ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА КАДРЫ

Газета основана 15 марта 1931 г.

Выходит по понедельникам и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Понедельник, 18 декабря 1978 г., № 76 (2147)

ДЕПУТАТЫ ЗА РАБОТОЙ

МИНОВАЛО ПОЛТОРА ГОДА со времени выборов в местные Советы народных депутатов. За этот период прочно вошла в жизнь новая Конституция СССР и Закон о статусе депутатов, которые обязывают полномочных представителей народа в органах государственной власти — в своей многогранной работе прежде всего поддерживать связь с избирателями и коллективами трудящихся, учитывать нужды и наказы избирателей, периодически отчитываться перед ними, использовать все свои государственные полномочия на улучшение благосостояния народа.

При Томском политехническом институте организована депутатская группа Кировского района, призванная не только решать многие задачи в различных постоянных комиссиях района, города, но и вести повседневную работу в депутатском микрорайоне института. В состав этой депутатской группы входит 25 депутатов, из них 8 — городского Совета и 17 — районного.

С первых дней своей работы депутатская группа наметила большой план, направленный на решение насущных вопросов быта студентов и сотрудников института — основных избирателей микрорайона, а также на контроль за производственной деятельностью ряда отделов института, призванных заботиться об условиях жизни, учебы и работы политехников.

Депутаты проанализировали и рассмотрели такие вопросы, как бытовое и медицинское обслуживание студентов, состояние и меры улучшения общественного питания, ремонт и сохранность жилищного фонда института и государственного имущества, состояние и планы благоустройства микрорайона ТПИ, посещаемость студентами занятий, выполнение наказов избирателей, решений депутатской группы и другие.

Практически на каждое заседание депутатской группы приглашались руководители подразделений института с отчетами и информацией по рассматриваемым вопросам: начальник ОСО А. Ф. Ходанович, помощник проректора института Б. И. Дерчанский и главный инженер И. И. Марц, декан ФТФ П. П. Тушин, начальник учебного отдела В. Н. Чудинов, директор комбината общественного питания ТПИ А. В. Пономарева и другие. В марте этого года состоялся серьезный разговор со всеми комендантами и председателями студсоветов общежитий ТПИ об их работе, быте студентов, сохранности государственного имущества и других насущных проблемах.

В деловой обстановке прошли обсуждения многих вопросов и приняты соответствующие решения, направленные на выполнение наказов избирателей и устранение недостатков по депутатскому району. Этому способствовали высокая активность и настойчивость депутатов О. В. Соколова, А. А. Селивановой, И. Л. Халфиной, Г. М. Кассирова, П. А. Дылевского, В. А. Левиной, Е. С. Коготковой, В. И. Гузни, В. А. Аксеновой, И. П. Озеровой, А. И. Гаврилина, Е. В. Михейченко и других.

Депутатами был внесен ряд предложений и рекомендаций. Так, с целью улучшения быта студентов, наведения порядка в общежитиях студентов и повышения сохранности государственного имущества, было предложено ввести требования гостиничного типа для временно проживающих лиц, руководству факультетов взять под особый контроль выполнение договоров о сохранности общежитий и государственного имущества, ввести обходные листы отъезжающим. Предложено прекратить снабжение общежитий мебелью низкого качества, восстановить газоны на улице Усова в зоне ДК ТПИ, разбить цветники у главного, 2, 3, 4 корпусов и т. д.

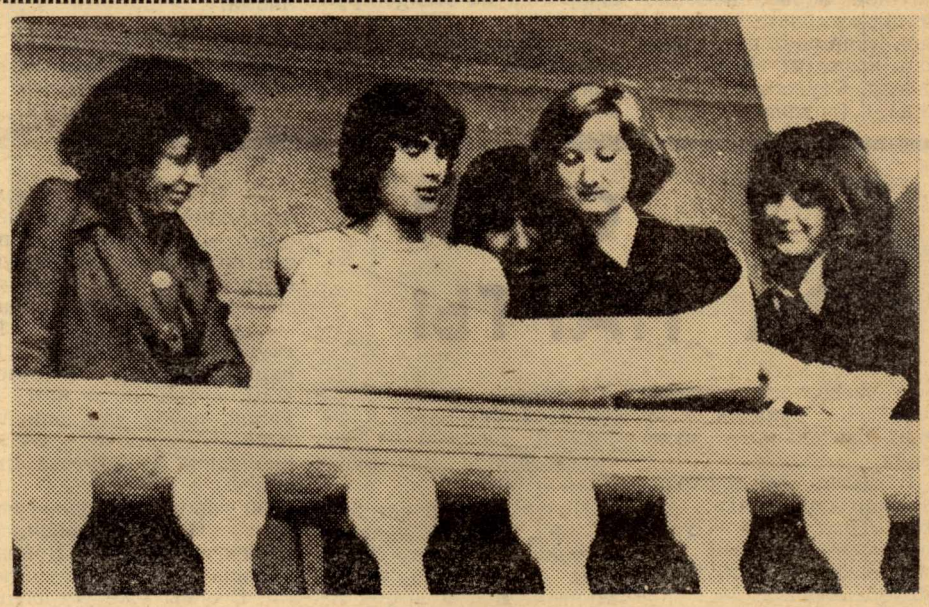
К сожалению, приходится констатировать, что не все решения, принятые при непосредственном участии представителей администрации, выполняются в срок: неудовлетворительно осуществляется вывоз мусора и пищевых отходов из жилмассива, не выселяются из общежитий посторонние лица, не начато благоустройство улицы Пирогова (хотя бы пешеходной дорожки), слабо ведется благоустройство студенческого городка ТПИ, не решен вопрос с закрытием картофелехранилища в общежитии по улице Пирогова, 18 и другие.

