

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года.
Выходит по понедельникам и средам.

ПОНЕДЕЛЬНИК,
5 ДЕКАБРЯ 1983 ГОДА

№ 68 (2514)
Цена 2 коп.

ЛАУРЕАТ СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В Минском радиотехническом институте проходила республиканская студенческая конференция по физико-математическим наукам, радиоэлектронике и вычислительной технике. В работе ее 15 секций приняли участие студенты ведущих вузов Москвы, Сибири, Дальнего Востока.

Лауреатом республиканской студенческой конференции стал физикотехник ТПИ И. Шаманин. Он выступил с докладом «Взаимодействие интенсивных

ионных пучков с металлами». Игорь работает над этой темой на одной из кафедр факультета под руководством аспиранта Н. Н. Прилепских. Тема связана с исследованиями в области управляемого термоядерного синтеза. Авторам удалось доказать возмоз-

ность математического моделирования взаимодействия ионных пучков с металлами.

И. Шаманин не только активно занимается научной работой, но и учится на одной пятерки.

Л. КОРОБЕИНИКОВА.

НА ЯЗЫКЕ ДРУЖБЫ

14—20 ноября в Праге состоялся чехословацко-советский гидрогеохимический симпозиум, который проводился в рамках месячника дружбы. Советская делегация, участвовавшая в симпозиуме, состояла из восьми человек, в том числе двое — представители вузов: МГУ и ТПИ.

На симпозиуме обсуж-

дался широкий круг проблем по гидрогеохимии, представляющих интерес для обеих сторон, включая подготовку специалистов, геохимические аспекты охраны окружающей среды, создание системы мониторинга, миграции в водах продуктов растворения минеральных удобрений и др.

Мой доклад был посвя-

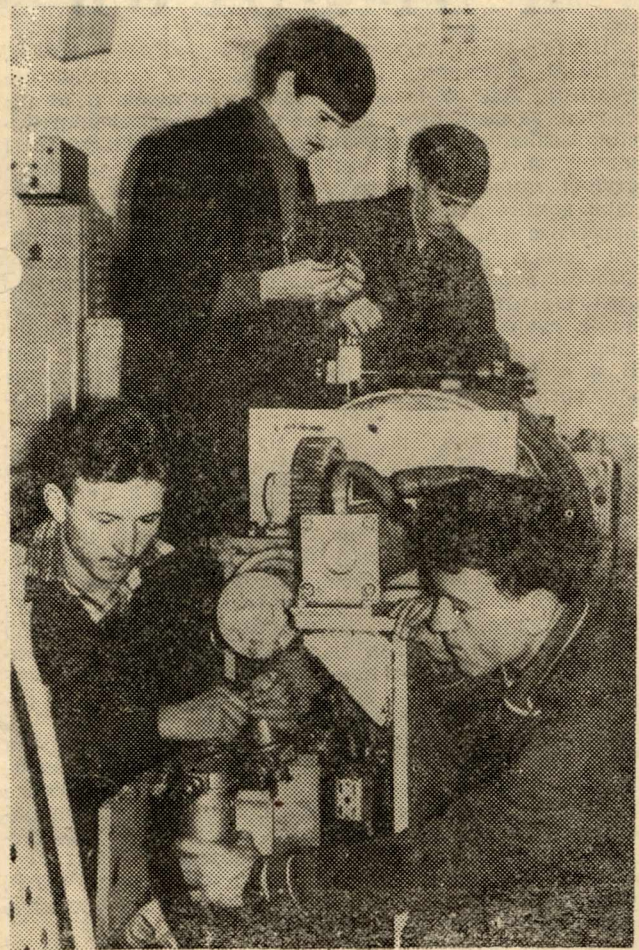
щен опыту подготовки специалистов-гидрогеохимиков в нашем институте, а также научным исследованиям в этой области, которые у нас ведутся.

Участники симпозиума побывали на геологической экскурсии. Мы узнали много интересного об опыте охраны подземных вод от загрязнения, о созданных в столице ЧССР автоматических станциях слежения за состоянием охраны геологической сре-

ды, побывали в Центральном геологическом институте.

Все участники единодушно отметили положительный опыт проведения такого симпозиума, который решено сделать постоянным. Очередной симпозиум намечено провести в Минске в 1985 году.

С. ШВАРЦЕВ,
зав. кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии, участник симпозиума.



В БОРЬБЕ ЗА КАЧЕСТВО

На отчетно-выборной конференции ФТФ было принято решение добиться на факультете качественной успеваемости не менее 50 процентов. В центре общественно-политической работы состоялось собрание комсомольско-профсоюзного актива, на котором были проанализированы итоги месячных аттестаций. Председатель учебно-воспитательной комиссии факультета Н. Рыжакин заострил внимание собравшихся на необходимости работы со студентами, имеющими в сессии по одной удовлетворительной оценке. Исправив ее, эти студенты значительно повысили бы успеваемость всего факультета. Были даны рекомендации для работы с отстающими.

Комсоргам рекомендовано обратить серьезное внимание на троечников. В общегититии будут вывешиваться фамилии тех, кому необходимо подтянуть успеваемость, тех, кто, по мнению коллектива, может и должен учиться лучше.

Представители деканата обещали содействие желающим пересдать экзамен на более высокую оценку.

Члены комитета комсомола призвали активистов показать пример хорошей и отличной учебы в предстоящую сессию.

В. ЧИГАРИН,
секретарь комитета ВЛКСМ факультета.

УСПЕХИ ОТРЯДА ВНЕДРЕНИЯ

На кафедре оборудования и технологии сварочного производства машиностроительного факультета много лет успешно работает СКБ «Электросварка».

