

Закадрры

Газета основана
в 1931 году

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

Выходит
2 раза в неделю

Изучая проект Директив XXIV съезда КПСС

С БОЛЬШИМ ВНИМАНИЕМ сотрудники нашего института изучают опубликованный проект Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы. Этот программный документ определяет задачи, стоящие перед советским народом и намечает конкретные перспективы развития нашей страны. Главная задача предстоящей пятилетки состоит в том, чтобы обеспечить значительный подъем материального и культурного уровня жизни народа на основе высоких темпов развития социалистического производства, повышения его эффективности, научно-технического прогресса и ускорения роста производительности труда.

С особым вниманием ученые ТПИ изучают те положения проекта Директив ЦК КПСС, где говорится о развитии советской науки, о научно-техническом прогрессе. В частности, для претворения в жизнь главной задачи пятилетки, говорится в проекте Директив, необходимо ускорить темпы научно-технического прогресса путем развития исследований в наиболее перспективных областях науки и сокращения сроков внедрения результатов научных исследований в производство...

Мы с удовольствием отмечаем, что ряд основных направлений фундаментальных и прикладных научных исследований, которые в течение последних



ЖИВАЯ СИЛА НАУКИ

В. МОСКАЛЕВ,
проректор ТПИ по
научной работе,
профессор.

лет успешно разрабатываются научными учреждениями института, названы в проекте Директив как наиболее перспективные. Это укрепляет уверенность в том, что политехники выбрали именно те направления научной работы, результаты которой необходимы для развития науки и промышленности нашей страны, для ускорения технического прогресса. К таким направлениям нужно отнести развитие исследований автоматизации процессов производства и совершенствование управления, по ядерной физике и физике твердого тела, исследованию ядерных и радиационных процессов в науке и практике исследований; по физике низких температур и другие. По каждому из названных направлений в институте работают сложившиеся коллективы научных работников, выполняющие исследования на высоком научном и техническом уровне. Так, в лаборатории высоких энергий НИИ ядерной физики при ТПИ группой сотрудников под руководством В. М. Куз-

нецова в прошлом году была выполнена работа по измерению асимметрии образования пи-плюс-мезона на линейно-поляризованном пучке фотонов. Результаты работы были доложены на международной конференции по физике высоких энергий и получили положительную оценку. В этом же институте под руководством Р. П. Мещерякова по заказам предприятий выполняется работа по теме «Радиоактивный анализ на микропримеси и изотопный анализ», которая имеет важное прикладное значение.

Работы по физике твердого тела и радиационной технологии в ТПИ проводятся в НИИ РФ под руководством профессора Е. К. Завадской. Наряду с решением задач теоретического плана в области радиационной физики институт проводит прикладные исследования. В 1970 году НИИ РФ выполнил на договорных началах научно-исследовательские работы по заказам различных учреждений на сумму более полу-

миллиона рублей. Вопросы неразрушающих радиационных методов контроля материалов и изделий разрабатывает научно-исследовательский институт электронной интроскопии, успешно внедряющий свои разработки в производство. Внедрение только на Барнаульском котельном заводе дефектоскопа, разработанного под руководством профессора В. И. Горбунова, дало экономический эффект в размере 530 тыс. рублей. Таких примеров можно привести много.

В проекте Директив XXIV съезда ЦК КПСС по пятилетнему плану заостряется внимание на необходимости развернуть работы по созданию и внедрению автоматизированных систем планирования и управления отраслями, территориальными организациями, объединениями, предприятиями... Рекомендуется шире внедрять автоматизированные системы управления технологическими процессами на предприятиях.

Наш институт имеет в этой области положительный опыт. Так, в 1970 году ин-

ститутом закончена работа «Математические вопросы разработки автоматизированных систем управления Томским заводом математических машин». Внедрение этой работы на предприятии дает экономический эффект в размере 355 тыс. рублей в год. Аналогичные разработки выполнены и для других предприятий города Томска.

В начавшейся пятилетке проектом Директив ЦК КПСС предусмотрено строительство нефтехимического комбината в районе города Томска. Можно отметить, что при проектировании Томского нефтехимического комплекса использованы работы по исследованию нефти и конденсата, выполненные коллективом проблемной лаборатории, возглавляемой доцентом С. И. Смольяниновым.

Определенный вклад в развитие производительных сил Томской области вносит также коллектив научно-исследовательского института автоматизации и электромеханики, основное направление которого содержит

разработку автоматизированных систем управления.

