

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК.
16 ИЮНЯ 1986 ГОДА

Цена 2 коп.
№ 42 (2214)

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ЦК КПСС

К КАЖДОМУ СТУДЕНТУ — СВОЙ ПОДХОД

На всех учебных кафедрах и в подразделениях института идет заинтересованное обсуждение проекта перестройки высшей школы. Вот что сказал нашему корреспонденту заведующий кафедрой парогенераторостроения ТЭФ профессор И. К. ЛЕБЕДЕВ.

— Русский инженер всегда высоко котировался в мире. После победы Великой Октябрьской социалистической революции Сергея Орджоникидзе выдвинул лозунг: «Советский инженер должен быть лучшим в мире». И нам, всем, кто сегодня отвечает за качество подготовки специалистов инженерного профиля, нельзя отступать от традиций русской технической школы. К сожалению, вынужден признать, что подготовка современного инженера нуждается в серьезных коррективах. Что нас, преподавателей, тревожит сегодня?

— Во-первых, состав студентов, которых мы обучаем. К сожалению, в институт приходят не лучшие представители молодежи. И причиной тому является низкий престиж инженерного труда. Современный молодой человек с дипломом иногда предпочитает занять такое рабочее место, где заработная плата выше, а ответственность ниже. И ни для кого не секрет, что вуз готовит специалиста, а вот инженером он становится лишь на предприятии, проработав несколько лет. Поэтому я считаю совершенно справедливым, что в проекте основных направлений перестройки высшего и среднего специального образования в стране ставится вопрос о том, чтобы диплом инженера вручался уже на предприятии, чтобы выпускник вуза, получивший красный диплом, мог рассчитывать на более высокую оплату своего труда.

— Иван Кириллович, важнейшей составной частью подготовки специалиста является его знакомство со своей будущей профессией в период прохождения практики. Как она организована у ваших студентов?

— Будущие специалисты ПГС проходят практику, как правило, за пределами Томска, что создает значительные

трудности как для студентов, так и для преподавателей. Много времени уходит на дорогу. Кроме того, если раньше время, отведенное на практику, составляло восемь недель, то теперь лишь четыре. И в связи с этим у нас на кафедре при обсуждении проекта ЦК было высказано предложение о том, чтобы кафедрам при составлении учебных планов больше времени уделять знакомству инженеров с их будущей профессией.

— Какие еще предложения были внесены преподавателями вашей кафедры в ходе обсуждения проекта?

— Этот документ никогда не оставил равнодушным: были высказаны предложения о совершенствовании методической работы, составлении учебных планов с учетом требований времени, дифференцированном подходе к обучению студентов. Все мы прекрасно понимаем, что выполнение намеченного во многом, если не во всем, будет зависеть от готовности преподавателя к реализации планов партии.

ратил внимание на необходимость расширения спецкурсов, в частности, по социальным проблемам экологии. Важное значение, по мнению парторга кафедры, для повышения качества подготовки специалистов будут иметь совместные заседания профилирующих и обществоведческих кафедр.

Преподаватели поддержали предложение профессора В. А. Дмитриенко поставить вопрос о создании специальных кафедр марксизма-ленинизма для вечернего и заочного обучения, что позволило бы эффективнее осуществлять мировоззренческую и идеологическую подготовку руководящих кадров.

О. ЛОЙКО,
кандидат философских наук, внештатный зав. отделом партийной жизни редакции.



Прочные знания, полученные на первом курсе, — хороший задел для всей дальнейшей учебы в вузе. Студентка группы 6553 Элла Рогачикова сдает экзамены на «хорошо» и «отлично». Еще один экзамен по истории КПСС, и первый курс останется позади.

Куратор группы В. С. Попов возлагает на нее большие надежды — инициативна, добросовестна; ответственно относится к порученному. Это поможет студентке стать хорошим специалистом.

Фото М. Пасекова.

ТАК ДЕРЖАТЬ, АКТИВИСТЫ!

Добрый пример подает в эту весеннюю сессию комсомольский актив института: в зачетках — только хорошие и отличные оценки. Досрочно сдали экзамены и зачеты ленинский стипендиат, секретарь комсомольской организации теплоэнергетического факультета А. Курганов, член комитета комсомола института М. Бачевский. Только по две четверки получили члены бюро комитета ВЛКСМ электрофизик

И. Крамаренко и физикотехник М. Колесник.

На «отлично» оценили члены ГЭК дипломную работу секретаря комсомольской организации машиностроительного факультета С. Аталянца.

Несколько дней осталось до защиты дипломных проектов у ленинских стипендиатов, членов бюро комитета ВЛКСМ института электоэнергетика А. Рыжакова и студентки АВТФ К. Кульниязовой.

Так держать, активисты! **В. ПОПОВ,** зам. секретаря комитета ВЛКСМ института.

ТРУДОВОЙ ДЕСАНТ

По решению ЦК ВЛКСМ 28 июня проводится Всесоюзный комсомольско-молодежный субботник, посвященный Дню молодежи. Заработанные в этот день средства будут перечислены в фонд развития материальной базы комсомола.

