

За кадры

ГАЗЕТА ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА

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

№ 64 (2714)

2

ноября 1987 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК

ГАЗЕТА
ВЫХОДИТ ПО
ПОНЕДЕЛЬНИКАМ
И СРЕДАМ

Цена 2 коп.

Комсомольцы! Юноши и девушки! Овладейте наследием великого Ленина! Учитесь работать высокоэффективно, творчески, активно!

(Из Призывов ЦК КПСС к 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции)

Итоги третьего трудового ЧЕМУ УЧИТ ВРЕМЯ

Тема студенческих строительных отрядов широко освещалась на страницах газеты. И не только для того, чтобы приурочить газетные статьи к состоявшемуся 30-го октября областному слету бойцов ССО, или в целях подготовки к проведению такого же, в масштабе ТПИ, слета. Сезон-87 — не последний, значит, выводы необходимо извлечь. И негативные, и позитивные, они одинаково полезны.

Студенческие строительные отряды института работали в составе восьми районных: «Прогресс», «Родина», «Современник», «Кедровый», «Контур», «Энергия», «Урожай», «Голубая стрела». Лучшими линейными отрядами соответственно были признаны: «Кварк» (ФТФ), «Эра» (ХТФ), «Политехник» (ХТФ), «Аэлита» (АВТФ), «Кристалл-Каникула» (ХТФ—АВТФ), «Искра» (ЭЭФ), «Механик» (МСФ), «Параллель» (АВТФ). На день приезда численность отрядов строительного профиля составила 859 человек, нестроительного — 440 человек, выездных отрядов — 98 человек. Больше всего — представителей 2-го курса, меньше — студентов 5-го курса. Причем, число «приобщившихся» к этому движению впервые и «стариков» — примерно одинаково.

Для председателей штабов трудовых дел факультетов и командиров будущих ССО трудовой семестр начался еще зимой. К сожалению, не для всех: этот разговор касается личной ответственности каждого ответственного. Задержалась договорная кампания: об этом повествовала статья «КАКИМ БЫТЬ СТРОИОТЯДУ?», опубликованная в «За кадры» от 6 апреля с. г.

Особое внимание в ходе подготовительного периода уделяется прохождению медицинской комиссии, определению договорной численности отрядов, подписанию двустороннего договора, и, конечно же, профессиональной подготовке. Профессии, которые постигают бойцы ССО, — самые различные: плотник, бетонщик, каменщик, моторист, комбайнер. Число обучившихся в этом году — 374 человека. Хочется обратить внимание на то, что по итогам проведенной аттестации ответственный за профподготовку в институте Сергей Герасимов получил оценку «неудовлетворительно». Это говорит о недостаточно серьезном отношении к профессиональной подготовке в ходе подготовительного периода.

Контроль и частичное руководство линейными отрядами института осуществлял комитет комсомола. В течение лета проведено девятнадцать ревизий, изучена и проверена финансово-хозяйственная деятельность 60 проц. всех отрядов ТПИ. Выявлены такие недостатки: отсутствие в тринадцати из тридцати двух отрядов журнала финансово-хозяйственной деятельности, необходимых документов по учету внутриотрядных средств, зачисление в стройотряды подставных лиц для получения необоснованной выплаты.

Грубо нарушили Устав студенческого отряда студенты теплоэнергетического факультета (ССО «Монолит» и «Рейс»), вступившие в противоречие с «сухим законом».

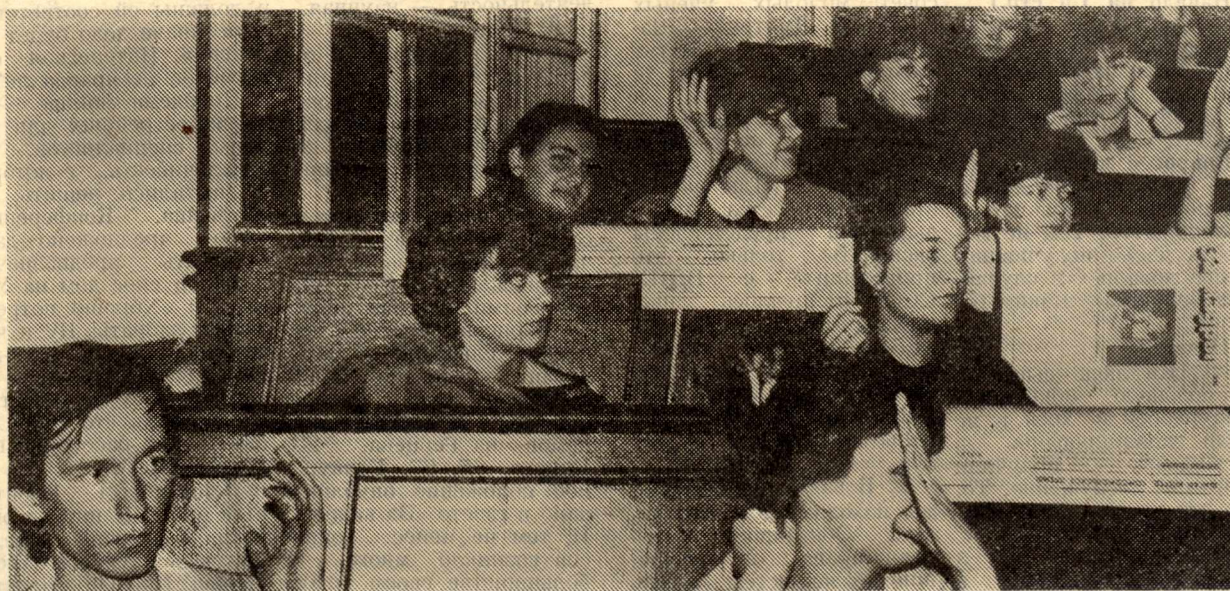
В целом же сезон-87 прошел успешно. Комитет комсомола ТПИ решением от 14 октября ходатайствует о награждении грамотами областного комитета ВЛКСМ двенадцати студентов с семи факультетов института.