В прошедшем году институт выполнил для Томска и области работ на сумму около 1,5 млн. рублей. Однако, наши ученые, инженеры и техники могут значительно увеличить объем исследований, проводимых для Томской области, в частности, по выполнению комплекса работ по ускоренному развитию нефтедобывающей промышленности и по освоению поймы реки Оби. В организации этих работ в ТПИ заключается одна из наших главных задач на ближайшее будущее.

Как следует из проекта Директив, наиболее крупным событием для Томской области в предстоящей пятилетке будет строительство нефтехимического комплекса. Это будет вполне современное промышленное предприятие с высоким уровнем механизации и автоматизации производственных процессов. Нам представляется целесообразным уже сейчас, на стадии проектирования комплекса, предусмотреть разработку автоматизированной системы управления этим гигантским промышленным комплексом.

Проект Директив XXIV съезда КПСС по новому пятилетнему плану определяет пути и ближайшие перспективы развития народного хозяйства нашей страны и послужит руководящим документом в деятельности коллектива института в новом пятилетии.

Медали и дипломы ВДНХ

Дипломом первой степени награжден наш институт по итогам Выставки достижений народного хозяйства СССР в 1970 году. Об этом говорится в полученном на прошлой неделе постановлении главного комитета ВДНХ. Таким же дипломом награжден НИИ ядерной физики, электроники и автоматизации. Профессор В. А. Мос-

калев и доцент В. Г. Лукьянов (ГРФ) награждаются дипломами почета участника ВДНХ СССР. Первый — за непосредственное участие в разработке стереобетатрона на 15 Мэв, второй — за участие в исполнении альбома технологических карт скоростного проведения капитальных горизонтальных и наклонных выработок в Кузбассе.

За разработку и создание переносного малогабаритного бетатрона ПМБ-6с профессору ТПИ Л. А. Ананьеву присуждена золотая медаль Выставки, серебряной медалью награждается ст. научный сотрудник НИИ ЯФ В. Л. Чахлов, бронзовой — профессор А. А. Воробь-

ев, ст. преподаватель М. П. Штейн и доцент Ю. П. Ярушкин (кафедра промышленной и медицинской электроники).

Бронзовыми медалями награждены также старшие научные сотрудники Ю. М. Скворцов и В. Г. Шестаков, гл. инженер В. Я. Гончаров из НИИ ядерной физики за разработку и создание двухкамерного сильноточного стереобетатрона на 15 Мэв.

Аспирант Л. Н. Белянин и студенты А. Гельверт, В. Эйрих и Н. Шелепа (АЭМФ), студентка ХТФ В. Абоимова за исследовательские работы также награждаются медалями Выставки.

А. ПАВЛОВ.

Оргкомитет — 75 действует

На прошлой неделе состоялось очередное заседание оргкомитета по подготовке к 75-летию ТПИ.

Комитет отметил, что за прошедший месяц многое сделано. Министерство связи выпустило серию художественных открыток, на которых сняты учебные корпуса института. Несколько раньше вышли конверты с изображением памятной медали института. Сами медали заказаны на Томский завод тематических машин. Получены с завода памятные значки, на которых среди атрибутов института

красным цветом выделяется цифра «75».

Издательство «Планета» собирается выпустить к нашему празднику комплект открыток, посвященных институту.

Подготовлен к изданию фотоальбом «Ровесник века».

К числу фотосувениров прибавляется фотоальбом, размером 7×10 см. Этот микроальбом, который легко может уместиться в кармане пиджака или в дамской сумочке, вместит 15—20 фотографий. В нем собраны фотоснимки учебных корпусов, обще-

житий, штрихи многообразной жизни института, города.

Готовится серия телевизионных передач о ТПИ, которые пройдут в Томске, Новосибирске, Барнауле, Кемерове, а также по первой программе Центрального телевидения.

Подготовлен киносценарий о Томском политехническом институте для выпуска киножурнала «Сибирь на экране». Будет выпущен любительский фильм киностудией института.

Р. РАШИДОВА.

ЕСЛИ несколько лет тому назад преподаватели и работники учебных и научных институтов считали практически невозможным участие в соревнованиях на звание лучшего по профессии, то в настоящее время это мнение в корне изменилось. Наш институт, явившийся застрельщиком этого соревнования, включился в борьбу за достойную встречу XXIV съезда нашей партии и собственного 75-летия ТПИ.

