

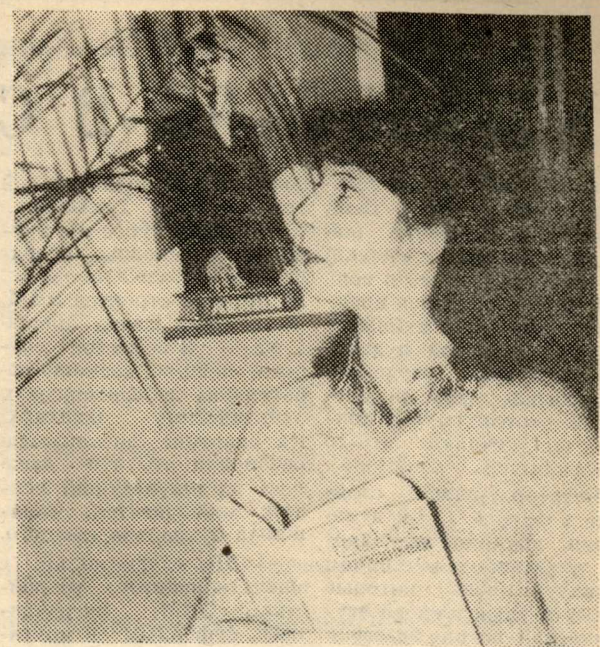
За кадры

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

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

СРЕДА,
11 ЯНВАРЯ 1984 ГОДА

№ 4 (2525)
Цена 2 коп.



НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ
СОВЕТ СССР

В КЛУБАХ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

В НАШЕМ институте работают клубы избирателей в общежитиях на Кирова, 2, Кирова, 56-б, Вершинина, 33, 37, 46, 48, Пирогова, 18-а, в Доме культуры ТПИ.

Закончено оформление клубов, на стенах — портреты В. И. Ленина и членов Политбюро ЦК КПСС, Закон Союза Советских Социалистических Республик о выборах в Верховный Совет, информации клуба избирателей, план его работы. Для прослушивания радио и телепередач — репродуктор и телевизор. На столе тетради дежурных, отзывов и предложений избирателей, регистрации проводимых мероприятий. В каждом избирательном клубе — выставка литературы по вопросам внешней и внутренней политики КПСС, советской демократии и т. д.

В ДК ТПИ состоялись лекции на темы: «Идеологическая борьба двух мировых систем» (лектор Л. А. Гор-

бунова), «Два образа жизни — две избирательные системы» (лектор А. Н. Коваленко), беседа «Я голосую впервые» (для молодых избирателей). Дню выборов был посвящен концерт солистов народного оперного театра и вечер встречи студентов-якутов.

Впереди — встречи с депутатами местных Советов, с ветеранами войны и труда, с кандидатами в депутаты Верховного Совета СССР, вечера вопросов и ответов, единые политдни и дни открытого письма и т. д.

Главная особенность деятельности клубов — сочетание коллективной и индивидуальной работы с избирателями, подготовка к организованному проведению выборов в Верховный Совет СССР.

В. АНДРЕЕВА.

НА СНИМКЕ: студентка IV курса ХТФ Т. Васильева в клубе избирателей Дома культуры института.

ВОСХОЖДЕНИЕ

В. Черняев — отличник НИРС. Он готовится выступить с докладом на студенческой конференции в Новосибирске, которая состоится в следующем месяце. Участие в исследовательской работе помогает Василию успешно заканчивать вуз. Он собирается работать по наладке релейной защиты на энергообъектах Сибири и Дальнего Востока в кемеровском тресте «Электросибмонтаж».

У нас уже закончились занятия, прозвенел последний звонок, мы сдали последний экзамен. Надеюсь, что впереди меня ждет интересная работа.

В. Черняев — отличник НИРС. Он готовится выступить с докладом на студенческой конференции в Новосибирске, которая состоится в следующем месяце. Участие в исследовательской работе помогает Василию успешно заканчивать вуз. Он собирается работать по наладке релейной защиты на энергообъектах Сибири и Дальнего Востока в кемеровском тресте «Электросибмонтаж».

У нас уже закончились занятия, прозвенел последний звонок, мы сдали последний экзамен. Надеюсь, что впереди меня ждет интересная работа.

НА СНИМКЕ: В. Черняев.

Фото М. Пасекова.

РАЗНЫЕ пути приводят молодого человека в вуз. Кто-то поступает сразу же после школы и хорошо, если не ошибется в выборе будущей профессии. Кто-то твердо определил свою судьбу, уже поработав по своей будущей специальности.

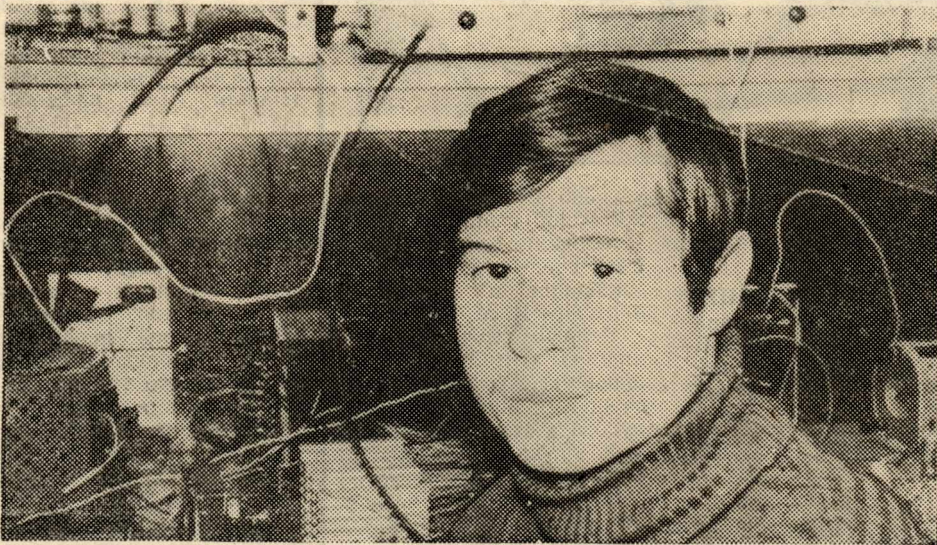
В. Черняев с отличием окончил горно-металлургический техникум, получил специальность горного электромеханика. Участвовал в прокладке кабеля, ремонте освещения, ревизиях подстанции. Его работа была связана с электричеством, поэтому электроэнергетический факультет ТПИ он выбрал не случайно.