Семи стройотрядовцам за добросовестный труд будут вручены грамоты комитета комсомола ТПИ. Хорошо прошли в стройотрядах дни ударного труда — за сезон ими перечислено 34147 рублей.

Ю. ДЕМЕНТЬЕВ,
секретарь комитета комсомола института.

НЕ РАДИ ПРОФОРМЫ

Заметки с комсомольской конференции



НЕСМОТЯ ни на что, конференция удалась. Были, конечно, и чересчур радикальные предложения, были не совсем реальные, которые конференция такого уровня решить не может — только обозначить. Однако настрой чувствовался, не всех, но многих. Интерес был. Желание делать свое дело лучше, подходить ко всему серьезнее, ответственнее.

Честное слово, отличная атмосфера. Во всяком случае, с комсомольской конференцией на ГРФ, последней, которую я посетил, — никакого сравнения. Как будто другой институт.

Недавно только я рассказал студентам-политехникам о факультетской конференции филфака ТГУ, как принципиально, честно и бескомпромиссно ребята отстаивали свою точку зрения на вопросы учебы, отстаивали право на собственное мнение. А мне говорили: «Так это — гуманитарии, они по

природе своей резонеры». «Да при чем здесь резонанс, — говорю, — если люди хотят изменить что-то, за что-то борются».

Перемены в сознании советских людей видны. И если всего день назад я мог говорить о перестройке, происходящей где-то, то 28 октября я столкнулся с ней лицом к лицу.

Наверное, не ошибусь, сказав, что каждое выступление содержало в себе то, что принято называть сейчас «новым мышлением». Поэтому явным диссонансом прозвучали высказанные в завершение конференции упреки: «Не нужно вам искать глобальные дела, а делать обыкновенные, реальные». На протяжении трех с лишним часов речь шла о самых что ни на есть повседневных, а поэтому — жизненно важных вещах: о роли комсомольской организации в жизни института, о поиске новых форм и методов союзной работы, об искоренении формального подхода при проведении субботников, изменении отношения к социалистическому соревнованию в связи с процессом демократизации и гласности, происходящим в нашей стране.

Уже в самом начале разговора (это определение, пожалуй, наиболее близко к тону конференции) Сергей Тарушко сформулировал простую, где-то даже банальную истину: «Основное для нас — переход от слов к реальным делам». И тем не менее, в каждой реплике с места, в каждом выступлении эта фраза являлась смысловым стержнем, основой всего.

Впервые, пожалуй, я услышал обилие плановых выступлений, не портящих общего делового настроения и не усыпляющих аудиторию. Ощущался конструктивный подход к проблемам самого разного толка.

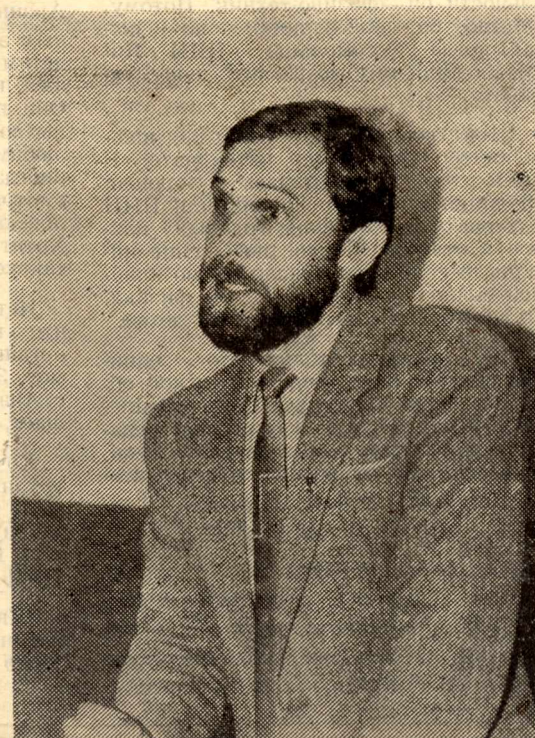
Некоторые из них были поставлены в отчетном докладе. Подверглась критике система всепрощения при проведении общественно-политической аттестации на ЭФФ, МСФ, в НИИ ВН. Серьезный разговор, индивидуальный подход подменялся в этих подразделениях дежурными в таких случаях бланками «Слушали — постановили». Ставился вопрос о надуманности многих подобных мероприятий, которые, если что и могут изменить, то лишь цифры

ответственности. «Каждая «первичка» сама способна решить, по какому пути пойти, какой метод работы выбрать», — такой тезис можно только приветствовать.

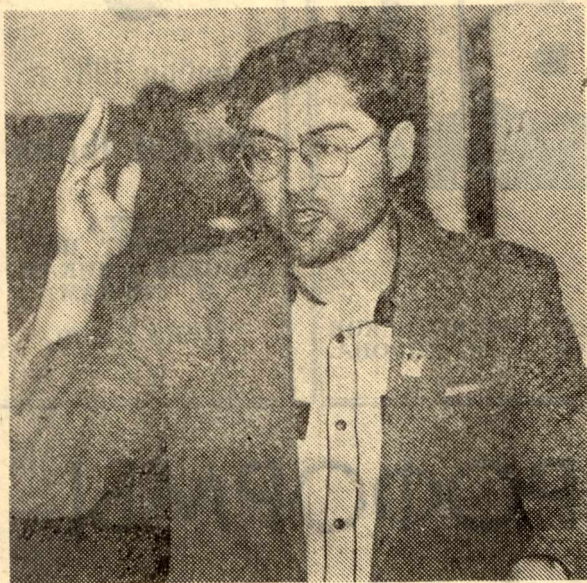
Высказано отрицательное отношение к сбору контрольных цифр по подписке на газеты. Лишь 5 из 15 организаций отказались от них. А ведь против «насаждения» подписки высказываются все. Так почему не решить вопрос однозначно?

