



**Наша задача**  
— в грядущее  
рваться,  
по Ленину  
путь свой  
сверая...

# За кадры

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

№ 16 (1451).

СРЕДА, 4 МАРТА 1970 года.

Цена 2 коп.

Газета основана в 1931 году.

ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ

На юбилейную экспозицию ВДНХ томские политехники отправляют несколько новых работ. Это — стенды «Химико-металлургический процесс» и «Исследование томских нефтей и газоконденсатов», выполненные под руководством доцентов С. И. Смольянинова и Н. М. Смольяниновой. Инженеры ФТФ И. Н. Краев, Ю. Г. Зубков, Н. В. Дудин подготовили для выставки установку «Электромагнитный расходомер крови». Геологи — профессор П. А. Удодов, зав. проблемной лабораторией Р. С. Солодовникова с группой коллег подготовили атлас электронных микрофотографий природного органического вещества гумусового типа и его соединений с ионами метал-

## На Всесоюзную выставку

лов. Под научным руководством доцента В. Г. Лукьянова и инженера Л. П. Петрова создан альбом технологических карт скоростного проведения капитальных горизонтальных и наклонных выработок в Кузбассе. На ВДНХ представлена и работа группы ученых кафедры электрических машин и аппаратов — профессора А. И. Скороспешкина, доцентов Б. И. Костылева и Г. Г. Константинова «Электромагнитный усилитель поперечного поля с гладким (беспазовым) якорем». Посетители выставки познакомятся с высокока-

чественным плазматроном факельного типа, сконструированным профессором А. А. Воробьевым, доцентом И. А. Тихомировым, зам. гл. инженера А. И. Карелиным. На юбилейную экспозицию представлены также работы НИИ ядерной физики — «Двухкамерный сильноточный бетатрон на 15 мэв» — авторы профессор В. А. Москалев, В. Я. Гончаров, В. Г. Шестаков, В. В. Шашов, Ю. М. Скворцов, Б. В. Окулов и «Полевой прибор для количественного определения флюорита в рудных телах», разработанный старшим научным со-

трудником Р. П. Мецераковым и старшим инженером Ю. А. Пановым.

Кроме научных работ сотрудников на Всесоюзную выставку направляются и студенческие работы. По решению жюри республиканской выставки на ВДНХ рекомендовано 12 работ, авторами которых являются 27 студентов ТПИ. Работы будут экспонироваться в павильоне «Народное образование» на Центральной выставке научно-технического творчества молодежи.

В павильоне «Народное образование» организована выставка учебников и учебных пособий для студентов. Томские политехники отправили на эту выставку 6 книг. С. БУХТАРЕНКО, инженер научного отдела.

## В гостях у комсомольцев

В день Советской Армии комсомольские активисты института снова встретились с Андреем Павловичем Конных — человеком интересной судьбы. Андрей Павлович принимал участие в организации Красной Армии в Сибири. Он рассказал много новых эпизодов из своей революционной борьбы, о тех временах, когда голодная, разутая, безоружная, только что сформированная Красная Армия защищала завоевания Октябрьской революции.

— У нас было 13 деревянных пулеметов, — вспоминает бывший красноармеец, — но они помогли почти безоружным бойцам прорваться через цепи белогвардейцев, у которых было 30 настоящих пулеметов и 6 орудий. Этот прорыв не был чудом. Красные бойцы знали за что они сражаются и проявляли чудеса героизма.

А. П. Конных рассказал еще о нескольких боевых эпизодах из своей военной биографии и вообще, что ему недавно была вручена памятная медаль.

С. ЮРЬЕВ.

## ВЕЧЕР ВСТРЕЧИ

Комсомольцы НИИ АЭМ провели вечер встречи с участниками Великой Отечественной войны. На вечер были приглашены работники института, бывшие фронтовики: Г. Г. Окунев, В. Г. Цепенников, Л. Л. Вицман, Г. Е. Крамаренко, Г. В. Федюшин, Н. К. Клименко, А. Н. Бикзантеев.

Г. Г. Окунев, В. Г. Цепенников и Л. Л. Вицман интересно рассказали комсомольцам о Советской Армии, о Великой Отечественной войне, о фронтовых буднях. После выступлений силами комсомольцев НИИ АЭМ и ЭМФ был дан концерт.

В перерывах разыграли лотерею и организовали блиц-турнир по шахматам. Победителей турнира наградили памятными подарками.

Вечер прошел оживленно.

В. АНДРЕЕВ.

## НОВЫЙ ЛЕКТОРИЙ

Научную молодежь всегда интересует, какие исследования ведутся на других кафедрах, в лабораториях и НИИ, каковы успехи коллег, какой вклад делают томские политехники в науку страны. Об этом они теперь будут узнавать на занятиях лектория «Успехи научных школ ТПИ». Он создан для молодых научных работников и аспирантов по инициативе парткома, ректората и общества «Знание».