Василий увлеченно занимается научными исследованиями на кафедре электрических станций. Вначале выполнял несложную работу, затем в лаборатории релейной защиты ему вместе с груп-

пой студентов поручили монтаж и наладку новых установок для лабораторных работ.

Мы монтировали установки на основе дипломных проектов наших предшественников, — рассказывает он. — В процессе работы кое-что меняли, совершенствовали, двое студентов внесли предложения. Сейчас хочу создать установку для испытания элементов релейной защиты на качественно новом уровне — электронной базе. Такие установки с применением элементов ЭВМ серийно не выпускаются.

В лаборатории уже убраны старые стенды, вводятся новые, более совершенные. Будет там и установка, о которой рассказал Василий.



ПОБЕДА ПОЛИТЕХНИКОВ

Подведены итоги смотра-конкурса среди вузов города на лучшую организацию условий труда, быта и отдыха студентов. ТПИ занял I место. В новом году институт включился в смотр республиканского конкурса вузов.

Два года назад в этом конкурсе институт занял III место и был награжден Почетной грамотой Минвуза СССР.

Организаторскую роль в новой победе института сыграли профсоюзная и комсомольская студенческие организации.

А. ЮРЬЕВ.

НАГРАЖДАЮТСЯ МЕДАЛЯМИ

Большой группе преподавателей и сотрудников нашего института на собраниях коллективов подразделений в торжественной обстановке вручаются медали «Ветеран труда».

Среди награжденных — люди, проработавшие в институте более 25 лет: профессора Г. А. Сипайлов, Ю. С. Нехорошев, М. С. Ройтман, И. И. Каляцкий. Медали получили доценты В. Т. Горбенко, А. В. Гагарин, Л. А. Горбунова, В. Н. Беломестных и другие, сотрудники НИИ, АХУ, НТБ, детских садов.

М. МАРИНИНА.

ПОЛТОРА года назад в институте был создан учебно-научный комплекс «Физика» в составе НИИ ядерной физики и физико-технического факультета. Настала пора подвести некоторые итоги его деятельности и рассмотреть задачи на будущее.

Главным в деятельности УНК «Физика» является более полное использование научного потенциала НИИ ядерной физики для улучшения качества подготовки молодых специалистов. Кадровый состав, лабораторная база НИИ отвечают современным требованиям. Уникальные ускорители заряженных частиц, ядерный реактор, богатая вычислительная техника — все это в широком масштабе предоставляется для обучения студентов. Каждая кафедра физико-технического факультета сотрудничает с одним из отделов НИИ ядерной физики, а отделы участвуют в учебно-воспитательном процессе соответствующих кафедр. Достаточно сказать, что около 100 научных сотрудников НИИ ЯФ провели в прошлом

учебном году, около 8 000 часов учебных занятий. В учебном процессе участвуют 3 доктора и более 20 кандидатов наук.

Высокий научный потенциал НИИ ЯФ, авторитетность ученых, направ-

для более полного и со-держательного участия студентов в научно-исследовательской работе.

Однако настало время переходить и на более совершенные формы организации научно-исследо-

рудования. Совместно начинают решаться в УНК вопросы производственной деятельности, проведения конференций и тематических семинаров, благоустроительных и сельскохозяйственных работ.

художественной самодеятельности, дней отдыха в клубах по интересам.

Более целенаправленно стали проводиться единые политдни в общежитии. Партийные и общественные организации факуль-

остаётся участие НИИ ЯФ в подготовке учебной лабораторной базы. Факультет ждет помощи в комплексном оформлении специализированных аудиторий кафедр факультета и более широком проведении учебных занятий на площадях НИИ ядерной физики. Чтобы полнее использовать научный потенциал НИИ, нам кажется целесообразным открыть на факультете кафедру электрофизических установок и ускорителей.

В настоящее время кафедры факультета и закрепленные за ними отделы НИИ ЯФ составляют комплексные планы учебно-научно-воспитательной работы на будущий учебный год с тем, чтобы научно-исследовательская работа факультета и НИИ проводилась по единой тематике. Это позволит органически соединить в УНК учебный и научный процессы и, следовательно, выполнить основную задачу, поставленную при создании этого комплекса.

А. ДИДЕНКО,
директор НИИ ЯФ,
В. ЕВСТИГНЕЕВ,
декан ФТФ.

УНК «ФИЗИКА»: ГОД РАБОТЫ ПО-НОВОМУ

женная трудовая обстановка благотворно сказывается на росте профессиональной подготовки и формировании мировоззрения будущих специалистов, резко повышают заинтересованность студентов в получении систематических знаний. Это явилось одной из основных причин повышения успеваемости студентов в последнюю экзаменационную сессию: 93,6 процента при качестве 39,3 процента, 8,7 процента от общего количества студентов являются отличниками учебы. По успеваемости факультет поднялся с 5-го на 2-е место в институте. Большие возможности открылись

вательской работы будущих инженеров. На базе соответствующего отдела НИИ ЯФ и кафедр ФТФ создаются студенческие конструкторские бюро.

На качество обучения студентов в УНК «Физика» существенно влияет единая направленность научных исследований НИИ и факультета. И в этом уже имеются некоторые успехи. Объем хозяйственных работ, выполненных сотрудниками факультета совместно с НИИ ЯФ, увеличился почти в 10 раз. А объем НИР, выполняемых на факультете по важнейшей тематике, достиг 100 процентов. Увеличилось количество переданного факультету обо-

Определились в УНК «Физика» и совместные действия НИИ и ФТФ в воспитательной работе.

Можно привести такие примеры. Наставниками первокурсников стали профессор В. А. Филимонов, С. А. Воробьев, бывшие сотрудники НИИ ЯФ, ныне заведующие общенаучными кафедрами на ФТФ и другие.

Отдельные сотрудники НИИ ЯФ являются кураторами студенческих групп. Руководителями студенческих строительных отрядов назначены молодые сотрудники НИИ. Определены совместные действия ДНД и участие в массовых мероприятиях — спортивных,

тета и НИИ работают по согласованному плану.