Как известно, соревнование на звание лучшего по профессии началось в 1968 году. Первые два года многие сотрудники нашего института скептически относились к этому соревнованию и не участвовали в нем. В прошлом году в соревновании участвовало не более 50 процентов преподавателей и, самое основное, в нем практически не приняли участие такие старейшие факультеты как ТЭФ, ГРФ, ЭЭФ. В этом году положение совершенно другое. Например, сотрудники теплоэнергетического факультета, по предварительному сообщению председателя производственной комиссии профбюро Г. А. Закурцева, все включились в соревнование на звание лучшего. Такое же положение на ГРФ, ХТФ и других факультетах. Физико-технический факультет, как и в прошлом году, активно участвует в соревновании и можно сказать, что здесь ясно почувствовали его пользу. Производственная комиссия (председатель Савельев В. М.) заканчивает подведение итогов, сообщает, что из 4 профессоров и 34 доцентов факультета большинство выполнило свои обязательства. Это же можно сказать и про остальные категории сотрудников.

НА ЗВАНИЕ ЛУЧШЕГО ПО ПРОФЕССИИ

Однако еще не все факультеты приняли на вооружение этот вид соревнования. Например, на электрофизическом факультете он применяется слабо. Много было споров по методике оценки результатов соревнования, много думали. И вот на факультете автоматики вычислительной техники доцентом А. М. Малышенко была предложена новая методика. Она была опубликована в нашей газете. И хотя в этом году при оценке результатов работы каждого сотрудника она не будет применена на всех факультетах, но в дальнейшем, по-видимому, прочно войдет в практику нашего института.

У некоторых еще возникает вопрос: есть ли польза от такого соревнования? Можно ответить только положительно. Если соревнование организовано правильно, ведется постоянный контроль за его ходом, как на АВТФ и в некоторых НИИ, то налицо и его результаты. Об этом

говорят отчеты за 1970 год.

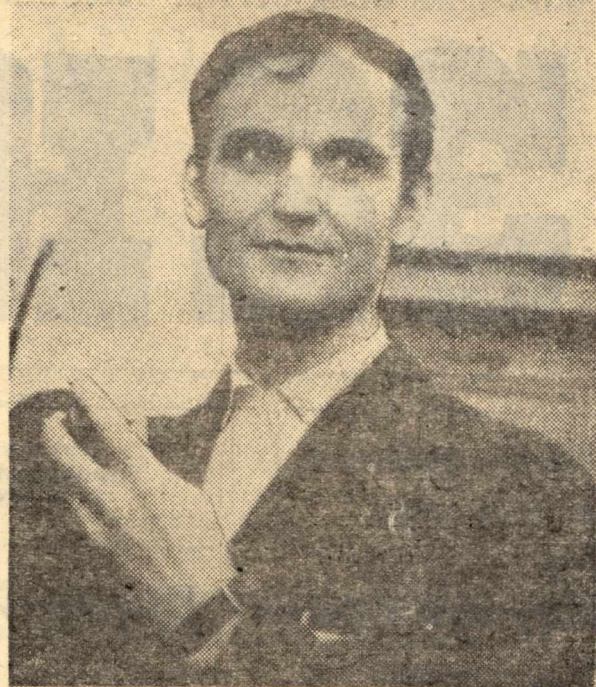
До XXIV съезда КПСС осталось меньше месяца, и сейчас надо беспокоиться об окончательном подведении итогов соревнования на звание лучшего. Местный комитет, проведя совещания с производственными комиссиями факультетов и НИИ, установил, что подвести итоги на факультетах и НИИ необходимо до 10—15 марта. Считаю не лишним напомнить об этой дате производственным комиссиям, а также всем сотрудникам института. Времени осталось мало, и нужно всем стремиться выполнять свои обязательства, чтобы достойно встретить съезд нашей партии, а также и славное 75-летие института.

А. ВЛАСОВ,
член производственной комиссии месткома.

говорят отчеты за 1970 год.

До XXIV съезда КПСС осталось меньше месяца, и сейчас надо беспокоиться об окончательном подведении итогов соревнования на звание лучшего. Местный комитет, проведя совещания с производственными комиссиями факультетов и НИИ, установил, что подвести итоги на факультетах и НИИ необходимо до 10—15 марта. Считаю не лишним напомнить об этой дате производственным комиссиям, а также всем сотрудникам института. Времени осталось мало, и нужно всем стремиться выполнять свои обязательства, чтобы достойно встретить съезд нашей партии, а также и славное 75-летие института.