Отдельно прозвучала тема шестства. «Все в конечном итоге сводится к собиранию информации. Не состоялось ни одной планерки, где бы присутствовал весь штат ответственных за работу сектора».

(Окончание на 2-й стр.)



НЕ РАДИ ПРОФОРМЫ



(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

Отрицательные моменты имелись в работе «Комсомольского прожектора», не в полную силу трудился спортивный сектор.

Вопрос с места:

— На получение жилья должны были обсуждаться 7 кандидатур. Тем не менее, в число получивших жилье попали 2 случайных человека. Каким образом?

Ответ:

— Эти люди выполняли большую общественную работу и, хотя и не были запланированы и обсуждены, получили квартиры заслуженно. То, что это вышло спонтанно, — наша недоработка.

... «В прошлом году я бы на этом закончил, а сегодня хочу вернуться назад...» — так неожиданно завершил свое вы-

ступление председатель совета молодых ученых института Дмитрий Чашин. Или начал? И тут же признался: «Даже те пункты, по которым я благополучно отчитался, в большинстве не соответствуют истинному положению вещей. Так, на выставку творчества молодых были представлены экспонаты, только что привезенные с ВДНХ СССР (оставалось лишь предварительно уточнить: кто из авторов — молодой). Достоинство на общем фоне выглядел лишь НИИ ВН, остальные представлены красиво, но не более...»

... В каком положении мы находимся? Что видим? Обязанности без прав, права, не требующие обязанностей. А ведь ситуация сегодня резко изменилась. Требуются конкретные дела конкрет-

ных людей. Благополучно перетаскиваемая из года в год форма организации совета безнадежно устарела. Я предлагаю с 1 января 1988 года объявить набор в новое объединение молодых ученых ТПИ, который бы осуществлялся конкурсно, на основании поданных заявлений. Пока же молодым ученым человек становится автоматически. Нам же нужны люди с идеей, с желанием работать и умением это делать.

Вопрос с места:

— Создается впечатление, что совет, организованный по вашему проекту, будет неким коммерческим предприятием. Как я поняла вас, наука — не главное, главное — ее приложение. Я же считаю, что основная наша деятельность — научная...

Д. Чашин:

— Вы не поняли. Я говорю об отдаче, о реальной пользе. Пусть в совете будет не 1400, как сейчас, а 100 человек, но по-настоящему заинтересованных.

Бурно реагировали комсомольцы на выступление члена инициативной группы движения «Свой дом — своими руками» Марата Лернера. Многие, наверное, слышали об организации движения КМСО за право стать членом бригады по реставрации домов на Герцена, 23, Кирова, 65, 67. Конкурсное положение опубликовано в газете «За кадры». И, тем не менее, вопросов возникло много, в большинстве своем обоснованных и уместных.

— Какие гарантии? Вы

уже 3 года назад выступили с такой же пламенной речью...

— Не кажется ли вам, что субботники превратились в исправление чьих-то недоработок? Кто их придумал?

— Сколько лет придется отрабатывать свое право на работу?

Понятно недоумение многих: почему бы не представлять работу равно такому количеству людей, которое претендует на жилье? В который раз приходится сталкиваться с надуманно-бюрократическим подходом к передовому начинанию. «Горисполком», — сетует М. Лернер, — преследует свои интересы, им нужна, кроме всего, отработка в пользу города, дармовая сила. Мы находимся в системе, и должны ей соответствовать, иначе дело будет обречено». Интересная философия, не правда ли?

Проблема жилья — одна из острых для молодых специалистов. И запальчивость, с которой ее пытались решить, естественна. Конференции было предложено даже отвоевать предназначенный под снос дом на Усова, 13: «Хорошо потребовать и забрать! Ну и что, что не памятник! Это жилой дом. А памятник из него сделаем.» Честное слово, жаль что такие ребята — не работники горкома ВЛКСМ!

Владимиром Кибиткиным из НИИ интроскопии были высказаны претензии к конкурсному положению КМСО. Действительно, оно во многом несовершенно, и, я думаю, будет доработано желаю-

щими участвовать в этом деле. Встреча назначена на понедельник, 18 часов.

... Было много умных, продуманных выступлений. О «мертвых душах» в комсомоле говорил М. Осмоловский: «Комсомольское бюро принимает в наследство инертную массу. Нам говорят: «Вы не укладываетесь в рамки». А мы и не будем укладываться». Поднимался вопрос отвлечений на работы: «Народной стройкой объявляются сейчас любые объекты, где требуется «аврал». Часто нужно присутствие для «галочки». Кому-то выгодна система «латания дыр». Секретарем УНПК «Кибернетика» Юрием Ершовым вторично была поднята проблема подписки: «Насильственная подписка — ведь не гарантия интереса к изданию. Это же не работа по воспитанию. Я сам понимаю это, когда добываю контрольные цифры методом «надо», но не могу объяснить даже себе — кому и зачем?»..

Я согласен с проректором по науке Похолоковым Ю. П., выделившим мысль Ю. Ершова: «Мы должны отказаться от формализма, даже если не будет иного пути преодоления проблем». Это наиболее важный из выводов.

