занятие. Каждое практическое занятие должно включать предварительную подготовку преподавателя к проведению занятия. Оно должно быть целенаправленным и проводиться по заранее составленному плану.

Студенты вызываются к доске для решения

Днем рождения кафедры высшей математики ТПИ надо считать 22 октября 1900 года, когда была прочитана В. Л. Некрасовым первая лекция. Сколько тысяч студентов прошло через кафедру за эти 82 года!

Автору этой статьи посчастливилось проработать на кафедре высшей математики 50 лет, пройти путь от ассистента, старшего преподавателя, доцента до профессора. Это позволяет мне высказать некоторые соображения и дать доброжелательные советы начинающим преподавателям и студентам первого курса.

основных задач. Попутно необходимо проверить их знания по теории и поставить оценку.

Второй час отводится для самостоятельной работы студентов под наблюдением преподавателя.

В последнее время отдельные преподаватели не выдают домашних заданий, ограничиваясь лишь замечанием, что можно решать по задачку сколько вздумается. Это неверно. Задания нужно выдавать после каждого занятия, с объемом на 1,5—2 часа работы.

**МАТЕМАТИКА** — очень трудоемкий предмет. Немногие студенты способны прочно усваивать ее без особых трудностей, поэтому нельзя отодвигать выполнение само-

стоятельной работы, тем более перенос ее на конец семестра.

Самостоятельная работа студентов должна начинаться еще на лекции, когда он внимательно слушает и конспектирует. Записывать лекции дословно — дело безнадежное. Нужно записывать только определения, теоремы и главное из содержания лекции. Хороший конспект зависит не только от навыка студента, но и от мастерства чтения лекции. Преподаватели должны следить за конспектом, помогать сделать его таким, чтобы студент мог дома восстановить в памяти все сказанное на лекции. Затем материал лекции рекомендуем прочитать по учебнику. Это позволит уточнить некоторые вопросы, а глав-

ное, будет приучать к чтению математической литературы. Задачи, выдаваемые на дом, должны быть выполнены к очередному занятию. Переписывание задач у товарища, кроме вреда ничего не дает. Отсюда вывод — без систематической самостоятельной работы знания по физико-математическим дисциплинам приобрести невозможно. (Для лучшей организации самостоятельной работы деканам нужно изучить бюджет свободного времени у студентов. Нужно указать каждой кафедре количество недельных часов, которое отводится на изучение той или иной дисциплины. Отсутствие такой координации в самостоятельной работе приводит к дезорганизации учебной жизни студентов.)

Любая неудовлетворительная оценка по контрольной работе должна быть исправлена в течение 2—3 дней. Все зачеты необходимо сдать к началу экзаменационной сессии. К сдаче экзамена по высшей математике нужно готовиться индивидуально, но после

усвоения материала полезно обсудить его с товарищами. Студентам первого курса должно быть известно, что экзаменационная оценка будет складываться из ответов на экзамене, результатов по контрольным работам, учета посещаемости и оценок по текущей работе.

Нет ничего дороже времени. Берегите его. Неразумное увлечение разного рода бездельем сильно обедняет творческое развитие личности. Помните, что крупные достижения человеческого ума нередко проявляются в возрасте от 20 до 26 лет. Гауа сделал свои открытия в 20 лет. Академик Понтрягин проявил свои блестящие способности в математике в 24. Крупнейший русский математик Чебышев достиг своей славы в 24 года, Эйнштейн разработал теорию относительности в 26 лет и т. д.

Итак, одно из главных условий в овладении математикой — повысить к себе требовательность, работать систематически с полным напряжением сил. Нельзя не согласиться с утверждением А. М. Горького, который писал: «Всем своим успехом я обязан прежде всего умению работать и любовью к труду».