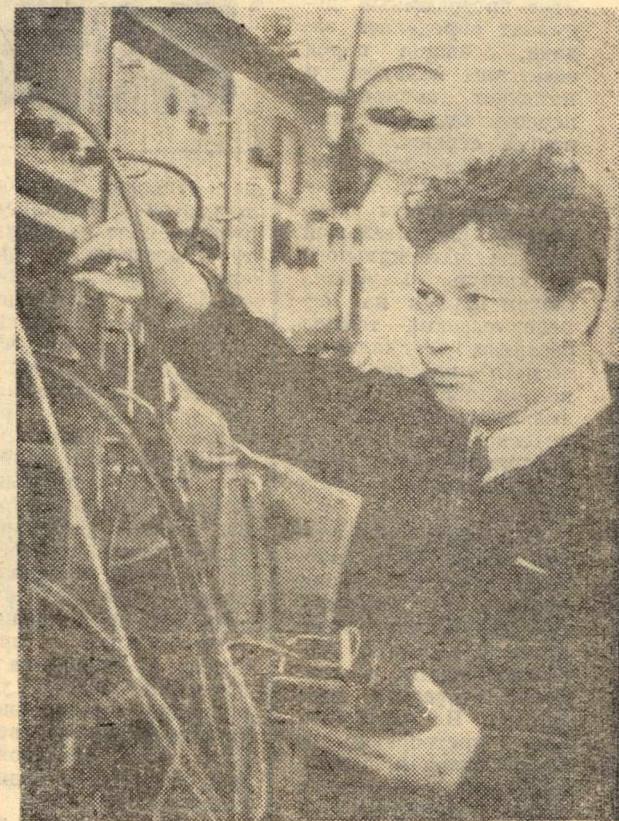
А. ВЛАСОВ,
член производственной комиссии месткома.



В секторе радиоактивного анализа НИИ ядерной физики ведутся важные работы по заказам геологов и нефтяников области.

НА СНИМКАХ: старший научный сотрудник Ю. М. Столбов (вверху) и инженер Ю. Ф. Тарабыкин около установки для измерения изотопного состава кальция.

Фото А. Зюлькова.



ВЕСТИ ИЗ МУЗЕЯ

Письмо с фронта

В музее С. М. Кирова бережно хранится фронтовое письмо бойцов, коммунистов и политра-

ботников 150 армейского запасного стрелкового полка коллективу нашего института. Это письмо было прислано в ответ на подарок томичей. Студенты и сотрудники института подарили полку инструменты для духового оркестра и послали теплое письмо бойцам. Фронтовики горячо по-

благодарили сибиряков за подарок и письмо. Они писали, что на митингах в подразделениях полка бойцы просили заверить их новых друзей, что будут беспощадно бить фашистских захватчиков. Личный состав полка полон решимости разгромить врага. «Наш

полк, — писали командир полка Шалковский, комиссар Бондаренко, партийные и комсомольские вожаки Цибилов и Курбаев, старший политрук Зорин, — будет праздновать победу над врагом под звуки вашего оркестра».

О. ТУТОЛМИНА.

ПРОБЛЕМЫ ТРЕБУЮТ ДЕЙСТВИЙ

—Мы пришли сюда, — так начал свой доклад на конференции секретарь Юрий Юрьев, — чтобы подвести итоги, оценить работу своего выборного органа, выделить, сформулировать и решить насущные проблемы жизнедеятельности нашей организации.

Докладчик правильно заметил, что от того, как конференция справится с этими задачами, будут зависеть дальнейшие дела комсомольской организации МНС.

Но сначала — об итогах. Работа комсомольской организации сотрудников ТПИ проводилась по таким четырем основным направлениям: политико-воспитательная, научно-производственная, жилищно-бытовая и организационная.

Отчетный период был ознаменован 100-летием со дня рождения В. И. Ленина. Все первичные комсомольские организации участвовали во Всесоюзном собрании, про-

вели Ленинскую декаду комсомолии, каждый комсомолец сдавал Ленинский зачет. Хорошо прошли Ленинские зачеты в первичных организациях АВТФ, НИИ АЭМ и других. Комсомольцы-кураторы помогли провести Ленинские зачеты в студенческих группах, особенно отличились комсомольцы кафедр общественных наук.

