

За кадры

Газета основана
15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТ-
КОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМИНИ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда, 17 июня 1981 г. № 44 (2341)

ЭХО СОБЫТИЙ

ПОЗДРАВЛЯЕМ С НАГРАДАМИ!

Президиум Верховного Совета СССР Указом от 28 мая 1981 года за высокие производственные показатели, достигнутые в десятой пятилетке в составе студенческих отрядов, и успехи в учебе, научной и общественной работе, наградил орденами и медалями СССР большую группу наиболее отличившихся участников и организаторов студенческих отрядов.

Орденом Дружбы На-

родов награжден профессор нашего института П. Е. Богданов. Медалью «За трудовую доблесть» — студент теплоэнергетического факультета А. Туманов. Медалью «За трудовое отличие» награждены студенты ТПИ С. Колесниченко и М. Субботин.

Коллектив института от всей души поздравляет вас, товарищи, с высокими наградами Родины!

ОЛИМПИАДА ПО НЕМЕЦКОМУ

В конце мая в Кемерове проходил Всероссийский тур Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по немецкому языку для студентов технических вузов и естественных факультетов университетов и педагогических вузов.

В олимпиаде принимали участие 106 студентов из 51 города. Участникам были предложены три конкурсных задания: перевод технического текста с немецкого на

русский, прослушивание текста и изложение его содержания на русском языке и беседа на немецком по бытовым темам.

Первое место занял студент II курса физико-технического факультета ТПИ П. Третьяков. Ему был вручен диплом I степени и памятный подарок. Все участники получили благодарственные грамоты оргкомитета олимпиады.

Е. КУЗНЕЦОВА,
ст. преподаватель.

В ПИОНЕРЛАГЕРЬ С РЕБЯТАМИ

13 июня начался первый оздоровительный сезон в пионерском лагере «Юность». Местный комитет и комсомольские институты позаботились о том, чтобы дети могли хорошо отдохнуть. 32 студента направили комитет комсомола на пио-

нерскую работу. 12 из них стали пионервожатыми. Они приобрели необходимые навыки и знания для работы с детьми.

Е. ЭИХГОРН,
зам. секретаря
комитета ВЛКСМ.

12 июня состоялась защита дипломных проектов на кафедре оборудования и технологии сварочного производства, руководимой доцентом А. Ф. Князьковым. Государственной экзаменационной комиссии под председательством главного сварщика управ-

ления «Химстрой» А. Н. Никулина предстояла важная задача — определить, насколько готовы к роли инженеров, руководителей сложного современного производства сегодняшние дипломники.

Он разработал способ неразрушающего контроля сварных соединений, полученных стыковой сваркой давлением с остаточным гратом. Работа выполнена на высоком научном уровне и представляет несомненный интерес.

Увлеченность научно-исследовательским поиском предопределила дальнейший путь Николая — он будет продолжать разработку своей дипломной темы на кафедре.

Подводя итоги защиты, А. Ф. Князьков сказал:

— Итоги радуют: проекты Е. Градович, А. Канаева, С. Рудова, Н. Дружинина заслужили отличную оценку, остальные шесть — хорошую. Все они выполнялись по реальной тематике. Так, А. Тимофеев и А. Канаев работали по заданию СКБ кафедры «Электро-

сварка». Задание включено в хозяйственную тему. Государственная экзаменационная комиссия отметила высокий уровень самостоятельности дипломников, их умение пользоваться научно-технической литературой. Будущие инженеры, мастера, технологи показали свое знание технологии производства, понимание необходимости правильной постановки людей, а также умение разбираться в экономических и общественно-политических вопросах.

Наши выпускники будут трудиться на предприятиях Москвы, Павлодара, Томска, на КамАЗе. И мы надеемся, что они станут хорошими специалистами.

А. ОЗУР.

С ЗАЩИТОЙ!

Е. Градович отлично учился, занималась общественной работой: была комсоргом группы, ответственной за рекламное бюро факультета. В ее дипломном проекте предложена улучшенная технология сборки и сварки одной из деталей экскаватора ЭШ-15-90А. Применение позволит повысить производительность труда и даст определенный экономический эффект.

Современные предприятия все больше автоматизируются, все больше становится машин и механизмов, растет интенсификация производства. Но возникает проблема — как «продлить жизнь» деталей, как сделать их более надежными? В связи с этим Томский обком КПСС принял комплексную программу «Порошковая металлургия и нанесение порошковых покрытий», которая поставила перед научными подразделениями важную задачу: повысить надежность деталей, подверженных коррозии. Дипломный проект А. Побежинова выполнен по заданию института оптики атмосферы СО АН СССР. Технология нанесения износостойких покрытий методом электрошлаковой наплавки, предложенная им, позволит увели-

чить срок службы деталей.

С. Рудов — заочник, начальник сварочного бюро цеха. Его проект посвящен технологии изготовления биометаллов сваркой взрывом. В процессе работы над ним Сергей внедрил два рацпредложения. Работанная им технология не требует капиталовложений: для сварки предлагается использовать старые горные выработки — шахты, штреки.

— Я благодарен за помощь своему научному руководителю — доценту Л. А. Верник, — говорит Сергей, — благодарен институту, который меня, практика, вооружил теоретическими знаниями, столь нужными в нашей работе. Нынешним студентам хотелось бы пожелать успехов в учебе и того, чтобы их дипломные проекты принесли конкретную пользу науке или производству.