Научное руководство ведет заведующий кафедрой А. Ф. Князьков, начальник СКБ — младший научный сотрудник А. К. Тимошенко.

Это студенческое объе-

динение по итогам смотров научно-технического творчества молодежи признано лучшим в области.

Новой формой научнотехнического творчества студентов в СКБ является создание отряда внедрения, командиром которого является член Всесоюзного совета технических обществ студент группы 4603 М. Рахлин.

Работы ведутся согласно договору о творческом социалистическом сотрудничестве с Томским электромеханическим заводом.

В рамках договора отряд ведет разработку и внедрение в производство стабилизированного процесса автоматической сварки в среде углекислого газа кожаных шахтного вентилятора. Использование этой раз-

работки в производстве обеспечит повышение производительности процесса сварки в 7—8 раз, улучшение качественных показателей процесса сварки.

Ю. САРАЕВ,
зам. зав. кафедрой по научной работе.

НА СНИМКЕ: члены отряда внедрения И. Мансуров, Ю. Неделько, И. Буказов и М. Рахлин за отладкой установки для автоматической сварки кожаных шахтного вентилятора.

Фото М. Пасекова.

ВЕРНОСТЬ ТЕМЕ

СУЩЕСТВУЕТ такой термин — психологическое время, ощущаемое внутри человека. Для разных категорий людей — оно различное. Человек, живущий инертно, неинтересно имеет много времени, и оно движется черепашиным шагом. Современный ученый находится в постоянном цейтноте времени, дни и часы его жизни летят стремительно.

Иосифу Ошеровичу Хазанову, новому заведующему кафедрой технологии металлов, дорога каждая минута.

— Я поздно начал заниматься научной деятельностью, и, чтобы успеть сделать все намеченное, приходится свой день уплотнять до предела.

году выпущено 15 тысяч крупных сверл из литых заготовок, а с будущего года предприятие полностью переходит на эту прогрессивную технологию. Экономический эффект от внедрения превышает 115 тысяч рублей.

Но успех пришел не сразу и достался ценой больших усилий. Ученые с мировым именем считали, что нельзя рекомендовать в производство термомеханическую обработку быстрорежущей стали, не имея основной теории. И. О. Хазанов много сил, ума, энергии отдал решению этой проблемы, под его руководством были разработаны новые технологические схемы, кото-



Да, путь в науку для него складывался непросто. Вырос он в семье рабочих на Смоленщине. Началась война — и семья была эвакуирована в Томск. Четырнадцатилетним подростком пришел Хазанов на подшипниковый завод и работал наравне со взрослыми всю войну. Профессия шлифовщика нравилась. Закончив вечернюю школу и пройдя армейскую службу, будучи уже бригадиром, Иосиф Ошерович поступает на вечерний машиностроительный факультет ТПИ. Растут его успехи на заводе. Он становится мастером, затем начальником цеха. Удачно складываются дела и в вузе, с которым он решил навсегда связать свою судьбу. Успешно окончив институт в 1957 году, он стал преподавателем, и в 1960 году поступил в аспирантуру. В эти годы создается новая специальность «Металловедение, оборудование, технология термической обработки металлов».

Хазанов принимает активное участие в ее становлении и развитии. Через три года он становится кандидатом технических наук. Выбрав тему «Литой штамповый инструмент», Иосиф Ошерович все дальнейшие исследования ведет в этом направлении. Вместе со своими коллегами он создает высокопрочный инструмент с повышенной режущей способностью на основе термической и термомеханической обработки, добиваясь этим большой экономии металла, энергии и химикатов, а также сокращения рабочего времени на его изготовление. Исчезает и ряд тяжелых ручных операций. По новому методу инструмент может изготавливаться из отходов быстрорежущей стали. На заводе им. Воскова в Сестрорецке уже в этом

рые вошли в отраслевые нормативы инструментальной промышленности. Эта работа получила широкое признание в научном мире, а кафедра стала известной в отрасли. В 1980 году на ВДНХ демонстрировались режущие инструменты, созданные по методике ТПИ. Ведутся работы по внедрению их на Московском заводе «Фрезер».

Рядом с ученым — увлеченные своим делом люди. Кандидат технических наук Ю. П. Егоров помогает решить проблему использования сверхпластичности для серийного производства инструментов из быстрорежущей стали. Младший научный сотрудник К. А. Герасимов занимается разработкой новой технологии термомеханической обработки камер для синтеза сверхтвердых материалов. В экспериментах постоянно участвуют студенты и большинство преподавателей.

И. О. Хазанов умеет правильно организовать работу. Это очень энергичный, общительный, добрый человек, пользующийся заслуженным уважением своих коллег. Под его руководством защищены восемь кандидатских диссертаций. Он автор 11 свидетельств на изобретения, имеет свыше 60 научных работ. И. О. Хазанов неоднократно занимал призовые места на областных конкурсах НТО. В начале следующего года он будет защищать докторскую диссертацию «Термомеханическая обработка быстрорежущей стали и инструменты из нее».

В науке важно выбрать правильное направление, найти свою тему и упорно стремиться к поставленной цели, а достигнув ее, решать новые, более глубокие проблемы. Прогресс не терпит застоя.