При рассмотрении просьб избирателей депутаты проявляли достаточную настойчивость и внимание. Так, по коллективной жалобе от 16 марта 1978 года жильцов дома по улице Усова, 15 о неудовлетворительном ремонте общежития рабочими управления ГРСУ-15 мы провели проверку, пригласили на собрание к жильцам бывшего проректора по строительству В. К. Былина и прораба К. Лабурцева. Замечания жильцов подтвердились. Под контролем депутата П. А. Дылевского работа была переделана. Ремонт выполнен качественно, а договор с ГРСУ-15 расторгнут. Так же положительно решен вопрос с жалобой студентов на отсутствие горячей пищи и плохое отопление по улице Вершинина, 46 по депутатскому запросу И. Л. Халфиной — заместителя руководителя депутатской группы.

Депутаты добиваются выполнения всех ранее принятых решений, проводят повторный контроль и рассмотрение вопросов на депутатских заседаниях.

Но работа депутатов не может быть достаточно полной без помощи самих избирателей, ответственных за те или иные участки порученного дела. Только совместными усилиями можно больше сделать для улучшения бытовых условий студентов, сохранности государственного имущества, соблюдения паспортного режима, улучшения работы студсоветов, санкомиссий, буфетов и т. п. Для принятия действенных мер важна и своевременная информация депутатов, которые дежурят по вечерам каждый понедельник в Доме культуры

И. ЛЕЩЕНКО,
профессор, руководитель депутатской группы.



Перед защитой курсового не грех посоветоваться с товарищами.
Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

НА ВЫСШИЙ КОНКУРС

В КОНЦЕ НОЯБРЯ Министерство высшего и среднего специального образования СССР подвело итоги Всесоюзного конкурса 1977 — 1978 учебного года на лучшую научно-исследовательскую работу студентов. Шесть наших выпускников стали его победителями. Самой высокой наградой конкурса—медалью Минвуза СССР «За лучшую научно-исследовательскую работу» отмечена работа бывшей студентки ГРФ С. Лавренович «Исследование роли морфоструктурных факторов в формировании углекислого газа и карбонатного равновесия подземных вод Колывань-Томской складчатой зоны». Центральное правление НТО «Горное дело» наградило С. Лавренович денежной премией. Такая награда получена в нашем институте впервые. За научное руководство работой студентки старший преподаватель ГРФ А. А. Лукин награжден Дипломом Минвуза СССР.

По итогам конкурса студенческих работ медалью Министерства высшего и среднего специального образования СССР награжден студент ФТФ В. Аникин, Дипломами — Г. Кнышук, И. Жерин, В. Лазарчук.

Дипломом Минвуза СССР отмечена работа студента ФТФ С. Заикина «Экспериментальное изучение механизма взаимодействия ионов кальция-48 и свинца-208».

Однако следует отметить, что эти показатели довольно низки для нашего института. В 1976 — 1977 учебном году наград было получено значительно больше. Объяснить подобные результаты можно и объективными причинами: меньше, чем обычно, получили наград все томские вузы (например: ТГУ—3, ТИАСУР—1), так как в этом году впервые проводился зональный тур Всесоюзного конкурса, в связи с которым значительно уменьшился срок подготовки конкурсных работ.

По итогам зонального тура ТПИ достиг лучших результатов среди вузов города, 31 работа студентов института награждена Дипломами. Но эти данные свидетельствуют и о том, что не все резервы исчерпаны. Ни одной награды не получили ЭФФ, АЭМФ, НИИ ЯФ.

Существуют и субъективные причины того, что хуже стали результаты Всесоюзного конкурса по нашему институту. Во-первых, многие факультеты не смогли отобрать и направить на конкурс даже десятка работ. Мало представили работ такие факультеты, как УОПФ, ЭЭФ, ЭФФ, ТЭФ, МСФ, АВТФ. Советам НИРС этих факультетов следует усилить работу по организации конкурсов научно-исследовательских работ на уровне факультета. Только в том случае, когда на факультете будет объявлен и проведен конкурс студенческих научных работ, а на институтский конкурс будут представлены лучшие из лучших работ, мы сможем рассчитывать на больший успех. В этом убеждает опыт наших лучших факультетов — ГРФ и ХТФ, которые представляют на конкурс самое большое число работ и получают ежегодно высокую их оценку.

Во-вторых, в течение последних двух лет значительно поднялся уровень научных исследований, выставляемых на конкурс, а следовательно, и уровень требований, предъявляемых к ним. Работы должны быть выполнены по актуальным проблемам науки и техники, содержать новые, оригинальные идеи, значимость их должна подтверждаться авторскими свидетельствами, статьями, актами о внедрении.