Как всегда, в авангарде — комсомольцы ФТФ (секретарь бюро И. Малкин). В этот день молодые научные сотрудники будут работать на радиотехническом заводе. Активисты должны заранее позаботиться о том, чтобы субботник прошел организованно.

висты должны заранее позаботиться о том, чтобы субботник прошел организованно.

По инициативе комсомольского бюро молодых научных сотрудников НИИ ЯФ (секретарь Н. Кондратьев) 7 июня на базе Ростормбакален был проведен субботник. На работу вышли 18 человек. Они разгрузили три вагона с продуктами. Деньги, заработанные комсомольцами, были перечислены на счет № 904 в фонд помощи Чернобылю.

Е. КОЖЕМЯЧЕНКО, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ мнс.

Предлагают обществоведы

беседу в трудовом коллективе, подготовить доклад на торжественное заседание.

Современный преподаватель-обществовед должен больше времени отводить на индивидуальную работу со студентами, готовить их к сложной и ответственной роли организаторов производства и воспитателей трудовых коллективов.

Что сейчас мешает этому? Причин было названо несколько. Приходится читать лекции на потоках в 200 и более че-

ловек, вести семинарские занятия в группах, где, как правило, 20—25 студентов. В такой обстановке сложно дойти до каждого, поэтому особенно отрадны, что проект перестройки предусматривает сокращение количества студентов в группах, в том числе и по общественным дисциплинам.

Выступившие высказали конкретные предложения по совершенствованию высшей школы, роли в нем преподавателей кафедры философии. Так, доцент В. Г. Рубанов об-

— ВЕСТНИК НИРС

ЖИВОЙ ИНТЕРЕС

ТРАДИЦИОННАЯ студенческая научная конференция, посвященная академику М. А. Усову — это крупное событие на геологоразведочном факультете. Нынче она впервые проводилась как всероссийская. В Томск съехались студенты Тульского, Иркутского и Дальневосточного политехнического институтов, Красноярского института цветных металлов, Тюменского индустриального, Уфимского нефтяного и Таганрогского радиотехнического институтов, участвовали и томиичи — студенты ТГУ и ТПИ.

На торжественном открытии декан геологоразведочного факультета профессор С. Л. Шварцев кратко по-

знакомил гостей с историей и сегодняшним днем факультета, достижениями в научной работе, с традициями НИРС.

Студентка группы 2212 Л. Веснина рассказала о жизни и деятельности М. А. Усова — основоположника сибирской школы геологов, выдающегося ученого и педагога.

Работа конференции проходила одновременно по девяти секциям, отражающим современную структуру геологоразведочного произ-

водства и научные направления, сложившиеся на ГРФ. Был заслушан 161 доклад студентов ГРФ и 22 — студентов из других вузов. В работе конференции приняли участие около 600 человек, в том числе около 90 преподавателей и научных сотрудников.

Студенты готовили свои доклады по результатам личных исследований с использованием новейших методик. Особенно хотелось бы выделить работы, представленные от студенческих научно-исследовательских

лабораторий «Поиск», «Петрофизик», «Гидрогеохимик», «Луч», НСО «Факел». Их авторы, в основном студенты старших курсов, давно и плодотворно занимались НИРС, принимая участие в госбюджетных и хозяйственных работах, выполняемых на факультете по территориально-отраслевым программам «Нефть и газ», по рудному золоту Сибири и другим.

Впервые активно участвовали в традиционной конференции и студенты млад-

ших курсов. Это замечательно, потому что им предстоит дальнейшее совершенствование НИРС на факультете. Студенты показали развивающийся интерес к научным исследованиям. Так, на секции геологии и разведки месторождений нефти и газа участвовали большинство студентов-нефтяников, особую активность проявили I—II курсы. Несомненно, здесь сказалась большая организационная работа научного руководителя секции доцента В. Н. Ростовцева, ответственной за НИРС О. А. Дульзон, бюро ВЛКСМ специально-

стей. В этом же плане можно отметить и секцию техни-

ки и технологии разведки МПИ (научный руководитель профессор С. С. Сулакшин) ответственный за НИРС В. Л. Онищенко).

В целом все доклады студентов вызвали живой интерес и активное обсуждение, состоявшееся обмен мнениями, творческий спор, в котором и студент, и преподаватель выступали как коллеги. На секциях отмечалось научное и практическое значение докладов. Многие из представленных работ включены в план хозяйственных договоров, будут использованы при выполнении реальных курсовых и дипломных проектов и работ.

В. МЕРКУЛОВ, зам. декана ГРФ по НИРС.



ВСЕ ПРОЕКТЫ — РЕАЛЬНЫЕ

ФОТОРЕПОРТАЖ М. КРЕЧМЕРА И М. ПАСЕКОВА.

У ДВЕРИ одной из аудиторий кафедры промышленной и медицинской электроники на световом табло горела надпись: «Тихо! Идет защита». И студенты, которые через пару-другую часов станут молодыми специалистами, стоя у этой двери, отделяющей их от заключительного слова председателя ГЭК об итоге пяти лет учебы, болели за своих товарищей.

