

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,
17 ДЕКАБРЯ 1984 ГОДА

№ 70 (2540)
Цена 2 коп.

24 февраля 1985 г. — выборы в Верховный Совет РСФСР,

местные Советы народных депутатов

ДЕПУТАТ ВСТРЕЧАЕТСЯ С ИЗБИРАТЕЛЯМИ

В клубе избирателей, расположенном в Доме культуры ТПИ, состоялась встреча депутата областного Совета народных депутатов по 61 избирательному округу, ректора нашего института, профессора И. П. Чучалина с избирателями.

ПЕРЕД ее началом собравшиеся познакомились с материалами, отражающими многогранную деятельность избранников народа. Особый интерес вызвал стенд, рассказывающий о выполнении наказов избирателей в Кировском районе. В период от выборов до выборов построена столовая и актовый зал университета, расселен дом на Кирова, 10-а, отремонтирована школа № 8, приведены в порядок участки улиц Учебной, Дзержинской, Советской, заасфальтирована пешеходная дорожка у общежития на Кирова, 56-б, тротуары по улицам Советской и Пирогова. Произведен ремонт домов на Вершинина, 20-а, Белинского, 17, урологического отделения мединститута, освещены спортивные площадки у общежитий на Вершинина, 46 и 48.

Другой стенд рассказывает об успехах ТПИ за последние три года. Защищено 16 докторских и 224 кандидатских диссертации, получено 5 зарубежных патентов, 828 авторских свидетельств, 48 медалей ВДНХ. За это время построен корпус

ВЦ, бататронная лаборатория, овощехранилище, реконструированы атомный реактор, машинные залы ЭВМ. Студенческие строительные отряды освоили 14 млн. рублей капиталовложений, для общественного животноводства заготовлено 34,6 тысячи тонн зеленой массы.

Немалая заслуга народных избранников и в развитии нашей области. Об этом рассказал на встрече депутат И. П. Чучалин. Он отметил успехи в развитии нефтегазового комплекса, в повышении производительности труда на промышленных предприятиях, в выполнении заданий четырех лет по продаже государству основных видов сельскохозяйственной продукции.

Иван Петрович рассказал и о своей депутатской деятельности. В областном Совете народных депутатов он возглавляет комиссию по народному образованию. Деятельность этой комиссии сейчас имеет особое значение в связи с принятием реформы общеобразовательной и профессиональной школы. Комиссия за-

нимается совершенствованием организации работы вузов, ПТУ, школ.

На заседаниях рассматривался ход строительства Александровской и Тегульдетской школ, обсуждалась организация горячего питания школьников Кожевниковского, Чаинского районов, развитие детского спорта в области, состояние обучения работающей молодежи в сельских районах и т. д. К некоторым вопросам комиссия обращалась не раз. И это свидетельствует о том, что депутаты настойчиво добиваются выполнения своих решений.

И результаты налицо. Сейчас, например, хорошо организовано горячее питание школьников в районах, которые подвергались критике. Совхозы, леспромхозы выделяют продукты школьным столовым и буфетам, улучшилось обслуживание учащихся.

В районах области увеличилось количество учителей с университетским образованием. В нынеш-

нем году распределались 164 человека (вместо 104 ранее).

Под контролем комиссии — и организация профессионального образования школ. Недавно была отмечена хорошая шефская помощь производственного объединения «Контур» 18-й и 32-й школам: для них на предприятии созданы специальные рабочие участки.

И. П. Чучалин ответил на различные вопросы избирателей. В частности, он пояснил, что в 1986 году начнется строительство студенческого общежития политехников на 537 мест по улице А. Иванова. В плане — строительство межвузовского жилого дома для сотрудников. В районе 10 корпуса будет возведена насосная станция, что увеличит подачу тепла в этот и 16 корпус.

После встречи избирателям был показан концерт артистов народного оперного театра ДК ТПИ.

В. АНТОНОВА.

НОВЫЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

Одним из эффективных путей повышения качества материалов и изделий является внедрение в народное хозяйство неразрушающих физических методов контроля. Этому была посвящена городская научно-практическая конференция «Неразрушающие методы контроля на службе повышения качества и экономии ресурсов».

На ней присутствовали представители 25 научно-технических организаций и предприятий города. Конференция была организована секцией электроники совета по координации НИР Томского обкома КПСС, НИИ ЭИ, областным советом и правлением НТО Приборпром им. академика С. И. Вавилова, Томским ЦНТИ.

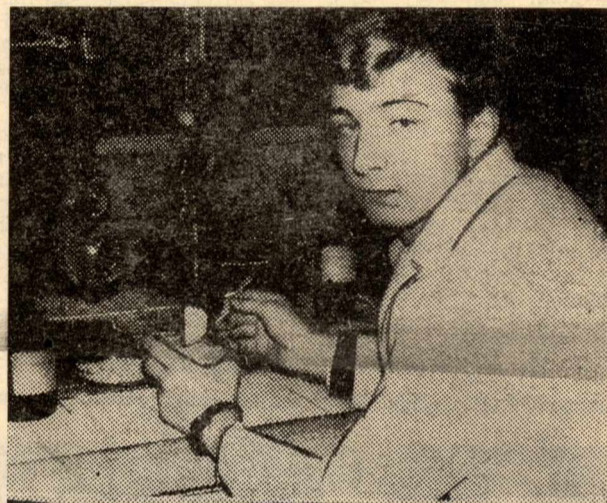
На открытии директор НИИ ЭИ В. Л. Чахлов рассказал о разработках института и перспективах дальнейшего развития новых методов контроля. Оживленную дискуссию вызвали сообщения специалистов НИИ

ЭИ и треста «Проммеханомонтаж» по организации в области радиационного контроля качества сварных соединений химических производств и информация ученых ТПИ о работе в области контроля бурового оборудования. Всего на конференции было сделано 33 доклада.