С интересом слушает Государственная экзаменационная комиссия Н. Дружинина. Хорошей учебой, общественными делами он оправдывает высокое звание коммуниста. Его дипломный проект выполнялся по заданию кафедры сопротив-

за свою учебу у каждого студента. Этому должны способствовать личные комплексные планы, принятые после зимней сессии. Осенью, когда будут подводиться итоги весенней сессии, нужно строже спрашивать в каждой группе с самих студентов, как они выполняют эти обязательства.

Успеваемость еще зависит и от того, какая атмосфера складывается в коллективе: нетерпимости к двоечникам или благодушия, всепрощения. И здесь надо направлять комсомольскую работу на сплочение групп, на усиление активности комсомольцев, ответственности перед товарищами.

КТО ЗАНИМАЛСЯ В СЕМЕСТРЕ

В АУДИТОРИЮ заглянул куратор, доцент П. П. Григорьев:

— Не волнуйтесь, я верю, что все вы сдадите хорошо.

И все-таки они волнуются, студенты группы 8381. У них первый в этой сессии экзамен — «Системное программирование».

Будущие инженеры-системотехники должны быть специалистами по разработке и эксплуатации сложных электронно-вычислительных машин. Для этого нужно хорошо знать их математическое обеспечение: операционную систему, язык управления заданиями. В прошедшем семестре студенты уже познакомились с введением в систему программирования. Были у них лабораторные занятия с применением ЭВМ.

— Накануне сессии, — рассказывает староста В. Пачерский, — в группе прошло собрание, на котором обсуждались наши учебные и общественные дела. Семестр довольно сложный: надо было подготовиться два курсовых проекта. Несколько человек тянули с их сдачей, но в последний момент все-таки успели уложиться в срок. А одну студентку, которая не хотела учиться добросовестно, группа не допустила к экзаменам.

Закончится сессия — парни и девочки группы станут бойцами ССО «Тайга», «Прогресс», «Синильга», «Параллель». А сейчас — экзамен. Принимает его доцент кафедры вычислительной техники Н. В. Триханова.

Первым на вопросы билета уверенно отвечает А. Егорлицкий. Прекрасно справился он и с практическим заданием. Товарищи поздравили его с отличной оценкой.

Глубокие, прочные знания показали также В. Пачерский, А. Аксенов, Е. Пирог, И. Болдырева и другие.

Подводя итоги экзамена, Н. В. Триханова сказала:

— Я довольна результатами: из 23 студентов 12 получили отличные оценки, 8 человек сдали на «хорошо». Ответы были четкими, конкретными, глубоко аргументированными.

А. КУЗНЕЦОВА.

У СТУДЕНТОВ I—III курсов идет весенняя сессия. Мы встретились с секретарем комсомольского бюро ХТФ А. ЛОШКАРЕВЫМ и попросили рассказать о подготовке и ходе экзаменов.

— Комсомольская работа, как и перед всеми сессиями, — сказал он, — проводилась на разных уровнях: и в группах, и на курсах. Так, в мае прошла последняя аттестация в этом учебном году, и по ее итогам мы уже могли судить о том, с какими результатами группы подошли к сессии. Очень активными были собрания по итогам аттестации в группах 5690 (комсорг Л. Финагено-

АКТИВ В ДНИ СЕССИИ

ва), 5290 (комсорг И. Черкашина), 5480 (комсорг А. Заниев).

— Как комсомольские активисты вашего факультета борются за повышение качества учебы?

— При комитете комсомола института организован сектор повышения качества учебы. Одна из форм его работы — распространение опыта лучших студентов, групп. В передачах факультетского радио рассказывалось об отличниках, о том, как они готовятся к занятиям, как распределяют свое вре-

мя. Кроме того, по радио и в стенгазете «Химик» освещался опыт работы лучших групп 5072, 5081.

— А что делается комсомольским бюро сейчас, во время сессии?

— В задачу учебного отдела бюро входит своевременное отражение на «Экранах сессии» экзаменационных оценок. В общегитити висят стенды, которые рассказывают об учебе актива групп, членов студсовета. Отрадно, что студенты IV курса нынешнюю сессию сдали гораздо лучше, чем зимнюю: от-

носительная успеваемость составляет 98 процентов, качественная — 51,8.

Есть у нас и красочный плакат с фамилиями тех, от кого мы ждем хороших и отличных оценок. Это обязывает, и мы надеемся, что многие, в том числе и наши комсомольские активисты Т. Пластинина, Г. Сазоненко, Л. Новикова и другие окажутся, как всегда, на высоте.

— В чем вы видите резервы повышения успеваемости?

— Нужно повышать чувство ответственности

НА ОСНОВЕ НИРС

АКТИВНО участвуют в научно-исследовательской работе студенты, обучающиеся на кафедре технологии основного органического синтеза. Тематика исследований определяется тематикой госбюджетных и хозяйственных работ, выполняемых на кафедре ТООС и в проблемной лаборатории полимеров. По итогам Всесоюзного конкурса студенческих работ в прошлом учебном году за разработку способа нейтрализации двуокиси азота в отходящих газах, выполненную под руководством старшего преподавателя В. В. Бочкарева, студенты Н. Линк и В. Коллегов награждены дипломами Министерства высшего и среднего специального образования СССР и ЦК ВЛКСМ. По итогам зонального тура Всесоюзного конкурса студенты Г. Ремникова и В. Торопова за работу, выполненную под руководством старшего научного сотрудника В. Я. Толмачевой, отмечены дипломами III степени. За 1980 год студенты, работающие на кафедре, являлись соавторами трех публикаций в центральной научной печати, сделали 4 доклада на конференции молодых ученых и специалистов, участвующих в развитии производительных сил Томской области. О. Гиршовский под руководством доцента В. Л. Ивасенко и В. В. Бочкарева сделал установку для уравнивания окислов азота в промышленных выбросах. Эта установка является принципиально новой разработкой.