Часто некоторые факультеты отправляют на Всесоюзный конкурс хорошие по содержанию, но недостаточно тщательно оформленные работы — с опечатками, ошибками. Все эти факторы нужно учесть советам НИРС факультетов и НИИ, готовящим сейчас студенческие работы на новый Всесоюзный конкурс, первый тур которого начинается с января 1979 года.

И. ТЮРИНА,
инженер научного отдела.

Партийная жизнь

ВОСПИТАНИЕ СЛОВОМ

НА ПРОШЕДШЕМ ноябрьском (1978 г.) Пленуме ЦК КПСС большое внимание уделялось пропагандистской работе. В частности, в речи Л. И. Брежнева отмечалось, что пропагандистскую работу должны пронизывать максимальнаая деловитость, конкретность, оперативность. Отмечалось также, что идеологическая работа поднялась на новый уровень. Однако требования растут, задачи усложняются, и достигнутого уже недостаточно. В пропагандистских лекциях иногда не хватает конкретности, много бывает общих фраз. Требуется повысить качество, эффективность работы, совершенствовать ее формы и методы.

Перед первичной организацией общества «Знание» поставлены серьезные задачи. О них мы говорили, отчитываясь на партийном собрании. Коммунисты кафедр общественных наук проанализировали сделанное, наметили новые рубежи. За год членами организации было прочитано 1730 лекций — для слушателей университета марксизма-ленинизма, студентов, на подшефных предприятиях, в городе и на селе. Особенно активно работали А. В. Гагарин, Г. В. Яловская, Г. Т. Трубицына, А. П. Моисеева, Ю. С. Нехорошев, Н. Г. Смирнов, А. А. Фурман и другие. Многие из них за большую пропагандистскую работу были награждены почетными грамотами областной и районной организаций общества «Знание», ценными подарками, туристическими путевками.

Разнообразна тематика лекций. Она включает в себя проблемы возрастающей роли партии в период развитого социализма, экономической стратегии партии, разрядки напряженности, идеологической борьбы. Преподаватели кафедр общественных наук читают также лекции о советском образе жизни, о нравственном воспитании, разъясняют новую Конституцию СССР, проблемы повышения эффективности производства и улучшения качества продукции.

Но обсуждая накопленный опыт, коммунисты заострили внимание на проблемах повышения роли пропагандистского слова, использовании резервов.

Недостаточно, на наш взгляд, привлекаются к работе молодые преподаватели. Есть и часть ведущих, опытных лекторов, устранившихся от нее. Слабее работают кабинеты, редко проводят встречи студентов с учеными, литераторами, ветеранами войны и труда, мало стало тематических вечеров.

Известно, какое неоценимое значение имеет рецензирование читаемых лекций. Оно влияет на улучшение качества преподносимого слушателям материала, эмоциональность и доходчивость речи. Рецензии дают право на аттестацию лектора. Однако пока их пишется мало. Еще хуже обстоит дело с подготовкой аннотаций.

В этом году можно отметить некоторые сдвиги в плане оказания помощи начинающим лекторам. Так, на кафедре научного коммунизма начинающие шлифуют свое искусство под контролем доцентов, сначала в небольших беседах и встречах в общежитиях, а потом и перед населением города. Нам представляется, что этот опыт следует распространять и в партгруппах.

Не ослабевала работа преподавателей КОН в школах молодого лектора. Оказана помощь как в подготовке учебных планов, так и в подготовке лекций студентами. Но участники собрания пришли к единодушному решению — смелее выводить студентов-лекторов на более широкую аудиторию, чем группа—факультет.

Деятельность организации общества «Знание» контролирует партийное бюро. Оценивая работу, коммунисты внесли в текст решения несколько кардинальных пунктов: включить в обязательства соревнование на звание лучшего пропагандиста, усилить гласность работы через специально подготовленные стенды, учредить межкафедральную Доску почета лучших лекторов-пропагандистов. Эти и другие предложения были приняты единодушно.

Пропагандистская деятельность членов общества «Знание» продолжается на новом этапе.

В. РУБАНОВ,
председатель первичной организации общества «Знание» кафедр общественных наук.