**С. КУЗНЕЦОВ,**  
профессор кафедры  
высшей математики.

НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

### Для карандашной фабрики

С 14 по 19 октября 1982 года в Томском политехническом институте работала комиссия Минвуза РСФСР, целью которой была выработка рекомендаций по организации работы вузов для решения проблем механизации и автоматизации технологического процесса производства карандашей из кедровой дощечки на предприятиях Мин-

мышленности РСФСР. Комиссией определены и согласованы с заказчиком (Минместпромом РСФСР) направления работ, состав исполнителей. Томскому политехническому институту поручено до 1 декабря 1982 года подготовить и представить в Минместпром РСФСР свои предложения по автоматизации наиболее трудоемких операций изготовления ка-

рандашей, контроля, регулирования и управления технологическим процессом. Предложено также подумать об изыскании материалов, заменяющих кедровую древесину в карандашном производстве, и новой технологии изготовления карандашей.

Первый шаг в решении поставленных задач сделан. С Томской карандашной фабрикой заклю-

чен договор по комплексной автоматизации технологического процесса изготовления карандашей на сумму 325 тыс. рублей. Срок действия договора — до конца пятилетки. Ожидаемый экономический эффект — 650 тыс. рублей. Выполнение этой работы поручено лаборатории комплексной автоматизации и робототехники, организованной при совете по проблеме «Робототехника и автоматизация промышленного производства».

**Ю. БЕЛИК,**  
зам. руководителя НИИ.



### Встреча с писателем

2 ноября состоялось первое занятие литературного факультета студенческого университета искусств. На встречу со студентами приехал лауреат Государственной премии СССР писатель В. П. Астафьев.

Автор известных произведений — повестей «Царь-рыба», повестей «Перевал», «Кража», «Пастух и пастушка», «Последний поклон» и других — рассказал о своем творческом пу-

ти, работе над новыми произведениями.

Присутствующие на встрече задали писателю множество вопросов, касающихся творчества русских и советских писателей.

На последующих занятиях студенты встретятся со многими сибирскими, в том числе и томскими, писателями и поэтами.

**В. АНДРЕЕВА,**  
НА СНИМКЕ:  
встреча с В. П. Астафьевым.

Фото студента  
ФТФ А. Глотова.



РЕПОРТАЖ

### ПОСТУПАЮТ В АСПИРАНТУРУ

женер проектно-конструкторского отдела А. М. Мирошниченко. В. Л. Кузнецов зачисляется в заочную аспирантуру по специальности «органическая химия».

Основное направление работы Е. И. Азаркевича, старшего инженера НИИ ВН — исследование свойств электрического взрыва проводников и применение его в высоковольтной технике. По этой теме он опубликовал ряд статей, имеет два авторских свидетельства на изобретения.

Инженер отдела физики твердого тела института оптики атмосферы СО АН СССР В. П. Безбородов поступает в очную аспирантуру. Он будет специализироваться по металлоскопии и термической обработке металлов.

— Цель моей научной работы, — рассказывает он, — увеличение срока службы различных механизмов, узлов агрегатов, восстановление изношенных деталей. Задача эта сейчас очень актуальна, так как производство

становится все более интенсивным, нагрузка на механизмы постоянно возрастает. Я исследую взаимодействие плазменных покрытий с поверхностью изношенных деталей. Результаты исследования найдут применение в машиностроении, металлообработке.

Научный задел И. В. Кукушкина, старшего научного сотрудника Забайкальского НИИ Министерства геологии СССР солиден: четыре статьи, два отчета, шесть авторских свидетельств на изобретения, три положительных решения на заявки. И. В. Кукушкин — ведущий конструктор отдела направленного бурения, где занимается разработкой новой техники. Его отличает творческий подход к поставленным задачам, оригинальность конструкторских решений.

Всего в очную и заочную аспирантуру зачислено 117 человек. Это преподаватели, научные сотрудники, заводские инженеры, работники ге-

офизических партий, люди, в большинстве своем уже имеющие основательный научный задел, как правило, активные общественники. Однако следует отметить и такой момент: некоторых ставили в тупик вопросы комиссии о последних событиях внутренней и внешней политики, о том, под каким девизом живет и трудится наш город. И самим аспирантам, и их наставникам придется усилить внимание к идейно-политической подготовке, ибо без высокой гражданской зрелости не может быть настоящего ученого.