Ряд исследований студентов связан с проблемами ТНХК. Хорошая постановка НИРС на кафедре является заслугой доцента Н. М. Ровкиной, много лет руководящей этой работой. Хорошо организована НИРС на кафедре химической технологии топлива, ответственная — младший научный сотрудник Н. А. Сваровская. Здесь органически сочетаются учебная и исследовательская работа студентов. В тематических группах проблемных и отраслевой лабораторий они готовят рефераты, доклады, отчеты.

По итогам зонального тура Всесоюзного конкурса дипломом II степени отмечена работа Г. Бодрова, выполненная на кафедре под руководством доцента В. Г. Мартыненко, работа студента гр. 5072 А. Бестемьянова «Исследование кинетики пиролиза смесей Н-парафинов». Результаты опубликованы в научном отчете отраслевой лаборатории кинетики и моделирования нефтехимических процессов за 1980 год. Студент гр. 5052 А. Шишов принимал активное участие в I-й студенческой конференции института по проблемам окружающей среды, выступил с докладом «Исследование кинетики процессов гидрирования окиси углерода». Питомцы кафедры стали соавторами трех научных статей, пять статей подано в печать. Студенты являются соавторами ряда научных отчетов по госбюджетной и хозяйственной тематикам.

Элементы НИРС в учебном процессе и прямая взаимосвязь учебного процесса с исследовательской работой присутствия организации обучения и на других кафедрах факультета. Традиционно ХТФ принимает самое активное участие во всех конкурсах, смотрах, конференциях по НИРС. По итогам зонального конкурса за прошлый учебный год ХТФ получил 8 дипломов из двадцати шести, полученных ТПИ. По итогам конкурсов I—III курсов получено две первые премии и по одной второй и третьей премий, 13 студентов получили благодарности и почетные грамоты, а 28 человек — благодарности. По итогам институционального конкурса работ студентов старших курсов и работ, представляемых на Всесоюзный конкурс, факультет получил одно первое место, одно — второе, одно — третье. Студенты нашего факультета в 1981 году представили 9 докладов на Всесоюзные студенческие конференции в Москву, Казань, Новосибирск. Около полутора сот студентов работает у нас по хозяйственным.

А. МЕДВИНСКИЙ,
зам. декана ХТФ
по НИРС.

МАЛЕНЬКИЕ ДРУЗЬЯ

Наш отряд уже несколько лет шефствует над детским садом № 30. Дружба становится все крепче. Вот и нынче ребята не скушали: вместе трудились на коммунистическом субботнике. Работать на воздухе — одно удовольствие.

А когда на улице становилось холодно, мы устраивали ребятам кукольный театр. Сколько смеха и радости было от знакомства с веселыми человечками! Все это мы сняли на пленку и выпустили стенную фотогазету.

Вот как мы дружим!

Л. АКМАЛОВА,
боец ССО
«Параллель».

В ЭТУ горячую сессионную пору слушатели подготовительного отделения накануне ответственной поры: в июле пройдут выпускные экзамены, и те, кто их выдержит, будут зачислены в ряды студентов.

Позади семь месяцев учебы. Это время было заполнено работой. Устаревались пробелы в знаниях, изучался новый материал — словом, шла работа, которая для многих оказалась очень сложной, так как они пришли в институт после большого перерыва в учебе.

Преподаватели, общественные организации подготовительного отделения провели большую учебно-методическую, учебно-воспитательную и организационную работу. Наш корреспондент **В. Антонова** побеседовала с заведующим подготовительным отделением **И. О. ДАВЫДЕНКО**, ответственным за учебный сектор **А. И. ЧУПРОВ** и секретарем комсомольского бюро **Е. ТРАПЕЗНИКОВЫМ** о том, с чем же слушатели подготовительного отделения подошли к выпускным экзаменам.

А. И. ЧУПРОВ: У нас, как и на всех факультетах института, проводились ежемесячные аттестации. Итоги мы обсуждали на педсоветах. Были и расши-

ПЕРЕД ВЫПУСКОМ

ренные педсоветы с участием актива групп. Комсорги, старосты, профгруппы объясняли причины отставания. Представители лучших групп рассказывали о том, как у них налажена работа, как организована взаимопомощь. По итогам последней аттестации впереди группы Д-15, Д-16, Д-2.

Е. ТРАПЕЗНИКОВ: Комсомольским бюро была организована УВК в составе 20 человек. На совместных заседаниях мы строго спрашивали с неуспевающих, выясняли причины их отставания. После серьезного разговора успеваемость заметно улучшалась.

По итогам зимнего семестра было проведено общее собрание комсомольцев (их у нас 298).

А. И. ЧУПРОВ: Преподаватели в группах выявляют пробелы в знаниях и занимаются с отстающими дополнительно. В каникулы для желающих проводились занятия по физике и математике.

Во втором семестре состоялись олимпиады по русскому языку и ли-

тературе. Они были организованы пединститутом, и наши слушатели принимали в них участие. Прошли также олимпиады по математике и физике. Их результаты показали, что есть у нас способные ребята, такие, как В. Шек, П. Ломакин (гр. Д-12), Н. Богатыко и Т. Бурым (гр. Д-16) и др. Были подведены итоги и командного первенства. По математике первое место заняла гр. Д-16, а по физике — гр. Д-13.

Слушатели с интересом знакомятся с заданиями заочного тура олимпиады, помещенными в газете «Интеграл», с увлечением читают газету «Математик».