Н. КУЦАН,

В ОБЛАСТНОЙ печати уже сообщалось о ценной находке, обнаруженной строителями при сносе дома № 24 по улице Никитина. Речь идет о разнообразных по характеру документах революционного подполья периода 1901-1907 гг. Это ленинские работы «К деревенской

Известно, что дом этот в начале века принадлежал поверенному одного из томских купцов А. А. Монакову. У последнего было несколько детей, в том числе дочь — М. А. Монакова, работавшая секретарем в суде. В феврале 1906 года у М. Монаковой при обыске было изъято более 250

С. Кострикова (С. М. Кирова), у которого были обнаружены нелегальные издания.

Судя по этим фактам, здесь находился один из складов нелегальной литературы, откуда она поступала для распространения по городу членам распространительской группы комитета.

Есть основание предположить, что там же была и библиотека Сибирского союзного и Томского комитетов РСДРП, которую (или часть которой) В. Царевский еще до обыска, чувствуя опасность ареста, передал на хранение М. Монаковой. Не исключено, что она оказалась в доме Монакова через братьев Красных, тоже студентов технологического института. Один из них — Капитон был женат на старшей дочери Монакова, другой — Леонид играл заметную роль в Томской организации РСДРП.

Разумеется, все это — пока лишь предположения. Ясно одно: находка на улице Никитина служит еще одним подтверждением широкого размаха агитационно-пропагандистской деятельности томских социал-демократов накануне и в годы первой русской революции, активного участия передовой части студенчества в революционном движении. В это время получали первую боевую закалку студенты технологического института и университета А. В. Маслов, П. Н. Обросов, Н. Сулов, А. И. Петухов, В. И. Шимановский, Н. Н. Баранский и другие, выросшие в опытных революционеров и сыгравшие значительную роль в революционном движении в Томске, Сибири.

М. ИВАНОВА,
доцент кафедры истории КПСС.

О ЧЕМ РАССКАЗАЛА НАХОДКА

бедноте» (1903 г.), «Три конституции или три порядка государственного устройства» (1905 г.), центральные партийные издания, в том числе ленинские большевистские газеты «Искра», «Пролетарий», «Рабочий», брошюры, большое количество изданий Сибирского союзного, Томского и других сибирских комитетов; гектографированные журналы и листовки учащихся Томска, рукописные материалы. Среди последних — карандашный набросок проекта устава центрального студенческого общества Томского технологического института, два конспекта, свидетельствующие о серьезном и вдумчивом отношении их автора к изучению марксизма, карикатура на профессора, известного своими реакционными взглядами.

Всего обнаружены документы примерно 100 названий. Часть из них принадлежала библиотеке Томского комитета РСДРП.

Как оказалась библиотека — или часть ее — на чердаке дома № 24, по улице Никитина?

листок Томского комитета РСДРП.

Жандармский ротмистр Леонтович, который вел дело М. Монаковой, был уверен в том, что эти листовки оставил ей на хранение студент ТТИ В. М. Царевский.

30 января 1906 года на квартире В. М. Царевского был произведен обыск. Во время обыска обнаружено значительное количество изданий Томского комитета РСДРП, а также переписка, свидетельствующая о его принадлежности к руководящему центру организации, в частности, в руки полиции попали чертеж с обозначением районов распространения литературы, записка с упоминанием фамилии Д. Еремеева с пометкой «Еремееву вручено 350 экз.».

На квартире В. Царевского (самого его во время обыска дома не оказалось: скрываясь от ареста, он уехал из города, и дальнейшая его судьба пока мало известна) полиция оставила засаду. В нее и попал Д. Еремеев.

1 февраля 1906 года на квартире В. Царевского полиция арестовала

НА МЕТОДИЧЕСКИЕ ТЕМЫ

Развивать творческое мышление

ОДНОЙ из задач преподавания в высшей школе является сознательное, направленное воспитание у студентов самостоятельного творческого мышления, которое вырабатывается обычно в процессе исследования, разрешения поставленных проблем.

Методы развития творческого мышления могут быть различными как в процессе построения лекционных занятий, так и в организации исследовательской работы студентов, начиная с внесения элементов исследования в лабораторные и практические занятия.

На кафедре общей и неорганической химии внедрение лабораторных работ с элементами исследования началось года четыре назад по примеру Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, где побывал на стажировке заведующий кафедрой Г. Г. Савельев.

Вначале эта задача казалась весьма сложной, сказывалась привычка к традиции, выработанной не только на кафедре, но и самой системой преподавания практической части общей химии. Все учебные руководства следовали строгой рецептурной последовательности

проведения лабораторных работ. А от традиции, как правило, отступить не просто.

Если говорить о более подробном содержании работ по курсу общей и неорганической химии, то их можно подразделить на две части — это работы, связанные с измерениями и расчетами, и работы по фактической части химии — получение химических веществ, изучение их превращений и свойств. И те, и другие содержат элементы научных исследований, но в методических указаниях они как бы затухивались. Нужны были новые рекомендации и приемы.

Работа «Скорость химической реакции» ранее включала только известную из лекций «Зависимость скорости от концентрации и температуры». В настоящее время она дополнена расчетом энергии активации реакции — элементом, входящим почти во все исследования химических процессов.

В работе «Теплота растворения» студенты используют один из методов научного исследования — определение характеристики прибора по известной величине теплоты растворения, а затем определе-

ние неизвестной теплоты растворения на основании характеристики прибора. При этом каждый студент решает свою, индивидуальную задачу.

Второй тип работ, связанный с фактической частью неорганической химии, вызвал особые затруднения при составлении методических указаний к ним.

Ввести элементы научных исследований в работы, где в основном содержатся указания «прilить», «растворить» и привычная рецептура, первоначально казалось делом весьма трудным, но выход был найден — он заключался в том, что каждый опыт представлял задание, программа которого определялась в общем виде, студент же, ознакомившись с общей программой, дальше должен был сам поставить перед собой экспериментальную задачу и решить ее.