Конференция отметила более широкое использование аппаратуры и приборов неразрушающего контроля для предприятий города и области. Это рентгено-телевизионные интроскопы и гамма-экспонометры, электромагнитные дефектоскопы и индикаторы, всевозможные приборы электромагнитной диагностики материалов и изделий.

На конференции принято решение о формировании целевой комплексной программы по неразрушающим методам контроля для нужд предприятий и организаций Томской области.

Г. БЕРДОНОСОВ,
зав. лабораторией
НИИ ЭИ.



Ленинский стипендиат Олег Шелудяков занимается НИРС со второго курса в студенческой научно-исследовательской лаборатории на кафедре технологии органического синтеза. Он изучает способы получения мономеров для термостойких полимеров в виде пленок. Сейчас получает вещество для термостойких полимеров на основе карбозола. На кафедре разрабатывается методика получения подобных мономеров.

Учеба, общественная работа (он ответственный за НИРС в комитете комсомола ХТФ), исследования в лаборатории — все это занимает много времени. Но Олег успевает и почитать интересную книгу, и сходить в театр, на концерт органной музыки. Фото М. Пасекова.

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

БОЛЬШЕ ЗНАЧКИСТОВ ГТО

Заслушано и обсуждено сообщение проректора, председателя комиссии ГТО института П. Е. Богданова «Об организации в институте работы по подготовке значкистов ГТО и мерах по ее совершенствованию» в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта».

Институт ежегодно выполняет планы подготовки значкистов ГТО. Однако есть коллективы, не справляющиеся со своими заданиями. Так, на ХТФ и в НИИ ЯФ в этом году не оформлено ни одного значкиста ГТО, а в АХУ, на КОН, в НТБ, в учебном и научном управлении не появились новые значкисты в этой пятилетке. Ка-

федрой военной подготовки не организован повторный прием норм комплекса ГТО у студентов по стрельбе и гражданской обороне.

Мало студентов сдают нормы на «золотой» значок и «золотой с отличием». Редко обновляется агитация по ГТО в общежитиях. Не организован прием норм ГТО у сотрудников в период сельскохозяйственных работ, у студентов в строительных отрядах. Недостаточно простейших спортивных снарядов у общежитий и учебных корпусов, не выполнен план ремонта спортивных площадок.

Принято постановление по ликвидации отмеченных недостатков, установлены сроки выполнения неотложных задач.

Разговор о роли преподавателя и куратора, поднятый в корреспонденциях «Тали роль у куратора?» (в номере нашей газеты за 26 ноября), и «У нас общее дело» (10 декабря), сегодня продолжает куратор

В. Н. СКОРОСПЕШКИН, доцент АВТФ.

— Затронутые в статье Ю. И. Алексеева вопросы взаимоотношений между преподавателями и кураторами мне близки и понятны. В течение десяти лет я выполняю обязанности куратора, три года являюсь помощником заведующего кафедрой по учебно-воспитательной работе.

После получения результатов месячной аттестации на нашей кафедре анализируется успеваемость студентов 25 групп, организуется разная работа, в том чис-

ле беседы с преподавателями. Большинство преподавателей, ведущих занятия у студентов специальности 0606, 0654, ответственно относятся к аттестации и стремятся помочь неуспевающим

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР

НУЖНЫ ОБЩИЕ УСИЛИЯ

студентам. Однако есть и такие, которые забывают своевременно проставить аттестацию или положительно аттестовывают в группе всего лишь двух-трех студентов, в то время как по другим предметам эти студенты имеют положительные оценки. О чем это говорит? О том, что некоторые преподаватели не могут пробудить интерес к своему предмету, заставить группу работать в полную силу.

Кто же должен заниматься исправлением дел после неудовлетворительной аттеста-

ции: студент, куратор или преподаватель? Конечно, студент, но следует заметить, что и взаимоотношения между куратором и преподавателем в этом деле играют немаловажную роль.

В этой связи встает вопрос о форме взаимоотношений между преподавателями и куратором. Наиболее эффективным, на мой взгляд, являются производственные собрания кураторов и преподавателей, они позволяют получить ответы на все интересующие вопросы, наметить наиболее интересные пути и формы учебно-воспитательной работы. Явка на такие собрания кураторов и преподавателей, их активность в обсуждении может служить мерой их личной ответственности к учебным поручениям.

Опираясь на актив

На заседании бюро комитета ВЛКСМ ТПИ рассмотрена работа учебно-воспитательных комиссий ЭЭФ, АЭМФ и ЭФФ. На этих факультетах составлен план работы УВК, проводятся заседания этих комиссий, есть специальные стенды.