В это время в празднично убранной аудитории (на столах — букеты красных гвоздик и полевых цветов, на стендах — красочные аннотации к дипломным проектам) отвечал В. Шек. Он уверенно докладывал основные положения своей работы, давал пояснения к схеме сконструированного прибора, носящего название «Оптико-

электронное устройство для исследования кинетики образования рельефа ФТП-пленки».

Четверть промышленного серебра потребляется на нужды фотографии, — говорит дипломник. — Успешное решение задачи позволит сэкономить огромное количество дорогостоящего материала.

Члены комиссии единодушно оценили установку. Вячеславу был вручен красный диплом отличника.

Работа, которую представил В. Шуляк, вызвала при обсуждении дискуссию. Точнее, принцип, положенный в основу. Устройство, сконструированное на основе промышленного магнитофона, позволяет определить остроту слуха у пациентов, проходящих медицинский осмотр. Видимо,



членов экзаменационной комиссии смутила сложность метода, предложенного дипломником. Его проект был оценен

на «хорошо», а после защиты члены ГЭК решили сами испытать устройство для измерения аудиометрических данных (верхний снимок).

Руководитель этой работы — старший научный сотрудник кафедры ИМЭ А. И. Васенькин.

В этом году три наших студентов представили на суд комиссии разработки, выполненные в рамках Всесоюзной программы «Здоровье студентов», — говорит Александр Ильич. — Станислав Телятников сконструировал устройство для измерения антропометрических данных.

Эти реальные проекты выдвинулись для межвузовской студенческой поликлиники. Установки помогут врачам экономить время на массовых медицинских осмотрах. Более того, устройства настолько несложны в управлении, что пациент сможет об-

следовать без посторонней помощи.

Остается добавить, что техническое руководство этих работ осуществляли заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Л. М. Ананьев и доцент Я. С. Пеккер.

Объявлены итоги, и по кафедральной традиции первокурсники вручают выпускникам цветы (средний снимок).

Позади — пять лет учебы и хлопоты перед защитой. Они скоро расстанутся, парни и девчата из групп 1311 и 1312. И нижний снимок, наверное, один из последних, где они сняты вместе. Если не считать тех, которые будут сделаны на встречах через много лет.

КОММУНИСТЫ О КОМСОМОЛЕ

Воспитание активности

ЖИЗНЬ на подготовительном отделении заметно отличается от студенческого бытия. Уже потому, что учеба здесь длится не пять лет, а один год. И те процессы, на которые у студентов можно тратить месяцы, здесь должны протекать за недели. Поэтому первоочередная задача коммунистов и всех преподавателей отделения — в короткий срок сформировать комсомольский актив, найти ребят, которые станут инициаторами всех интересных дел. Кандидатуры комсомольских вожаков обсуждаются на собрании группы, заседании партбюро и утверждаются на общем партийно-комсомольском собрании. Такие собрания стали традицией.

С нашими подопечными работать интересно: в большинстве своем они — взрослые люди, пришедшие с заводов и строек, парни еще недавно служили в Вооруженных Силах СССР, а значит, учились быть собранными, добиваться поставленной цели. Но работа на производстве и служба в армии отдаляют их от учебного процесса, многое нужно вспомнить, а кое-что и учить заново. Этот год должен помочь им получить необходимые знания. Поэтому так много было забот у организаторов учебы секретаря комитета ВЛКСМ К. Алимова, заместителя секретаря по оргработе А. Лукина, ответственного за учебную работу А. Павловского.

Слушатели отделения живут кипучей жизнью института. Весной поработали на субботниках, строительстве городского концертного зала и восьмого корпуса института, убирали территорию вокруг пионерского лагеря.

В этом году больше внимания мы уделили стенной печати — ее идейному содержанию и оформлению. Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по идеологической работе Ю. Шляпкин, руководитель пресс-бюро О. Шишкин и его помощники Г. Родичкина, А. Кирюхин, К. Пралиев вместе с преподавателем кафедры русского языка и литературы Г. В. Кузнецовой, рекомендованной для этой работы партийным бюро, ежемесячно выпускали газету «Рабфаковец». В газете освещались задачи и планы комсомольской организации, рассказывалось о коммунистах, о работе комсомольского актива, об учебе и общественной деятельности вчерашних воинов, спортивной жизни и отдыхе.

Спортивной работой у нас руководят старший преподаватель С. М. Ромашова, член комитета ВЛКСМ В. Буслаев, член профбюро коммунист Ю. Кемеров. Четкое взаимодействие в работе партбюро и комитета комсомола позволяет выставлять сильные команды на соревнования по различным видам спорта. Есть у нас лыжники и футболисты, многоборцы и снайперы.

Б. Увалитова в комитете ВЛКСМ занимается культмассовой работой. В организации вечеров отдыха и праздничных мероприятий ей помогают многие слушатели и преподаватели: О. Шишкин, О. Буслаев, А. Кирюхин, Л. Тянь, Р. Фаткулин, Е. Ли — участники художественной самодеятельности, преподаватели О. Б. Машукова и И. Е. Удут.