Первое занятие в лектории состоялось 27 февраля. Заслушанный деятель

## СЕМЬ ЗАЩИТ

В январе-феврале в институте состоялось несколько заседаний советов по присуждению ученых степеней. На них защищено несколько кандидатских и одна докторская диссертации. Это сотрудники научно-исследовательских институтов и кафедр: Р. М. Попыхова (кафедра физики твердого тела), Л. И. Миненко (НИИ ЯФ), В. С. Королев (НИИ ВН), В. С. Сотников (кафедра ЭИКТ), Н. В. Собора (кафедра технологии силикатов), В. В. Мамынов (ФТФ) и И. А. Тихомиров (докторская, ФТФ).

Ректорат института горячо поздравляет новый отряд ученых ТПИ, желает плодотворной работы в юбилейном ленинском году!

науки и техники РСФСР, доктор физико-математических наук профессор А. А. Воробьев прочитал лекцию «Гроза в земле. Образование химических элементов в плазме разряда».

В этом учебном году перед слушателями выступят также профессор К. В. Радугин, Г. А. Сипайлов, В. И. Горбунов.

Л. МИХАЙЛОВ.

## В СЧЕТ ЛЕНИНСКОГО ЗАЧЕТА

«Мечта». Так назвали мы свой студенческий клуб, который строим своими руками в своем общежитии на Кирова, 2. Эскизы оформления зала тоже изготовили сами. Штаб строительства возглавляет наш дипломник коммунист Мынко. Открыть клуб собираемся к 22 апреля. Началось оформление большого альбома «ЭФФ — год юбилейный».

В нем будет отражена деятельность комсомольской организации за весь год. В целях более глубокого изучения ленинского теоретического наследия решено во всех группах написать рефераты по ленинской тематике и провести их обсуждение на комсомольских собраниях.

В. ТИХОНОВ, секретарь бюро ВЛКСМ.



### НА СНИМКАХ:

Зав. кафедрой Б. А. Кононов вручает диплом с отличием А. Яловцу.

В этот вечер зал бурно реагировал по поводу и без повода.

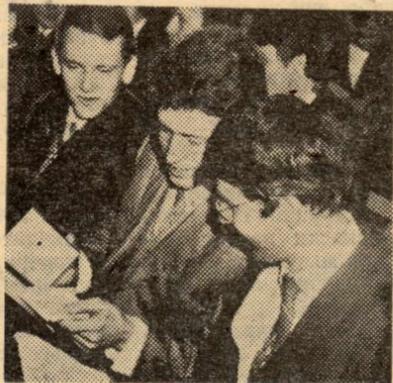
Какой он, диплом?

К снимкам И. Пустовойтенко текст написал А. Колесникова.

## Прощай, АЛЬМА-МАТЕР!

Оживленные и нарядные выпускники физико-технического факультета заполнили 27 февраля зал институтского Дома культуры. Шесть лет приходили они сюда на праздничные вечера, концерты. Студентами они пришли сюда в последний раз: сегодня им будут вручать дипломы — путевки в самостоятельную инженерную и научную деятельность.

Тишина. Открывается занавес. На сцене за столом — декан факультета и заведующие кафедрами, а на столе — стопочки дипломов. Декан ФТФ Петр Владимирович Ланин поздравляет выпускников с успешным окончанием ТПИ, говорит о том, что студенты закончили теоретический курс обучения со средним баллом 4 и выше. Высокий про-



цент выпускников направлен в науку, а большинство направлено для работы в вузах, в том числе в ТПИ оставлено работать 40 человек — на кафедрах и в НИИ ядерной физики.

7 выпускников получили дипломы с отличием: А. Рипп, Н. Юнда, А. Яловец, В. Береза, В. Коротин, А. Огородников, В. Редченко. 86 студентов защитили дипломы на «отлично», 12 — на «удовлетворительно», остальные на «хорошо».

Началось вручение дипломов. Улыбающиеся и счастливые поднимались на сцену бывшие студенты ФТФ. Профессор В. И. Горбунов поздравил выпускников с благополучным окончанием института и пожелал успехов в работе и счастья в личной жизни. Торжественная часть окончена. Через 15 минут начался небольшой, но веселый концерт, с остроумными миниатюрами на студенческие темы.

Итак, последний студенческий день физикотехников закончился. Прощай, альма-матер!



# Победители конкурса

Чтобы повысить качество преподавания, в институте с 27 октября по 31 декабря 1969 года был организован смотр-конкурс проведения учебных занятий. Комиссия смотра побывала на лекциях, практических занятиях, лабораторных работах, ознакомилась с организацией курсового проектирования и УИР студентов на кафедрах. Проверка показала, что большинство преподавателей института ведет учебный процесс на высоком научном и методическом уровне, заботится о постоянном совершенствовании специалистов для народного хозяйства. Лучшими лекторами признаны профессор С. С. Сулакшин, Д. С. Минов, Н. П. Курин, доценты Э. К. Стрельбицкий, А. А. Дульзон, Г. В. Симонов, В. З. Ямпольский, М. Н. Трескина, К. А. Хорьков, Ю. М. Камашев, Г. А. Иванкин, Г. А. Сулакшина, В. Я. Коудельный, Б. И. Большанин, А. А. Федоров, З. А. Мышко, С. Л. Шварцев, В. М. Захлебный, Б. К. Жигалов, М. В. Самойлова, Т. Ю. Могилевская, В. Ф. Панин, П. П. Чиненов,