Однако контроль за учебной работой ведется формально, только по выпискам из протоколов собраний групп. Непосредственного участия в учебных делах групп комиссии не принимают. Их председатели О. Мисник, С. Осиповой, И. Кузнецовой рекомендовано более объективно анализировать итоги ежемесячных аттестаций, принимать по ним конкретные решения, чтобы контролировать учебную работу каждого студента.

К. КУЛЬНИЗОВА,
зам. секретаря комитета
комсомола ТПИ.

ЭТА СТРАНИЧКА ДЛЯ ТЕБЯ, ПЕРВОКУРСНИК УЧАТСЯ КОМСОРГИ

На электрофизическом факультете прошла учеба комсоров первого курса. В центре общественно-политической работы собрались представители всех групп. Перед ними выступили секретарь партийного бюро ЭФФ О. В. Соколов, секретарь факультетского комитета комсомола И. Калинин, ответственный за проведение Ленинского зачета и ОПШ Е. Баклушина.

О. В. Соколов рассказал о роли комсорга, о его ответственности за дела комсомольской организации, о необходимости личного примера.

И. Калинин познакомил активистов со славными делами электрофизического факультета, поднял вопросы студенческого университета искусств, призвал комсомольцев отлично учиться, быть общественно активными, принимать участие во всех мероприятиях.

О том, как правильно проводить собрания по Ленинскому зачету, вести дневники комсоров и лучше организовать работу в течение семестра, поделилась опытом студентка-четверокурсница Е. Баклушина.

Б. СТЕПАНОВА.

С годами забывается
Пусть многое тебе.
Но первый курс
останется
Навек в твоей судьбе.

Не суждено растаять
И первой седине.
И первый курс останется,
Как лучик на стене.

В науке трудно станет,
Но ты дерзай, не спи.
Пусть в памяти останется
Как юность ТПИ.

В. ПЕТРОВ.

ВАС ЖДУТ ОТЯДЫ

В комсомольских организациях факультетов сложилась хорошая традиция — сдав весеннюю сессию, первокурсники в составе студенческих отрядов выезжают на строительные площадки области. Прошлой осенью студенты I курса ФТФ и

МСФ отлично поработали комбайнерами на полях области, помогая сельским труженикам в уборке урожая.

В 1985 году традиция будет продолжена, и комитет комсомола института видит в сегодняшних первокурсниках трудовой резерв — бойцов строительных, сельскохозяйственных и отрядов внутривузовского строительства.

Комитет комсомола.

Законсервированные недостатки

Рабочая комната в общежитии АВТФ — светлая, удобная. В помещении всегда тепло и уютно, зеленеют цветы, на окнах — неброские шторы. Книжки в небольшой библиотеке постоянно обновляются. Не забыты и первокурсники — для них вывешены чертежи, наглядные пособия.

Подобная рабочая комната и на Кирова, 56-б. Здесь приятно заниматься. Чувствуется, что за порядком следят хорошие хозяева.

А вот на ХТФ, несмотря на критику, так и не позаботились о своих комнатах для занятий. Студенты пренебрежительно называют их «рабочками». Две из них закрыты, в оставшиеся просто заходить не хочется. Длинные, узкие, плохо отремонтированные, они

не могут радовать обшарпанными столами, пустыми окнами, «хромыми» табуретками. Здесь, как правило, холодно и грязно.

Плохо поддерживается порядок в рабочей комнате ФТФ.

А электрофизики, оставшиеся жить на Кирова, 2, совсем без рабочей комнаты.

До сессии осталось совсем немного, но время еще есть и необходимо как можно скорее привести рабочие комнаты всех общежитий в хорошее состояние.

**Члены рейдовой
комиссии:**

Е. КИСЕЛЕВА,
председатель УПК
профкома;

А. КУРКИН,
студент гр. 9431,

В группе 1240 двадцать пять студентов. Они приехали в Томск из разных уголков страны — Усть-Каменогорска и Тюмени, Минусинска и Ферганы. На ребят возлагаются большие надежды, ведь в группе учатся студенты, сдавшие вступительные экзамены только на «отлично». К сессии подходит успешно: по итогам месячных аттестаций группа 1240 — одна из лучших на факультете по успеваемости.

Комсорг **И. Чикалов** считает, что в группе начинается складываться дружный коллектив. Ежедневно студенты собираются вместе, чтобы обсудить учебные дела, культмассовики **Т. Яковлева** и **С. Денисевич** организовали выходы на представления во Дворец зрелищ и спорта, в полном составе группа участвовала в субботниках по благоустройству общежития по ул. Кирова, 2.

Словом, у первокурсников началась настоящая студенческая жизнь. Фото **М. Пасекова.**



ШТАБ НЕОБХОДИМ!

В прошлом году штабы первого курса были созданы только на четырех факультетах. Из них работа практически не велась на МСФ, так как, кроме начальника **Л. Кузнецовой**, в штабе никого не было. Один в поле, как известно, не воин.

На теплоэнергетическом факультете в составе штаба было три человека, возглавляемые **Г. Зеленской**, но единственное мероприятие, в котором они приняли активное участие, — организация вечера первокурсников. На электрофизическом факультете штаб из-за недобросовестности его руководителя **О. Чебыкиной** бездействовал.