И еще об одном хотелось бы сказать особо. Часто приходится слышать такое: «Свое дело ты делаешь отлично и как работник — молодец, а вот как комсомолец...» Кто и где выделил вдруг «дело для работы» и «дело для комсомола»? Разве честное отношение к труду не есть честное отношение к жизни? На мой взгляд, именно такой комсомолец — это



тот идеал, который часто пытаются вылепить из суммы дутых контрольных цифр, подогнав его под «раз и навсегда» сотворенный стереотип. Ведь комсомольцы — это не какие-то абстрактные монстры с горящими глазами, а мы с вами — сегодняшняя молодежь, с шатаниями и находками, ошибками и прозрениями. А комсомольские дела — наши повседневные поступки, а не призрачное пополнение цифрового багажа.

Очень импонирует стремление многих комсомольцев делать все как можно лучше, по совести.

С. ГОНТАРЕНКО.



Социальной важности

Слышите, им нужна помощь

Нельзя сказать, что аспирант НИИ ЯФ Анатолий Арзин никогда и никакого отношения не имел к шефской работе. Стройотрядовец с пятилетним стажем, он каждый год работал в отряде, где были и «трудные» подростки. Но уже тогда видел, что порой двухсменная работа отряда идет насмарку, когда, приехав в город, парень попадает в старую компанию.

Но нельзя сказать, что Анатолий — прироченный педагог. По специальности он — физико-техник. Потому, видимо, большой радости не испытывал, когда комсомольцы НИИ ЯФ предложили ему возглавить шефскую работу.

Шефствовать нужно было над школой-интернатом номер пятнадцать. В наследство ему досталась хорошая традиция материальной помощи НИИ интернату и... образцы годовых планов и отчетов. Первое посещение интерната если не потрясло, то по крайней мере поразило молодого физика. Это интернат слабослышащих детей.

По словам Анатолия, это единственный в своем роде в Томской области, сюда приезжают дети издалека, чтобы, попав к заботливым педагогам, постигать школьные науки, общаться, не замыкаясь в себе, что-то мастерить, играть, рисовать, делать... одним словом — жить.

Комсомольцы НИИ много хлопотали о создании радиотехнического кружка в интернате, но потом выяснилось, что там уже около 25 кружков и порой не спрос рождает пред-

ложение, а предложение мечтает породить спрос. Шло время, в интернате появился новый директор, Арзин все чаще бывал у подшефных. Но было их двое — он да Андрей Филиппов. Лишь выступление на общем комсомольском собрании привлекло двух девушек («Одну зовут Галя», — неуверенно утверждает Анатолий).

И вот к какому выводу пришел Арзин: нет, не конструирование сложных электронных систем нужно этим детям. Хотя, безусловно, и труд нужен, и творчество. Но не это главное. Они полностью (или частично) лишены возможности слышать пение птиц, любимый голос, звон капели. Они иногда (и это чувствовал Анатолий) смотрят на нового гостя как на человека «оттуда», с большой земли. Хотят ему верить, ждать. Они порой так устают от замкнутости.

Нет, автор этих строк не считает, что «шефский сектор» комсомольской организации НИИ ЯФ сделал все, что мог. Это далеко не так. Из разговора с Анатолием я понял, что он еще решает, думает, меньше — делает.

Хочу обратиться к студентам и сотрудникам ТПИ: «Если вы хотите отдать частичку себя людям, которым так нужно общение с вами, обратитесь в комсомольскую организацию НИИ ЯФ или в нашу редакцию.

Школа-интернат № 15 находится в районе пересечения улиц Дзержинского и Карташова.

М. АРКАДЬЕВ.



Ускорение - 90

О ПРОГРАММЕ

Областные целевые комплексные программы способствуют скорейшему внедрению достижений томских ученых в жизнь. ТПИ является головной организацией по восьми из них. Цель программы «Образование» — развитие интеграции учреждений образования с предприятиями и отраслями народного хозяйства. Программа сформирована и утверждена в ОК КПСС. Тем не менее, в ее реализации имеются серьезные трудности.

В народнохозяйственном комплексе Томской области система образования занимает одно из ведущих мест и является крупнейшей и крупнейшей производственной отраслью в области. У нас работает шесть высших учебных заведений, 20 средних специальных учебных заведений, 48 профессионально-технических училищ, 393 общеобразова-

тельно — экономического развития области, ее хозяйства и культуры.

В составе комплексной программы «Ускорение-90» разработана программа развития областного целевого комплекса «Образование», научным руководителем которой является ректор ТПИ профессор И. П. Чучалин. Эта программа направлена на комплексное решение вопросов повышения качества образования, подготовки, повышения квалификации и переподготовки специалистов, задач обеспечения кадрами областной программы «Ускорение-90», а также на развитие социальной инфраструктуры

...ПОМЕНЬШЕ «РУКОВОДСТВА», ПОБОЛЬШЕ ПРАКТИЧЕСКОГО ДЕЛА, ТО ЕСТЬ ПОМЕНЬШЕ ОБЩИХ РАССУЖДЕНИЙ, ПОБОЛЬШЕ ФАКТОВ, ПОКАЗЫВАЮЩИХ, В ЧЕМ, ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ, НАСКОЛЬКО ИДЕМ МЫ ВПЕРЕД ИЛИ СТОИМ НА МЕСТЕ, ИЛИ ОТСТУПАЕМ НАЗАД.

(Из статей и выступлений В. И. Ленина. Февраль 1921 г.).