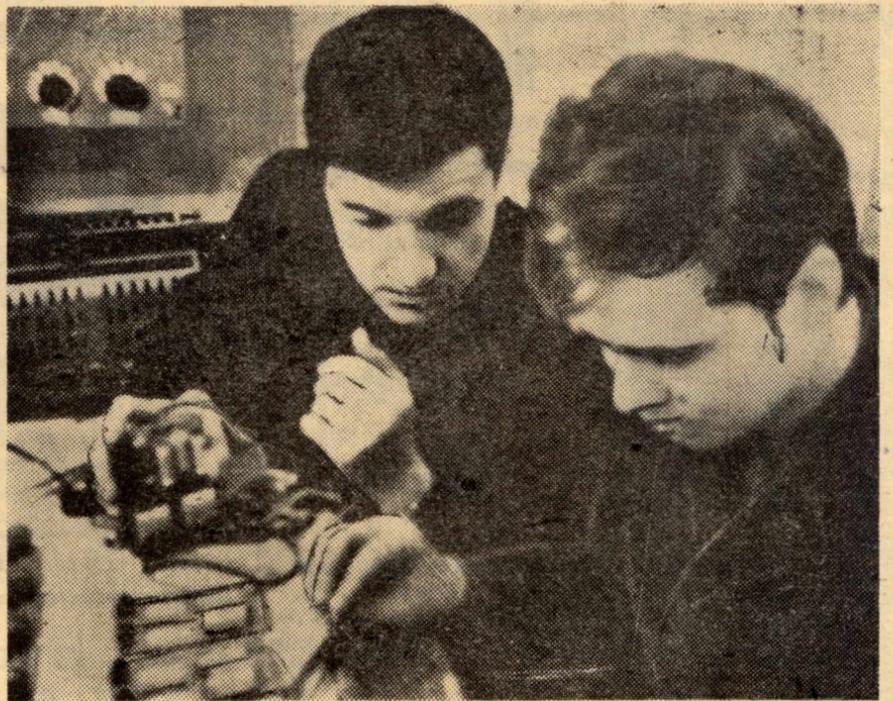
Н. В. Лисецкий, Е. М. Белов, А. М. Кольчужкин, Д. И. Вайсбург, Э. В. Бурмакин, Г. Т. Трубицина, старшие преподаватели В. М. Внучкова и А. С. Батулин, инженер В. И. Некрасов.

Они награждены дипломами и памятными подарками.

За высокое качество лекций награждены почетными грамотами с объявлением благодарности аспирант В. И. Брагинский, старшие преподаватели М. Г. Привалихина, И. Н. Гаврева, Н. Ф. Пестова, ассистент В. П. Рожков, и. о. доцента В. Л. Теплоухов и А. П. Григорьян.

Отмечены почетными грамотами с объявлением благодарности за отличное проведение практических и лабораторных занятий ассистенты Л. В. Пешехонов, В. Е. Намоконов, Л. Ю. Лельчук, Г. П. Сергеевых, ст. преподаватель В. Ф. Кудепаленко, и. о. доцента Н. Б. Волынский и П. П. Галинский.

За хорошую постановку УИР студентов награжден дипломом и памятным подарком доцент О. Б. Евдокимов.



Студенты ТПИ под руководством научных работников и инженеров ведут исследования по хозяйственным темам. Это прочно вошло в жизнь нашего института. На снимке, сделанном в экспериментальной лаборатории электроэнергетического факультета, вы видите инженера В. Т. Гетманова (слева) и студента 5 курса А. Тарбакова. Они вместе участвуют в выполнении хозяйственного «Защита генератора Красноярской ГЭС».

Фото И. ФЕДОРОВА.

## ИНЖЕНЕР, КАКИМ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ?

**ЖИЗНЬ НЕ СТОИТ НА МЕСТЕ**, она в постоянном движении вперед. А развиваясь, она предъявляет все новые и новые требования науке и технике, а следовательно, и к специалистам. Настоящий инженер. Каким он должен быть? Этот вопрос волнует не только преподавателей, — учителей и наставников будущих специалистов, но и производителей — тем, кому завтра предстоит встретиться с новым пополнением инженерной гвардии.

Молодой специалист на промышленном предприятии — человек, обладающий определенными инженерными знаниями и навыками, способный практически решать многие вопросы. И надо отметить, что вуз в этом отношении дает достаточно знаний.

Подготовка молодого специалиста должна позволять ему на производстве сразу же приступить к делу. Но, к сожалению, это не всегда бывает именно так. Молодой инженер долго знакомится с будущей работой. Большие трудности возникают у него при решении вопросов конструирования,

следования, анализа. В чем причина этого? Попробуем разобраться.

Мне кажется, что студенты подчас проявляют недостаточно заинтересованности в том, чтобы

узнать побольше. В студенческих зачетках много сереньких троек, которые так и кричат, что удовлетворительные знания совсем не являются знаниями, удовлетворяющими тот завод, то научное учреждение, куда он придет завтра в качестве специалиста. Плохо выполненные проектные и практические задания дополняют это обстоятельство. Неумение добиваться решения задачи самостоятельно, без посторонней помощи и подсказки воспитывает леность мысли и робость в принятии решений, неуверенность. Молодой инженер оказывается подчас не в состоянии провести производственный анализ, быстро разобраться в технологии производства,

Есть над чем задуматься и кафедрам. В серьезной доработке нуждаются многие учебные планы. Жизнь подчас рассказывает, что программа обучения необходи-

мо тесно связывать с технологией производства, помня о ее постоянном совершенствовании ради повышения производительности труда и улучшения качества продукции. Учебная программа должна шире охватывать вопросы проектирования, вопросы технологии. На заводе некогда уже будет учиться заново, там надо работать.