Кое-кто из пришедших к нам ребят был склонен к спиртному. Поэтому особая роль легла на членов ДНД (командир И. Данилевский). Используются и другие формы борьбы с нарушителями порядка.

Пока нет должного контакта в работе комитета ВЛКСМ и профбюро, не хватает личной инициативы секретаря и председателя. За год учебы мы стараемся дать своим питомцам как можно больше, чтобы они, став студентами, помнили закалку, полученную на отделении. Прежде всего — трудовую. Ведь умение трудиться определяет человека как личность. Но не менее важна и общественная активность, желание и умение быть первым в комсомольских студенческих делах. **Л. САКОВИЧ,** доцент, кандидат химических наук, секретарь партбюро ПО.



РОЛЬ комсомола в вузе стала темой выступления доцента кафедры научного коммунизма Л. А. Горбуновой. Одной из основных задач, подчеркнула она, является укрепление партийного ядра комитета комсомола института. В вузовской работе появилось новое направление — социолого-психологические службы. В своем докладе выступающая также подняла вопрос о студенческом самоуправлении. Только 20 процентов студентов пока готовы взять на себя ответственность за самостоятельную работу. Отсюда следует вывод, что участие в самоуправлении студентов надо учить.

В процессе обучения существуют традиционные формы студенческого самоуправления (УВК, общественные де-

ОПП В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ СЪЕЗДА

Трудно переоценить значение общественно-политической практики в процессе коммунистического воспитания студенчества. В ходе ее формируются мировоззрение и активная жизненная позиция, навыки организаторской и пропагандистской работы, деловые качества студентов. Не случайно поэтому различные аспекты проблемы общественно-политиче-

ских позиций. Выступающий привел данные социологических исследований, проводившихся на кафедре научного коммунизма в период с 1969 года. При анализе этих данных выявились изменения в подготовке специалистов за время действия ОПП: если в 1969 году 66 процентов выпускников были склонны к личному выполнению задания, то

канаты и другие), но они не всегда себя оправдывают. Потому в ТПИ, например, недавно сделана попытка принципиально нового решения вопроса студенческого самоуправления — движение за коллективную ответственность (бригадный под-ряд).

Профессор ТПИ Э. Н. Камышев раскрыл необходимость оценки практики ОПП с теоретиче-

ской практики (ОПП) в вузе стали предметом обсуждения на заседании одной из трех секций недавно проходившей республиканской научно-методической конференции «Проблема формирования марксистско-ленинского мировоззрения, современного экономического мышления и активной жизненной позиции студенческой молодежи в свете решений XXVII съезда КПСС».

есть не обладали никакими организаторскими навыками, то в 1980 таких выпускников оказалось лишь 22 процента. Выступление заведующей кафедрой Киевского университета профессора С. И. Черкасовой было посвящено проблеме всестороннего развития личности студента в процессе социалистического соревнования в вузе. Доцент кафедры полит-

экономии ТПИ Е. С. Коткова особое внимание уделила роли человеческого фактора в общественной практике, остановилась на обсуждении теоретической системы ОПП в ТПИ, раскрыв ее как средство насыщения свободного времени студентов. На основе социологических исследований провела анализ структуры свободного времени студентов ТПИ.

После выступлений состоялось активное обсуждение различных направлений системы ОПП: таких, как самоуправление и опыт СКБ по его совершенствованию, формирование социальной ответственности и коммунистической активности студентов, изучение опыта новых студенческих организаций, роль ОПП в формировании личности специалиста.

Опыт работы комитета комсомола ТПИ по формированию социальной активности студентов вуза поделился секретарь комитета комсомола Ю. Н. Деметьев.

Секция выработала практические рекомендации по ряду направлений ОПП в вузе.

Л. КОРОБЕИНИКОВА, ассистент кафедры марксистско-ленинской философии.

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ человека на земле приняла масштабы поистине всепланетные. Бурно развивающаяся промышленность, энергетика, сельское хозяйство преобразуют поверхность суши, влияют на состав морей, озер, рек, атмосферы. Все острее встает вопрос загрязнения окружающей среды. Ясно одно: дальше так продолжаться не может. Необходимо сохранить нашу землю чистой и безопасной для будущих поколений человечества. Наше государство и другие страны вкладывают огромные средства в изучение этой проблемы и сооружение природоохранительных комплексов.

Но с такими традиционными загрязнителями, как окислы азота и серы, тяжелые металлы, пестициды, различные аэрозоли, ученые и практики уже научились бороться. Их выбросы в ряде стран в последние годы либо не растут, либо сокращаются. Однако есть еще один вид загрязнений — электромагнитные. Пространство вокруг нас заполнено электромагнитным полем разной частоты. Его источником являются как природные явления, так и деятельность человека. Каждую секунду где-то на планете гремит гром и сверкает молния — источник света и радиоволн. Излучают сверхдлинные электромагнитные колебания линии электропередач, опоясавшие все континенты земли за исключением Антарктиды. Загрязняют эфир радио- и телестанции, радары, двигатели и

ИЗ ПОЧТЫ ПОЛОСЫ «ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА»

НА «ВЫ» С ПРИРОДОЙ

В ТПИ создана лаборатория природных и техногенных электромагнитных систем, коллектив которой будет заниматься проблемами охраны окружающей среды.