Однако, кроме основных успехов, в работе УНК имеются и проблемы, связанные с дальнейшим развитием. Еще нет единых тематических планов научно-исследовательских работ ФТФ и НИИ ЯФ. Это порождает разобщенность в проведении научных исследований в УНК и недостаток студентов, работающих непосредственно в НИИ ЯФ. Материально-техническое обеспечение научно-исследовательских работ на факультете осуществляется не через службы НИИ ЯФ, а через институт. Недостаточным

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

ПОРАБОТАЛИ В СЕМЕСТРЕ

9 ЧАСОВ утра. В десятом корпусе еще тихо, только гулко звучат шаги по коридорам. Однако на четвертом этаже в полной мере ощущается предэкзаменационная атмосфера: около дверей аудиторий волнуются студенты, ожидающие своей очереди войти, перелистывают конспекты, уточняют что-то у товарищей.

Четверокурсники, стоящие у дверей 114-й аудитории, выгодно отличаются от томлящихся рядом первокурсников, которые сдают первый в своей студенческой жизни экзамен. Старшекурсники подходят по одному, по двое, спокойно ждут своей очереди, не хватаются судорожно за конспекты, чтобы в последний раз просмотреть материал. Они сдают экзамен по технологии и проектированию узлов и элементов ЭВМ доценту

кафедры вычислительной техники А. В. Триханову.

— В этом курсе мы изучили все основные операционные элементы — базу, на которой строится ЭВМ, — говорит Елена Максимова. — В семестре слушали лекции, активно работали на лабораторных и практических занятиях. На практике досконально разбирали то, что давалось на предыдущей лекции; преподаватель опрашивал буквально каждого.

— Мы ознакомились с запоминающими устройствами ЭВМ: оперативным, буферным и другими, — добавляет Ирина Татулова. — Мне нравятся изучать специальные предметы, хотя вначале было трудно. Интересные спецкурсы, помимо названного, — периферийные устройства, технология производства печатных плат.

В разговор вступает Валерий Гурин:

— Курс технологии и проектирования узлов и элементов ЭВМ дает общее представление о функционировании блоков ЭВМ и связи между различными деталями. С работой каждого элемента в общей схеме нас знакомят другие курсы, например, «Расчет и проектирование элементов ЭВМ».

А в аудитории идет экзамен. Форма его несколько необычная: экзамен скорее похож на беседу, на раздумье вслух. Полувопросы, полутверждения, высказываемые А. В. Трихановым, помогают студенту размышлять.

— Кропотливая работа в семестре во многом облегчила проведение экзамена, — рассказывает Александр Васильевич. — Группа по результатам практических и лаборатор-

ных занятий на хорошем счету, мы спрогнозировали примерный диапазон оценок. Поэтому экзамен идет быстро — я просто уточняю, соответствует или нет ответ студента прогнозу: если да — беседа заканчивается, нет — задаю дополнительные вопросы.

Кроме практических и лабораторных работ проводились консультации, обязательные отработки материала в случае пропусков. Результат налицо: все студенты, сдававшие в первой пятёрке — В. Осин, Н. Семенова, А. Матвиенко, Е. Максимова, М. Татулова, — получили «отлично».

12 из 16 студентов группы 8303 сдали экзамен на «хорошо» и «отлично», двоек нет.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

НА СНИМКАХ: доцент А. В. Триханов беседует с А. Матвиенко, готовится к экзамену М. Татулова. Фото М. ПАСЕКОВА.



НЕУТЕШИТЕЛЬНЫЕ ИТОГИ АТТЕСТАЦИИ

Декабрьская аттестация показала низкие результаты учебы студентов. Абсолютная успеваемость на физико-техническом факультете, который оказался на I месте, всего 70 процентов, а качество — 6. На самом отстающем — теплоэнергетическом факультете — больше половины студентов имеют неудовлетворительные оцен-

ки. Качество учебы только 4 процента. Основная причина такой низкой успеваемости — несерьезное отношение к учебе, пропуски занятий. Так, на одного студента ЭЭФ приходится 13 пропущенных часов, ГРФ и ТЭФ — 12, АВТФ и ЭФФ — 11, ХТФ — 9, АЭМФ — 8, ФТФ — 7. Похоже, студенты ТПИ забыли простую истину: что планомерная, постоянная учеба в семестре служит основой успешной сдачи сессии. Необходимо приложить все усилия к успешной сдаче экзаменов. Ведь какой же специалист выйдет из студентов, который «плавает» в сессию?

Большой организаторской роли и примера в сдаче экзаменов мы ждем от активистов.

А. ЕРЕМИН,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ ТПИ
по учебно-научной
работе.

КОМИТЕТ РЕШИЛ

На ХТФ состоялось открытое заседание комитета комсомола, факультета, где был рассмотрен вопрос о повышении успеваемости. Для его обсуждения в центре общественно-политической работы собралась комсомольские активисты, председатели

учебно-воспитательных комиссий специальностей. В заседании комитета приняли участие декан Ю. А. Карбаинов и секретарь партбюро В. М. Митронов.

Решено улучшить наглядную агитацию, освещающую ход сессии, на каждой специальности оборудовать стенд, посвященный учебным делам. Со студентами, имеющими по одной тройке или четверке, активисты решили начать индивидуальную работу, чтобы они сдали экзамены на более высокие оценки.

После сессии комитет комсомола факультета подведет итоги этой работы.

Н. ВЛАДИМИРОВА.

НА ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ факультете организации научно-исследовательской работы студентов традиционно уделялось большое внимание. Активно работало научное студенческое общество, объединяя научные студенческие кружки, занимавшиеся различной формой НИРС. Студенты писали рефераты, готовили учебно-наглядные пособия, участвовали в научных конференциях. Длительное время работал кружок при кафедре аналитической химии, который во внеаудиторное время учил химиков-аналитиков для работы в геологических партиях, занимавшихся поиском полезных ископаемых с использованием гидрогеохимического метода, разработанного в нашем институте профессором ГРФ П. А. Удодовым и доцентом ХТФ И. П. Онуфриенком.

Уже тогда достаточно широко практиковалась НИРС и в рамках учебно-научного плана.

С ОТКРЫТИЕМ четырех проблемных научно-исследовательских лабораторий, а затем и отраслевой лаборатории Миннефтехимпрома проблема более широкого привлечения студентов к научно-исследовательской работе становится актуальной.