Е. ТРАПЕЗНИКОВ: Комсомольцы выпускали газету «Рабфаковец», боевые листки. Сейчас готовится к выпуску фотомонтаж о работе групп в совхозе «Степановский», а также спецвыпуск «Рабфаковец».

В июне, накануне экзаменов, у нас пройдет аттестация по ОПП. Мы готовимся и к ней, и к своим первым экзаменам в вузе.

И. О. ДАВЫДЕНКО: Проходит учебный год. Преподаватели, общест-

венные организации подготовительного отделения приложили немало усилий, чтобы каждый слушатель получил необходимый объем знаний, нужный для поступления в вуз.

В оставшееся время нам, преподавателям, предстоит усилить индивидуальный подход к слушателям, помочь им лучше подготовиться к экзаменам. Решено помимо консультаций организовать дополнительные занятия по русскому языку для тех, кто окончил национальные школы.

На собраниях мы подробно анализировали наши просчеты, ошибки и выявляли новые возможности организации учебного процесса. Каждая секция составила план учебно-методической работы на следующий год. Мы должны обратить особое внимание организации приема слушателей. А пока усилия всех направлены на организованную, успешную сдачу экзаменов. Наш преподавательский коллектив желает видеть своих питомцев в числе студентов института.

РАСЧЕТ на ПРОЧНОСТЬ

К 60-ЛЕТИЮ
КОМСОМОЛЬСКОЙ
Организации ТПИ

Вновь над миром
весна...
Пусть волос белизна,
В сердце юность
по-прежнему плещет.
Наша жизнь

не проста,
Наши годы — рюкзак,
Где лежат только
нужные вещи!

ЛЕВ Михайлович Седоков, чьи стихи мы привели в начале этого очерка, был секретарем комитета комсомола института в 1939—1940 годах.

Биография его типична для большинства преподавателей старшего поколения ТПИ. Сельский паренек окончил машиностроительный техникум, защитив дипломный проект на «отлично» и поступил в институтальный цех. Заочно учился в Уральском политехническом институте, а потом переехал в Томск, стал студентом ТПИ.

— Я был уже членом партии, когда меня избрали секретарем комитета ВЛКСМ, — вспоминает Лев Михайлович. — Отчетно-выборное собрание проходило в областном театре, так как комсомольцев института было больше тысячи.

В конце 1940 года секретарь комитета ВЛКСМ Лев Седоков отчислялся на бюро ЦК ВЛКСМ в Москве. Решение по этому отчету было опубликовано в журнале «Советское студенчество» № 1 за 1941 год.

— Все мы тогда жили соревнованием. Лучшие коллективы на-

граждали Красными знаменами, а потом так и величали — «Краснознаменный электротехнический», «Краснознаменный механический» факультеты.

Учился он только отлично, был активным участником литературного объединения «Молодые голоса».

В июне 1941 года юноша был на практике на московском заводе «Фрезер». Когда началась война, вернулся в Томск, а через месяц добровольно записался в ряды Красной Армии.

Служил Лев Михайлович на Востоке. Демобилизовался в 1946 году и был зачислен на IV курс механического факультета.

Отлично защитил он свой дипломный проект, стал ассистентом кафедры прикладной механики.

Вскоре Льва Михайловича избирают секретарем Кировского райкома ВКП(б). А позже — аспирантура, защита диссертации. Сейчас Л. М. Седоков — доцент кафедры сопротивления материалов, активный организатор учебы молодых преподавателей, председатель областного общества книголюбов.

— Сегодняшним комсомольцам, — говорит Лев Михайлович, — очень хочется пожелать множить славные традиции своей организации, быть на переднем крае решения задач коммунистического строительства. Важно, чтобы каж-



дый комсомолец считал себя ответственным за дело своей комсомольской организации. Чисто человеческие чувства, которые рождаются в комсомольском возрасте, должны быть глубокими, сильными и навсегда.

Вспоминая комсомольскую работу, Лев Михайлович говорит, что она научила его работать с людьми, ничего не откладывая на завтра.

Он ведет научную работу в области повышения надежности расчетов на прочность при сложном напряженном состоянии материалов.

— В современном молодом поколении, — говорит Л. М. Седоков, — приятно отметить разностороннюю образо-

ванность. При общении со студентами понимаешь, что они знают литературу, разбираются в политических и нравственных вопросах, кино, театре и культуре. Но иногда они не проявляют смелости в решении поставленных перед ними задач, пассивны в текущей работе. Не надо заранее сдаваться, нужно проявлять инициативу, — желает новому поколению молодежи бывший комсомольский секретарь.

С. ЕФИМОВА,
член комитета
ВЛКСМ.

НА СНИМКЕ: Л. М. Седоков в комсомольские годы.

ЧЕЛОВЕК

Выпуск №2 (30)



И ПРИРОДА

ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
О. И. НАЛЕСНИК

БЕРЕЧЬ КРАСОТУ

5 ИЮНЯ весь мир отметил День охраны окружающей среды, день охраны биосферы. В 1972 году конференция ООН привлекла внимание мировой общественности к этой острой проблеме современности.

Важная дата в нашей стране отмечается многоплановыми мероприятиями: здесь и лекционная пропаганда природоохранительных знаний, и программы радио- и телепередач, выступления печати. Ежегодно весной проводится озеленение городов и поселков, увеличиваются площади лесопосадок, мелиоративных работ. Все это помогает воспитывать молодое поколение в духе бережного отношения к нашему кровному ком-

мунистическому делу — охране природы и ее богатств.

Свой вклад в охрану окружающей среды вносят ученые института. Внедрение результатов их исследований помогает очищать водный бассейн области, атмосферу от вредных примесей промышленных стоков, газов и пыли.