Вопросы проектирования, которыми часто приходится заниматься инженеру, требуют знаний многих дисциплин, таких как механика, математика и других прикладных наук. Для того, чтобы изготовить самую простую деталь, необходимо знать теорию допусков и посадок, при-

менить математический расчет. И бывает, насколько крепки у студента теоретические знания по специальности, настолько слабы знания прикладных дисциплин.

Такой диспут состоялся недавно на факультете автоматических систем. К сожалению, каникулярное время помешало широкому привлечению студентов к этому полезному разговору. Нам кажется, что самым интересным на диспуте было выступление директо-

ра Томского завода А. С. Инзеля. Как руководитель предприятия и как постоянный член Государственной экзаменационной комиссии он высказал ценные мысли и предложения.

Сегодня мы публикуем изложение выступления А. С. Инзеля.

Инженер в наше время должен обладать широким научным мировоззрением. Мировоззрение как система общих взглядов на мир проявляется не только в поведении человека, в его суждениях, но и в процессе принятия и реализации технических решений. С каждым годом увеличивается поток технической информации, и порой трудно за всем уследить. Но это лишь заставляет инженера больше знать о последних достижениях науки и техники, чтобы и поделиться с коллегами, постараться внедрить это новое на производстве, и уметь разъяснять перспективы науки и техники рабочим. Трудно начинать молодому инженеру, не имея знаний по

современной технике, не имея научного мировоззрения. Уже на студенческой скамье должен быть заложен основной фундамент научного мировоззрения будущего

инженера. Этому может помочь и любознательность студента и насыщенные самыми современными сведениями лекции преподавателей, факультативы.

Для нашего времени характерно все большее внедрение вычислительной техники в производственный процесс. Планирование производства сейчас целиком основано на использовании вычислительных машин. Широко применяются они и в исследованиях. Поэтому современному инженеру необходимо хорошо знать и математику, уметь работать на вычислительных машинах.

В процессе формирования научного мировоззрения участвуют все науки — химия, физика, механика, общетехнические и специальные дисциплины, философия. А попробуйте обойтись в жизни без знания хотя бы одного иностранного языка. Инженеру приходится бывать за границей по обмену опытом и как досадно бывает, если он не может изъясниться с коллегами! Знание иностранного языка необходимо и для чтения литературы.

Современный инженер должен быть высококультурным человеком, уметь не только ответить на многочисленные вопросы рабочих, но и учиться работать с ними. Молодой инженер обычно работает с молодежью и нужно, чтобы он нес культуру в их среду, был умелым воспитателем.

газумеется, что коснуться всех вопросов невозможно. Но эти пожелания и требования к начинающему инженеру родились не в один день. Это подсказывает производственный опыт в течение долголетней практики. И для решения их необходима творческая работа преподавателей и студентов, еще более тесный контакт вуза с предприятием.

## ЧТОБ ЛУЧШЕ ЗНАЛИ АНГЛИЙСКИЙ

Наша кафедра провела научно-методическую конференцию, которая явилась продолжением юбилейной научно-методической конференции факультета автоматических систем. Нам было необходимо обсудить целый ряд важных вопросов учебного процесса. В работе конференции приняли участие представители кафедр

иностранных языков других вузов нашего города (ТИРиЭТА, ТИСИ, ТМИ), а также Тюменского индустриального, Омского транспортного, Кемеровского политехнического институтов. На конференции было заслушано и обсуждено 16 докладов и 7 сообщений.

Конференция была открыта выступлением на ан-

глийском языке И. К. Тимофеевой «Ленин о воспитании». Большой интерес у всех присутствующих вызвало выступление заведующей кафедрой английского языка, старшего преподавателя В. Г. Солнцевой «О работе с факультативом — на 3 и 4 курсах». Участники конференции выразили единое мнение о целесообразности факультативных занятий на 3 и 4 курсах с проведением обязательных зачетов в конце каждого семестра. Отмечалось также, что специальные кафедры еще недостаточно помогают кафедрам иностранных языков в работе с факультативом и студенческих бюро переводов.

Доклады методического характера А. П. Климовской — о работе с начинающими преподавателями, Н. П. Мягковой — о подборе словарей, Т. И. Кротовой — о применении технических средств в обучении, Л. В. Шарловской — о работе с курсами разговорного языка, преподавателя Тюменского индустриального института А. А. Широкова «Методика введения бытовых (разговорных) тем» вызвали широкое обсуждение.

Все мы знаем, что в последнее время телевидение все настойчивее и настойчивее проникает в учебный процесс, поэтому с особым интересом было выслушано выступление на ан-

глийском языке преподавателя Тюменского индустриального института Г. А. Родыниной «Английский по телевидению».

С. меньшим интересом был прослушан другой доклад на английском языке — преподавателя этого же института З. Г. Кокориной о работе интерклуба.