генераторы, бытовая радиоаппаратура.

В последние десятилетия обнаружилось, что очень мощным источником электромагнитных колебаний является наша планета, точнее, ее недра. Еще два десятка лет назад профессор А. А. Воробьев и аспирант В. Н. Сальников (ныне доцент геологоразведочного факультета) выдвинули интересную гипотезу: в зоне повышения давления и температур в глубине планеты рождаются радиоизлучение земных пород. Сжатые огромными давлениями минералы начинают испускать радиоволны, свет, звуковые колебания. Прямые измерения, как лабораторные, так и полевые, подтвердили эту гипотезу, и работы по изучению «подземных гроз», бушующих во время подвижки пластов пород и землетрясений, были продолжены сотрудниками ГРФ.

Для живых организмов

мощное радиоволновое излучение, как рожденное в природе, так и вызванное человеком, далеко не безразлично. Не зря же перед землетрясениями животные в панике мечутся и стараются покинуть предполагаемый эпицентр катастрофы. Известно, что многие виды птиц предпочитают пролетать далеко в стороне от мощных теле- и радиоцентров. В сочетании с другими неблагоприятными факторами природного и техногенного происхождения электромагнитные излучения могут вызывать необычные явления, природа которых еще окончательно не установлена. Все эти явления следует тщательно изучать и учиться защищать от их неблагоприятного действия природу и человека.

Не случайно накануне Международного дня защиты окружающей среды в ТПИ был подписан приказ о создании новой лаборатории — природных и



техногенных электромагнитных систем. Это научное подразделение создано в соответствии с приказом Минвуза РСФСР о формировании межвузовской целевой комплексной программы «Природоохранительный комплекс». Целью лаборатории является изучение и моделирование природных механизмов волнений электризации и волновой электромагнитной и акустической эмиссии горных пород и минералов при различных видах возбуждения. Основное научное направление — выявление воздействия радиоволнового излучения на природу и человека (непериодические и необычные явления природы типа быстропотекающих геофизических процессов, атмосферных свечений различного типа — источники электромагнитных колебаний).

Лаборатория будет функционировать в составе научно-исследовательской части на базе кафедры минералогии и пет-

рографии геологоразведочного факультета, а также НИИ ЯФ и НИИ ВН. Она будет координировать свои действия с научными коллективами университета и Томского филиала СО АН СССР. Заведующим лабораторией природных и техногенных электромагнитных систем назначен сотрудник НИИ ЯФ В. И. Лунев, научным руководителем — доцент кафедры минералогии и петрографии ГРФ кандидат геолого-минералогических наук В. Н. Сальников.

Коллектив лаборатории будет вести лабораторные эксперименты и заниматься полевыми исследованиями. Полученные научные результаты послужат основой для создания системы мер по защите окружающей среды от неблагоприятных последствий мощных электромагнитных излучений, а также для прогнозирования различных природных явлений.

В. СЕРПИНСКИЙ.

ВЫГОДЕН

ДЛЯ ЗАВОДЧАН

На Томском электромеханическом заводе успешно внедряется корундовый абразивный инструмент на ситаллосвязке. Он создан на кафедре технологии силикатов под руководством профессора В. И. Верещаги-лосвязки позволило на.

Включение ситаллосвязки увеличивает скорость шлифования. Соответственно уменьшился износ самих абразивных инструментов. Эффективность процесса шлифования с применением разработки политехников увеличилась в пять раз по сравнению с использованием традиционных инструментов.

Корундовый абразивный инструмент на ситаллосвязке выгоден для производственников и тем, что не требует перестройки технологических линий, замены основного оборудования. В ближайшее время предполагается внедрение новшества на многих предприятиях абразивной и металлообрабатывающей промышленности страны.

Н. ЮРЬЕВА.

ПРОБЛЕМЫ АСПИРАНТУРЫ

СКОЛЬКО ЧАСОВ В СУТКАХ?

Заканчивается учебный год у аспирантов. Нынешний выпуск составляет 108 человек, в том числе 57 — по очному обучению. План выполнен на 128,5 процента. В срок защитили диссертации 54 человека, 42 аспиранта представили диссертации к защите.

Соро В. М. Лисицына не защитил диссертации. Из шести только один защитил у профессора Л. М. Ананьева. Не уложились в срок и не защитили работы аспиранты профессоров В. Л. Чахлова и А. Н. Новикова.

Упущения научных руководителей дают о себе знать как на стадии подбора кандидатов в аспирантуру, так и в процессе обучения.

Деканы, директора НИИ, заведующие кафедрами за-

частую отвлекают аспирантов-выпускников от выполнения индивидуальных заданий. Им поручается выполнение больших объемов педагогической практики. Из года в год подвергается критике в этом отношении ТЭФ.