Уже с первого курса введения в специальность студенты знакомятся с задачами и формами организации НИРС на факультете, материально-технической базой, тематикой и организацией научной работы кафедры и проблемной научно-исследовательской лаборатории горячих ископаемых. Студенты слушают лекции по патентоведению, изучают технику эксперимента, методы термического анализа, газовой хроматогра-

ВНИМАНИЕ,
ОПЫТ

фии, методы кинетического эксперимента, спектральные методы.

Каждый студент в семестре получает индивидуальное задание, которое развивается и усложняется от семестра к семестру и при необходимости перерастает в дипломную научно-исследовательскую работу. Задание отражает все основные элементы научного исследования: подготовку аналитического обзора литературы, определение задачи исследования, подготовку объекта, оборудования и приборов, составление программы и проведение эксперимента, обработку экспериментальных данных, их обсуждение, составление заключения и формулировку выводов.

Элементы НИРС входят

в курсовые и дипломные проекты и работы. В курсовой работе студент показывает умение работать с литературными источниками, составлять их обзор по выбранной теме, привлекать к индивидуальной теме лабораторной работы или использовать как теоретическую часть проекта.

Дипломная научно-исследовательская работа наряду с собственно исследовательской частью включает ряд инженерных разделов, вопросы охраны труда, природы, гражданской обороны и т. д. Студенты разрабатывали новые лабораторные установки или даже проекты, в которых оценивалась экономическая эффективность технологических решений, предложенных на

ДАЙТЕ КОМПАС ЗАОЧНИКУ

ЗАОЧНАЯ система обучения в нашем институте развивается, в целом, успешно. Это и было отмечено комиссией Минвуза РСФСР, работавшей в институте. Но успеваемость студентов-заочников, судя по результатам весенней сессии, не высока: около 63 процентов. Отсев составил 12,9 процента. Одна из причин отставания — в недостаточном обеспечении студентов рабочими программами и методическими указаниями по изучению дисциплин учебного плана и выполнению контрольных работ. Заочник, словно мореплаватель, остался без компаса в море учебной информации.

К началу 1982/83 учебного года на заочных факультетах не было методических разработок более чем по 40 дисциплинам. Деканы неоднократно напоминали об этом заведующим кафедрами. Некоторые из них быстро исправили положение. Так, кафедра электрических систем (зав. кафедрой доцент В. В. Литвак) сдала в печать четыре методических указания. Три подготовила кафедра электрических станций (зав. кафедрой профессор А. Т. Чепиков), два — кафедра информации — измерительной техники (зав. кафедрой профессор И. Г. Лешенко).

Но другие, несмотря на принимаемые меры, недопустимо затянули сдачу методических разработок. Семь задолжала кафедра гидрогеологии и инженерной геологии. Заведующий кафедрой профессор С. Л. Шварцев не станет отрицать, что три из них, запланированные на этот учебный год, могут не быть и к началу следующего. Кафедра автоматики и телемеханики задолжала 4 методических указания. Заведующий кафедрой доцент Ю. С. Мельников принимает меры для ликвидации отставания.

На всех трех заочных факультетах нет методических разработок по научному коммунизму (зав.

кафедрой доцент Л. А. Горбунова). Все же к началу текущего года задолженность кафедр составила около 20 наименований. 36 методических разработок сданы в издательство, но не размножены. Значительное их количество не было включено в план издания и это привело к перегрузке издательской лаборатории. Усилия кафедр и управления ВЗО находят поддержку со стороны учебного отдела. Это позволяет надеяться на то, что все методические разработки, подготовленные к изданию, будут напечатаны и дойдут до студентов в текущем учебном году.

Чтобы такое положение не повторилось в будущем, издание методических указаний должно включаться в планы работы кафедр не реже чем раз в 3—5 лет (по каждой дисциплине), а при необходимости и чаще.

Не следует упускать из виду необходимость повышения методического уровня издаваемой литературы для заочников. Качественная сторона методической работы пока слабо контролируется факультетскими и институтской методическими комиссиями. Думается, что в этом заключен существенный резерв совершенствования учебного процесса на заочном отделении.

Заслуживает внимания опыт кафедры ТОЭ (зав. кафедрой профессор Ю. П. Усов), которая готовит к изданию специальные методические указания по выполнению контрольных заданий с использованием микрокалькуляторов.

Хочется выразить уверенность, что вопросы, затронутые в статье, будут обсуждены на всех кафедрах, ведущих подготовку студентов-заочников, а результаты обсуждения будут отражены в планах работы кафедр и воплотятся в конкретные меры, направленные на совершенствование заочной формы обучения.

А. БУРНАШЕВ,
декан заочного электротехнического факультета.

ТРАДИЦИИ —

основе работ кафедры. Во время практики после первого курса они знакомятся с проблемной научно-исследовательской лабораторией и вычислительным центром ТПИ. После III и IV курса в практику включаются индивидуальные задания научно-исследовательского характера.

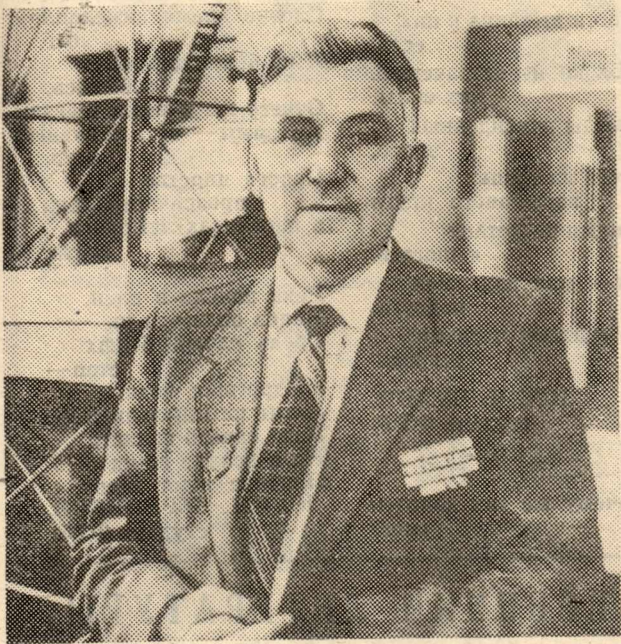
На преддипломной практике в проблемной лаборатории, институтах СО АН СССР научно-исследовательской работе уделяется основное внимание.