Научные сотрудники, преподаватели и студенты, активисты общества охраны природы прилагают свои знания и усилия для того, чтобы выполнить решения XXVI съезда КПСС по охране окружающей среды, чтобы природа нашей области, страны была чище, богаче, красивее.

С. ЕМЕЛЬЯНОВА.

ОБУЧЕНИЕ — БЕЗ ПРОГРАММ?

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

КАК УЖЕ сообщалось в нашей газете, в 1980 году вышли приказы Минвуза и ректора о необходимости составления факультетских сквозных программ экологической подготовки инженеров. Методический совет института сообщает, что такую программу представили и размножили на ротационной только химики. Методсовет предложил остальным факультетам завершить эту работу к 1 июня.

Однако ни один факультет это решение не выполнил. Теплоэнергетический и геологоразведочный имеют наброски планов, а машиностроительный факультет по вине председателя методсовета К. Н. Цукублиной только 1 июня приступил к этой работе.

Деканы и председатели методкомиссий этих факультетов дважды получили замечание ректора за устранение от методической работы по совершенствованию экологического образова-

ния. Некоторым деканам и заведующим кафедрами все еще приходится разъяснять необходимость экологической подготовки. А заведующий кафедрой машиностроения, станков и резания металлов профессор М. Ф. Полетика письменно сообщил, что исключает возможность и целесообразность освещения вопросов экологической подготовки в дисциплинах, обеспечиваемых кафедрой. Ни председатель методкомиссии К. Н. Цукублина, ни декан факультета А. В. Водопьянов не попытались разъяснить заведующему кафедрой его заблуждение.

Сейчас нам точно известно, во что обходится производство тонны металла: сколько приходится отделить пустой породы, сколько затрачивается ценных легирующих добавок, воды, сколько выбрасывается в атмосферу вредных газов, сколько стоит вылавливание выбросов. Известны и широко внедряются прогрессивные методы обработки

металлов, обеспечивающие получение максимального количества продукции при минимальном количестве отходов. Вопросы радиационной переработки брака, отходов также не должны быть оставлены без внимания. Во всем встает проблема многократного использования металлов, поддержания их фонда на неизменном уровне при реальной угрозе истощения известных месторождений на планете. Все эти вопросы могут найти отражение в рабочих программах дисциплин упомянутой кафедры.

О. НАЛЕСНИК,
председатель совета
института по охране
природы.

ОТ РЕДАКЦИИ:

Вопросы, затронутые в заметке доцента ХТФ И. О. Налесника, — это повод к серьезному разговору. Приглашаем деканов и председателей методкомиссий продолжить на страницах газеты обсуждение проблем совершенствования экологического образования.

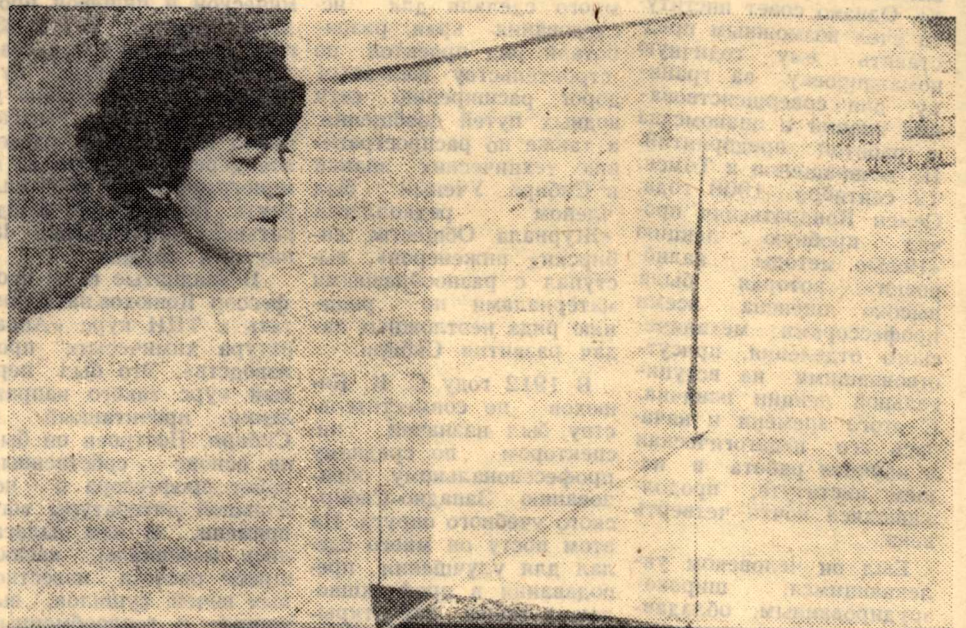
ПРИЕМ
УЧАСТИЕ
В КОНКУРСЕ

Президиум областного отделения Всероссийского общества охраны природы объявил конкурс районных и многотиражных газет на лучшее освещение вопросов охраны природы. Институтская газета «За кадры» с первых дней включилась в этот конкурс. Как вы знаете, на ее страницах вот уже несколько лет регулярно выходит тематическая полоса «Человек и природа». Здесь печатаются материалы о новых научных разработках, направленных на улучшение состояния окружающей среды и др.

Улучшение этой работы зависит от активности наших читателей. Приглашаем ученых, преподавателей, студентов и сотрудников нашего института активнее выступать в газете по вопросам охраны окружающей среды, предлагать новые темы и проблемы экологического воспитания.