Острые грани внедрения

Под угрозой срыва

Планом внедрения научно-исследовательской работы на 1987 год предусматривалась реализация 130 разработок факультетов и НИИ, в том числе 45 по плану ХНО Минвуза РСФСР. На сегодня реализовано 68 разработок. Фактический экономический эффект составил 3,3 млн. рублей.

Внедрение пяти работ находится под угрозой срыва, в том числе одна — по вине заказчика ХТФ, хозяйственный договор 5—61/84. По трем работам до сих пор неясно, состоится ли внедрение в этом году. МСФ, хозяйственный договор 4—34/84, научный руководитель И. О. Хазанов; АВТФ, хозяйственный договор 8—23/86, научный руководитель В. З. Ямпольский; НИИ ЯФ, хозяйственный договор 13—14/85, научный руководитель Л. Г. Косицын. Одна работа срывается по вине разработчика — ХТФ, хозяйственный договор 5—47/86, научный ру-

ководитель О. И. Налесник. Многие разработки машиностроительного факультета, выполненные в 1984—1985 годах, до сих пор не нашли применения у заказчиков. В их числе результаты хозяйственных договоров 4—10/81, научный руководитель И. О. Хазанов; 4—18/84, научный руководитель М. Ф. Полетика.

Успешно идет внедрение на ФТФ, ГРФ, ЭЭФ, УНПК «Кибернетика», НИИ интроскопии. Так, фактический экономический эффект по УНПК составляет на сегодняшний день около 700 тыс. рублей, по НИИ ИН — более 1 миллиона 400 тысяч.

Остальным научным подразделениям нужно обратить серьезное внимание на планирование и контроль за реализацией научных разработок.

В. СУРНАЧЕВ,
руководитель группы внедрения.

Большое число студентов в нашем институте занимаются по индивидуальным планам. И хотя многие общие курсы они не проходят, зато им приходится самостоятельно изучать обширнейшие темы, которые нужно понимать самим без помощи преподавателя.

Второй год Олеся Стракевич, студентка четвертого курса ГРФ, занимается по такой системе. Ее специализация — нефтегазопромысловая гидрогеология — связана с эксплуатацией нефтяных месторождений. Индивидуальное обучение, большую научную работу совмещает успешно.

Недавно Олеся вернулась из Одессы, где на республиканской конференции «Применение ЭВМ в геологии» выступила с докладом. Это тоже результат индивидуального обучения.

На фото А. СЕМЕНОВА: Олеся Стракевич в лаборатории факультета.



«ОБРАЗОВАНИЕ»

системы образования области. Программа разработана Томским политехническим институтом (головная организация) совместно с отделом науки и учебных заведений Томского обкома КПСС, отделом народного образования и управлением профтехобразования Томского облисполкома, советом ректоров вузов и советом директоров техникумов.

Большое внимание в программе уделяется изучению потребностей предприятий и отраслей хозяйства области в кадрах. Намечено в 1988 году сформировать профессионально-квалификационную структуру кадров отраслей хозяйст-

ва области на перспективу с учетом направлений их развития.

Одной из важнейших целей программы «Образование» является дальнейшее развитие интеграции учреждений образования с предприятиями и отраслями народного хозяйства, создание и совершенствование деятельности учебно-научно-производственных объединений. В этом направлении намечено в 1989 году обеспечить переход к договорным отношениям по подготовке специалистов между учреждениями образования и предприятиями области, а также создать межведомственную систему контроля ис-

пользования специалистов на предприятиях области.

В рамках программы ведутся работы по созданию областной системы профориентации, которая позволит молодежи более рационально решать проблему выбора пути на основе широкой информации о мире профессий и с учетом личных особенностей и общественных потребностей.

Что касается системы высшего образования, то в вузах города в XII пятилетке намечено создать более 2800 рабочих мест для студентов, оборудованных средствами вычислительной техники; к концу пятилетки в вузах бу-

дет работать 44 учебно-научно-производственных объединения, 14 филиалов кафедр в научных учреждениях и на предприятиях, 60 процентов молодых специалистов получат образование в условиях учебно-научно-производственных объединений.

Укрепит материально-техническая база вузов. Будет построено 7 учебно-лабораторных корпусов, общежитий на 3400 мест, 4 общежития. Потребность в благоустроенном жилье будет удовлетворена на 30 процентов, в детских учреждениях на 83 процента. Обеспеченность студентов общежитиями составит 90 процентов.

Программа «Образование» содержит около 300 заданий, охватывающих различные стороны деятельности учебных заведений.

Особое место среди мероприятий программы занимают задания по проведению научных исследований и разработок по проблемам образования, форм и методов обучения и воспитания, внедрения результатов этих исследований в деятельность учебных заведений области.

Однако в реализации программы «Образование» имеются и серьезные трудности. Прежде всего, это неувязки организационного характера. В институте до сих пор не создана группа координации работ по программе, что не позволяет поддерживать связи с многочисленными исполнителями и соисполнителями заданий программы, предприятиями и отраслями хозяйства области. В настоящее время функции координации работ (и то не в полном объеме) вы-

полняет немногочисленная группа разработчиков программы в ущерб своей основной деятельности. Отсутствует целевое финансирование большей части работ по программе (особенно ее научно-исследовательских разделов). Это не позволяет привлечь к выполнению заданий программы квалифицированные научные силы.

Хотелось бы также обратить внимание общественников на программу «Образование», в рамках которой могут найти приложение результаты исследований кафедр общественных наук.

Назревшие проблемы в реализации программы «Образование» требуют неотложного решения.

А. ШАМИС,
сотрудник лаборатории проблем управления в высшей школе УНПК.