Конференция закончилась интересными сообщениями на английском языке, с которыми выступили студенты, слушатели курсов разговорной речи, подготовленные преподавателем Л. В. Шарловской.

Участники конференции считают проведение подобных конференций весьма полезным.

Г. ВЛАСОВА.



# 20-дневка

## КОМСОМОЛИИ

### ТПИ ПОЛОЖЕНИЕ

22 апреля 1970 года наша страна и все прогрессивное человечество будут отмечать знаменательную дату — 100-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина — основоположника Коммунистической партии, организатора и вождя пролетарской революции, создателя первого в мире социалистического государства. 1970 год — это год-отчет советской молодежи о выполнении заветов Ильича. Каждый комсомолец отчитывается о верности Лениным идеалам, о личном вкладе каждого в работу комсомольской организации. Мы вступили в завершающий этап социализации в честь Ленинского юбилея, приступаем к сдаче Ленинского зачета.

До 25 марта во всех группах, отделах, кафедрах, секторах, лабораториях должны быть проведены комсомольские собрания с повесткой «Об итогах Ленинского зачета».

На собрания необходимо пригласить членов партийно-комсомольской комиссии по проведению Ленинского зачета, ветеранов партии и комсомола, представителей руководящих органов. На собрания студенческих учебных групп приглашаются кураторы и преподаватели кафедр общественных наук.

Прием Ленинского зачета проводится в форме общественной аттестации. Каждый комсомолец отчитывается о выполнении им принятого личного обязательства по изучению Ленинского теоретического наследия и претворению заветов Ильича в учебе, общественно-политической деятельности, оборонно-спортивной и культурно-массовой работе. После каждого отчета задаются вопросы, затем выступают комсомольцы и участники собрания, которые дают характеристику, предлагают оценку выполнения личного обязательства. После обсуждения характеристики голосованием решается вопрос о приеме Ленинского зачета.

Отчет должен быть представлен рапортом комсомольцев.

После аттестации каждого комсомольца утверждается голосованием общий

отчет комсомольской организации об итогах Ленинского зачета.

Успешное проведение собрания зависит от его подготовки. Секретарю комсомольской организации за 2-3 недели необходимо подготовить всех комсомольцев к отчету на собрании, не комсомольцев — к приему в комсомол; выступающих по каждому вопросу, по каждой характеристике, проект общего отчета комсомольской организации об итогах Ленинского зачета (форму отчета предоставляет комитет ВЛКСМ), оформить помещение для собрания по ленинской тематике.

Ход собрания протоколируется, протокол остается в комсомольской группе, организации, а в комитет комсомола сдается ведомость приема Ленинского зачета.

В период завершающего этапа Ленинского зачета комитет комсомола объявляет 20-дневку комсомольцев ТПИ, которая ставит задачу активизации деятельности комсомольской организации, выявления внутренних резервов, укрепления и совершенствования форм воспитательной работы. «Двадцатидневка» объявляется с 5 по 25 марта 1970 г. Итоги на факультетах подводятся будут до 27 марта 1970 г. Подведение итогов на бюро комитета ВЛКСМ проводится 31 марта 1970 г.

«Двадцатидневка» предусматривает следующие мероприятия по основному направлению комсомольской работы:

#### I. УЧЕБНАЯ РАБОТА.

1. Провести институтский слет отличников учебы и активистов НИРС.

2. Организация факультетских олимпиад и конкурсов по специальным и общетехническим наукам.

3. Проведение рейдов по общежитию, фиксирующих выполнение учебной дисциплины, самостоятельную работу студентов во внеу-

диторное время.

4. Участие учебных групп в смотре-конкурсе на звание лучшей группы института, факультета. Организовать гласность хода соревнования через рекламбюро факультетов.

5. Итоги контрольных точек.

6. Провести институтский семинар членов учебных комиссий по обмену опытом организации работы учебных комиссий.

7. Освещение по радио ТПИ и в газете «За кадры», стенной печати факультета опыта учебы и организации НИРС, отличников учебы и лучших групп.

8. Подведение итогов социализации учебных групп, беря за основу качество учебы.

#### II. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ.

1. Освещение деятельности НИРС через «Вестники НИРС» факультетов.

2. Организация встреч с видными учеными ТПИ, оформление доски отличников НИРС факультета с целью пропаганды и агитации НИРС.

3. Участие в институтском конкурсе на лучшую группу по НИРС.

4. Участие в конкурсе научно-исследовательских работ.

#### III. ИДЕИНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА.

1. Участие студентов в секциях факультета общественных профессий.

2. Сдача общественно-политического минимума по двум показателям:

а) чтение лекций;

б) работа по написанию рефератов по общественным дисциплинам.

3. Участие в Ленинских теоретических конференциях.

4. Проведение бесед, диспутов, встреч с ветеранами партии и комсомола, пленума по Ленинской тематике, на общественно-политиче-

ские и научно-популярные темы.

5. Участие в институтской и факультетской художественной самодеятельности.

6. Чтение лекций, проведение бесед студентами в школах и на предприятиях, участие факультетской комсомольской организации во всесоюзном агитпоходе «Комсомол — сельской школе».

7. Работа и оформление красного уголка общежития, связь с кафедрами общественных наук.