Вот пример одной из таких работ: при изучении свойств химических элементов V группы периодической системы в рецептурном руководстве указывается: «Получение гидроксида сурьмы. Возьмите в пробирку пять капель соли сурьмы и добавьте несколько капель раствора едкого натра.

ПОМОГЛИ ДЕТСКОМУ ДОМУ

В комсомольской организации молодых научных сотрудников сложилась хорошая традиция проводить комсомольские субботники в Томском детском доме № 2.

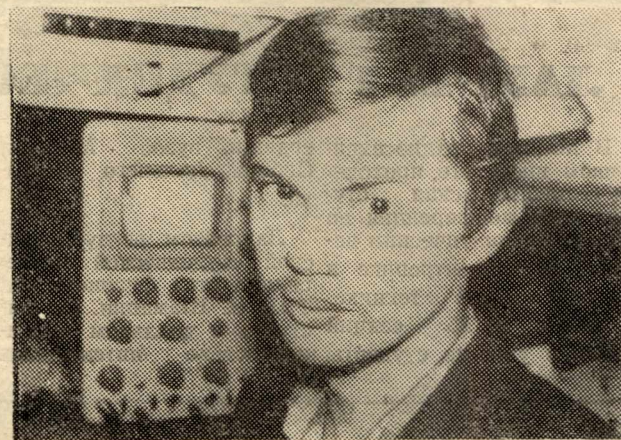
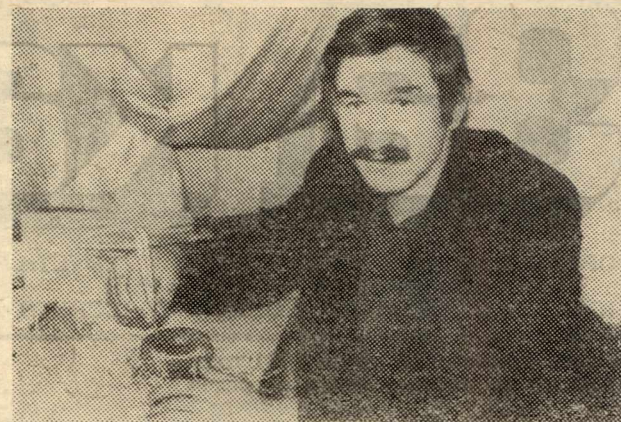
На субботнике 26 ноября комсомольцы очистили от снега детскую площадку, сделали мальшам ледяную горку. Женщины сшили ребятам куклы, мужчины наладили электронную аппаратуру. Пополнилась на 50 книг библиотека детского дома. Л. ИЗИНА.

РЕПЛИКА «ЭКОНОМИЛИ»

В Уставе ВЛКСМ четко сказано, что комсомольцы должны выполнять первоочередную обязанность — регулярно платить членские взносы, исходя из заработной платы. Как выяснилось, не все выполняют это простое требование. Так, комсомольцы А. Ляшко, Т. Вокалова и В. Ильченко, работающие на кафедре технологии неорганических веществ, сдали комсору по 2 копейки, хотя их заработная плата превышает 100 рублей.

К сожалению, это — не единичный случай. Приходится напоминать им о дисциплине, о необходимости следовать Уставу ВЛКСМ.

В. НАЗАРОВА,
зам. секретаря бюро
м. н. с.



Студенты АЭМФ А. Бузаев и С. Петров активно занимаются научными исследованиями. Сейчас они готовят дипломные проекты. С. Петров (снизу) разрабатывает генератор перенастраиваемой частоты для колеба-

тельного электропривода. Результатами его проекта можно будет пользоваться при разработке серий приводов сварки трением.

Оба студента поступили в институт с подготовительного отделения и скоро станут инженерами.

УРОКИ ОТЧЕТОВ И ВЫБОРОВ

БЮРО комитета ВЛКСМ института рассмотрело ход отчетно-выборной кампании в комсомольских организациях института. С отчетом выступил заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по оргработе А. Поддубный. Он сказал, что отчеты и выборы проводились недостаточно ответственно. Годовая свертка документов прошла неорганизованно. В комсомольской учебе комсору и члены комитетов, отвечающие за внутрисоюзную работу, показали недисциплинированность — только половина ответственных с ТЭФ, ФТФ явилась на занятия — отсюда неумение комсору этих факультетов работать с картотекой и неправильное, формальное проведение свертки. Так и остались в картотеках комсомольцев снятые с контроля взъясания, не внесены награды и поощрения. На АЭМФ и МСФ сверку комсомольских документов проводили комсору, то ответственные за внутрисоюзную работу, то секретари специальностей, а подчас и сами секретари факультетских комитетов ВЛКСМ. Поэтому спросить за недостатки было порой не с кого.

Таким образом, представляющие отчетам и выборам дела затянулись. Провели свертку документов до начала конференции только ЭФФ, ХТФ и ЭЭФ.

Доклад секретаря комсомольского бюро специальности А. Рачипы, выступления делегатов были конкретными. Работали все участники собрания — об этом можно судить по тому, как активно вносили комсомольцы предложения в проект постановления.

На таких же факультетских собраниях должны быть внимательно изучены на факультетах. Нужно, чтобы недостатки в их организации не сказались на всей работе комсомольских организаций.

Новым секретарям комсору нужно закончить свертку документов, снять с учета выбывших, заменить комсомольские билеты и учетные карточки тем, кто сменил фамилию.

И, конечно, работать так, чтобы решения собраний были выполнены.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.

ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА: ПРОБЛЕМА, ПУТИ РАЗВИТИЯ.

«КРУГЛЫЙ СТОЛ» РЕДАКЦИИ.

В беседе участвовали:

А. И. ГАВРИЛИН — председатель профкома сотрудников,
А. Н. ДУДКИН — секретарь партбюро АЭМФ,
Л. Я. ЕРОФЕЕВ — секретарь парткома института,
В. А. ЕРМОЛАЕВ — председатель профбюро ГРФ,
Г. Е. КУРТЕНКОВ — секретарь партбюро УНК «Энергия»,
В. В. ЛИТВАК, заведующий кафедрой, член партбюро ЭЭФ,
Ю. Н. САРАЕВ — председатель профбюро МСФ,
И. И. ФЕДЕЦКИЙ — председатель профбюро ТЭФ.

НА НАУЧНУЮ ОСНОВУ!

Корр.:

ТЕМА нашей сегодняшней беседы — «общественная работа: планирование, контроль, оценка» — актуальна. Эту актуальность подчеркивали авторы статей, опубликованных в нашей газете, Л. А. Горбунова и А. Е. Алехин. Они указали на то, что решения последних Пленумов ЦК КПСС нацеливают все трудовые коллективы и каждого человека в отдельности на высокую социальную активность, она же лежит в основе Закона о трудовых коллективах.

Анкетирование, проведенное нашей редакцией, показало, что в общественной работе сотрудников института много проблем, которые требуют решения. Давайте обсудим первую из них — организацию общественной работы, ее планирование и распределение.

И. И. ФЕДЕЦКИЙ:

Организация начинается с выбора актива, и тут возникают проблемы: очень трудно найти людей, которые бы охотно и хорошо выполняли порученное дело.

А. Н. ДУДКИН:

Быть может, поэтому на отдельных кафедрах так много общественных работников. Когда, например, меня выбрали секретарем партбюро, я, естественно, стал опираться в своей работе на тех, с кем много лет работал — на сотрудников своей кафедры. Отчасти поэтому возникает неравномерность распределения нагрузок между кафедрами.

Если говорить в масштабе института, то у нас

мало заняты общественной работой сотрудники общих кафедр. Вот над чем надо подумать.

В. А. ЕРМОЛАЕВ:

У нас много дублирования в общественной работе, например, по одному и тому же вопросу мы заседаем вначале с сотрудниками, а потом со студентами. Или: за работу в общежитии есть ответственные и в партбюро, и в профбюро. Нужно квалифицированно, на научной основе исследовать состояние дел по общественной занятости, определить круг конкретных поручений и по разным направлениям, и в масштабе одной кафедры. Это должно уменьшить повторение одной и той же работы, сократить часы заседаний.

Ю. Н. САРАЕВ:

Неравномерность поручений действительно велика. Наше партбюро собрало данные об общественных поручениях на кафедрах. Выяснилось, что их имеют практически все. Но какая разная нагрузка! Например, член ДНД на выполнение поручений тратит 2—3 часа несколько раз в год, а член партбюро «горит» на общественной работе ежедневно. Я согласен с мнением, что больше всего поручений у сотрудников выпускающих кафедр.

В. В. ЛИТВАК:

Я хочу в пример привести организацию общественной работы в НЭТИ: там составлен документ, утверждающий гласность общественных поручений и их перечень отдельно по кафедрам. На каждой кафедре висит небольшой

стенд, на котором записана организационная работа каждого сотрудника и выделена отдельно общественная.

Л. Я. ЕРОФЕЕВ:

— Это очень интересный опыт, как и то, что делается на МСФ. Все это нужно распространять на других факультетах. Но в общем, институту нужны исследования по общественной работе, которая сейчас переплетается с воспитательной, производственной. Их может провести группа социолого-психологических исследований при учебно-методическом управлении.

Здесь говорилось о том, что люди выполняют разные по объему и содержанию нагрузки. Но, я думаю, выравнивать их не имеет смысла. Ведь люди разные. Не каждый может выполнять обязанности члена партбюро...

КОРР.:

— Вот почему, наверное, в письмах наших читателей были предложения о наказании и поощрении в общественной работе.

А. И. ГАВРИЛИН:

— Что касается поощрений, то здесь у нас, думаю, все в порядке. Имена достойных заносятся на Доску почета, люди награждаются грамотами, а вот с порицаниями немного сложнее. Мы, например, в профкоме, высказываем неудовлетворение, когда невыполнение этой работы рассматривается на партбюро, профбюро, а негативная оценка не доводится.

Ю. Н. САРАЕВ:

— Я предлагаю в индивидуальный план каждого включать общественную работу и ежегодно оценивать ее, а затем учитывать при переизбрании и при общественно-политической аттестации.

Л. Я. ЕРОФЕЕВ:

— О поощрениях, наградах нужно, конечно же, сообщать на собраниях и торжествах в присутствии всех товарищей по работе, ведь человеку важно уважение окружающих.

КОРР.:

— Итогом нашей беседы будет вывод о необходимости социологического исследования по общественной занятости сотрудников в нашем институте, о том, что руководители общественных организаций и администрация факультета должны взять под свой контроль выполнение поручений, очень важно учитывать их также при избрании на должность и аттестациях.

Беседу вела
В. АНТОНОВА.

Гордость института — его профессора



Владимир Захарович Ямпольский — один из молодых по возрасту профессоров в нашем институте. Окончив электромеханический факультет, он стал преподавателем на кафедре электропривода. Быстро защитил кандидатскую диссертацию.