Политическое образование. Наиболее регулярно посещали занятия общественно-политических семинаров и кружков ХТФ и НИИ ЭИ. Но нельзя ограничиваться только семинарами, подготовкой рефератов и кандидатскими экзаменами. Надо переходить, как говорил докладчик, к активному вовлечению комсомольцев к занятиям в вечернем университете марксизма-ленинизма. И бюро ВЛКСМ МНС проводило такую агитацию. И что же? В университете занимается только 19 комсомольцев

ЗАМЕТКИ О V ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОМСОМОЛЬСКОЙ МОЛОДЫХ КОНФЕРЕНЦИИ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ ТПИ

из всей организации, причем, больше половины из них — сотрудники НИИ ЭИ.

Вроде бы сейчас лучше используется наглядная агитация. А вот «Комсомольский проспект» выпускается лишь на АВТФ и в НИИ ЯФ. Лекции, подписка, субботники и митинги, вечера отдыха, спартакиада — все это входило в жизнь МНС. Но так и не удалось организовать шахматный клуб, восстановить молодежный клуб-кафе, без внимания остались любительские общества и т. д.

Научно-производственная работа. Цифры о защите комсомольцами диссертаций, о кандидатских экзаменах, о докладах и статьях неплохие. Но важна в данном случае организаторская роль. Был создан совет молодых ученых института, руководить кото-

рым пригласили доктора физико-математических наук В. Г. Вагрова. Задача перед советом ставилась такая: усилить влияние комсомольской организации среди молодых ученых и преподавателей. Но совет со своими задачами не справился. Научно-производственный сектор бюро ВЛКСМ МНС не отличался деловитостью, а ответственный за него инженер ХТФ В. Баев сам нарушал комсомольскую дисциплину.

На конференции остро прозвучали вопросы жилья и быта. Большинство молодых сотрудников проживает либо в квартирах, либо в студенческих общежитиях. Нет, так сказать, своего дома. И эта проблема стоит уже не первый год.

Причины недостатков в деятельности комсомольской организации МНС, пожалуй, кроются

в слабой организационно-политической работе. Оргсектор даже не составил общий план работы организации, отсутствовал план заседаний бюро, не было регулярной и надежной связи с первичными организациями. Бездействовала комиссия комсомольского контроля. Не было налажено социалистическое соревнование между первичными организациями. Наконец, из 16 членов бюро за год было выведено 7 человек. Бюро не смогло решить проблему кадров.

Однако, надо заметить и то, что и помощи не было. Бюро ВЛКСМ МНС ни разу не заслушивалось на бюро институтского комитета комсомола, не отчитывалось перед парткомом.

Конечно, в комсомольской организации МНС есть, можно сказать, и объективные сложности. К ним можно отнести

большую производственную занятость членов бюро. Но главное — это разнородность состава и территориальная разбросанность организации. Среди комсомольцев есть преподаватели и инженеры, аспиранты, лаборанты (400 человек, кстати), техники и рабочие. Да, такая организация без продуманной системы связи, без четкости работы каждого звена, как справедливо замечал докладчик, трудно управляема. Но трудно — это еще совсем не значит, что невозможно. Настало время заняться исследованием проблем комсомольской организации МНС. Необходимы социологические исследования ее состава, пора четко знать комплекс ценностей, которыми обладают отдельные отряды, группы. Такие исследования помогут получить ответы на вопросы

Весенний семестр и задачи комиссии

Далеко позади остались волнения, тревоги, бессонные ночи зимней сессии. Сейчас наши мысли и внимание привлекают итоги прошедшего семестра. Да иначе и нельзя, поскольку без этого невозможно определить новые задачи учебной комиссии.

В целом наш факультет идет навстречу XXIV съезду партии не с плохими результатами. Успеваемость у автоматчиков выше, чем общеститутская, и составляет 82,3 процента. Повысилось качество учебы: около 40 процентов студентов сдали экзамены на повышенные оценки, 54 человека — только на «отлично».

Однако по сравнению с зимней сессией прошлого года у нас успеваемость чуть-чуть понизилась. Объяснить это трудно, так как объективных факторов для снижения успеваемости не было. Видимо, где-то сказалась недоработка учебной комиссии, хотя, в основном, виноваты сами студенты.

По результатам зимней сессии наиболее слабыми оказались группы III курса. Так, например, абсолютная успеваемость в 1028-2 группе составляет 41,1 процента, в 1028-1 группе — 59,5, 1038-1 — 52,7 процента. Причина низкой успеваемости проста. Третьекурсники долго расквашивались с начала учебного года, все задания оставляли на поздние сроки. Результаты незамедленно сказались.