В СЕ практические работы мы подкрепляем методическими рекомендациями. Систематически совершенствуются методические указания к составлению отчетов по НИРС, к выполнению и оформлению

курсовых и дипломных проектов и работ. Учитываются действующие ГОСТы и стандарты на структуру и правила оформления текстовой части и других элементов отчета.

При выполнении индивидуальных тем студенты включаются в группы сотрудников проблемной научно-исследовательской лаборатории, занимающихся определенной тематикой. У нас нет какого-либо административного или территориального разделения учебного процесса и научно-исследовательской работы. Практически каждый сотрудник проблемной лаборатории и НИЧ, начиная от лаборанта и рабочего высокой квалификации и кончая стар-

ГОРДОСТЬ ИНСТИТУТА — ЕГО ПРОФЕССОРА



Степан Степанович Сулакшин — профессор, доктор технических наук, 30 лет руководит кафедрой техники разведки месторождений полезных ископаемых, читает лекции студентам по двум профессиональным курсам и возглавляет сибирскую научно-школу техники и технологии направленного бурения скважин. С. С. Сулакшин — автор 13 монографий, 16 учебных пособий и брошюр, учебника «Направленное бурение скважин», 15 свидетельств на изобретение. Под его руководством подготовлено 39 кандидатов наук.

За внедрение разработки ему присуждена серебряная медаль ВДНХ СССР.

Он удостоен почетных грамот и званий «Отличник разведки недр» и «Почетный разведчик». За боевые заслуги в годы Великой Отечественной войны награжден орденом «Красная Звезда» и семью медалями.

Наряду с научной и педагогической деятельностью профессор С. С. Сулакшин ведет большую общественную работу: возглавляет научно-методический совет областного общества «Знание», является членом секции экспертно-геологического совета Мингео СССР, членом методических советов Минвуза СССР.

НА СНИМКЕ: С. С. Сулакшин.
Фото В. Кондратьева.

СОТРУДНИКИ кафедры автоматизации и роботизации машиностроения ведут совместные исследования с СКБ прикладной геофизики Сибирского отделения АН СССР. Это творческое сотрудничество началось семь лет назад. Работа связана с созданием мощных электрогидравлических объемных вибраторов, которые приходят на смену взрывному методу просеивания земли.

В СОДРУЖЕСТВЕ

Сотрудники кафедры под руководством доцента П. Я. Крауиньша разработали мощные низкочастотные гидрообъемные механизмы на упругих оболочках для подземного и наземного использования.

Разработанный вибрационный механизм состоит, в основном, из серийно выпускаемых промышленностью узлов и элементов, что позволило в кратчайшие сроки изготовить опытный образец, который проходит испытания на специальном полигоне СО АН СССР. Предварительные испытания показали его надежность в работе.

Гидрообъемные вибраторы более компактны, требуют меньшей приводной мощности из-за высокого КПД (85—90 проц.). Предусмотрено расширение работ по созданию специальных вибрационных механизмов для целей геофизики.

А. ИОППА,
аспирант.

НА СНИМКЕ: П. Я. Крауиньш и С. А. Смайллов обсуждают с представителем СКБ прикладной физики СО АН СССР Ю. С. Захаровым (в центре) план дальнейшей работы.
Фото М. Пасекова.

ПО ВАРИАНТУ ТПИ

Котельным агрегатам нескольких электростанций потребовалась реконструкция. Районное управление «Красноярскэнерго» поручило кафедре профессора И. К. Лебедева провести анализ вариантов реконструкции котельных агрегатов, в том числе и вариант ТПИ по реконструкции котлов ПК-38. Его разработкой руководит Иван Кириллович доцент А. С. Заврин, С. К. Корякин, И. И.

Федецкий и старший преподаватель Л. Г. Красильникова — все кандидаты технических наук. Такой анализ был проведен недавно на расширенном научно-техническом совете РЭУ «Красноярскэнерго». Доцент С. К. Корякин доложил мнение коллег. Для одних котлов подходящим оказался вариант реконструкции, предложенный учеными Красно-

ярского политехнического института и Сибтехэнерго, а для котлов Назаровской ГРЭС и Красноярской ГРЭС-2 вариант ТПИ в проработке КазНИИ энергетики. Модернизация планируется в 1984 году.

В разработке проекта реконструкции котла для Назаровской ГРЭС принимали участие и студенты — дипломники О. Каратаева и А. Паньшина.

И. ИВАНОВ.

ИЗ ПОЧТЫ СТРАНИЦЫ «ЗАКОН И МЫ»

КОРНИ И СЛЕДСТВИЯ

Вопрос о правонарушениях студентами внутреннего распорядка, норм социалистического образа жизни, советской законности стоит в центре внимания партийной организации и администрации ГРФ. Состояние этой работы ежегодно обсуждалось на партийных собраниях, заседаниях партийного бюро, производственных собраниях преподавателей, в студенческих группах. Ни один нарушитель не оставался без серьезного разбора и наказания. Тем не менее факультет продолжал быть одним из «лидеров» по этому показателю и был подвергнут справедливой критике на заседании ректората 1 декабря 1983 года.

УЧИТЫВАЯ важность вопроса правопорядка, декабрьское партийное собрание проанализировало причины неблагополучного состояния дел на некоторых кафедрах и в группах. Коммунисты наметили меры по улучшению всех звеньев работы в этом направлении. Особенно неблагополучное положение сложилось на кафедре горючих ископаемых (зав. кафедрой В. Н. Ростовцев, парторг В. Л. Кокунов, секретарь бюро ВЛКСМ специальности Т. А. Сидорова), студенты которой совершают больше нарушений, чем другие. Тревожное положение на кафедрах техники разведки и геофизических методов поисков и разведки МПИ. Больше всего правонарушений в группах 2211, 2590, 2520, 2620, которыми соответственно руководят кураторы Г. Г. Зятев, О. А. Дульзон, В. Л. Кокунов, В. Г. Колосов, старосты В. Бушмелев, Н. Козлов, С. Остапенко, В. Чурилов, комсорги А. Беломестных, И. Янин, П. Шилин, Е. Лебедева.