Интересный доклад на научную студенческую конференцию, посвященную охране окружающей среды, представила студентка ГРФ С. Бровко. Она исследовала процессы заболачивания в Томской области. В работе исследованы болота Колпашевского Приобья. Это часть хозяйственной темы кафедры гидрогеологии и инженерной геологии и в работе студентки даны реальные рекомендации к возможному использованию новых полезных угодий.

Фото И. Вотчала.



РЕЙДЫ, СУББОТНИКИ, ЛЕКЦИИ

В прошедшем учебном году комсомольцы института участвовали в многочисленных мероприятиях, направленных на охрану природы и другой окружающей среды.

Наш корреспондент С. Сакс попросила секретаря комитета ВЛКСМ института С. НЕСЫНОВА рассказать об организации этой работы, недостатках и планах на будущее.

— По плану, составленному комитетом ВЛКСМ, комсомольцы института проводили субботники по благоустройству и озеленению. Так, стройотрядовцы АВТФ и сотрудники кафедр общественных наук высадили кедровые саженцы вдоль Богашевского тракта. Зимой комсомольский патруль стоял на страже елок от «новогодних браконьеров». «Зеленый патруль» с началом весны заботливо охранял лес от пожаров,

березовые рощи — от «любителей» сока.

В мае проводился месячник по охране природы. Маршруты рейдов пролегли в районе лесопосадок от станции Южная до поселка Басандайка. В них принимали участие оперативный отряд ДНД, народная дружина сотрудников ХТФ и ГРФ. «Зеленые патрули» ликвидировали четыре пожара, потушили несколько костров, оставленных без присмотра, провели

более 20 бесед с гражданами, разжигающими костры в пригородной зоне. Особенно хочется отметить успешную работу рот оперативных отрядов ХТФ, ТЭФ и АВТФ, а также дипломников МСФ Т. Малкандуева и Н. Медведева.

Большую пропагандистскую работу по охране окружающей среды ведет лекторская группа ФООП. В студенческих группах и подшефных школах прочитано около 40 лекций.

Со следующего лета мы запланировали ввести в комитет ВЛКСМ ответственного за охрану природы, укомплектовать кадры ВООП на факультетах, укрепить «Зеленый патруль».

Роберт РОЖДЕСТВЕНСКИЙ.

РОДНИК

Обернуться на журчанье родника,
наклониться над нежданною водой.
Родничок всего-то — с детскую ладонь.
И, как детская ладонь, вода сладка...
Безымянный, неприметный родничок.
Он и сам-то вряд ли знает, что течет.
И совсем не понимает — для чего...
Ты, наверное, забудешь про него.
Ты, конечно, проживешь без родника...
А для леса он — как жилка у виска.

ВЗНОСЫ — ОБЯЗАННОСТЬ ВАЖНАЯ

Согласно уставу Всероссийского общества охраны природы взносы за членские взносы за год должны быть уплачены в первом полугодии. На сегодняшний день за 1981 год рассчитались или близки к этому первичные организации ХТФ (председатель Т. И. Савченко), ГРФ (председатель А. К. Семашко), НТБ (председатель И. Ю. Лукьянова), НИИ ЭИ (председатель А. В. Чикин).

Согласно уставу требуется признавать необходимость создания первичной организации в экспериментальных производственных мастерских.

До сих пор не рассчитались за 1980 год первичные организации АВТФ (председатель А. В. Александров) и АХУ (председатель Т. Л. Булгакова).

Среди студентов в этом году впереди АВТФ, ГРФ и ЭИ. Не приступали к этой работе химики, электроэнергетики. Не рассчитались за 1980 год студенческие организации МСФ, АЭМФ, В. ПИЛИПЧЕНКО, казначей отделения ВООП.

КОМИССИЯ труда и зарплаты местного комитета проверила соблюдение норм трудового законодательства при предоставлении всех видов отпусков. График отпусков на день проверки не было ни в одном подразделении, хотя срок был назначен определенный — 5 января. Сейчас, при предоставлении отпусков, необходимо учитывать все, что может помешать нормальному отдыху сотрудников. Важно предусмотреть время поездки на практику со студентами, работу в приемной комиссии, помощь селу, ремонт.

ВРЕМЯ НАШИХ ОТПУСКОВ

Законом категорически запрещается непредоставление отпусков более, чем за два года, но в институте такие случаи имеются. Так, доцент кафедры теоретической и экспериментальной физики Д. И. Вайсбурд в этом году получает отпуск на 108 рабочих дней. Лаборантка теплоэнергетического факультета Г. Ф. Валова не использовала отпуск с 1979 года.

В некоторых подразделениях при составлении

графика отпусков разделяют на части без всяких объективных причин. Так, на ФТФ три человека используют отпуск за нынешний год в разное время. Перенос времени отдыха может быть только по уважительным причинам — по болезни, производственной необходимости и т. п.

Отзыв из отпуска по закону возможен лишь с согласия работающего и местного профсоюзного комитета. В ходе проверки выяснилось, что этот порядок не все-

гда соблюдается. Во всех случаях досрочного возвращения работника из отпуска профсоюзные организации должны проверить, была ли ему в дальнейшем предоставлена неиспользованная часть отпуска.

Дополнительные отпуска в институте предоставляются, как правило, тем, кто совмещает работу с учебой и предъявляет необходимые для этого документы. Отпуск без сохранения заработной платы согласно статьи 76 КЗоТ РСФСР

может быть предоставлен кратковременный по семейным обстоятельствам или по другим уважительным причинам. Такой отпуск можно получить по письменному заявлению при наличии соответствующего документа (медицинской справки, телеграммы, заверенной врачом, справки-вызова и т. п.). Между тем, в институте отпуск без содержания часто предоставляется с нарушением закона. Только за неполных четыре месяца этого года на такой

отпуск было предоставлено 513 рабочих дней, из них 452 — без подтверждения необходимости соответствующими документами. Наибольшее количество отпусков без сохранения заработной платы зафиксировано в НИИ ядерной физики и электронной интроскопии. Подобные нарушения ведут к существенным потерям рабочего времени.