Интенсивность труда аспирантов очень высока. Вот выдержка из письма аспиранта в редакцию:

«...рабочий день длится 12—15 часов. Прихватывается и время отпуска. Работа

на износ. А тут еще сенокосы, овощные базы. Аспирант вынужден выкраивать время для науки за счет и без того мизерного времени отдыха; за счет собственного здоровья»...

Год завершен. Есть время обсудить итоги, подумать над устранением отмеченных недостатков. Вопросы повышения эффективности аспирантуры должны быть под постоянным контролем деканов и директоров НИИ.

В. ПЕТРОВА.

Тревоги и надежды

Время надежд, поиск своего пути в науке, работа в контакте с опытными учеными, первые результаты... Наверное, этим запомнятся годы учебы в аспирантуре.

сти исследований. Приходится осваивать профессии программиста, электронщика и даже слесаря, ведь кроме теоретических расчетов, необходимы эксперименты на математических моделях, монтаж электронных схем. А впереди самый ответственный этап — внедрение. На кафедре всегда готовы прийти на помощь, если возникают проблемы, — и не только советами, за-

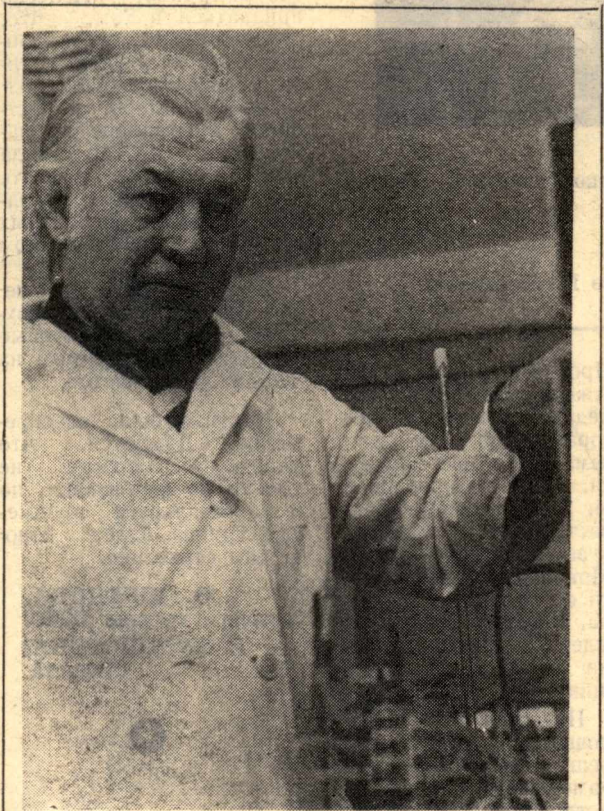
мечаниями или рекомендациями, но и в практическом деле. Мне нравится доброта и творческий настрой коллектива.

Конечно, работа аспиранта, как и любая другая, не обходится без осложнений. Так, например, нередко сбои в работе ЭВМ вычислительного центра, это тормозит расчеты. Долгое время неисправна копировальная техника отдела научно-тех-

нической информации библиотеки института — нет возможности получить копии статей.

Мешают работе и бытовые трудности. Осенью прошлого года факультет лишился жилья в общежитии на Усова, 21/2. И не нашлось возможности оставить одну комнату за аспирантами (на ЭЭФ только трое нуждались в общежитии). Пришлось менять адрес, заново устраивать свой быт. Все это отнимает время, а срок аспирантуры ограничен. Хотелось бы, чтобы руководство института больше уделяло внимания организации работы и быта аспирантов.

В. КУПРИЕНКО, аспирант кафедры электрических станций ЭЭФ.



Группа сотрудников НИИ ЯФ под руководством С. В. Образцова занимается анализом на асимметричном переменном токе. Исследования ведутся по многим направлениям этого метода, недаром в группе есть свой химик Л. Е. Марков и биолог А. М. Маршунина.

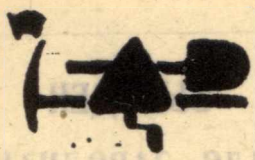
Установка, созданная небольшим коллективом энтузиастов, способна сделать чистой болотную воду и пресной — морскую, улучшить качество буровых растворов и очистить кислоты. А обыкновенная вода, пройдя активацию, становится просто волшебной: замачивая в ней семена овощей и поливая рассаду, можно получить весомую прибавку к урожаю.

Новый метод можно использовать на электростанциях и нефтяных месторождениях, в микроэлектронике и производстве полимерных покрытий, даже улучшить и ускорить зарядку аккумуляторов.

НА СНИМКЕ: С. В. Образцов настраивает установку для очередного эксперимента. Фото С. Подякова.

Для меня этот период связан с Томским политехническим институтом — одним из старейших научных центров Сибири. Так случилось, что я стал последним аспирантом в долгой научной деятельности профессора И. Д. Кутявина, чье имя тесно связано с развитием энергетики в Сибири. На кафедре электрических станций интенсивно ведется работа по нескольким научным направлениям, в частности, по релейной защите (руководитель — зав. кафедрой Р. А. Вайнштейн). В этом русле и тема моей работы — усовершенствование дифференциальной защиты объектов энергосистем.