На немецком языке

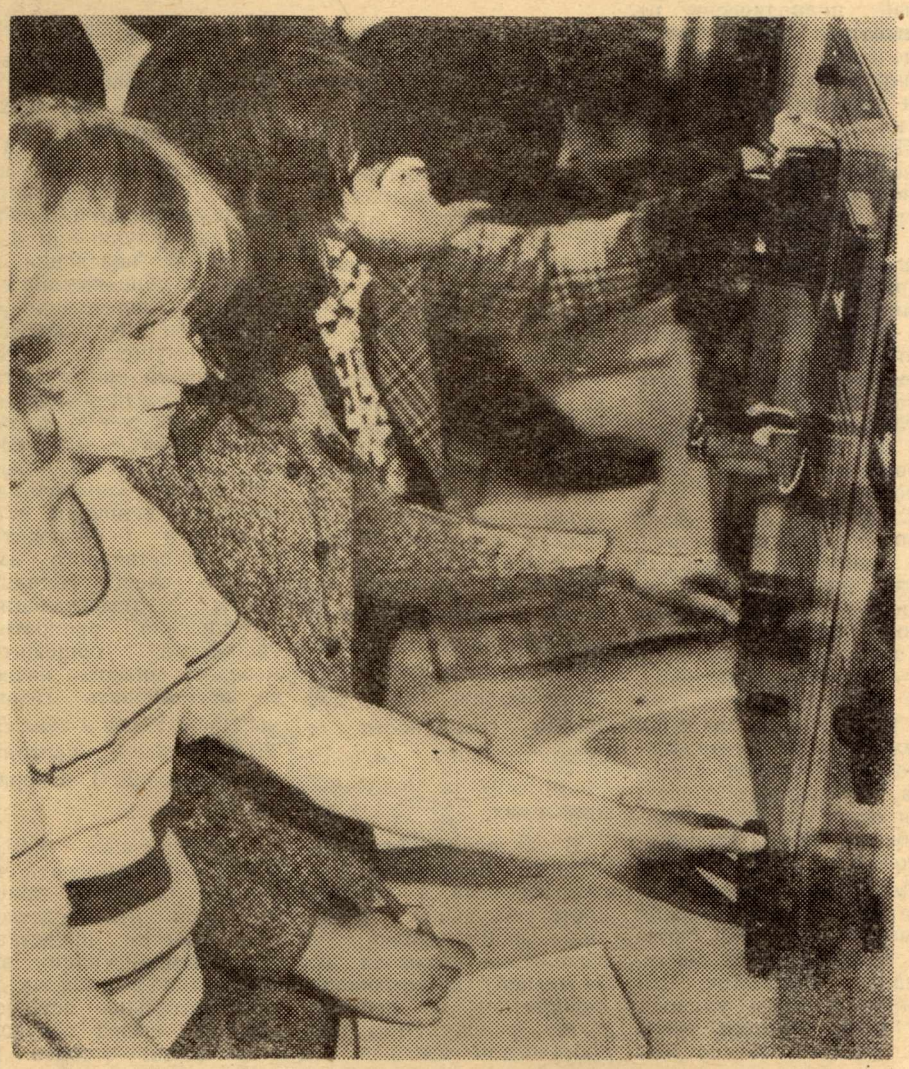
СОСТОЯЛАСЬ конференция, организованная преподавателями кафедры немецкого языка. Конференция была посвящена жизни и деятельности вождей немецкого рабочего классы Розы Люксембург и Карла Либкнехта, зверски убитых 15 января 1919 года.

О руководящей роли Карла Либкнехта и Розы Люксембург в революционной борьбе немецкого пролетариата рассказала старший преподаватель кафедры Е. С. Кузнецова. Студенты Л. Вохмина (группа 6272), Л. Лукошкова (группа 5782), С. Наконечная, Е. Бычкова (группа 9472) на немецком языке рассказали о жизни и деятельности вождей пролетариата Германии. Всего было заслушано 12 выступлений студентов. Выступления Л. Романенко и Т. Конных (группа 7272) были посвящены деятельности коммунистов ГДР. Наглядный материал был оформлен на стенде группой 7252.

Книжная выставка познакомила участников конференции с произведениями К. Либкнехта и Р. Люксембург, с литературой, освещающей их революционную деятельность.

Проведение студенческих конференций помогает не только глубже изучать иностранные языки, но и прививать интерес к истории и революционным традициям братских народов, в воспитании интернационализма.

М. БЕРЕЖКОВА,
старший преподаватель кафедры немецкого языка.



ИДЕТ ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Фото А. Батурина.

РЕПОРТАЖ

СЕЛИ ЗА ПАРТЫ

С четвертого декабря начались занятия на подготовительном отделении.

В группе Д-6 проходит семинар по физике. Вевея Николаевна Суслова, доцент кафедры общей физики, напоминает тему занятия:

— Сегодня мы повторяем равноускоренное движение...

Вчерашние рабочие, привыкшие к инструментам, берут ручки, открывают тетради.

— Киселев, запишите формулу зависимости скорости от времени...

Высокий молодой человек, сначала растерянно, потом смелее выходит к доске, записывает, объясняет. Преподаватель помогает. Ему важно выяснить, насколько понят пройденный материал. Это только первые шаги будущих студентов в физике, и каждый из этих шагов важен для Вевеи Николаевны.

Почти все юноши этой группы, а их 8 человек, пришли из рядов Советской Армии, а Эльдар Мингалеев и в армии отслужил, и на заводе успел поработать.

Среди девушек многие имеют трудовой стаж больше двух лет. У Тани Чапайкиной и Гали Панишенко в трудовой книжке по 6 лет рабочего стажа. Обе подруги приехали поступать на рабфак издалека. Они работали на одном из крупнейших заводов республики — Казахкабеле в городе Семипалатинске, знакомы с производством, имеют третий рабочий разряд.

— О подготовительном отделении политехнического мы узнали, прочитав объявление на заводском стенде, — рассказывает Таня Чапайкина, — решили поехать. В группе семь человек с нашего завода. Четверым, в том числе нам с Галей, завод дал направление, поэтому после окончания института мы надеемся вернуться в свой город, на родной завод. Нам понравился Томск и институт. Понравилось, как нас встретили. Все мы уже устроены в общежитии.