Во время обучения аспиранты наряду с научно-исследовательской, будут вести и преподавательскую работу. В институте работает школа молодого ученого, которая помогает им в совершенствовании идейно-политической, общетеоретической и педагогической подготовки, приобщит к различным формам общественно-политической практики.

**А. КУЗНЕЦОВА.**



**В** ПОСТАНОВЛЕНИИ ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта» одной из важнейших задач определено — воспитать у каждого гражданина повседневную потребность заниматься физическими упражнениями.

Безусловно, для решения этой задачи требуется не только время, совершенствование материальной базы, но и значительная перестройка организационной работы. Необходимо психологическая переориентация организаторов на массовость физкультурной работы.

Многолетняя практика выработала твердую традицию в оценке уровня постановки спортивно-массовой работы на факультетах — по занятым местам сборными командами факультетов в зимней, летней и комплекс-

## ФИЗКУЛЬТУРНОМУ ДВИЖЕНИЮ = МАССОВОСТЬ

ной спартакиадах института. По принципу сборных команд курсов или специальностей в основном строились и спартакиады на факультетах. Хотя основное звено факультетской организации — учебная группа, в большинстве случаев оставалась «вне игры».

Правда, в последние два года мы первыми из вузов Томска начали внедрять и провели соревнования по лыжным гонкам, зимнему многоборью ГТО и легкоатлетическому кроссу среди учебных групп, причем в ранге спартакиады инсти-

тута и с обязательным зачетом для каждого факультета. Победители по лыжным гонкам — группы 2670, 2202, 2610 обеспечили победу геологоразведочному факультету и на областных соревнованиях.

Нынче вновь с интересной инициативой выступил актив ГРФ. 24 октября впервые в институте он провел соревнования среди учебных групп по спортивно-му ориентированию.

Анализируя успехи геологов, нужно отметить, что партийное руковод-

ство умело объединило все общественные организации факультета и, прежде всего — комсомольцев. Подобную организацию массовых мероприятий провели ЭФФ, АВТФ, АЭМФ. Партийные руководители этих факультетов в лицо знают актив и спортсменов, привлекают к организации кураторов групп. И не случайно в самом массовом спортивном празднике года — традиционном легкоатлетическом кроссе на приз им. А. Постольской именно эти факультеты борются за первенство.

Сейчас на факультетах завершается составление положений и календарных планов спортивно-массовых мероприятий на весь учебный год. Всем факультетам рекомендовано — большинство соревнований планировать с участием каждой учебной группы.

**Б. ПЛОТНИКОВ,**  
председатель спортклуба.

## Первенство по баскетболу

БАСКЕТБОЛ у нас в институте является одним из самых массовых видов спорта. Никогда не пустыни немногочисленные баскетбольные площадки, а желающих заниматься этим прекрасным видом спорта очень много. В институте работают две мужских и одна женская сборные группы. Это явно недостаточно. Негде тренироваться систематически факультетским командам. Прошедшее первенство по баскетболу показало, что часть игроков берут мяч в руки только во время соревнований. У многих игроков слаба физическая и техническая подготовка. При всех этих недостатках чемпионат все же удался и прошел в очень интересной, напряженной борьбе. Еще в подгруппах пришлось по соотношению мячей определять выход команд в финальную дублю. Так за бортом финального турнира оказались сильные женские команды ГРФ и ТЭФ и мужские ГРФ и ЭФФ. Многие игры заканчивались с разницей в 3—5 очков. Еще напряженнее проходили игры в финальных соревнованиях. У женщин до последней игры нельзя было определить победителя, так как все четыре команды претендовали на высший титул. Только после последней игры между командами ЭФФ — АЭМФ, со счетом 36:27 выиграла команда ЭФФ, она стала чемпионом института.