Единственный факультет, где работа с первокурсниками велась систематически — АВТФ. Здесь было создано бюро, в которое вошли комсорги групп I курса. Возглавляемое принципиальной студенткой **Е. Дмитриевой**, бюро первокурсников проводило систематические вечера, экскурсии на кафедры, конкурсы.

При подведении итогов прошлого учебного года, казалось бы, были учтены все недостатки. Однако секретари комсомольских организаций некоторых факультетов до сих пор не поняли, что создание такого штаба необходимо. Нет ответственного за первый курс на ХТФ, хотя пер-

вокурсники этого факультета живут не в самом студгородке. Здесь штаб необходим, в первую очередь, чтобы осуществлять связь между двумя общежитиями факультета, а секретарь комсомольского комитета **Е. Бородкина** решительно не хочет этого понимать.

Очень многое зависит и от подоора кадров. Иногда руководителями штабов выносятся люди, которые уже занимаются другой общественной работой. В результате дело не ведется ни там, ни в штабе. Так было с **Гатьяной Юркиной** на ГТФ. Она уже отлучалась в комитете ВЛКСМ за сектор качества, когда ее выорали в штаб, и естественно, завалила работу.

Секретари комсомольских комитетов должны как можно быстрее помочь организации штабов первого курса на факультетах, наметить с ответственными напряженные планы.

Штаб призван помочь первокурсникам в организации учебы, комсомольской работы. Необходимо делать все, чтобы они сдали экзамены и зачеты, чтобы посещали консультации. Нужно взять над первокурсниками настоящее шефство.

Е. АГУЛОВА,
председатель штаба
первого курса института.

ПОСВЯЩЕНИЕ

7 декабря во Дворце зрелищ и спорта в честь первокурсников состоялся торжественный вечер. Веселая и нарядная вузовская молодежь заполнила празднично убранный зрительный зал.

Медленно гаснет свет, цветные лучи высвечивают кружащиеся в вальсе пары. Выступают студенческие танцевальные коллективы города «Дружба» ТИАСУРа, «Виктория» ТПИ, ансамбль ДК «Авангард».

Ведущие приветствуют первокурсников и приглашают на сцену томского писателя **С. А. Заплавного**, который рассказывает об истории создания первого университета в Сибири.

Выступают студенты, представители всех шести вузов Томска. Каждый из них рассказывает о своей «альма-матер», на порталах вспыхивают слайды о вузах, идет традиционное представление ректоров. О Томском политехническом говорит отличник учебы **Евгений Лех.**

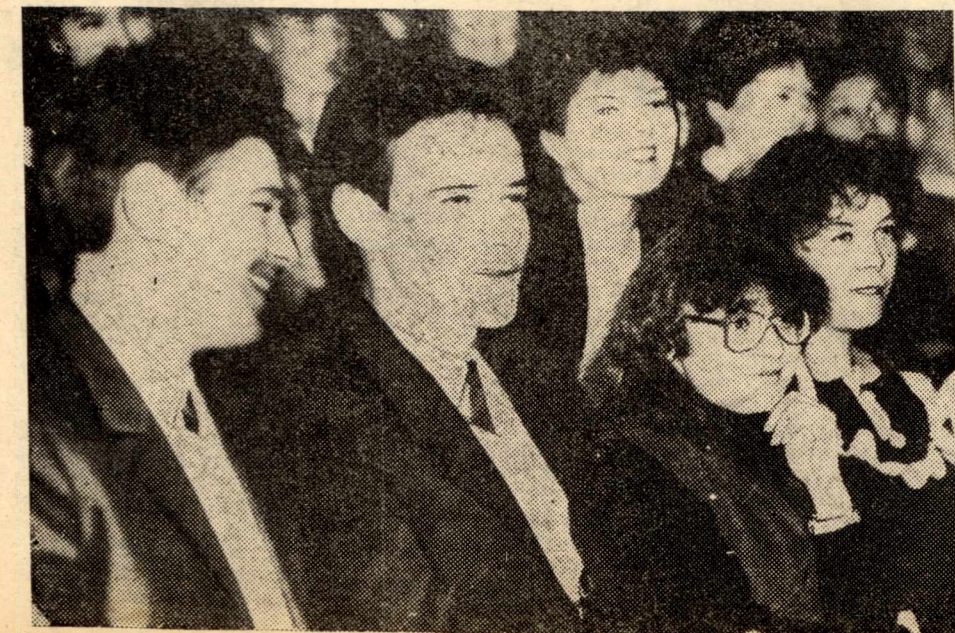
От имени старшего поколения первокурсников приветствует выпускник ТМИ, действительный член Академии медицинских наук СССР, председатель томского комитета защиты мира профессор **Н. В. Васильев.**

Под песню **А. Пахмутовой** «Яростный стройотряд» на сцене появляется сборная агитбригада студенческих строительных отрядов города. Она показывает фрагмент программы «Силами студентов создано!». Среди участников агитбригады много политехников.

Начинается концертная программа, в которой участвуют лауреат премии Ленинского комсомола академическая хорвая капелла ТГУ, театр миниатюр ТИАСУРа «Граммфон», народный коллектив ТИСИ «Русская метелица», танцевальный коллектив «Экситон», хор медицинского института.