— Пока мы не можем похвастаться знаниями. Многое забылось, — продолжает разговор Силивирова Лена, комсорг группы, — непривычно снова сесть за парты, готовить домашние задания, задачки решать. Но мы понимаем, что все это серьезно, ответственно. И вообще очень здорово, что созданы рабочие факультеты. Это большая помощь для тех, кто пришел с производства.

С. ЮЛИНА.

ИЗ ПОЧТЫ НАРОДНОГО КОНТРОЛЯ

МЕРЫ ПРИНЯТЫ

В ГРУППУ народного контроля ХТФ поступило заявление механика кафедры аналитической химии П. С. Поспелова, в котором он сообщил о нарушениях распорядка дня работы буфета во 2-м учебном корпусе и о грубом обращении с покупателями буфетчицы В. А. Маслиной.

В ходе проверки сигнал подтвердился. Кроме того, установлено, что колбасные изделия, сыр и другие продукты продаются без соблюдения санитарных норм. Ассортимент продуктов бывает очень беден: черствые булочки, чай, конфеты.

Комиссия предложила вывесить на двери буфета расписание работы, просить руководство расширить ассортимент продуктов. Буфетчице В. А. Маслиной было указано на грубость обращения и несоблюдение санитарных норм.

З. ГОГОХИЯ,
народный контролер,

О. ЮРЬЕВА,
представитель общественного контроля профбюро ХТФ.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

ПЕРЕСТРАИВАЕТСЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА

СТАТЬЯ «Экономическая подготовка инженера», опубликованная 20 ноября («За кадры», № 68), в которой указывается на слабую вариантную проработку технических вопросов в дипломных проектах студентов специальности «Металловедение, оборудование и технология термической обработки металлов», обсуждалась на заседании кафедры металловедения.

Совместно с кафедрой экономики промышленности и организации производства намечены следующие мероприятия по усилению вариантной проработки технических вопросов и улучшению экономической подготовки инженеров:

пересмотреть и уточнить экономическую часть программы преддипломной практики;

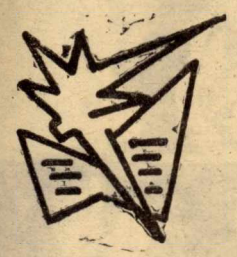
разработать круг вопросов для включения их в экономическую часть программы и разработки в дипломных проектах;

на методическом семинаре кафедры металловедения совместно с преподавателями кафедры экономики обсудить пути улучшения экономической части дипломных проектов и экономической подготовки инженеров.

Н. ЕРОФЕЕВ,
зав. кафедрой металловедения.

ТПИ — Томский нефтехимкомбинат:

УГЛУБЛЕНИЕ СОТРУДНИЧЕСТВА



Выполняя решения XXV съезда КПСС и в соответствии с постановлением шестого пленума Томского обкома КПСС от 7 сентября 1977 года, Томский политехнический институт и Томский нефтехимический комбинат приняли решение создать при ТПИ учебно-научно-производственное объединение. Цель его создания — ускорение ввода производственных мощностей комбината, привлечение ученых и студентов ТПИ к решению важных народнохозяйственных проблем.

Предпосылки создания объединения были заложены исследованиями сырьевой базы и нефтехимических процессов Томского нефтехимического комбината, которые в течение ряда лет осуществляли кафедра химической технологии топлива, а также созданный на химико-технологическом факультете НИИ химической технологии, управляемый на общественных началах.

О том, какие новые шаги предпринимаются для создания учебно-научно-производственного объединения, мы попросили рассказать директора НИИ химической технологии **Анатолия Васильевича КРАВЦОВА.**

— Хотя официального договора о создании объединения еще нет, фактически оно уже начало действовать. Новым конкретным шагом к совместной работе ТПИ и нефтехимкомбината будет заключаемый нами на два года комплексный договор по исследованию пусковых процессов комбината. В выполнении договора, объемом 220 тысяч рублей, примут участие кафедры химической технологии топлива, общей химической технологии и технологии основного органического синтеза. Для двух последних кафедр, которые осуществят разработку технологии приготовления катализаторов для синтеза метанола и метода окислительной конверсии пироконденсатов с целью увеличения ресурсов синтез-газа для производства метанола, осуществление этих задач потребует значительной переориентации направления исследований. Этой тематикой на кафедрах до сих пор не занимались. Для кафедры химической технологии топлива работа по исследованию фракций нефти и состава пироконденсатов будет продолжением прежних исследований. Кроме сотрудников факультета, в выполнении договора примут широкое участие студенты, многие из которых в дальнейшем будут трудиться на комбинате. Уже в прошлом году на комбинат получили распределение 13 студентов. Еще 22 студента, заканчивающих институт в будущем году, также выразили желание работать на химкомбинате.

Подготовка специалистов-химиков, выполнение крупного комплексного договора — это еще один этап на пути формирования объединения, важный вклад политехников в развитие промышленности области. В результате выполнения договора комбинат получит, например, возможность осуществлять синтез метанола на основе отечественных катализаторов, что значительно удешевит себестоимость продукции; полнее использовать сырьевую базу, в том числе и те нефтяные фракции, которые раньше для этих целей не использовались.

ВЕРНЕМ «СНЕЖИНКУ»!