Свою научную деятельность он посвятил созданию автоматизированных систем управления, возглавил кафедру ОСУ, стал доктором технических наук, директором созданного им УНПК «Кибернетика».

Ученый является главным конструктором ОАСУ Минвуза РСФСР. Под его руководством ведется разработка АСУ городским хозяйством.

Сейчас в УНПК развивается новое направление технической кибернетики — создание сети микропроцессорной техники. Работа ведется совместно с Министерством промышленности средств связи СССР и Минвузом РСФСР.

ВНЕДРЯЮТСЯ УСТАНОВКИ

В отделе НИИ ВН, которым руководит кандидат технических наук **В. И. Курец**, созданы установки для измельчения геологических проб. Электроимпульсный способ разрушения горных пород, предложенный политехниками, позволяет размельчать материал избирательно, что особенно важно для выделения минералов из проб в своем природном виде. Этим способом геологи пользуются при разведке определения месторождений. Три года существует такая установка в ПО «Запсибгеология» и дает экономический эффект до 45 тысяч рублей ежегодно. Две новые установки ДИК-1М получили постоянную прописку во Всесоюзном и Казахском институтах минерального сырья.

Сотрудники отдела получили новые заказы от других крупных геологических организаций.

Над созданием этих установок работают заведующий лабораторией **Э. Н. Таракановский** и его коллеги **В. Г. Пятничук**, **А. М. Карнаухов**, **А. В. Абрамцов**.

Р. ГОРСКАЯ.

ПОВЫШАТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ДИСЦИПЛИНУ

Мы продолжаем публикацию ответов руководителей разных подразделений на замечания и предложения по улучшению организации работы.

— Чем объясняется изменение смет хоздоговоров в сторону снижения фонда зарплаты?

Отвечает заместитель руководителя НИЧ **А. Ф. КАЛГАНОВ:**

— Уменьшение выделяемого факультету (НИИ) фонда зарплаты отрицательно сказывается как на сроках выполнения хоздоговорных работ, так и на их качестве. Но здесь надо учитывать два момента.

Во-первых, размер выделяемого фонда зарплаты определяется не институтом, а ХНО Минвуза РСФСР. На 1983 год этот фонд был уменьшен на 5 процентов. Но в результате того, что факультеты и НИИ не только не уменьшили объем заключаемых хоздоговоров, но и увеличили его, процент зарплаты снизился более чем на 5 процентов.

Во-вторых, выделенный факультетам и НИИ фонд зарплаты распределяется между кафедрами и отделами не всегда объективно. На это научное управление обращало и обращает внимание начальников отделений НИЧ и руководства НИИ.

— Институт должен добиваться такой организации сельскохозяйственных работ, чтобы участие в них студентов было наиболее плодотворным.

Отвечает заместитель начальника штаба труда проректор **А. В. ВОДОПЬЯНОВ:**

— За неделю до начала сельхозработ проводится проверка готовности совхозов к приему студентов и сотрудников. Срывы при выполнении сельхозработ

бывают только по вине руководства совхозов. Институт в этих случаях немедленно обращается за помощью в райкомы партии.

Чтобы в наиболее короткие сроки убрать урожай, на факультетах необходимо обеспечивать полную явку студентов. Так, на уборку картофеля и овощей нынешней осенью выезжало только две трети состава. В результате даже при хорошей погоде и наличии механизмов факультеты затягивали сроки выполнения работ.

— В последние годы в институте стало очень трудно получить бумагу, копирку и ленты для пишущей машинки. По этой причине срываются планы выпуска методических указаний и пособий, других важных материалов. Недостаточно снабжаются кафедры клеем, красками и т. д.

Отвечает начальник отдела материально-технического снабжения **И. Б. ИЗМАЙЛОВ:**

— В первой половине года отдел снабжения не смог своевременно получить бумагу и раздать по кафедрам из-за отсутствия наряда с Главснаба. Канцтовары мы приобретаем постоянно, но много выдали стройотрядам, выезжающим на заготовку кормов и на стройки народного хозяйства, поэтому произойти сбоя.

Копирку и ленту для пишущих машинок распределяет учебный отдел, а ОМПС выдает согласно составленной разрядке.

Сейчас все необходимые канцелярские товары есть на складе.

ПРИГЛАШЕНИЕ К ВЫСТАВКЕ

О НАШЕМ ГОРОДЕ

В выставочном зале НТБ открылась очередная книжно-иллюстративная выставка «Знакомьтесь — Томск!» На ней представлены материалы, рассказывающие об истории города с момента его возникновения и до наших дней.

В разделе «История Томска» рассказывается о строительстве крепости на Томи, об ее укреплении и превращении в город, об экономике, управлении и культуре, о формировании населения. В этом разделе

посетители могут узнать, как зарождались названия площадей, проспектов, улиц и переулков, познакомиться с наиболее значительными событиями и людьми родного города.

Томск богат революционными традициями. На выставке широко представлена литература, рассказывающая о развитии революционного движения в Томске, о зарождении социал-демократической группы в городе. Представлены книги о револю-

ционной деятельности **В. В. Куйбышева**, **С. М. Кирова**, **Бела Куна**, **Карла Ильмера**, **Бронислава Шварца** в Томске.

Книги **В. Тучина** «Хроника Томского университета» и **И. Петрова** «Следы на земле» рассказывают об истории Томского государственного университета — первого в Сибири.

Большой раздел выставки посвящен ТПИ — его славному прошлому и настоящему, его традициям, достижениям в науке.