Аспиранту недостаточно разбираться в своей обла-



ПО ИТОГАМ ПРОВЕРКИ

ПРИБЛИЖАЕТСЯ третий трудовой семестр. Осталось не так уж много времени до выезда студентов на места дислокации. Возникла необходимость проверить, как принимающие организации подготовились к приему студентов. С этой целью была организована проверка.

Место работы ЗСО «Прогресс» — Колпашевский и Чаинский районы, куда и выехали представители зонального штаба и командиры линейных студенческих отрядов, входящих в состав «Прогресса». Готовность организаций к приему ЛСО определялась в соответствии с постановлением Томского областного штаба студенческих отрядов.

В Колпашевском горкоме партии нам оказали большую помощь в создании оперативной группы для проведения массовой проверки. В нее вошли представители горкома КПСС и ВЛКСМ, горисполкома.

Проверялась обеспеченность строительными материалами, механизмами, рабочим инструментом, спецодеждой, ход перечисления денежных средств на медицинское обслуживание и профподготовку, подготовку жилья и пунктов питания.

Представители ЛСО побывали во всех организациях, с которыми заключены хозяйственные договоры, затем состоялось обсуждение, на котором присутствовали и руководители принимающих организаций, и ко-

мандеры линейных отрядов. Были рассмотрены все стороны готовности организаций к приему студентов. Полностью обеспечена работа в таких организациях, как СМУ (директор А. Б. Будько), Кетская сплавная контора (директор Н. М. Соколов). А вот в Тогуурском ЛПХ (директор О. Ф. Куприянец) и в ПМК-3 (начальник В. В. Доронский), еще не решена проблема с поселением отрядов. В совхозе «Петропавловский» (директор А. Ф. Габов) завезен не весь брус для строительства.

Практически ни одна организация не перечислила денежные средства на медицинское обслуживание и профессиональную подготовку студентов. На совещании

было решено поручить Колпашевскому горисполкому контроль за устраниением организациями выявленных недостатков.

Составлен план совместной работы отряда и Колпашевского горкома ВЛКСМ.

Строители и комсомольцы района окажут помощь ветеранам Великой Отечественной войны в ремонте квартир, возьмут шефство над памятниками погибшим воинам, проведут фестиваль политической песни, примут участие в заготовке кормов для общественного животноводства и т. д.

Отряды, дислоцирующиеся в поселке Тогур, взяли шефство над местным детским домом.

В целом, массовая проверка готовности организаций к приему ЗСО прошла успешно. Это должно помочь в выполнении обязательств, принятых на третий трудовой семестр.

А. МЕДВЕДЕВ,
командир ЗСО
«Прогресс».

Всегда готовы!

На торжественной линейке были повязаны красные галстуки студентам ТПИ, которые в летнее время станут вожатыми, воспитателями, руководителями кружков в пионерском лагере «Юность».

33 студентам (в основном II и III курсов) доверено нелегкое, но такое нужное дело воспитания смены завтрашних комсомольцев. Об этом напомнили на линейке заведующая отделом обкома ВЛКСМ Л. А. Кудашкина, заведующий отделом райкома ВЛКСМ И. Шварцев, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ ТПИ Н. Шатковская.

Группе отряда вожатых было передано знамя пионерской дружины лагеря.

После окончания торжественной линейки студенты и гости побывали в комнате боевой славы ТПИ, услышали рассказ о том, как память о погибших политехниках живет в сегодняшнем дне. Здесь же посмотрели фильм, снятый студентом группы 0740 Сергеем Кирсановым о жизни пионерского лагеря в прошлом году.

С. Кирсанов, как и С. Тимофеев, О. Балышева, С. Верещенко, уже работали с пионерами, имеют немалый опыт, который поможет остальным студентам быстрее войти в курс дел и проблем. Большую помощь в подготовке им оказала заместитель начальника лагеря Э. А. Афонченко. Вожатые познакомились с жизнью дружин пионерских школ, прочитали необходимую литературу по педагогике.

Расти, капуста

Политехники помогли совхозу «Степановский» на посадке капусты. Всю первую неделю июня автобус отвозил помощников из города — кого на теплицы, где выращена рассада, кого — на поля. Хорошую организацию и слаженный труд показали коллективы подготовительного отделения, АЭМФ, ХТФ, УНПК «Кибернетика» и НТБ. В каждом из них на работу выходило постоянное количество людей, бригады четко выполняли свои обязанности.

Хуже прошла организация помощи совхозу на ТЭФ. Здесь не было ни ответственного от факультета, ни бригадира. Слабо проводился контроль со стороны администрации. Даже на отправке людей мы не видели декана А. С. Заворина. Так же безответственно подошли к этому делу коллективы ЭЭФ и НИИ ВН. Вместо 16 человек на поля приехало намного меньше, причем каждый раз непостоянное число людей. В первый день от УНПК «Энергия» было всего пятеро. Приходилось снимать кого-то с теплиц, чтобы обеспечить работу агрегатов.