Было время, когда «Снежинку» называли детищем комсомолии ТПИ, «малой зимней целиной». Целью операции было стремление помочь в сельском строительстве, встретиться с рабочими совхозов и леспромхозов, с геологами, нефтеразведчиками, хлеборобами, передать школам собранные библиотечки. Агитбригады выступали с концертами в отдаленных районах области, рассказывали о своем институте молодежи, выбирающей профессию.

Разнообразными были маршруты «Снежинки»: Каргасок, Усть-Сельга, Средний Васюган...

— Приезжайте к нам чаще, — провожая, приглашали политехников сельские комсомольцы...

Вот что вспоминает и советует бывший командир «Снежинки» В. Ф. Шумихин, проректор по АХУ:

— Когда мы принимали участие в «снежной целине», то не предполагали, что наше начинание будет широко подхвачено. Почему же сейчас, вспоминая это доброе начинание, мы говорим о нем, как о делах давно минувших лет? Что это, упущение общественных организаций или исчезновение энтузиазма и инициативы у студентов? На этот вопрос трудно сразу ответить, но серьезно подумать стоит! Сейчас остро стоит проблема с ремонтом корпусов. Неплохо было бы в зимние каникулы организовать отряды и помочь своему институту. Фронт работы мы обеспечим. Есть возможность хорошо заработать, тем более что не все студенты могут поехать на каникулы домой. А комитет комсомола и профком эту инициативу, думаю, поддержат.

Но поддержать — это мало. Комсомольцам, в свою очередь, стоит выступить инициатором организации «зимней целины». Вот как смотрит на это секретарь комитета В. Хмелев:

— Мы готовы поддержать это предложение. В свою очередь рекомендуем секретарям бюро факультетов и коморгам групп поднять этот вопрос на комсомольских собраниях, побеседовать со студентами.

Конечно, студентов ждет не только работа в институте. Геологи, например, собираются выехать в районы с лекциями о деятельности академика М. А. Усова в связи с 100-летием со дня его рождения, одновременно вести работу с абитуриентами по новому набору на факультет.

Быть или не быть «Снежинке-79»— зависит только от студентов.

Т. ЕВГЕНЬЕВА.

На кафедрах ГРФ

ГЕОФИЗИКИ — ПРОИЗВОДСТВУ

СТЕРЖНЕВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ исследовательских и научно-производственных работ кафедры геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых — теория и практика геологического истолкования гравитационных и магнитных полей. Микромагнитная съемка, скважинная магниторазведка, палеомагнитные и петромагнитные исследования, изучение слабых магнитных полей золоторудных, железорудных, угольных и других месторождений, кибернетические приемы обработки и истолкования магнитной съемки — вот далеко не полный перечень новейших научных направлений кафедры.

Под научным руководством профессора Д. С. Микова доцент З. А. Мышко, ст. преподаватель Г. Г. Зятев и инженер В. П. Меркулов выполняют важную госбюджетную тему по созданию палеомагнитной шкалы протерозоя и кембрия. Она включена в план Госкомитета по науке и технике. Результаты исследований указывают на перспективность палеомагнитного метода. По ним на кафедре защищены две кандидатские диссертации.

Научно-производственную работу по изучению структуры магнитного поля золоторудных месторождений Сибири осуществляют доценты Л. Я. Ерофеев, Г. Г. Номоконова, ассистент Ю. А. Мозголин, инженер В. Ф. Мозголина и другие. Детальные магнитометрические исследования проведены на Центральном, Берикульском, Комсомольском, Дарасунском, Апрелковском и других золоторудных месторождениях, продолжаются на Саралинском рудном поле.

Накоплен большой фактический материал и сделаны интересные выводы о характере проявления золотого оруденения. Результаты уже внедрены в производство. На их основе защищены две кандидатские и подготовлена докторская диссертация.

Оригинальные исследования по изучению влияния топографического рельефа на общую структуру наблюдаемого магнитного поля ведут Л. Я. Ерофеев, Г. К. Автеньев, Г. Г. Номоконова и другие сотрудники.

В содружестве с производственными организациями кафедра выполняет гравиметрические и магнитометрические работы геолого-структурного назначения. (И. П. Новиков, Е. В. Гусев, Г. К. Автеньев, Ю. Н. Лапин и др.). Работы позволяют получить представление о геолого-структурном строении исследуемой площади, основных факторах, контролирующих условия рудообразования полезных ископаемых, о морфологии крупных геологических структур в районах Горной Шории и Кузнецкого Алатау. Сейчас работы ведутся в предгорьях Саян. Результаты также внедрены в производство. По ним защищена одна кандидатская диссертация и готовится защита другой.

Большую помощь в оперативной обработке геофизических материалов оказывают исследования ассистента Л. А. Никольского. Им создана автоматизированная система интерпретации магнитных аномалий, которой пользуются студенты и сотрудники кафедры.

По договору с ТомТИСИЗом под руководством Л. И. Иванчуры и Г. И. Резяпова проводятся инженерно-геофизические изыскания на строительных площадках Томского нефтехимического комбината и объектах обустройства нефтяных месторождений Томской и Тюменской областей.

Основной объем полевых работ выполняют студенты-геофизики. Результаты их участия в НИР отражаются в отчетах, докладах на научных студенческих конференциях, в курсовых и дипломных проектах.