Как показало партийное собрание, причинами высокого количества правонарушений являются следующие: низкая учебная дисциплина части студентов, недостаточная воспитательная работа ряда кураторов, слабая идеологическая работа в коллективах, пассивность комитета ВЛКСМ и других общественных организаций в общежитии. Неудовлетворительно работает совет по профилактике правонарушений. Недостаточный контроль ведется со стороны деканата и партийного бюро.

Весьма показательны, что студенты-нефтяники больше всех пропускают учебные занятия, они же чаще других нарушают и правопорядок. Слаба

учебная дисциплина в группах 2310, 2530, 2732 (кураторы В. Н. Сальников, С. Н. Гуляев, Н. А. Баранов, старосты А. Рыльских, В. Старцев, А. Козубаев, комсорги О. Венгер, П. Широков, В. Жабской).

СЛАБО ведется работа по месту жительства студентов. Накануне партийного собрания мы побывали в каждой комнате двух общежитий, где живут наши студенты, заинтересовались их бытом, санитарным состоянием, той ролью, которую играют кураторы в жизни студентов.

Проверка показала, что подавляющее большинство кураторов ведет большую работу, формирует высокую нравственную атмосферу в группах и комнатах общежития. Среди лучших кураторов нельзя не назвать таких, как доценты В. Г. Храменков, Г. К. Автеньев, М. Б. Букаты, А. Д. Назаров, С. Я. Рябчиков и другие. В то же время выяснилось, что крайне редко в общежитии бывают ассистент Н. В. Митяева, доцент В. Л. Кокунов, ст. преподаватель О. А. Сапрунов, инженер Э. А. Ахмадеев. Кураторы В. Г. Колосов и А. Н. Баранов совсем не интересуются жизнью своих питомцев.

Посмотрели мы, кто посещает лекции, беседы в центре общественно-политической работы. В основном это — актив. А на беседе о трудовой дисциплине, тех, кому особенно нужно было бы послушать выступающего, днем с огнем не увидишь. Смирлись с таким положением партийная и комсомольская организации,

Вот почему коммунисты серьезно спросили за эту работу с секретаря комитета ВЛКСМ С. Силкина, с роты ДНД во главе с инструктором партбюро В. И. Поликарповым и с совета по профилактике правонарушений во главе с бывшим председателем С. А. Юшковым.

ПАРТИЙНОЕ собрание проанализировало выполнение своих предыдущих постановлений, плана мероприятий по сокращению числа правонарушений. Указано отдельным коммунистам на невыполнение некоторых пунктов предыдущих решений, намечены новые сроки их выполнения. Рекомендовано пересмотреть и дополнить планы мероприятий по борьбе с правонарушениями. Усилен контроль со стороны партбюро и деканата.

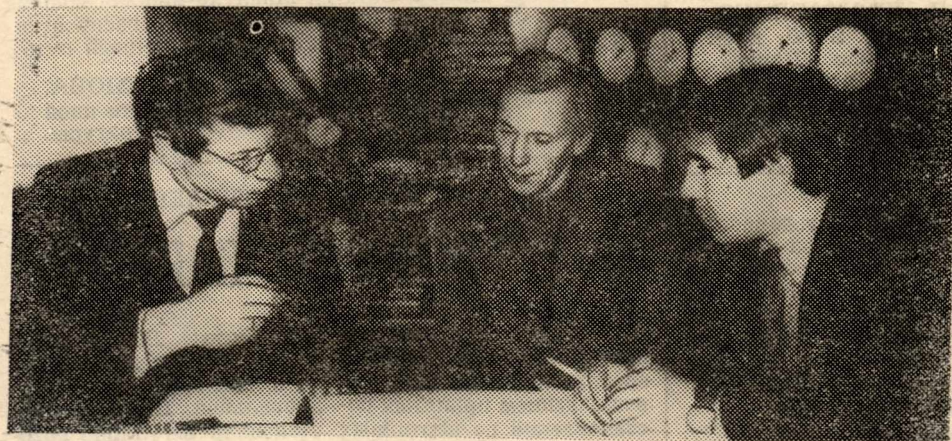
В заключение хотелось бы пожелать совету профилактики правонарушений института глубже вникать в работу факультетов, проводить обмен опытом, конкретно руководить факультетскими советами по профилактике правонарушений. Не стоит судить об этой работе по количеству изданных приказов о наказании провинившихся. Большое количество приказов как раз показывает, что работа эта ведется. Другой вопрос — насколько эффективно.

Слабо руководит комитетами ВЛКСМ факультетов в этом вопросе комсомольский комитет института. Ни один провинившийся в этом плане студент нашего факультета не получил взыскания.

Нам нужна оперативная помощь хозяйственных служб института. Целый год тянется выполнение заказа на «вертушку», которая нужна для улучшения пропускной системы. В общежитии на Пирогова, 18, не работает радиосеть, и мы не можем использовать для воспитательной работы свою радиостудию.

Мы глубоко убеждены в том, что совместными усилиями больше можно сделать в борьбе с правонарушителями.

С. ШВАРЦЕВ,
декан ГРФ.



ПРОДОЛЖАТЬСЯ

шим научным сотрудником, имеет прямое отношение к организации учебного процесса. Читают лекции научные сотрудники Л. В. Шишмина и Н. А. Волосажар. Ведут лабораторные занятия С. Г. Маслов и А. И. Левашова. Ряд сотрудников участвует в руководстве курсовыми и дипломными работами — словом, практически все ведущие сотрудники руководят научными исследованиями студентов.

Студенты имеют доступ к любому оборудованию проблемной лаборатории: различным хроматографам, дериватографам, лабораторным ректификационным установкам и ряду оригинальных установок для изучения кинетики и механизма термической

деструкции горючих ископаемых, синтеза искусственного и синтетического жидкого топлива, синтеза метанола.

В УДУЩИЕ инженеры привлекаются к исследованиям, которые мы ведем в порядке сотрудничества с другими подразделениями института — НИИ и кафедрами промышленной теплоэнергетики, организации производства и экономики промышленности. Они выступают соавторами статей, отчетов по госбюджетным и хозяйственным НИР.