8. Работа стенной печати, рекламбюро, отражение жизни факультета в газете «За кадры» и радио ТПИ.

9. Организация клубов по интересам, КВН, проведение тематических вечеров, коллективные выходы в театр, кино и обсуждение затронутых проблем общественной жизни.

10. Участие в смотре-конкурсе спортивной и оборонно-массовой работы.

#### IV. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ РАБОТА.

1. Проведение комсомольских собраний по анализу проведения социализации групп.

2. Создание комиссий по принятию Ленинского зачета и принятию Ленинского зачета.

3. Подведение итогов социализации.

4. Рекомендация в члены КПСС и прием в члены ВЛКСМ.

5. Формирование ССО для участия в стройках «Целина-70».

#### V. ТРУДОВОЕ ВОСПИТАНИЕ.

Участие в воскресниках:

а) по оказанию помощи городским строительным организациям по возведению производственных и культурно-бытовых сооружений города;

б) по благоустройству студгородка, общежитий и учебных корпусов института.

Комитет ВЛКСМ обращается ко всем комсомольцам, комсомольским бюро, членам партийно-комсомольских комиссий, представителям кафедр общественных наук и кураторам групп с призывом провести заключительный этап Ленинского зачета на высоком организационно-политическом уровне, по-ленински, без формализма, с большой эффективностью завершить социализацию в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

КОМИТЕТ ВЛКСМ.

## Сердечно благодарим сибиряков

Дорогие товарищи! Возвратившись в Киев после замечательной поездки к вам, мы все — преподаватели и студенты, самодеятельные актеры, певцы, танцоры и музыканты, спортсмены, представители общественности — сердечно благодарим за теплоту, радушие и гостеприимство, проявленные к нам в Томске.

Каждый участник поездки увез неизгладимые впечатления о Сибири, о вашем прекрасном вузе, а главное — о чудесных, широкой и открытой русской души людях. Эти впечатления несомненно будут в самое короткое время переданы большому числу друзей, коллегам по работе и товарищам по группе.

Результаты нашей поездки к вам положительно оценены руководством КПИ, в ближайшее время на основе ваших предложений будет составлены планы конкретных мероприятий по сотрудничеству, которые обсудит ученый совет.

Мы вышлем вам также программы юбилейных научных конференций, которые состоятся в марте — апреле с. г. с тем, чтобы ваши преподаватели, научные сотрудники и студенты смогли принять в них участие (в той или иной секции в зависимости от специальности).

Идем также представителям ваших общественных организаций для обсуждения планов взаимных поездок студентов на лето 1970 г., а также на 1970—71 учебный год.

Еще раз — большое спасибо за прием.

Идем вас в Киеве. С глубоким уважением, по поручению группы, побывавшей в Томске в феврале 1970 г.,

А. НИЗКОВ, проректор,  
А. ПАЩЕНКО, профессор,  
член парткома, зав. кафедрой,  
О. ГАВРИСЬ, студент,  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ,  
С. КАЛЕНЧУК, доцент,  
зав. кафедрой физвоспитания и спорта,  
Н. КРЯЧКО, директор клуба.

## К ЮБИЛЕЮ ИНСТИТУТА

12 мая 1971 г. старейшему институту нашей страны — Томскому ордена Трудового Красного Знамени политехническому институту им. С. М. Кирова исполняется 75 лет.

Редакцией газеты «За кадры» при активном участии кафедры истории КПСС, доцента кандидата исторических наук А. В. Гагарина подготовлен сборник «Томский политехнический. 75 лет». В сборник включены материалы торжественного заседания Совета ТПИ, посвященного 70-летию со дня основания института, 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции и награждению коллектива института Памятным знаменем, очерки и воспоминания ученых о развитии института, о встречах работников института с руководителями партии и правительства, международными связями института. Интересны

статистические материалы, представленные инспектором учебного отдела Е. И. Чернышевой, показывающие контингент института, выпускники инженеров по годам за 70 лет. В сборнике помещен список профессорско-преподавательского состава на 1 января 1970 года, интересные фотографии.

Находится в печати двухтомник «ТПИ в документах», подготовленный кафедрой истории КПСС и Государственным архивом Томской области.

Готовится к изданию юбилейная фотокнига «Ровесник века». Книга-альбом должна войти в подарочном оформлении с яркими художественными фотографиями, с суперобложкой, с текстами на русском, английском и немецком языках. Редактором-составителем фотоальбома является старший преподаватель кафедры философии А. В. Кузин.



Группа 316-2 факультета организаторов производства по итогам зимней экзаменационной сессии, участие в

научной работе и общественной жизни завоевала звание лучшей на своем факультете. Наш фотокорреспон-

дент И. Пустовойтенко сфотографировал студентов перерывной группы во время занятий.

# ФЕВРАЛЬ- СКИЕ ОРБИТЫ «СНЕЖИНОК»

— А не издать ли, Ваше Величество, декрет о поездке в Шегарский район? — с таким вопросом обратился необычный министр финансов к необычному королю фантастической страны Соловьевии.

— Отчего бы и нет? — ответил король.

Личный секретарь короля быстро записала речь Его Величества о поездке. И вот декрет готов, сборы начались.