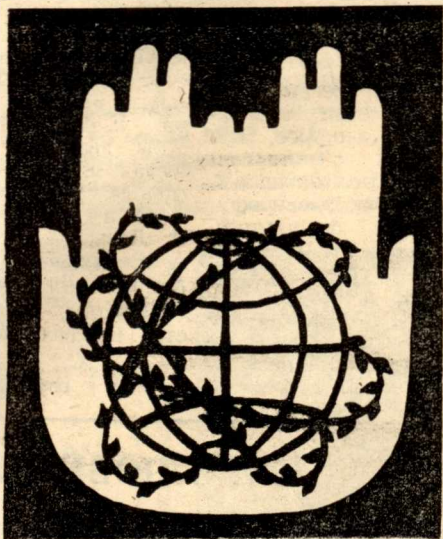
В заключение торжественного вечера и участники программы, и все присутствующие в зале дружно взявшись за руки, поют Гимн демократической молодежи.

Л. ЛОБАЧ.
Фото **М. Пасекова.**



ЧЕЛОВЕК

ВЫПУСК № 3 (40)



III ПРИРОДА

ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЙ — ОХРАНА ПРИРОДЫ

ОХРАНА окружающей среды начинается с осознания людьми, и прежде всего, учеными всей важности возникающих экологических проблем. Сотрудники кафедры физической и коллоидной химии и проблемной лаборатории определения микропримесей ставят и решают многие сложные задачи. Тематика охраны природы входит в планы ГКНТ на эту и следующую пятилетки. Недавно Госкомитет СССР по науке и технике выделил дополнительное финансирование и штаты для поддержки работ по созданию автоматических приборов контроля токсических примесей в поверхностных и сточных водах. Блок контроля, над которым работает коллектив ученых под руководством профессора А. Г. Стромберга и доцента А. А. Каплина, будет составной частью автоматического комплекса наблюдения, который впервые создается на реке Дон. До конца нынешней пятилетки такая станция будет действовать и на Томе.

Кафедра физической химии является головной организацией проблемы «Контроль поверхностных вод суши» комплексной программы Минвуза РСФСР «Человек и окружающая среда». Здесь развивается теория прогрессивного метода инверсионной вольтамперометрии, на основе которого разрабатывается комплекс методик определения в воде различных элементов и органических веществ. На городской санэпидемстанции введен полуавтоматический прибор анализа вод на содержание микропримесей токсичных металлов. Коллектив кафедры и лаборатории работает в сотрудничестве со многими организациями Томска. С институтом ядерной физики изучается возможность разрушения органических примесей для очистки воды. Анализ атмосферных осадков в различных районах города проводится совместно с кафедрой гигиены и санитарии мединститута. С институтом курортологии разрабатываются методики анализа минеральных вод и грязей в районах Западной Сибири.

В рамках областного правления ВХО им. Д. И. Менделеева, председателем которого является А. А. Каплин, совместно с ТМИ ежегодно проводятся конференции по тематике «Промышленные загрязнения и здоровье человека». На этих совещаниях обсуждаются многие проблемы: от загрязнения реки Том до качества питания томских студентов. Также совместно с университетом проводятся семинары для работников лабораторий томских предприятий, на которых поднимаются острые вопросы охраны окружающей среды: очистка выбросов, анализ промышленных стоков и многое другое.

Многочисленные связи проблемной лаборатории и кафедры с различными предприятиями и вузами страны. Здесь проходят стажировку сотрудники лабораторий Минводхоза СССР, проводятся совместные работы по анализу прибрежных морских вод с институтом океанологии г. Владивостока, по анализу поверхностных вод с Новосибирской, Барнаульской и Кемеровской санэпидемстанциями, по анализу сточных вод с московскими предприятиями.

По этой тематике на кафедре защищаются диссертации, выполняются дипломные и курсовые работы. Воспитанию экологического сознания у студентов здесь придается большое значение, потому что на плечи будущих инженеров и ученых в скором времени ляжет забота о сохранении здоровья нашей планеты.

Н. МОРДВИНОВА,
и. о. зав. научной лабораторией ХТФ.

ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ ПЛАНЕТЫ

Будет ли чист ее воздух, прозрачны реки? Увидят ли наши потомки всю красоту и многообразие природы? Это во многом зависит от выработки правильного экологического мышления людей. Гражданскую ответственность будущих специалистов, ученых, руководителей предприятий за сохранение окружающей среды необходимо воспитывать именно в студенческую пору.

Как было отмечено на конференции «Ресурсы-84», Томский политехнический институт — один из первых вузов региона, где экологическое образование развивается успешно.

Студенты участвуют в научно-исследовательской работе по природоохранительной тематике, выступают с докладами на студенческих конференциях. Авторы лучших работ награждены грамотами городского совета Всесоюзного общества охраны природы.