В разделе «Культурная жизнь города» представлены репродукции с картин томских художников, материал, посвященный жизни и деятельности томских писателей, актеров, художников, других деятелей культуры. Экспонируются книги писателей-томичей.

Всего на стендах представлено более 300 экземпляров книг и документов. Иллюстрируется выставка фотографиями старого и нового Томска.

Выставка будет работать до 18 декабря.

Н. РЯБИШЕВА, сотрудник отдела массовоспитательной работы НТБ.

«МОЛОДОСТЬ В ОТВЕТЕ ЗА МИР НА ВСЕЙ ПЛАНЕТЕ»

—ЭТО ДЕВИЗ НЕДАВНО ПРОШЕДШЕГО В НАШЕМ ГОРОДЕ СТУДЕНЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ.

В ТЕЧЕНИЕ десяти дней привлекал он к себе внимание вузовской молодежи. Сбор средств в Фонд мира, вузовские конкурсы политической песни и плаката, митинги и политические дискуссии, встречи с ведущими специалистами по вопросам международных отношений, науки, культуры — такова была программа фестиваля, посвященного международному дню студентов.

Заключительным аккордом всего городского фестиваля явился митинг-концерт студенческой молодежи города, который состоялся в Доме культуры ТПИ.

Перед концертом мы взяли несколько интервью участников конкурса политической песни — что такое песня? «Песня — это жизнь — сказал студент химико-технологического факультета ТПИ, участник ансамбля «Кристалл» Федор Горковенко. — Для меня все в песне. Сколько себя помню, столько и пою. В подобных конкурсах участвую уже третий год. Политическая песня является огромным подспорьем в борьбе на международной арене. Подобные конкурсы должны, по моему, проводиться повсеместно. Чем больше мы скажем в песне, тем лучше поймут нас люди».

Готовятся к выступлению наши гости — коллектив ансамбля «Форум» Новосибирского института инженеров железнодорожного транспорта. Беседуем с участником ансамбля В. Гафтом.

— Мы рады, что теперь город Томск стал центром проведения фестиваля политической песни. Нам уже приходилось дважды выступать в Томске: на 60-летию комсомольской организации ТПИ и, кроме того, в прошлом го-

ду в этом же зале звучали наши песни в конкурсной программе. Сейчас мы видим, что рамки конкурса расширились, появилось много новых коллективов. Это очень интересно как для самих участников, так и для зрителей. Мы считаем, что политическая песня — это оружие в борьбе за мир, в борьбе за рядку напряженности, она сплачивает людей. Политическая песня — это прежде всего оружие в борьбе с равнодушием, она пробуждает у молодежи интерес к политической жизни, который свидетельствует о возросшей жизненной активности наших студентов.

Торжественно звучат фанфары. На сцену поднимается группа «Агитплаткат» городского Дома пионеров, и представительный зрительный зал взрывается от аплодисментов. Все встают. Звучит «Интернационал» — гимн коммунистов мира.

Сменяют на сцене друга студенческие коллективы: камерный хор Томского государственного университета, ансамбль «Лингва» ТПИ, «Аллегро» ТИАСУР, «Диалог» ТПИ и многие другие. Звучат песни борцов за мир Б. Брехта, В. Хары, Г. Лорки, песни советских композиторов. Слушая эти небольшие по содержанию, но глубокие по смыслу песенные миниатюры, зрительный зал, подхватывая слова, не раз взрывается от аплодисментов, заражаясь единым чувством ненависти ко всему, что мешает человечеству жить в мире.

Закончились выступления. Зрительный зал пустеет. Но фестиваль продолжается. Факельным

шестием он проходит по студенческому городку. Митинг открывает секретарь комсомольской организации ТПИ В. Подкатов.

— Наша задача, — говорит он, — повышать сегодня и в будущем свою политическую бдительность, крепить оборонную мощь. Сегодня каждый политехник, каждый студент нашего города должен стать отличником учебы и спорта, иметь высокую культуру и ленинскую идейную закалку в решении любых вопросов. Каждый комсомолец, каждая комсомольская группа должны поставить крепкий комсомольский заслон всем попыткам буржуазной идеологии проникнуть в умы и сердца советской молодежи.

Участников фестиваля приветствует ветеран войны заведующий кафедрой начертательной геометрии Л. М. Седоков:

— Позвольте из тех далеких времен передать вам от таких же, как вы, молодых комсомольцев пламенный студенческий комсомольский привет. Когда я ушел на войну, — говорит Лев Михайлович, — я был студентом четвертого курса. В годы после победы родились новые политехники, которые уже окончили наш институт и уже их дети сегодня сидят в аудиториях нашего дважды орденосного политехнического института. А это, товарищи, большая победа в борьбе за мир. Сегодня мы заканчиваем фестиваль политической песни. И мне, как участнику вашего фестиваля, отчетливо видно, что все присутствующие проявляют большую политическую зрелость.

И опять к микрофону подходят молодые юноши с гитарой и опять звучат песни протеста, мира и счастья.

Л. ЛОБАЧ,
редактор студии
«Радио-ТПИ».



Идет хоккейный матч «Кедр» — «Ермак». На точке вбрасывания Владимир Сырцев, студент ТПИ. Фото М. Пасекова.

ПЕРЕДАЧИ

«РАДИО-ТПИ»

ПОНЕДЕЛЬНИК, 5 декабря.

Хроника ТПИ.

В парткоме института.

«Крепить учебную дисциплину». У микрофона кураторы групп энергетического факультета.

«... но гражданином быть обязан». Рассказывает председатель комиссии персональных дел комитета ВЛКСМ института Н. Жук.

ЧЕТВЕРГ, 8 декабря. — Обзор газеты «За кадры».