Министр охраны стал торопливо готовить грозный барабан к бою. Министр культуры поспешно отвинтил ножки у электрооргана и упаковал его. Министр снабжения быстро придумал, какое меню составить для отряда на время поездки и какие нужны продукты. Его любимым блюдом оказались кабачки...

Сборы были недолги и 20 февраля королевство Соловьевия двинулось в путь.

С рождения страны Соловьевии и началась «Снежинка» электромеханического факультета. А придумали ее ребята не зря.

Ехали с песнями да веселыми шутками и чуть не просмотрели, как Женя Косянчук,

снял с себя пальто и закутал в него гитару.

Но вот Шегарка. Удобно разместившись в гостинице, «артисты», приступили к репетициям. Да иначе и нельзя. Оказалось, что здесь уже побывали студенты университета, и теперь все с нетерпением ожидали — с чем же приехали политехники. Поэтому так упорно и настойчиво повторялись хорошо знакомые сценки миниатюр, мелодии, песни. Но как ни готовились к своему выступлению ребята, оно в этот день не состоялось: не пришла из колхоза машина. Не удалось ребятам посмотреть фильм — билеты уже все были проданы. Вечер провели в гостинице.

А днем они давали концерт для участников торжественного собрания, посвященного Дню Советской Армии.

Уже через час ребята были в сорока километрах от Шегарки — в деревне Гынгазово. И со сцены звучали русские народные песни, в коротких сценках высмеивались не только недостатки студенческой жизни, но и села...

Гынгазово, Маркелово, Каргала, Баткат, совхоз «Победа» — вот те пункты, где

побывали электромеханики. И везде выступали успешно. Об этом красноречиво свидетельствуют и грамота райкома ВЛКСМ, и записи в книге отзывов

«Дорогие друзья! Нам очень, очень понравился ваш концерт, и надеемся, что мы еще встретимся... Мы благодарны вам. Приезжайте еще. Жители села Баткат».

«Выражаем благодарность агитбригаде электромеханического факультета Томского политехнического института за приезд в Шегарский район и за выступление с интересной и разнообразной программой. Желаем коллективу дальнейших творческих успехов, хорошего здоровья и отличной учебы. Приезжайте к нам почаще, товарищи политехники».

Зав. отделом пропаганды и агитации РК КПСС. «А. П. Присяжный».

— Больше всего запомнился нам концерт в селе Баткат, — говорит Виктор Калистратов. — Здесь наша программа «Веселая орбита» была на высоте. Долго не отпускали со сцены солиста Юрия Вожедомова. Да и трудно сказать, что было бы холодно принято.

Но самое интересное было после концерта, когда начались танцы. Никто не осмелился выйти на первый танец, и оркестр сыграл впустую. Тогда музыканты заиграли озорную плясовую. Первым пустился в круг серьезный Виктор Калистратов, а через несколько минут в зале лихо отплясывали и хозяева, и гости.

— Невозможно рассказать обо всем, что было, о том, сколько радостных и веселых минут доставила нам эта поездка, — вступает в разговор Лариса Григорьева. — Доброта, щедрость, гостеприимство

проявились не только в бурных аплодисментах. Когда уставшие и голодные приехали мы в следующее село, заведующая клубом принесла нам из дома хлеб, сало и огурцы. Каждый раз нам предлагали остаться еще. В каждой деревне был готов, как говорится, и стол, и дом.

— А мне как руководителю «Снежинки» хочется отметить то, — заявляет Борис Долгун, — что поездка помогла рождению коллектива. Мы приняли новых исполнителей — первокурсников Ларису Григорьеву и Вячеслава Ростова, второкурсников Николая Нешумаева и Сергея Иванова. Появились планы на будущее, хочется успешно выступить на факультетском смотре художественной самодеятельности.

Четыре дня путешествий были до предела наполнены событиями: лекции, концерты, встречи со школьниками.

Пройдет много времени, а участники агитбригады с улыбкой будут вспоминать необычную страну Соловьевии, где они встретились и подружился. И своего короля Юрия Савельева, который после удачного концерта собирал своих подчиненных и объявлял им благодарность. И министра снабжения и питания Владимира Крата, пытавшегося привить любовь к кабачкам. И министра охраны Виктора Калистратова, следившего за порядком и беспокоившегося о тишине во время отдыха. Надолго запомнится и секретарь Его Величества Лариса Григорьева, которая в День Советской Армии вручила всем мальчишкам подарки. И министра культуры Бориса Рыбалова, и министра финансов Бориса Долгуна, который заботился не только о денежных делах его величества, но и о качестве концертов и поддерживал боевой дух свиты лучшего на планете короля.

О. ВОЛОДИНА.

И. Н. БУТАКОВ



27 февраля на 89-м году жизни после продолжительной и тяжелой болезни скончался Иннокентий Николаевич Бутаков — заслуженный деятель науки и техники РСФСР, доктор технических наук, профессор Томского политехнического института.

Всю свою славную и плодотворную жизнь Иннокентий Николаевич посвятил развитию энергетики Сибири и подготовке инженерных кадров для нее. Один из первых выпускников Томского технологического института, он начал свою работу на Томской железной дороге, пройдя трудовой путь от машиниста паровоза до начальника службы тяги. В 1918 году Иннокентий Николаевич Бутаков был избран на должность профессора Томского технологического института и с 1923 года в течение более 40 лет возглавлял кафедру теплосиловых установок.