На кафедре охраны труда и окружающей среды разработаны программы сквозной экологической подготовки студентов, в которых предусмотрено изучение природоохранительных вопросов в общественно-политических, общинженерных и специальных дисциплинах. Обучение будет вестись непрерывно, с первого по пятый курс. В дипломные проекты, независимо от специальности, включен раздел по

охране окружающей среды. Уже в этом году сотрудники кафедры консультировали всех студентов-дипломников ЭЭФ и АВТФ по этому разделу, а в 1985 году он включен в 80 процентов всех дипломных работ политехников. 209 дипломников этого года выполняют проекты по охране окружающей среды. Такой специальности нет в нашем институте, однако эта проблема на ГРФ, ХТФ, ТЭФ включена в обязательные учебные дисциплины. По решению совета ЭЭФ для студентов читается факультативный курс. На всех кафедрах в соответствии с программой сквозной экологической подготовки скорректированы учебные планы и программы. В них предусмотрено до 90 часов лекционных, лабораторных и практических занятий, раздел в курсе «Введение в специальность».

Многое в деле воспитания экологического сознания зависит от повышения квалификации самих преподавателей, от осознания ими важности этой проблемы. Необходимо, чтобы каждый из них включал в свои лекции острые вопросы теории охраны природных ресурсов, давал знания, практические навыки и правила поведения не только в часы досуга, но и в каждое мгновение рабочих будней.

Развивать экологическое сознание помогают лекции членов институтского общества ВООП, занятия на факультете общественных профессий, вузовская многотиражка. Разработаны программы курса «Проблемы охраны природы» для слушателей факультетов повышения квалификации.

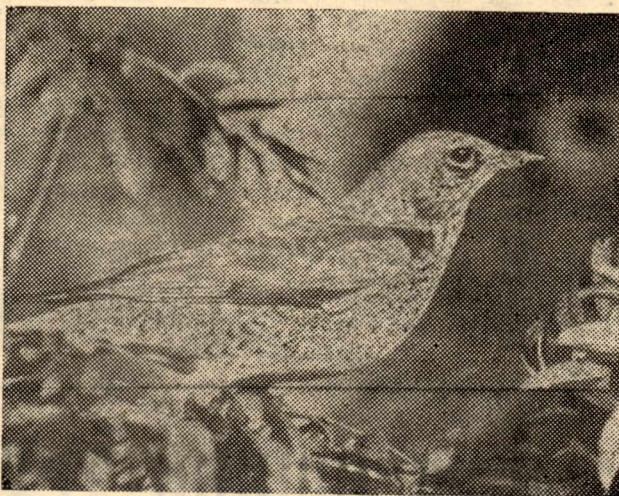
Экологическое воспитание в институте делает пока первые шаги, много нерешенных вопросов, и тем обиднее, что у некоторых должностных лиц оно числится в разряде второстепенных. Иначе как объяснить тот факт, что в течение года не работал совет ВООП — не могли подобрать руководителя. И это в таком большом вузе,

как наш! На некоторых кафедрах до сих пор плохо налажено методическое обеспечение — по новым учебным разделам.

Несмотря на то, что подготовлен курс «Проблемы охраны окружающей среды» для слушателей ФПК, в учебных планах отделения «Использование ЭВМ в учебном процессе и научных исследованиях» до сих пор он не введен. А ведь с деканом ФПК П. Т. Мальцевым был согласован этот вопрос, и он обещал выделить необходимое количество часов, но воз, как говорится, и ныне там. Есть и другие недочеты, которые надо устранить в ближайшее время, а передовой опыт обобщить и распространить на все подразделения института.

Донести до сознания каждого студента чувство ответственности за судьбу природы, научить быть бережливым и заботливым хозяином — благородная цель. Надо вырастить поколение, которое решит задачи взаимодействия человека и природы без ущерба друг для друга.

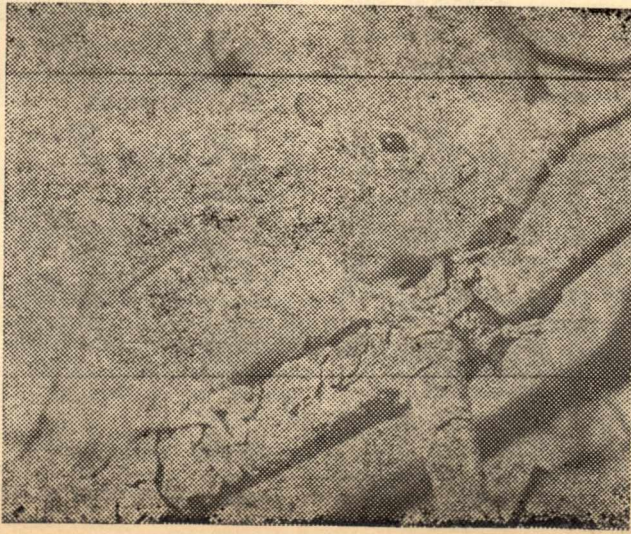
М. АЛЕИНИКОВ,
доцент,
Н. КУЦАН,
наш корр.



Берегите землю!

Берегите Землю!
Берегите
Жаворонка в голубом зените,
Бабочку на листьях повилики,
На тропинке солнечные блики,
На камнях играющего краба,
На могиле тень от баобаба,
Ястреба, парящего над полем,
Полумесяц над речным покоем,
Ласточку, мелькающую в жите.
Берегите Землю!
Берегите!

Михаил ДУДИН.



В ЛАБОРАТОРИЯХ НИИ ЯФ ЗА ЧИСТОТУ БАЙКАЛА

Байкал относится к разряду сверхчистых озер планеты. По этой причине определение микроэлементного состава вод озера представляет собой серьезную проблему, требующую применения самых чувствительных методов анализа.