САЛЮТУЕМ ТРУДОМ

70-летие Советской власти в нашей стране ГРФ, выполняя постановление ЦК КПСС и СМ СССР и решения ректората института, встречает определенными успехами. На факультете проделана работа по совершенствованию и организации научных исследований как по хозяйственной, так и по государственной тематике.

Все НИР, проводимые факультетом, относятся к разряду важнейших и выполняются по комплексным научным — техническим программам Минвуза РСФСР, Миннефтепрома, АН СССР.

Научные исследования проводятся в тесном сотрудничестве с производственными организациями региона по «Енисейзолоту», «Запсибзолоту», «Томскнефть», «Томскнефтегазгеология», «Красноярскгеология» с Институтом геологии и геофизики, Институтом геохимии, Институтом земной коры, Институтом микробиологии, СНИИГГиМС и др. Сотрудничество осуществляется на самых широких уровнях: НТС ПГО и экспедиций, на региональных и Всесоюзных конференциях и школах-семинарах, в рамках долгосрочных договоров о научно-техническом сотрудничестве.

Факультет ведет научные исследования по следующим основным научным направлениям:

1. Увеличение производительности труда буровых комплексов (научные руководители профессор С. С. Сулакшин, доценты В. Г. Храменков, С. Я. Рябчиков).

2. Развитие нефтяной и газовой промышленности (профессор С. Л. Шварцев, доценты А. Д. Назаров, Г. Г. Зятев).

3. Инженерная геология Томской области (профессор Г. А. Сулакшина).

4. Разработка критериев оценки перспектив месторождений полезных ископаемых Сибири (профессор А. Ф. Коробейников, Л. Я. Ерофеев, Г. В. Шубин, доцент Л. П. Рихванов).

5. Гидрогеохимические исследования при поисках месторождений, выявление генезиса и ресурсов минеральных и питьевых вод промышленно развитых районов Томской области и других регионов Сибири (научный руководитель — профессор С. Л. Шварцев).

Общий объем выполняе-

мых НИР на ГРФ в этом году составляет почти 900 тысяч рублей, из них треть выполняется для Томской области. И это при том, что из недр ГРФ в 1987 году выделился самостоятельный факультет — нефтегазопромысловый, с которым ушел и значительный объем работ, выполняемых в основном для Томской области.

В этом году уже внедрено 6 разработок на общую сумму 485 тыс. рублей. Из них четыре темы с реальным экономическим эффектом в 360 тысяч рублей.

Так, работы, выполненные под руководством профессоров А. Ф. Коробейникова, Л. Я. Ерофеева, доцента А. А. Ананьева, для ПО «Енисейзолото» и по разработке минералогического и геофизических критериев поисков и прогнозирования золотого оруднения в различных регионах Сибири, дают возможность производственным организациям более целенаправленно и эффективно вести поисково-разведочные работы на золото и резко сокращать объемы и сроки работ.

В ПО «Томскнефть» и НГДУ «Стрежевойнефть» Миннефтепрома СССР кафедрой гидрогеологии и инженерной геологии внедрены методика и программа экспрессной оценки склонности вод к образованию карбонатных солей и определения прогнозной даты их отложения на микрокалькуляторе БЗ-34 (научный руководитель — профессор С. Л. Шварцев, ответственный исполнитель — С. А. Юшков). Разработка значительно увеличивает производительность труда при эксплуатации нефтяных месторождений и снижает производственные потери, связанные с применением в системе для поддержания пластового давления вод низкого качества.

На ВДНХ от факультета было представлено 17 экспонатов. Оргкомитет наградила 13 человек медалями ВДНХ, в том числе тремя золотыми и двумя серебряными. За шеститомную монографию «Основы гидрогеологии» профессор С. Л. Шварцев был награжден золотой медалью. А по итогам 1986 года монография была удостоена Государственной премии.

В 1987 году успешно защитили кандидатские диссертации шесть соискателей и аспирантов факультета, в том числе аспирант В. Г. Ворошилов защитился досрочно (руководитель — проф. А. Ф. Коробейников), а соискатель ст. научный сотрудник А. А. Лукин одновременно с успешной защитой диссертации по- радовал факультет монографией «Опыт разработки методики морфоструктурно-гидрогеологического анализа». Монография вышла в издательстве «Наука».

При выполнении научных исследований на факультете довольно интенсивно использовался парк ЭВМ ТПИ и других организаций, а особенно на кафедре гидрогеологии и инженерной геологии, где под руководством доцента М. Б. Букаты создан класс микроЭВМ. На кафедре для микроЭВМ разработаны три пакета прикладных программ как для обработки научных данных, так и проведения лабораторных работ со студентами.

В летний период большинство сотрудников, аспирантов и часть студентов участвовали в полевых экспедициях факультета на Алтае, в Саянах, на Енисейском кряже, Салаире, Таймыре, в Казахстане, в Томской области. Ими собран большой фактический материал, который послужит основой для решения целого ряда научных и производственных вопросов, будет использован для написания статей, докладов, отчетов, диссертаций, явится основой для написания студентами курсовых и дипломных работ и проектов.

А. ПШЕНИЧКИН,
зам. декана ГРФ
по научной работе.

Новый статус

Приказом Минвуза РСФСР на отдел стандартизации и метрологии в составе научно-исследовательской части института (базовую организацию Западно-Сибирского региона) и на экспериментально-опытное производство ТПИ возложены функции по межвузовскому обслуживанию научных исследований, соответствующим им присвоен статус — межвузовские.

ОКТАБРЮ ПОСВЯЩАЕТСЯ

В период со 2 по 6 ноября в ознаменование 70-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции секция альпи-

низма Томского политехнического института проводит массовое восхождение на пик Борус (Западный Саян) по маршруту, которым, находясь в ссылке в Шушенском, прошел В. И. Ленин. В восхождении участвуют студенты и сотрудники ТПИ, ТГУ, ГПУ-20.