«Политический спортивный» — спецвыпуск.



В СТУДЕНЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИСКУССТВ

БЕЗ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Состоялось очередное заседание институтского штаба по работе студенческого университета искусств. На нем были рассмотрены вопросы распространения абонементов и посещения занятий.

В профкоме выкуплено 93 процента абонементов. Не взяли ни одного абонента студенты групп 2431, 2731 (ГРФ), 4334, 4633 (МСФ), 7131, 7631 (АЭМФ) и 0131 (ФТФ). Это серьезнейшее упущение в работе комсомольских секретарей специальностей, комсоров, которое необходимо срочно исправить.

На многих факультетах студенческого университета искусства состоялись первые занятия. Однако активности явно недостаточно. Театральный факультет из 660 человек, которые имеют абонементы, посетили 325. Еще мень-

ше было студентов на занятии по киноискусству. На первом из 846 присутствовало 274, на втором — 257 человек. Плохо посещаются занятия музыкального факультета.

Низка еще сознательность студентов-младшекурсников. Не понимают они важности и значения культурного образования. Кураторы групп должны заинтересовать своих подшефных, рассказать им о пользе, которую несет студенческий университет искусств.

Не налажен достаточный контроль за посещением, много попустительства к прогулкам на занятии. До сих пор не оформлены стенды в общежитиях, которые должны широко пропагандировать студенческий университет искусств.

В. АНДРЕЕВА.

ОГНИ ОБЩЕЖИТИЙ

Организаторы досуга

«О недостатках в организации досуга студентов вузов» — такой вопрос обсуждался недавно на заседании бюро обкома ВЛКСМ, в решениях которого, помимо прочего, записано: «...больше проводить мероприятий, в которых участвовали бы сами проживающие в общежитии».

УНЫЛЫЙ вопрос «Как убить время?» мучит определенную часть студентов. От «нечего делать» кто-то занимается безудельным самокопанием, кто-то строит утопические планы самоутверждения, а кто-то произносит тривиальное «тоска». Так и тянутся лучшие в жизни пять лет. И, честное слово, просто жаль этих людей: вроде и неплохие, и умные, и собеседники интересные, но не сумели найти себе занятие по ду-

ше, коллектива единомышленников, не сумели поверить в свои силы. Как помочь им и что вообще значит — интересная и яркая студенческая жизнь? 15 лет назад на АВТФ взяли да создали клуб, назвав его «Каникула». Это был первый студенческий клуб при общежитии. Студенты, съездив в стройотряд, решили и дальше работать вместе, заниматься каждый год организацией нового студенческого отряда, пропагандировать его дела.

Итак, они имеют главное — цель, общее дело, то, без чего не может возникнуть коллектив, то, без чего чихнут многие хорошие начинания. Разветвленная структура клуба дала возможность каждому студенту заняться чем-то конкретным: существуют фото- и радиостудии, театр мини-

атюр, агитбригада, пресс-центр и многое другое. Большую известность получил ансамбль политической песни «Резонанс», главная цель которого — распространение, пропаганда патриотических песен, песен борьбы за мир. Вообще отношение к музыке в «Каникуле» особое: как и большая часть студентов, члены «Каникулы» — горячие поклонники и ценители самодельной песни, и не случайно дружба клуба с городским КСП «Пьеро». А еще в общежитии АВТФ зародилась недавно новая форма отдыха — вечера классической музыки. Это пока эксперимент, но хочется верить, что эти вечера тоже станут традицией.

Вернувшись из ССО, «Каникула» сразу же берется за план работы в учебном году. План насы-

щен и не ограничивается вечерними убогими танцами. Здесь и традиционное посвящение в студенты, и фестиваль первокурсников, и неделя агитации ССО, и пресс-конференция, и осенний бал, и «Юморина» АВТФ, и многое другое. «Каникула» имеет свое помещение — уютный зал, оборудованный руками самих студентов. Под контролем членов клуба проходят все мероприятия, в том числе и танцы (популярно надо отметить, что танцы — лишь часть, притом небольшая часть, вечера отдыха). В домашних халатах и тапочках в клубе никого не встретишь — этого не допускают сами члены «Каникулы».

— Если кто-то из первокурсников появляется не в том виде, ему делается внушительное замечание, — говорит В. Коржавин, секретарь комитета комсомола АВТФ, один из «Совета пяти», — что же касается музыки на танцах, то те, кто от-

вечает за нее, выбирают лучшие образцы, лучшие произведения, содержание которых не вызывает никакого сомнения.

В «Каникуле» собрались люди, умеющие развивать творческие наклонности студентов, умело организовать их досуг. Среди них — третьекурсники И. Царев, О. Бурмистров, В. Андреев, Н. Соловьев. Совсем недавно, кажется, стали они полноправными членами клуба, а на их счету уже много славных дел — ребята достойно продолжают традицию «каникуляров». Не первый год в правлении клуба М. Дорофеева и А. Зайцев — студенты с большой инициативой.

Сейчас «Каникула» начинает запись студентов в стройотряды. От этого важного и серьезного дела зависит, как поработают бойцы в предстоящее целинное лето 1984 года.

Н. КОЛЕННИКОВА,
студентка отделения журналистики ТГУ.



СБОРНИК ТРУДОВ

В марте 1983 года проходила конференция молодых ученых ТПИ. Лучшие доклады по секции «Промышленность, техника, энергетика, связь», имеющие практическое значение для Томской области, вошли в сборник трудов конференции. Сборник можно приобрести в НТБ. Справки по телефону 2-38.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.