На заседании местного комитета института принято решение об устранении выявленных нарушений.

З. КОШКО,
юрист, член местного комитета.

ЛЮДИ ТВОИ, ИНСТИТУТ

ВЫДАЮЩИЙСЯ УЧЕНЫЙ

В 1907 году на должность преподавателя курса «Заводские машины» в Томском технологическом институте был избран Семен Кондратьевич Конюхов, впоследствии выдающийся ученый, один из основателей химического машиностроения в нашей стране. Окончив в 1902 году Харьковский технологический институт и проработав некоторое время на производстве, он был зачислен в аспирантуру, или как это тогда называлось «профессорским стипендиатом». По окончании ее, в 1907 году С. К. Конюхов был избран преподавателем нашего института. Однако совет института счел возможным предоставить ему годичную командировку за границу для совершенствования знаний и знакомства с работой предприятий. По возвращении в Томск, 12 сентября 1908 года, Семен Кондратьевич прочел пробную лекцию «Новые методы калибровки», которая была высоко оценена всеми профессорами механического отделения, присутствовавшими на вступительной лекции новичка. С этого времени и началась его педагогическая и научная работа в нашем институте, продолжавшаяся почти четверть века.

Был он человеком увлекающимся, широкоэрудированным, обладавшим энциклопедическими познаниями в разных областях науки. Крупный специалист по заводским машинам и обработке металла, Конюхов публиковал статьи и читал лекции по самым разнообразным вопросам науки и техники. 18 марта 1909 года он прочел в Томске публичную лекцию «О воздухоплавании», в которой изложил научные принципы полета и рассказал о практических успехах, достигнутых к тому времени. Эта лекция послужила началом воздухоплавания в Сибири.

Вскоре в ТТИ был создан аэротехнический кружок, ставший центром развития авиации в Сибири. Многие статьи и лекции С. К. Конюхова касались перспектив развития науки и техники, решения конкретных вопросов машиностроения.

Но были такие, например, как «Наука и поэзия» и ей подобные.

Семен Кондратьевич был блестящим лектором, хорошо владел аудиторией, умел увлечь слушателей, передать им свой энтузиазм. Он прочел сотни лекций по разным вопросам науки, техники, искусства.

Семен Кондратьевич был деятельным членом Томского отделения Русского технического общества и Общества сибирских инженеров, входил в состав правления. Оба этих общества, объединившие в дореволюционные годы инженеров, работавших на разных предприятиях Сибири, много сделали для исследования края, разработали ряд проектов по строительству железных дорог, расширению сети водных путей сообщения, а также по распространению технических знаний в Сибири. Ученый был членом редколлегии «Журнала Общества сибирских инженеров», выступал с разнообразными материалами по решению ряда неотложных задач развития Сибири.

В 1912 году С. К. Конюхов по совместительству был назначен инспектором по среднему профессиональному образованию Западно-Сибирского учебного округа. На этом посту он много сделал для улучшения преподавания в профтехшколах, а также для открытия ряда новых профессиональных училищ и школ. С. К. Конюхов был инициатором открытия в Томске в 1915 году Сибирских технических курсов с трехгодичным сроком обучения. На них готовили техников для городского хозяйства, специалистов для горной промышленности и строительства. На этих курсах ученый читал ряд основных предметов.

С 1920 года С. К. Конюхов читал в институте курс «Рудничной механики». Он много работал по восстановлению разрушенного хозяйства Сибири, принимал активное участие в общественной жизни, строил новую, советскую высшую школу.

В двадцатые годы профессор проявил большой интерес к вопросам, связанным с развитием оте-

чественной химической промышленности. Особенно интересовали его машины и аппараты для транспорта твердых тел, для сжатия газов и жидкостей. Он разрабатывал методы определения объема жидкости в цилиндрических котлах, расчета металлических резервуаров.

В 1926 году появилась его книга, посвященная проблеме расчета паров, газопроводов, водопроводов и воздухопроводов. К этой книге были приложены графические методы расчетов и дан ряд монограмм.

Семен Кондратьевич проявлял интерес и к некоторым отраслям химической и пищевой промышленности. В 1923 году он опубликовал статью «Агрокультура будущего», затем статью о молоке. Конюхов высоко ценил кедр, как плодородное дерево. Ряд статей и монографии он посвятил руте. Всего Семен Кондратьевич опубликовал 48 научных трудов.