Такая же ситуация сложилась в финале и у мужчин. После того, как за неспортивное поведение игрока была снята команда ТЭФ, и первого поражения команды ФТФ — многократного чемпиона института — борьба обострилась.

Пожелаем успешного выступления нашим чемпионам: женской команде ЭФФ и мужской ФТФ в розыгрыше кубка облсовета СДСО «Буревестник», где будут выступать чемпионы всех вузов города.

**Г. РЕШ,**  
заслуженный тренер  
РСФСР.

### НАШИ ИНТЕРВЬЮ

## ГОТОВЫ К ЗИМНИМ СТАРТАМ

Предзимье — ответственный пора подготовки лыжных баз и спортивного инвентаря. Наш город является многократным лауреатом Всесоюзного конкурса «Лыжня зовет», и потому каждая новая зима должна быть встречена в полной готовности.

Наш внештатный корреспондент А. Таенков обратился к заведующему кафедрой физвоспитания В. Т. ИВАНОВУ и председателю спортивного клуба Б. М. ПЛОТНИКОВУ с просьбой рассказать о том, как идет подготовка к зимнему спортивному сезону в нашем институте.

— Владимир Трофимович, в каком состоянии находятся наши лыжные базы, спортивный инвентарь?

— Институт имеет три лыжные базы: в общежитии по ул. Кирова, 4 (на базе проката — 100 пар лыж), база в Лагерном саду (200 пар), и учебная база по ул. Вершинина, 39 (450 пар лыж).

Помещение и лыжный инвентарь отремонтированы качественно, осталось ждать снегопадов. Но остро стоит проблема разумного использования лыжного инвентаря, которого, конечно, недостаточно. В прошлом сезоне, к примеру, соревнования по лыжным гонкам на первенство факультета стало возможным провести лишь один раз в году. А причиной тому были частые поломки лыж, для восстановления кото-

рых требовалось определенное время.

Для такого многочисленного коллектива как наш институт важную роль в развитии массового лыжного спорта должны сыграть освещенные лыжные трассы. В начале минувшей зимы освещенная трасса на Южной площади вырвала политехников, однако уже в середине зимы лампы на ней почти не осталось. Сейчас надо позаботиться о ее освещении.

— А чем можно порадовать любителей хоккея?

— Игровые площадки зимой не пусты, здесь всегда многолюдно. Хоккейная коробка в Лагерном саду отремонтирована силами студентов.

— Борис Михайлович, какие спортивные мероприятия планируются провести зимой?

— В новом сезоне кафедра физвоспитания и спортклуб института утвердили на каждом факультете положения о круглогодичных спартакиадах. В них включены соревнования по различным видам спорта, главные из них — лыжные гонки и коньки.

Политехники — неоднократные победители соревнований на призы 79-й гвардейской дивизии. В этих массовых стартах активно участвуют не только студенты института, но и преподаватели кафедры физвоспитания.

Еженедельно итоги массовых лыжных стартов будут извещать многотиражка института «За кадры» и местная радиостудия, факультетские стенные газеты.

«Томская лыжня зовет всех!» — Так звучит теперь название зимнего конкурса. И верится, что многотысячный коллектив политехнического института будет активным его участником.

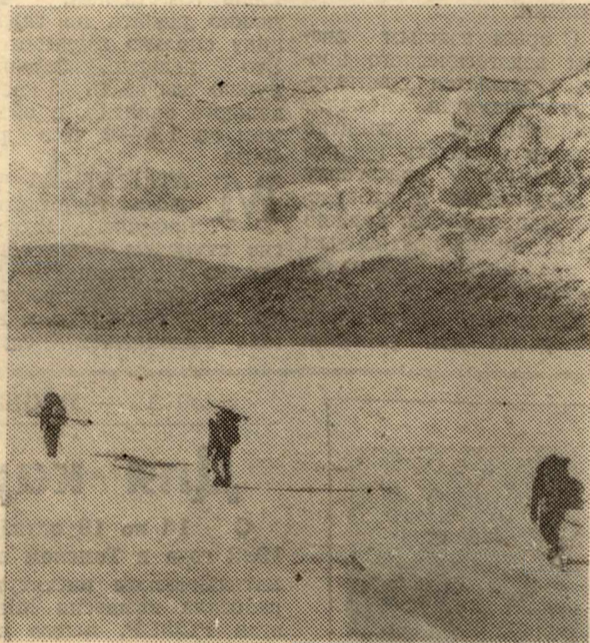
### Побывайте в горах

На факультетах нашего института существуют филиалы городского туристского клуба.