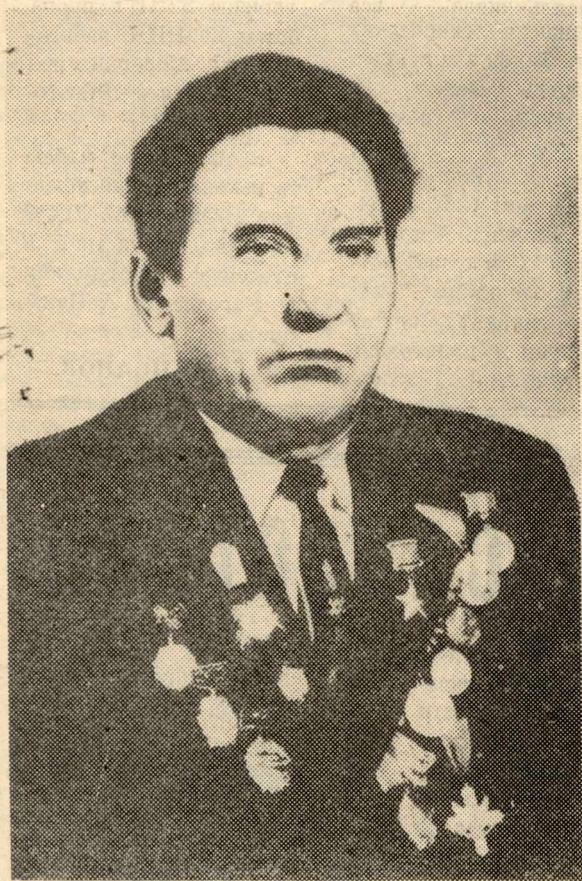
Думаю, что нет необходимости приводить статистику по количеству докладов, публикаций, работ, направленных на курсы и отмеченных на

них. Но хотелось бы отметить, что курсовые темы перерастали в дипломные работы и далее в кандидатские диссертации, как это было у доцентов О. П. Лобаса, В. М. Миронова, Г. Г. Криницына, с. н. с. С. Г. Маслова и даже в докторскую, как у профессора А. В. Кравцова и доцента Я. А. Велихмаера.

Конечно, не всегда и не все студенты работают одинаково. Но можно с уверенностью сказать, что успешно занимающихся НИРС мы считаем полноправными членами научного коллектива.

С. СМОЛЬЯНИНОВ,
научный руководитель проблемной лаборатории торфа, профессор ХТФ.

ГЕРОЙ ВОЙНЫ, ВЕТЕРАН ТРУДА



РАБОТАЯ над пополнением экспозиций музея истории института, мы заинтересовались пожелтевшей вырезкой из газеты «Комсомольская правда» от 29 июня 1946 года. В газете помещался материал, посвященный 50-летию Томского политехнического института.

На одной из фотографий изображен студент в военной форме с наградами и подпись: «Студент ТПИ, Герой Советского Союза Ф. Л. Трофимов». Группа «Поиск» решила найти этого человека.

Сначала нас постигла неудача: в архиве института найти дело № 3004

студента Трофимова Федора Леонтьевича уничтожено по акту и осталась лишь запись в журнале. В списках студентов по факультетам за 1945/46 учебный год такой фамилии не значилось.

Но из бесед со студентами тех далеких лет, ныне ветеранами института, удалось установить, что Ф. Л. Трофимов был слушателем подготовительного отделения.

Мы узнали, что Федор Леонтьевич живет в Томске. И вот перед нами первые документы: наградной лист Героя Советского Союза, фотографии, анкеты, магнитофонная запись его воспоминаний. Ф. Л. Трофимов был

призван в Советскую Армию в 1943 году, студентом Кемеровского горно-угольного техникума. Пройдя ускоренную трехмесячную военную подготовку, он стал разведчиком 681 стрелкового полка 133-й, трижды орденоносной Смоленской дивизии. Свой славный боевой путь начал с Корсунь-Шевченковской операции.

Командир полка послал его, командира отделения разведки, на самые трудные и опасные задания, т. к. знал, сколько мужества и отваги проявил этот невысокий стройный паренек из Сибири. На его груди уже сияли орден Красной Звезды и медаль «За отвагу».

В феврале 1944 года, в результате захвата документов и стратегических карт противника было сорвано контрнаступление фашистов, пытавшихся выйти из окружения в районе деревни Тыновка. Подвиг разведчиков был высоко оценен. Их наградили орденами и медалями. Сержанта Ф. Л. Трофимова — орденом Боевого Красного Знамени.

Только за март 1944 г. на его счету было 25 плененных «языков».

Под сильным артиллерийским огнем группа разведчиков под командованием старшего сержанта Ф. Трофимова первой форсировала р. Днестр и закрепилась на правом берегу. Утром, после сильного обстрела, фашисты пошли в контратаку. 20 раз их отбивали мужественные бойцы. Пятачок земли на правом берегу Днестра был неприступным до массовой переправы советских частей.

28 марта 1944 года в бою за деревню Медвежа группой разведчиков было уничтожено 80 фашистов, 60 немецких солдат и офицеров взято в плен, захвачены важные тро-

феи — секретные документы — и 4 вражеских знамени. За форсирование Днестра и эту операцию несколько разведчиков и в том числе старший сержант Ф. Л. Трофимов были удостоены звания Героя Советского Союза.

Ф. Л. Трофимов принимал участие в освобождении Румынии, Венгрии, Австрии, Чехословакии. За вывод из окружения десанта союзников он был награжден американским орденом «Крест отличия». День Победы Федор Леонтьевич встретил в чехословацком городе Брно.

... Велика была тяга к учебе у молодого поколения военных лет. Федор Леонтьевич, вернувшись в родной город, пришел на подготовительное отделение ТПИ. Тяжело давалась ему, инвалиду II группы, учеба, он подолгу лежал в госпиталях, институт пришлось оставить.

Началась битва на трудовом фронте. 30 лет проработал Федор Леонтьевич в управлении «Химстрой». У него и за трудовое отличие немало наград.

Сейчас Герой Советского Союза Федор Леонтьевич Трофимов — персональный пенсионер. Его часто можно видеть в гостях у рабочих, школьников, воинов Томского гарнизона.

Политехник ждет встречу с героем на торжествах в честь Дня Советской Армии. Познакомиться с материалами о боевом пути бывшего политехника, прослушать запись его воспоминаний можно в комнате боевой славы.

И. КРАМАРЕНКО,
студент ЭФФ, член группы «Поиск»,
И. МУЙЗЕНИК,
зам. председателя совета музея ТПИ.