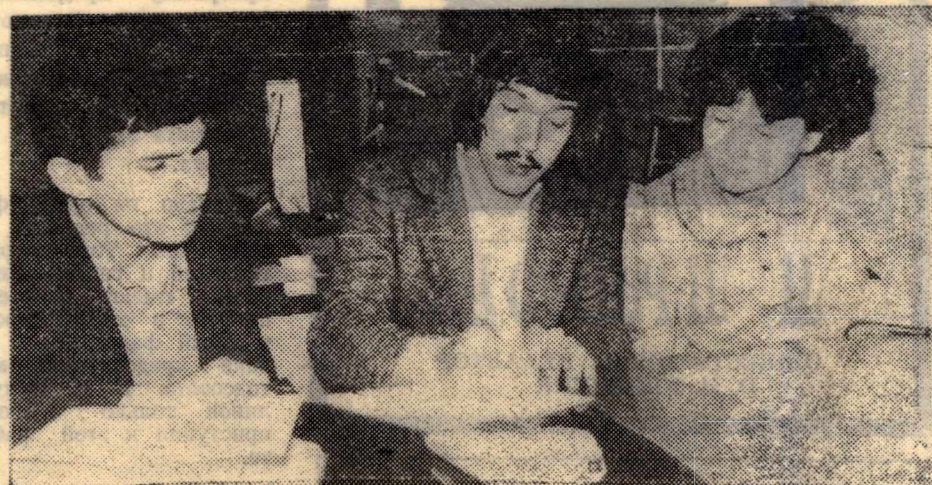
В двадцатые годы профессор Конюхов начал читать в ТПИ курс «Аппаратура химических производств». Это был первый курс такого направления, прочитанный в Сибири. Построен он был на основе собственных работ профессора и небольшой литературы того времени. В нем излагались материалы, касающиеся расчета известковых печей, сушилок, выпарных и теплообменных аппаратов, расчет трубопроводов, подбор насосов и вентиляторов.

В начале тридцатых годов профессор С. К. Конюхов переехал в Подмоскowie и плодотворно работал там до самой войны. Скончался он в 1944 году в г. Каменск, на Алтае.

До сего времени в разных вузах продолжают работать его ученики: профессор С. К. Конюхова, Л. Л. Добросердов, С. Ф. Жигалов, Д. М. Левин и многие другие.

В. СТАВНИКОВ,
профессор, проректор химико-технологического института, г. Киев,

В. КОСИНЦЕВ,
доцент ХТФ,
И. ЛОЗОВСКИЙ.



В студенческом конструкторском бюро АВТФ. Инженер В. В. Мошкин консультирует третьекурсников О. Малого и Н. Ушакову, выполняющих реальные проекты по тематике СКБ. Фото И. Вотчала.

Лыжницы летом

Каждый спортивный сезон по-своему интересен. Прошедший зимний период не был исключением. Успехи, которых мы ждали, сменялись неудачами, и наоборот. Мастером спорта СССР стала выпускница АВТФ Зоя Шадская. Она добилась этого почетного звания, выиграв приз «Большой тюменской нефти» на соревнованиях в Ханты-Мансийске. Неплохо выступила команда лыжниц ТПИ на первенстве министерства, выиграв первенство среди вузов города. Однако ни одного политехника не было в команде области на финальных соревнованиях VII зимней спарта-

киады народов РСФСР в г. Кемерове.

Сейчас женская команда лыжниц института готовится к новому спортивному сезону. В команде произошли изменения — заканчивают институт и уходят из команды Т. Деева с ХТФ, И. Слотина с ТЭФ, Н. Решетова с УОПФ. За годы учебы в институте они много сделали для того, чтобы наша команда была лучшей в городе. На смену им пришли молодые, способные девушки — И. Рубахина и А. Романова с ГРФ, О. Комарова с ХТФ, Н. Сабина с ТЭФ и др. Для подготовки к предстоящему сезону планируем

провести несколько учебно-тренировочных сборов. В июле команда будет тренироваться в спортивном лагере «Политехник» в Киреевске. В августе намечается поездка в один из совхозов Одесской области, где будем работать и заниматься.

Перерыва в тренировках не будет и во время сессии. В летнее время лыжники бегают по пересеченной местности, участвуют в легкоатлетических соревнованиях, гребле, используют велосипед и лыжероллеры. Надеемся, что этим летом мы заложим хороший фундамент для успешных выступлений команды в сезоне будущего года.

В. АРЛЯПОВ,
ст. преподаватель,
мастер спорта.

В ЗАЧЕТ СПАРТАКИАДЫ

На стадионе «Труд» прошли соревнования по легкой атлетике в зачет XVI спартакиады научных сотрудников и служащих ТПИ. В них приняло участие более 150 спортсменов факультетов и НИИ.

Первое командное место занял дружный коллектив АЭМФ с результатом 3076 очков. Разница в одно очко у двух других призеров — коллективов ГРФ и НИИ ЭИ.

В соревнованиях участвовали спортсмены трех возрастных групп. Так, в первой группе хорошие результаты показали: А. Качаловский (АЭМФ) в беге на 100 м, В. Каширин (НИИ ЯФ) в беге на 1000 м, В. Тураев (ФТФ) — в прыжках в длину.

Во второй — Ю. Зрелов (НИИ ЭИ) в толкании ядра, В. Кузьмин (АЭМФ) в прыжках в длину, Л. Степцора (НИИ ЭИ) в беге на 100 и 500 м и в прыжках в длину, Р. Есипенко (НИИ ВН) в толкании ядра.

В третьей группе победили: Г. Константинов (АЭМФ) в беге на 60 и 500 м, а также в прыжках в длину, В. Волков (ГРФ) в толкании ядра, А. Маниенко (ФТФ) в беге на 60 м, в толкании ядра и в прыжках в длину, Г. Номоконова (ГРФ) в беге на 300 м.

Слабее выступили женщины первой возрастной группы. Соревнования показали, что в ТПИ есть хорошие спортсмены. Одна-

ко молодежь нынче себя не проявила. Ведь даже призеры в этой возрастной группе не выполнили нормативов комплекса ГТО в отдельных видах программы.

В. НОМОКОНОВ,
главный судья соревнований.

ВНИМАНИЕ, ВЫПУСКНИКИ!

Вам необходимо до 25 июня сняться с комсомольского учета в комитете ВЛКСМ. При себе обязательно иметь комсомольский билет.

Комитет комсомола работает ежедневно с 9 до 18 часов, в субботу — с 10 до 15 часов.

КОМИТЕТ ВЛКСМ.