Г. АВТЕНЬЕВ,
доцент кафедры.

Студенты группы 2630 Сергей Сарнаев и Михаил Падерин проводят исследования в лаборатории радиогеологии.

ПРИЗНАНИЕ ЗА РУБЕЖОМ

КАФЕДРА горного и строительного дела нашего института много лет занимается научными проблемами проектирования, совершенствования организации и технологии проходки подземных горизонтальных разведочных и горных выработок в Сибири, на Дальнем Востоке и Северо-Востоке страны.

Работы политехников известны и в нашей стране, и за рубежом. Один из авторов работы, заведующий кафедрой В. Г. Лукьянов участвовал уже в третьем Международном симпозиуме горняков и металлургов, который недавно состоялся во Фрайбергской горной академии ГДР. Его сообщение вызвало большой интерес участников форума. Директор института горного дела Вроцлавского политехнического института профессор Ян Сайкевич и ректор Софийского горно-геологического института профессор доктор Тома Добрев просили прислать подготовленные на кафедре альбомы технологических карт скоростного проведения горизонтальных горноразведочных выработок.

Эти заказы выполнены, альбомы отправлены в Софию и Вроцлав.

Р. ГОРСКАЯ.

„Грустно с вами расставаться..."

«МЫ РАССТАЕМСЯ, ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ...» — звучат строки А. Вознесенского. Студенты и преподаватели АЭМФ с последним звонком провожают в большую жизнь первых выпускников специальности «Электрические аппараты». Вечер проходит в клубе «Фантазия».

Куратор одной из групп аппаратчиков В. А. Жадан весело вспоминает:

— Помню, «Фантазия» наша только дышать начинала, когда на встрече студентов с преподавателями кафедры и деканата, кто-то, не лишенный чувства юмора, пошутил: «У декана система работы — на три «В»: выговор, выселить, выгнать...». Гости дружным смехом одобрили шутку.

— Но, надеюсь, не только эти неприятные моменты останутся в вашей памяти, когда вы разедетесь. Знайте: деканат поступал на «В» только в крайних случаях. Факультет стремился дать вам хорошую профессию, научить трудиться, творчески решать актуальные проблемы. В добрый путь, друзья!

Слово для приветствия берет Р. Я. Кляйн. Его волнение передается всем присутствующим. Да и разве может кого-нибудь этот день оставить спокойным, равнодушным?! Роберт Яковлевич желает выпускникам не бояться трудностей, смелее решать проблемы.

Добрые слова напутствий, теплые пожелания. Долго еще будут сниться выпускникам студенческие корпуса, аудитории, гулкие коридоры, родная лаборатория, всегда оживленная улица Вершинина. Но это будет завтра, послезавтра, а сегодня — не смолкают шутки, смех, песни. В миниатюрах, поставленных студентами младших курсов, выпускники узнают себя.

Но они сегодня не только зрители. Принимая концертную эстафету, выпускники пытаются на сцене вспомнить, какими они были в прошедшие годы, как сдавали первую сессию.

Кульминационным моментом вечера явилась заключительная часть, когда в торжественной тишине первокурсники повязали первым выпускникам специальности пионерские галстуки.

Да, в этих ребят хочется верить. И сегодня, когда для них прозвенел последний звонок, хочется сказать: счастливого вам пути, дорогие выпускники! Нам тоже грустно будет с вами расставаться...

Л. ЩЕРБИНИНА,
студентка III курса АЭМФ.

НА СНИМКЕ: вечер в клубе.

РАБОТА ИЩЕТ СТУДЕНТА

В институте не хватает рабочих рук. Это всегда тревожило руководство и работников отдела кадров. Вот и сейчас можно услышать: нужны лаборанты, слесари, столяры и т. д.

Нередко студенты сами говорят, что они были бы не против подработать в свободное от учебы время, чтобы материально обеспечить себя и облегчить эту задачу родителям, но где найти подходящую работу — не знают.

Проблема трудоустройства волнует и отчисленных по каким-то причинам студентов, которые не хотели бы расставаться с институтом.

Вот что по этому поводу говорит начальник отдела кадров Р. И. Челнокова:

— Подработать у нас в институте может практически любой студент. Мы с удовольствием помогаем всем, кто к нам приходит, подыскать работу, учитывая, каким количеством времени для этого студент располагает. А предлагаемая работа несложна и посильна каждому, было бы желание. Девушки могут работать секретарями-машинистками, гардеробщицами, уборщицами, ребята — агентами отдела снабжения, дворниками, слесарями, электриками, лаборантами, сторожами, подсобными рабочими и т. д.

Этим вопросом заинтересовался и комитет ВЛКСМ.

— В комитете создано бюро по трудоустройству, — сказал В. Хмелев, — и любой студент, желающий работать в свободное от учебы время, может прийти к нам за путевкой для направления в отдел кадров. Это бюро работает ежедневно, во второй половине дня, в 219-й аудитории главного корпуса.

Необходимо, чтобы комсомольский актив факультетов, групп внимательнее отнесся к этому вопросу и побеседовал со студентами в своих организациях, особенно с теми, кто уходит в академический отпуск или остается на повторное обучение и т. д.

При восстановлении проработавшие в институте имеют определенные преимущества.