Нынче летом туристы клуба ХТФ «Амазонки» совершили четыре похода в горы. Два из них первой категории сложности, один — второй, один наиболее сложной, пятой категории. Ребята повидали много интересного, закалялись физически. Горный туризм стал для нас лучшим отдыхом, научил преодолению трудностей.

Предлагаем вашему вниманию снимок пятикурсника А. Гыпгазова «В горах Алтая».

**В. ЛИТОШ,**  
студент ХТФ.



## ФУТБОЛЬНАЯ ОСЕНЬ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ

У НАС, на машиностроительном факультете, стало хорошей традицией ежегодно проводить соревнования по футболу между учебными группами на приз «Золотая осень».

И этот год не стал исключением. В конце сентября была проведена жеребьевка, которая определила соперников. По условиям соревнований, на первом этапе определялась лучшая группа курса по футболу. Победителями стали гр. 4326, 4301, 4391, 4385.

В поединках между ними и была выявлена лучшая футбольная группа факультета. Ею стала группа четверокурсников 4391. В финальном мат-

че, который собрал наибольшее число зрителей, она встречалась с гр. 4301. Матч проходил интересно, в упорной и бескомпромиссной борьбе. Обе команды стремились не только победить, но и показать красивую игру, которая могла бы доставить удовольствие болельщикам. Судьба этого матча решилась во втором тайме, когда нападающим гр. 4391 удалось пробить брешь в обороне гр. 4301. Игра закончилась со счетом 3:1 в пользу четверокурсников.

Активное участие в соревнованиях приняли наши первокурсники. Пусть им еще не хватало сыгранности и опыта, но за-

то у них было огромное желание выиграть. Мы надеемся, что они сохранят его и в будущем, и будут продолжать спортивные традиции факультета. Но многие группы несерьезно отнеслись к соревнованиям, в основном старшекурсники. Это тем более неприятно, что они составляют основу сборных команд факультета по различным видам спорта.

Заключились межгрупповые соревнования футболистов, и теперь лучшие из них, но уже в составе сборных курсов, продолжат борьбу за кубок МСФ по футболу между курсами.

**Э. МАМБЕТОВ,**  
студент группы 4303.

## ПРИГЛАШАЕТ «ПОЛИТЕХНИК»

Недавно у нас в институте состоялось первое организационное собрание спортивно-технического клуба (СТК) «Политехник», созданного при первичной организации ДОСААФ института.

Целью создания клуба является дальнейшее развитие спортивно-массовой и учебной работы. В его состав вошли школа

по подготовке шоферов-любителей и мотоциклистов, шесть спортивных секций: стрелковая, дельтапланеристов, парашютистов, спортивного ориентирования, мотосекция.

Перед собравшимися выступили председатель первичной организации ДОСААФ ТПИ Е. И. Бельх, подполковник военной кафедры, член парт-

кома института, ответственный за работу ДОСААФ ТПИ Е. И. Бельх, старший преподаватель, начальник СТК В. П. Козьмин. Инженер ХТФ Т. И. Каменева, член группы «Поиск», рассказала о героической биографии томского политехника В. И. Васильева, командира партизанского отряда, погибшего

в боях за нашу Родину, имя которого присвоено СТК «Политехник».

На собрании выбран совет клуба, в составе 11 человек представителей спортивных секций и школы СТК.

«Политехник» приглашает в свои ряды сотрудников и студентов института.

**В. КОЗЬМИН,**  
начальник клуба,  
мастер СССР.