Прекрасный лектор и педагог, профессор Бутаков воспитал большое число хороших руководителей энергетических предприятий и высококвалифицированных научных работников высшей школы. Под его руководством выполнено и защищено более 40 кандидатских диссертаций. Семь учеников Иннокентия Николаевича получили ученую степень доктора технических наук.

Иннокентий Николаевич вел большую научно-исследовательскую работу. Им опубликовано около 200 научных работ по вопросам теплоэнергетики. В результате его деятельности сформировалась школа сибирских энергетиков.

Наряду с большой учебной и научной работой профессор Бутаков много сил вложил в развитие и укрепление Томского политехнического института, занимая в течение ряда лет должность проректора по учебной и научной работе. В течение шести лет он возглавлял транспортно-энергетический институт Сибирского филиала АН СССР. Иннокентий Николаевич много лет был депутатом Томского областного Совета депутатов трудящихся и возглавлял депутатскую комиссию по планированию.

Советским правительством Иннокентий Николаевич награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.

Большой ученый, талантливый организатор, активный общественный деятель и обаятельный человек, он обладал исключительным трудолюбием, был образцом внимательного и чуткого отношения к людям и щедро дарил теплоту своей души всем, с кем он жил и работал.

Светлую память о нем мы навсегда сохраним в наших сердцах.

Ученики и товарищи.



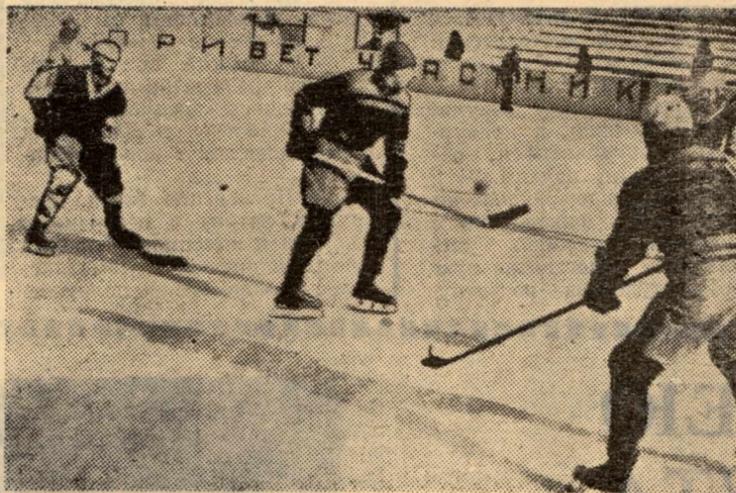
## Победы на льду

Успешно выступает в этом сезоне, как и в прошлые годы, хоккейная команда нашего института. Ледовые рыцари шайбы и клюшки под руководством студента 4-го курса геологоразведочного факультета Евгения Кокина с большим счетом (10:1, 12:1, 15:1) одерживают победы в соревнованиях на первенство го-

рода. Впереди еще три тура, но политехники уже обеспечили себе первенство. Несколько ранее хоккеисты ТПИ заняли I место в соревнованиях на первенство области, а также среди команд общества «Буревестник».

НА СНИМКЕ: один из моментов состязания хоккеистов ТПИ.

Фото В. ВОЛОШКО



## УСПЕХИ ШТАНГИСТОВ

В Красноярске закончились соревнования по тяжелой атлетике второй политехниады Сибири и Дальнего Востока. Студенты нашего института заняли I командное место. Чемпионами стали студенты Юрий Цой (ЭМФ), Аркадий Федоров (НИИ ядерной физики), Петр Игнатов (ГРФ) и старший преподаватель кафедры физвоспитания Владимир Сизов. II место занял студент ЭФФ Иван Коновалов, III место — Владимир Недоспелов, студент АСФ.

А. ГРИГОРЬЕВА

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

ВНИМАНИЮ ЧЛЕНОВ СОВЕТА ИНСТИТУТА! Редколлегия сборника, посвященного 75-летию ТПИ просит членов совета сфотографироваться в фотолаборатории института (8 корпус). Тов. Лычников ждет вас каждый день с 2 час. дня до 5.45 (ауд. № 233).

## Повезло

Нам неизвестно, пять билетов, скажем, сколько билетов автомотора приобрел студент группы 046-1 Владимир Шаповалов, повезло. Таких случаев много, как В. Шаповалов, в институте выиграли два мотоцикла «ИЖ-Юпитер-2» с колясками, мотор «Вихрь», два транзистора «ВЭФ-12», три разных мопеда.

В продаже — билеты новой автомотора. Попробуйте испытать свое счастье.

В. БОРДУНОВ, председатель комитета ДОСААФ.

## Письмо в редакцию УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ХОЛОДИЛЬНИК

Универсальным холодильником считают ТЭФ запрещает надевать пальто во время лекций и занятий.

Как же быть, если группа проводит в этой аудитории целый рабочий день (три пары)? Несколько раз мы обращались в деканат, но пока все без изменений.

Я. ОЗЕРОВ, зам. председателя профкома.