Группа ученых НИИ ЯФ совместно с Институтом экологической токсикологии Минлесбумпрома (г. Байкальск) провела анализ содержания металлов и микропримесей в природных средах и биологических объектах Байкальского региона. Цель — изучение влияния промышленных загрязнений на геохимический фон озера с последующей оценкой опасности нарушения геохимического баланса и изменения природных уровней элементов в озере в

связи с хозяйственной деятельностью.

Учеными был применен новый метод — инструментальный нейтронно-активационный анализ сухих остатков водных проб после упаривания, благодаря которому значительно повысилась точность измерений и количество определяемых элементов.

В результате дана оценка влияния промышленных стоков целлюлозно-бумажного комбината на микроэлементный состав воды. Был сделан вывод о незначительном повышении некоторых элементов в южной части озера.

Опыт применения нового метода показал, что его достоинство, как одного из наиболее чувствительных аналитических способов, наиболее полно раскрываются именно для оценки низких уровней загрязнения. Это относится не только к анализу водных проб, но и к исследованиям атмосферных осадков.

В. РЕЗЧИКОВ,
младший научный сотрудник.

НОВЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА НЕФТИ

Сернистые соединения значительно затрудняют процесс переработки нефти. Сера — в товарных нефтепродуктах — это повышенный износ и загрязнение природной среды. Контроль за содержанием серы является самым массовым видом анализа. Традиционный химический метод очень трудоемкий, длительный во времени и не поддается автоматизации.

Ученые НИИ ЯФ решили применить рентгено-радиометрический аб-

сорбционный метод, позволяющий вести оперативный контроль состава сырья и готовой продукции как в лаборатории, так и на потоке. Новый метод прост в аппаратном и технологическом исполнении. Он не требует предварительной подготовки проб и может быть автоматизирован. В нем используется радиоизотоп кадмий-109, ранее практически не применявшийся для этих целей.

Промышленные испытания при перекачке нефти по нефтепроводам Томской, Кемеровской и Омской областей дали хорошие результаты. Продолжительность анализа сократилась с одного часа до пяти минут.

Г. ГЛУХОВ,
зав. лабораторией.



Недавно в дискотекле «Эксергия» общежития теплоэнергетиков на Вершинина, 33 прошел конкурс талантов среди специальностей. Столько зрителей, как в этот вечер, не собралось ни разу. Организатором смотра и председателем жюри была преподаватель Л. Г. Захарова. Борьба шла упорно. Первое место поделили специальности промышлен-



ОГНИ ОБЩЕЖИТИИ

СМОТР ТАЛАНТОВ



○ Поет секретарь комсомольской организации А. Курганов.
○ Выступает вокальная группа под управлением М. Дмитриевой.
○ Зрителям очень весело.
Фото студента В. Дасаева.

ной теплоэнергетики и исполненные секретарем тепловых электрических комитетов ВЛКСМ станций. Эта победа — большой успех и достойная оценка работы культурно-массовиков С. Фаст и С. Алдухова. Очень понравился зрителям танец в исполнении О. Бирюковой, С. Зиминой, Т. Гинжер, не оставило равнодушным стихотворение, прочтенное М. Дмитриевой, интересную миниатюру показали В. Мельников и Р. Валеев, запомнились песни,

Умело вела конкурс студентка О. Сайрова. Дружно поддерживали участников посланцы всех учебных групп факультета.

Конкурс показал, что среди теплоэнергетиков таланты есть. На вечер не было скучающих.
К. АЛЕКСАНДРОВ.

В КЛУБЕ ПОЛИТПЕСНИ

Наш клуб политической песни «Альтернатива» существует уже два года. Основная тема наших песен — борьба за мир. С первых дней своего существования «Альтернатива» — активный участник всех конкурсов политической песни. Мы приняли участие в межвузовском конкурсе, где соперничали с такими опытными коллективами, как «Диалог» электрофизического факультета, «Сектор Б» ТИАСУРа и многими другими. И хотя мы не заняли призовых мест, «Альтернатива» привлекла к себе внимание и была награждена почетной грамотой

комитета комсомола ТПИ. Сейчас в репертуаре клуба появились не только новые песни, но и композиции. Среди них — музыкальная программа о Великой Отечественной войне, которая особенно понравилась нашим зрителям. Недавно вышла еще одна программа к 40-летию Победы. За два года сменился состав клуба. Сейчас активные участники коллектива — А. Красюков, О. Лось, В. Стравняк, А. Салоков, С. Коростелев и О. Филимонов.

Позиция клуба остается неизменной.
С. АЛДУХОВ,
студент ТЭФ.

УСПЕХ КИНОЛЮБИТЕЛЕЙ

8—9 декабря проходил областной смотр-конкурс любительских кинофильмов, посвященный 40-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Среди отмеченных — фильм «Содействие армии, авиации и флоту», занявший третье место. Один из его авторов — студент ФТФ Сергей Сирота удостоен диплома I степени за лучшую операторскую работу. Жюри отметило, что любительская киностудия ТПИ сделала заметный шаг, чтобы вернуть себе былую славу.
С. САКС,
зав. лабораторией кинолюбителей обкома профсоюзов.

САТИРИЧЕСКИМ

ПЕРОМ

Фантазия?