ПРИХОДИТЕ ПОСМОТРЕТЬ, как оформлена наглядная агитация

НА втором этаже первого корпуса размещается кафедра горючих ископаемых ГРФ. Я не сотрудник этой кафедры, но всякий раз, когда прохожу мимо их прекрасно и красочно оформленных, содержательных стендов и витрины, невольно останавливаюсь вместе со студентами и думаю, сколько же души и труда нужно было вложить, чтобы вот так заинтересовать постороннего человека.

Много было хлопот у за-

ведующего кафедрой В. Н. Ростовцева, по инициативе которого началась эта работа.

На помощь пришли все сотрудники кафедры. С трудом добывался строительный материал, подбирались соответствующие экспонаты. Зато теперь на витрине представлены пробы нефти и конденсатов, научные труды сотрудников кафедры и памятные подарки от ее бывших выпускников. Над витриной расположе-

ны три стенда. На одном из них — состав и научные направления кафедры, список выдающихся выпускников кафедры, награжденных орденами, лауреатов Государственных премий, заслуженных геологов.

Второй стенд отражает научно-исследовательскую работу студентов СНО «Факел», освещает задачи объединения, внедрения работ и направления исследований. Вывешены приказы

ректора с благодарностями студентам за научную работу. Дан развернутый план работы НИРС на этот учебный год, помещена информация дипломнику и материалы из газеты «За кадры», касающиеся работы кафедры.

Третий стенд целиком посвящен учебным делам: имеется план работы УВК и ее решения, экран текущей успеваемости, списки отличников и хорошистов. Словом, на витрине и стендах впечатляюще отражена жизнь кафедры.

Е. КОРОБЕЙНИКОВА,
с. н. с. кафедры гидрогеологии и инженерной геологии.

СИГНАЛ «КП» БЕСПОРЯДКИ НА ДЕЛОВОМ ДВОРЕ

«Комсомольский проектор» бюро М. н. с. по заданию группы народного контроля института провел рейд по проверке со-

ранности социалистической собственности.

На деловом дворе прямо на улице под снегом свалены листовое железо, проволока. Нет контроля за хранением пиломатериала, он тоже разбросан. Прямо по доскам ездят машины, и доски, конечно, ломаются. Все это говорит о плохой организации отделом снаб-

жения погрузо-разгрузочных работ.

Бросается в глаза стоящий посреди делового двора автомат газированной воды. По словам кладовщика Н. Г. Быстренковой, стоит он здесь уже год, никому не нужный, засыпанный снегом. На вопрос, кому предназначен этот автомат, на-

чальник отдела снабжения И. Б. Измайлов не смог дать определенно ответа, а ведь именно вверенная ему служба должна контролировать движение материальных ценностей.

М. ДРОБЫШЕВА,
председатель «КП».

С. СТЕПАНОВ,
член «КП» м. н. с.

Первые стихи

Первые стихи мне очень милы —
юности дыхание в них есть.
Столько нерастроченной в них силы.
Жажды неувиденных чудес.
Пусть на тропах жизненного круга
С ними не устану я шагать.
Ты — моя надежная подруга,
Со стихами первыми тетрадь.

ИГОРЬ ЧУХИН,
студент ФТФ.

Почему же так холоден снег?

Что в молчаньи его затанлось?
Словно время замедлило бег
И на белых сугробах забилось.
Отчего же я верю всегда:
нет зимы — есть уснувшее лето.

Просто царство прозрачного льда
в переливах летящего света.

Река попала в плен,
Надев оковы льда.
Средь словно белых стен —

продрогшая вода.
Летит на крыльях тьмы
Вода сквозь тишину.
Но в холоде зимы
Природа ждет весну.
ЮРИЙ ЧЕРВЯЧКОВ,
студент ФТФ.

НОВИНКИ ЛИТЕРАТУРЫ, ПОСТУПИВШИЕ В НТБ

Кто знает о Мангазее — «златокипящей» вотчине государя-царя, которая расположена на севере, вблизи от воспетого в свое время Пушкиным Лукоморья? Кто здесь проживал, чем жили люди, чем занимались? На эти вопросы ответит исторический роман И. Елегечева «Мангазее» — книга, основанная на архивных материалах.

Петер Эдель — известный в ГДР писатель-публицист — в годы нацизма был узником концлагеря Освенцим. В его книге «Когда речь идет о жизни» разоблачаются бесчисленные преступления фашистов. Книга иллюстрирована рисунками самого автора.

Любителям музыкального искусства интересно будет познакомиться с монографией «Вано Мурадели». Здесь воспоминания самого композитора, его друзей-музыкантов, поэтов, деятелей театра и кино.

«Пушкин на юге» — первая часть дилогии «Пушкин в изгнании» известного советского писателя И. Новикова. В ней повествуется о пребывании опального поэта на юге, о его творческих исканиях и свершениях.

Дневники, письма, статьи Миклухо-Маклая вошли в книгу «Человек с луны». Перед вами раскроется трудный, исполненный драматизма жизненный путь.

В. СЕМЕНОВА,
библиотекарь абонемента художественной литературы.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ

ПОД КОНТРОЛЕМ ПАРТБЮРО

О недостатках работы бюро 20 декабря партийного бюро АЭМФ в статье обсуждена, критика в наш адрес признана правильной. Партбюро постановлений на партийных собраниях и заседаниях партбюро говорилось в статье «Решение принято. А дальше?», опубликованной 14 декабря 1983 года.

Вот что сообщил секретарь партбюро факультета А. Н. Дудкин.

«На заседании партий-

Результаты обсуждения статьи доложены партийному собранию факультета».

Передача «Радио — ТПИ»

ПОНЕДЕЛЬНИК, 16 января.
Навстречу выборам в Верховный Совет СССР. Знакомим с кандидатами в депутаты.

У микрофона зам. председателя клуба избирателей ДК ТПИ Н. В. Свендровская.

Деканат сообщает. Итоги зачетной недели.

Репортаж с экзамена по истории КПСС.

Навстречу 39-й годовщине со дня Победы.

«Сын ищет отца» — очерк о ветеране войны, вахтере 10-го корпуса ТПИ В. И. Сапожникове.

Редактор **Р. Р. ГОРОДНЕВА**