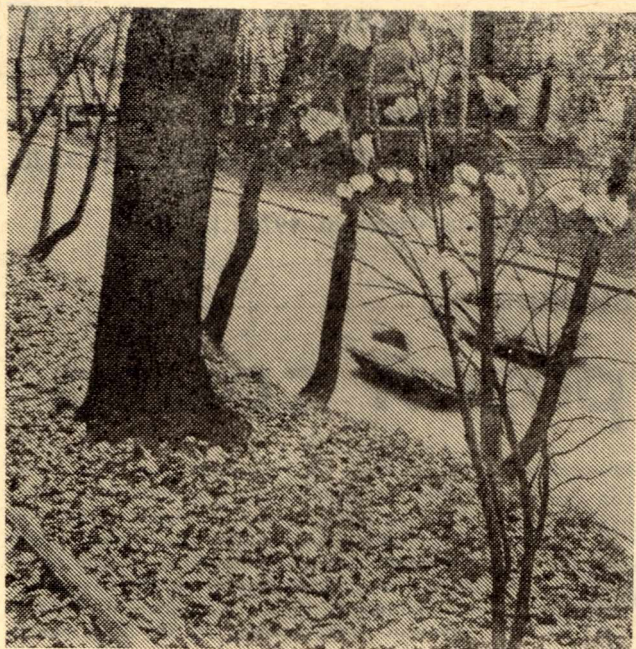
По словам тренера, мастера спорта З. Х. Хайбрахманова, бойцовский характер проявил А. Шмура, занявший общее второе место.

ПОКА СЕДЬМЫЕ

На левом берегу Томи был проведен мотокросс, посвященный Дню работников автомобильного транспорта. В нем принимали участие более 15 команд Томской области. Мотогонщики ТПИ заняли 7 место, пропустив вперед более сильных соперников из «Янтара».

«Томсгазстрой» и «ТСТ». У команды гонщиков ТПИ есть все возможности добиться результатов, есть молодые, перспективные спортсмены. Слава Лельчук был первым во втором заезде и занял общее второе место в классе мотоциклов 125 куб. см.

А причины отставания команды все те же: слабая материальная база и отсутствие опыта соревнований у молодых спортсменов.



ВНИМАНИЕ!

Студенты и преподаватели химических специальностей!

Томский магазин «Дом книги» (пр. Фрунзе, 102) предлагает вам пополнить ваши библиотеки следующими изданиями:

Ю. ВАСИЛЬЕВ, Ю. МИХАЙЛОВ, В. НИКОЛАЕВ. Вуз — научно-техническому прогрессу. В книге описаны конкретные исследования, проведенные Ленинградским политехническим институтом по решению важнейших народнохозяйственных проблем.

Ю. БЫКОВ. Основы обработки информации в АСУ химических производств. Рассчитана на специалистов АСУ ТП химической и смежных отраслей промышленности, а также преподавателей, аспирантов, студентов.

П. ГОРДОН, П. ГРЕГОРИ. Органическая химия красителей. Перевод с английского.

А. ТАРУТИНА, Ф. ПОЗДНЯКОВА. Спектральный анализ полимеров.

Ю. ТЕЛЬДЕШИ. Радиоаналитическая химия. Перевод со словацкого. Описаны две группы радиоаналитических методов анализа, их теория и практическое применение.

АН. НЕСМЕЯНОВ. Проще и настоящее радиохимии. В популярной форме рассказана история учения о радиоактивности. Даются сведения об исследовании радиоактивных атомов и их особенностях, о химии ядерного горючего, экологические проблемы ядерной энергетики.

И. ДМИТРИЕВ. Электрон глазами химика. Автор рассматривает вопросы электронного строения атомов и молекул, проблемы и перспективы квантово-химических представлений.

Мы надеемся встретить вас у книжных стеллажей нашего магазина.

Л. БАКШТ, товаровед-библиограф.

Встреча была интересной

17 октября прошло очередное заседание клуба «Уют». В пригласительных билетах значилось: «Вечер интересных встреч». И действительно, вечер оказался очень интересным и познавательным.

Доктор технических наук зав. кафедрой В. П. Вавилов поделился своими воспоминаниями и впечатлениями о поездке в Англию. Его беседа сопровождалась показом слайдов и вызвала большой интерес.

Не менее интересна была встреча с музыковедом С. П. Вавиловым — братом Владимира Платоновича. Он рассказал о русских романах, некогда забытых и редко исполняемых. Свой рассказ он сопровождал показом интересных дореволюционных нотных изданий и фотографий исполнителей романсов, побывавших в нашем городе. Сотрудница института Мария Маркова прекрасно исполнила романсы, каждый из них прозвучал как лирическая миниатюра.

Л. КОЗЕМОВА.

В фонде НТБ

АЛЬБОМ О ТОМСКЕ

«На отрожищем мысу горы, еще не названной Воскресенской, русские служилые люди возводили крепость. Под горою плавной и величаво несла свои воды Томь, извиваясь, спешила к ней Ушайка. Шел сентябрь 1604 года».

Этим словами начинается альбом «Деревянная архитектура Томска», изданный в Москве издательством «Советский художник». В альбоме — красочные фотографии знакомой всем нам деревянной архитектуры нашего города, а также статьи о деревянном зодчестве и архитектуре Томска, градостроительных проблемах развития города на Томи.

Альбом имеет шифр А-1222, позже он будет храниться в редком фонде библиотеки. В ближайшие же две недели (с 24 октября по 9 ноября) он будет находиться в зале новых поступлений (к. 310), где каждый желающий может ознакомиться с ним.