Работы много, и она ищет студента. Думается, что найдет.

Т. НОВИЦКАЯ.

ФЛЮОРОГРАФИЯ — ГАРАНТИЯ ЗДОРОВЬЯ

ДАВНО ИЗВЕСТЕН человеку туберкулез, еще древнегреческие, римские и персидские врачи писали о чахотке.

Сегодня мы знаем, пожалуй, о туберкулезе больше, чем о других тяжелых болезнях. Но все же он относительно медленно уступает свои позиции. Ликвидация туберкулеза — важнейшая государственная задача, успешное решение которой зависит не только от нас, медицинских работников, но и от активного участия в этой работе населения. В Томской области за последние десять лет число больных туберкулезом уменьшилось вдвое.

Нужно ли повторять, что туберкулез заразен. Основным источником инфекции является больной с открытой формой этого заболевания.

Многие болезни страшны потому, что их обнаруживают слишком поздно. Это полностью относится и к туберкулезу. Если процесс замечен в самом начале, то любой врач с уверенностью скажет: лечение даст хорошие результаты, человек обязательно выздоровеет. Но беда вся в том, что он нередко сам запускает болезнь, потому, что начальные формы туберкулеза не всегда имеют характерные черты. Человек чувствует себя, в общем-то, удовлетворительно, работоспособен, правда, иногда он замечает, что стал более раздражительным, вспыльчивым, хуже спит, порой ощущает слабость. Однако это мало беспокоит его, он приписывает недомогание то переутомлению на работе, то бытовым неурядицам. А иные не обращают внимания и на более тревожные симптомы — ухудшение аппетита, похудание, потливость, боли в груди, сердцебиение.

Иногда обнаружение даже распространенного туберкулезного процесса является полной неожиданностью для пациента.

Поэтому, с целью раннего выявления туберкулеза, каждый человек, начиная с 12-летнего возраста, должен ежегодно проходить флюорографические осмотры.

Флюорографы — это специальные рентгеновские аппараты, с помощью которых проводится исследование грудной клетки. Обследование совершенно безвредно, так как доза лучистой энергии очень мала. Снимок грудной клетки производится в течение долей секунды. Преимуществом флюорографии является ее исключительная возможность производить обследование больших групп населения и выявлять заболевания в ранней стадии, когда человек еще не знает о своей болезни.

Во всех поликлиниках широко проводится флюорографическое обследование грудной клетки. Такой контроль за здоровьем тысяч людей — верное средство в борьбе с туберкулезом.

Для обследования коллектива с большим числом работающих используются передвижные флюорографические установки. Всем прошедшим осмотр выдаются флюоропаспорта. Сохраняйте их и предъявляйте при последующих посещениях медицинских учреждений.

Среди населения бытует мнение, что туберкулезом не болеют пожилые люди. Это не верно! Медицинская статистика показывает, что туберкулез в 17 случаях из 100 выявляется среди лиц преклонного возраста впервые.

Приходится сожалеть о том, что случилось недавно. У двухлетней девочки — резко положительна туберкулезная проба. Родители здоровы. Где же источник болезни? Им оказалась бабушка, которая на свое здоровье не жаловалась.

Это еще раз говорит о том, как важно каждому пройти флюографическое обследование. Убедите товарищей по работе, ваших соседей, близких посетить флюорографический кабинет.

Нигде в мире не осуществляется таких решительных мер борьбы с туберкулезом, как у нас. В целях предупреждения заболеваний проводится противотуберкулезная вакцинация. Прививки делаются всем новорожденным, затем повторяются в возрасте 2 и 7 лет, а также школьникам IV, VII, X классов, подросткам и взрослым до 30 лет.

С целью более полного охвата населения флюорографическим обследованием в области объявлен месячник по раннему выявлению туберкулеза.

Если вы еще не прошли осмотр, приглашаем вас в межвузовскую больницу: Киевская, 74, с 9 до 18 часов ежедневно, кроме воскресенья.

Помните: только сплошное флюорографическое обследование и своевременное выявление туберкулеза гарантируют резкое снижение заболеваемости туберкулезом, полную победу над этой инфекцией.

Э. НЕХОРОШЕВА,
врач.

Новые книги в НТБ

78—11194. Мохосоев М. В., Шевцов Н. А. **Состояние ионов молибдена и вольфрама в водных растворах.** Улан-Удэ, Бурятское кн. изд-во, 1977 г. 165 с.

Для научных и инженерно-технических работников, ведущих исследования в области химии и технологии редких элементов.

78—8853. **Научно-техническая революция и новые горизонты советского человека.** Мн., Наука и техника, 1978 г. 296 с.

Проанализированы те аспекты модели нового человека и влияния НТР на формирование черт нового человека, которые в нашей философской и социологической литературе недостаточно изучены.

78—11324. Пузын К. Ф. Запаснюк А. С. **Экономическая эффективность научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в машиностроении.** Л., Машиностроение, 1978 г. 304 с.

78—11337. Трояновский Б. М. **Турбины для атомных электростанций.** М., Энергия, 1978 г. 232 с.

Основы проектирования турбин и турбинных установок для АЭС.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (ком. 210),
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии издательства «Красное знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К305879 Заказ № 3647

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.