И все же политехники выполнили задание и оставили задел для организаций, пришедших на смену. Коллектив подготовительного отделения награжден грамотой совхоза.



На прошедших недавно городских соревнованиях по легкой атлетике сборная команда ТПИ победила в эстафете 4x100 метров.

НА СНИМКЕ: команда после забега.

Фото М. Пасекова.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ ПОСТАВИЛИ НА ВИД

В ответ на статью «Два семинара, две позиции» в нашей группе прошло комсомольское собрание.

Статья явилась для нас неожиданностью и дала толчок к рассмотрению набравших вопросов в группе. Нелегко признаться в том, что, действительно, в указанный в заметке день группа к занятиям была подготовлена слабо, в частности, к семинару по материалам XXVII съезда КПСС. Обиднее всего, что беспричинная неподготовленность некоторых студентов легла пятном на всю группу.

Было принято решение самостоятельно изучить и обсудить основные вопросы, обсужденные на съезде коммунистов.

Критика была своевременна. Думается, что впредь к занятиям не только по философии, но и по остальным предметам группа будет относиться серьезнее.

О. ШВЕДОВА,
комсорг группы 8240,
Е. ХУДОНОВА,
староста.



КОМСОМОЛЕЦ, НЕ ЗАБУДЬ!

Выпускник 1986 года, тебе необходимо сняться с комсомольского учета, не откладывая это в долгий ящик.

Сектор учета институтского комитета ВЛКСМ ждет тебя с 9 до 18 часов.

Комитет комсомола.

За редактора
Р. Р. ГОРОДНЕВА.

ИДЕТ ДВУХМЕСЯЧНИК ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ

ПЛАНЫ НЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ

С 15 июня институт планировал многое сделать по благоустройству, озеленению, улучшению санитарного состояния территории и жилых микрорайонов. Фронт работ был намечен и доведен до каждого подразделения. Весной, как известно, мы должны были сделать 60—70 процентов годового плана благоустройства. Хорошо работают на санитарной уборке, посадке зелени коллективы ТЭФ, ХТФ, ФТФ, НИИ ВН. Регулярно соблюдают санитарные пятницы кол-

лектив НТБ. Произведен частичный ремонт памятников, окраска цоколей учебных зданий, обновлен фасад десятого корпуса, отремонтированы скамейки в Лагерном саду, построена агитплощадка.

Но есть подразделения, где у администрации и общественных организаций руки не доходят до наведения порядка вокруг своих

корпусов и общежитий. Это ЭФФ, ЭЭФ, УНПК «Кибернетика». Здесь редко увидишь людей с метлами, граблями и лопатами в последний день рабочей недели. Часть газонов не вскопана или вскопана, но не разрыхлена.

В каждом НИИ и на факультете должны быть экраны по благоустройству — это хороший стимул к ор-

ганизации и выходу студентов и сотрудников на работы.

Сдерживается озеленение студгородка и по вине руководства АХУ. Вдоль общежитий по Вершинина, 37 и 39, планируется посадить кустарники. Но 10 июня земля еще не была завезена, хотя об этом участники единого полидня еще в мае напоминали представителям администрации.

Проректор Е. М. Ажель на звонок из редакции ответил, что горзеленхоз не дал земли. Но нам кажется, что в этом вопросе он просто не проявил настойчивости. Другие вузы землю получили. Можно было бы завезти ее со своего стадиона, но проректор ждет... возвращения из армии экскаваторщика!

Нет, при таком отношении к делу мы не решим оперативно все намеченное по благоустройству.

Р. ГОРСКАЯ.

ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

ХИТРО УСТРОИЛИСЬ

В январе нынешнего года в газете была напечатана заметка «Телефонные зайцы». И вот снова из отчета междугородной телефонной станции выглядывают длинные уши таких же «зайцев»,

хитро устроившихся в профилактории, гостинице, штабе ДНД. Доме культуры, столовых, студенческих общежитиях и общежитиях сотрудников. Они наговорили по автоматической связи

1477 рублей. Жильцы общежития по улице Усова, 15-а, провели в этом году 25 личных разговоров на 25 рублей 30 копеек, по проспекту Кирова, 4, — на 43 рубля 14 копеек, сотрудники, живу-

щие в доме № 9 по улице Щорса, — на 37 рублей 87 копеек. Междугородные переговоры из Дома культуры стоили институту 83 руб. 64 коп., из диспетчерской — 9 руб. 30 коп. и т. д.

Никто из этих «длинноухих», конечно, не заплатил за переговоры, чем подвел под материальную от-

ветственность лиц, в ведении которых находятся телефоны. А № 4-31-25 по улице Щорса будет снят по вине жильцов Абдулсалимовых из квартиры № 11.

Дальнейший контроль будет ужесточен. Но совесть? Она должна быть у каждого.

К. ШИРЯМОВА,
зав. канцелярией.