М. ШАТАЛОВА, старший библиотекарь НТБ ТПИ.

В центре — внедрение

Вы наверняка уже слышали, что в Томске создан и начинает действовать городской центр НТТМ «Поиск». НТТМ — значит: научно-технического творчества молодежи.

Наш корреспондент встретился с директором центра Владимиром Еске. — Владимир, такой центр — первый и неповторимый в своем роде?

— Нет, эта форма не нова, хотя и нельзя сказать «хорошо забытое старое». В 1967—1970 годах такие объединения научной молодежи уже были («Факел» в Новосибирске, «Искра» в Томске). Но, как посчитали, за ненадобностью их закрыли. Проще говоря, решили, что по форме это еще одно из многочисленных НИИ.

— Что, с тех пор изменилось отношение к центру НТТМ?

— Заставило время. Прежде всего — новые экономические отношения, формы хозяйствования. С 1 января большинство предприятий переходит на самоокупаемость. Каждое из них заинтересовано в улучшении и модернизации поточных линий, станков, технологии, в чем и можем мы помочь. А с другой стороны, за каждую денежную единицу, затраченную на научные исследования — иной спрос.

Объединение просто не сможет существовать без серьезной работы и серьезного отношения к ней. — Можно назвать основные цели создания «Поиска»?

— Их две. Первую можно определить как народнохозяйственную. В этом смысле мы — механизм, который позволит преодолеть межведомственные барьеры. Количество внедряемых разработок, сделанных учеными, объединенными в «Поиск», практически не ограничено. Нам не отводятся, как другим НИИ, скажем, пятьсот тысяч рублей на год. Есть конкретные наши предложения, конкретное предприятие — заказчик, сроки и работа.

И вторая цель. Ее можно определить как максимальное использование интеллектуальных и деловых возможностей молодых ученых и специалистов. Иногда научный труд не являет собой что-то конкретное, можно не видеть конечный результат, делать какую-то толику, не представляя, что есть эта работа в общей системе.

В нашем же случае один разработчик или каждый из группы просто не может не знать конечного результата своей работы. Все очень конкретно.

— И все-таки к сегодняшнему дню что-то уже сделано?

— Безусловно. 1 сентября этого года Томский центр НТТМ создавался не на пустом месте. В марте—апреле обкомом комсомола проводились исследования, опросы, касающиеся необходимости создания такого объединения и прогнозирования начальных сумм освоения.

И результат — к 1 ноября мы имеем необходимых заказов на сумму около 150 тысяч рублей. По ним уже ведутся работы.

— Владимир, в каких специалистах вы пока испытываете дефицит?

— Нам очень нужны люди, работающие в области механизации производственных процессов и технологии процессов. Проще говоря, механики и технологи всех направлений: химии, сварки... Ближайшие возможные работы — на предприятиях «Облбыттехника», где доля ручного труда еще так высока (к примеру, ремонтируемые холодильники погружают в чан с краской вручную) и заказ управления «Химстрой» — разработка системы обогрева в бетоно-смесителях. Все это нужно и предприятиям, и нам с вами. Заходите, звоните. Мы находимся в горкоме комсомола, телефон 2-23-54.

С директором центра беседовал **М. КРЕЧМЕР.**

ПЕРЕДАЧИ

СТУДИИ

«РАДИО ТПИ»

Понедельник, 2 ноября:

Учебные будни. У нашего микрофона студенты группы 7162. Партийный стаж. Рассказываем о коммунисте И. Гордиенском.

Очерк о студенческом транспортно-уборочном комплексе студента ФТФ Г. Волкова.



ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

На 96-м году ушел из жизни старейший ученый нашего института Владимир Александрович Надежницкий.

Вся жизнь, трудовая деятельность Владимира Александровича Надежницкого были связаны с Томским политехническим институтом. Он был в числе первых выпускников механического факультета, читал курс начертательной геометрии, электротехники, 15 лет был заведующим кафедрой электротехники. В годы войны помогал в решении технических вопросов на предприятиях, работающих для фронта, принимал участие в приемо-сдаточных испытаниях Кеморовской электростанции, строительстве которой вели в 30-х годах американские фирмы. Как специалиста высокой квалификации, его неоднократно привлекали на разбор аварий и их устранение на предприятиях Кузбасса, Алтая, Урала.

По проекту В. А. Надежницкого и при его непосредственном участии была сооружена первая в Сибири сельская гидроэлектростанция.

В. А. Надежницкий был крупным инженером, обладающим энциклопедическими познаниями в области электротехники и электрических машин, теплотехники, гидравлики, аэродинамики, теории регулирования материалов, высшей математики.

По его расчетам был модернизирован фирменный регулятор оборотов паровой турбины на ГРЭС-1 в Томске.

Никогда в решении технических или других задач, если они проводились при его участии, не чувствовалось ни в чем его давление на собеседника ни с позиций его огромных знаний и опыта, ни с позиций старшего. С ним можно было решать вопросы, как равному с равным.

Владимир Александрович был редким человеком, какие нечасто встречаются. На протяжении всей жизни он сохранил цепкую память, музыкальный тонкий слух

(в ранние годы играл на многих музыкальных инструментах — в оркестре вел первую скрипку).

Он никогда никому ни на что не жаловался, даже в период болезни. Никому ни в чем не отказывал, если к нему обращались за помощью. Талант и опыт В. А. Надежницкого высоко ценили многие видные ученые, в том числе академик Бардин, кораблестроитель академик Крылов.

Светлая память о В. А. Надежницком навсегда останется в наших сердцах.

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ ТПИ.