Давайте немного пофантазируем. Не далее как вчера приходит на первую пару группа студентов четвертого курса и не куда-нибудь, а в лабораторию. Вовремя, к звонку, пришли лишь единицы. Голько через 30—40 минут приходит основной «костяк» группы и на вопрос преподавателя о причине опоздания дружно отвечают: «Мы проспали! И вообще, мы не виноваты, что нас будильник не разбудил, да и бюро расписаний почему-то поставило единственную первую пару в нашем расписании, а так мы все начинаем со второй. И вообще, чего вы от нас хотите?»

Говорят, лучший способ защиты — это нападение. Вижу, как сник преподаватель, ведь на такое заявление ответить нужно достойно, а если тебя этому не учили?

Вы скажете, что пора поставить точки над и, назвать группу и преподавателя. Так, товарищи, то была фантазия. У нас же в ТПИ такого быть не может, а если и случится, так разве что в день перед Новым годом, и то страшно поверить!

Ю. АЛЕКСЕЕВ.

В статье А. Еремина «Результат — качество», опубликованной в газете 12 ноября 1984 года, говорится, что ХТФ не поддержал инициативу ФТФ добиться 50 процентов качественной успеваемости. Следует огорчиться, что деканат и преподавательский состав факультета одобряют этот почин, однако комсомольцы факультета особого рвения в этом направлении не проявляют.

На прошедших отчетно-выборных комсомольских собраниях перед комсомольцами

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ ВМЕСТЕ С АКТИВОМ

поставлена такая задача. Для ее претворения в реальность комсомольские организации специальностей факультета в настоящее время ведут работу со студентами, получившими в прошедшую сессию только по одной тройке при остальных хороших оценках. Комитет комсомола факультета взял под контроль потенциальных отличников. Задачи существ-

венного повышения качества учебы поставлены перед кураторами учебных групп, которые должны помогать студентам в воспитании отличников и хорошистов.

Словом, деканат, общественные организации факультета вместе прилагают усилия для повышения качества учебы студентов.

В. ЛОТОВ,
декан ХТФ.

БЕСЕДЫ ЮРИСТА

С ЗАБОТОЙ О ЖЕНЩИНЕ-ТРУЖЕНИЦЕ

Постановлением Госкомтруда и Секретариата ВЦСПС от 6 июня 1984 года утверждено положение о скользящем графике работы для женщин, имеющих детей. Этим положением женщинам предоставлены существенные льготы.

Организация труда работниц по скользящему графику осуществляется администрацией предприятия совместно с профкомом.

Скользящий график может быть установлен при приеме на работу или в ее процессе, если это необходимо в связи с уходом за детьми. Он вводится приказом администрации по согласованию с профкомом. При этом должны учитываться особенности производства и условия труда, а также мнение трудового коллектива, участка, отдела.

Скользящий график устанавливается на любой удобный для работницы срок или без ограничения. Он должен обеспечивать работницам нормальную продолжительность ежедневного и еженедельного отдыха. При этом максимальная суммарная продолжительность рабочего времени в сутки должна быть не более 10 часов, а время нахождения на предприятии с момента окончания и начала смены, включая неоплачиваемые перерывы, не более 12 часов.

В зависимости от производства и местных условий скользящий график может применяться в различных вариантах с различным режимом рабочего времени и времени отдыха.

Работницы, пользующиеся правом на скользящий (гибкий) график

работы, с учетом их личных интересов, в определенный период времени могут работать и по общепринятому графику.

Таких женщин можно привлекать к работе сверх установленного рабочего времени, в случаях, предусмотренных статьями 54, 55 и 63 КЗоТ РСФСР.

Если работницам предприятий предоставлено право одновременно трудиться неполный рабочий день и по скользящему графику, то норма рабочего времени соответственно уменьшается.

При скользящем графике, где введен суммированный учет рабочего времени, недельная трудовая норма может иметь место в течение недели, месяца или другого периода, принятого в данном подразделении в качестве учетного.

Учет производится в соответствии с табелем затрат рабочего времени и расчета заработной платы, которые утверждены ЦСУ СССР 17 декабря 1974 года с дополнениями от 26 мая 1984 года.

Работающие по скользящему графику не освобождаются от участия в общих мероприятиях предприятия, отдела, цеха.

В случаях производственной необходимости администрация может временно на срок до одного месяца переводить работниц на общеустановленный режим.

При выполнении работы вне предприятия (служебная командировка, участие в симпозиумах, конференциях) скользящий график работы не применяется.

З. КОШКО,
член профкома ТПИ,
юрист.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

19 декабря в 19 часов в 204 аудитории главного корпуса слушателям школ молодого лектора доцент кафедры истории КПСС Г. Т. Трубицына расскажет, КАК ПОДГОТОВИТЬ И ПРОЧИТАТЬ ЛЕКЦИЮ.

Профком сотрудников ТПИ сообщает, что 18, 20, 25, 27 декабря в 17.00 в ауд. 227 гл. корпуса читаются лекции по курсу «Основы трудового законодательства» для членов профбюро, работников отделов кадров и руководителей структурных подразделений.

19 декабря в 18 часов в аудитории 211 НТБ состоится литературный вечер. **БОЛДИНСКАЯ ОСЕНЬ**

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.