Та же причина и у студентов IV курса, хотя результаты экзаменов у них несколько выше. Четверкурсников подвела несвоевременная сдача курсового проекта по электронике и авторегулированию.

Первый курс неплохо справился со своим испытанием. Но результаты могли быть лучше. Больше всего неудовлетворительных оценок было по начертательной геометрии. И здесь в какой-то степени вина ложится на штаб по работе с I курсом. Необходимо было с первых дней настронить новичков, под-

сказать, в чем трудность этого предмета, поговорить, как лучше готовиться к практическим занятиям, к экзамену.

Хороших результатов в сессии добились лишь те группы, где с первых дней учебы было уделено большое внимание. Это группы 1040-2, 1039-2, 1037-2, 1016-1, 2 и 4, 1036-2 и 3. Успеваемость здесь 100-процентная.

В каждой группе на факультете прошли собрания по итогам прошедшего семестра. Учитены допущенные ошибки и приняты соответствующие решения. Выработала свой план и учебная комиссия факультета. Постоянные рейды по общежитиям, выездные заседания в группах, освещение опыта работы лучших групп, олимпиада по математике — вот те основные дела учебной комиссии в весеннем семестре, без которых не может быть успеха.

Н. БОРЩЕВА,
председатель учебной комиссии АВТФ.

Не только учеба

Наша 1040-2 группа сдала свою первую экзаменационную сессию. Свое боевое крещение мы выдержали: наша группа имеет 100-процентную успеваемость, а это значит, что у нас не было двоек на экзаменах. Более того, С. Брянский, Т. Данилова, А. Ефремов, В. Офицеров стали отличниками, а еще шесть человек сдали сессию без троек. Не подвела нас кандидат в студенты Л. Терентьева. А что помогло нам добиться успеха, мы даже точно и не знаем. По-видимому, причин много. Во-первых, просто занимались немного больше, чем другие, с

первых дней пребывания в институте. Да еще одно — охотно шли на помощь друг другу. Так что «неудистов» или отстающих не было.

И еще, пожалуй, то, что наша группа участвует в смотре-конкурсе на звание лучшей группы факультета института, города. И равнодушных нет, всем хочется, чтобы мы были впереди. Это и заставило всех серьезнее относиться к учебе.

Но не только учебой живет группа. Наши комсомольцы с удовольствием занимаются общественной работой. Так, студенты 1040-2 помогли в

оформлении и оборудовании факультетского клуба «Каникула». Трое комсомольцев — А. Ефремов, В. Ильюшинов и А. Холтышев готовили Дом культуры ТПИ для встречи с целинниками. А Т. Данилова и А. Ефремов входят в состав команды веселых и находчивых. Потому, когда проходила встреча с курсантами училища связи, мы все стали болельщиками.

В общем, группа старается быть в гуще факультетских событий, участвовать во всех комсомольских делах. Но это все не мешает учебе.

В. ОФИЦЕРОВ,
комсорг 1040-2.

об отношении комсомольцев к общественной жизни и работе. Они помогут определить тенденции развития организации, что важно знать для повышения эффективности в работе комсомольской организации.

И нельзя сказать, что бы в бывшем бюро ВЛКСМ МНС этого не понимали. Хорошо понимали. И проблемы, в которых завяз старый состав бюро, передаются новому составу, как завещание и пожелание их исправить. Между прочим, надо заметить, что все эти проблемы на конференции скорее назывались, чем решались. Не все участвующие в прениях хорошо продумали свои выступления, поэтому некоторые носили поверхностный, отвлеченный характер.

В работе конференции приняли участие секретарь обкома ВЛКСМ В. Белковец, первый секретарь горкома ВЛКСМ В. Шувариков, секретарь

парткома института И. П. Чучалин и проректор по научной работе института профессор доктор наук В. А. Москалев.

Конференция признала работу бюро ВЛКСМ МНС за отчетный период удовлетворительной. Было принято постановление, определяющее деятельность комсомольской организации на новый отчетный период.

Главной задачей комсомольской организации сотрудников института, говорится в постановлении, считать работу по коммунистическому воспитанию комсомольцев, повышению научно-педагогического мастерства молодых научных работников, способных готовить и воспитывать технически грамотных, всесторонне развитых специалистов. Первичным комсомольским организациям, бюро ВЛКСМ МНС принять активное участие в проведении Ленинского зачета, посвященного XXIV съезду КПСС. Задачи вполне ясные. Остаются только действовать.

А. ТИСУЛЬ.



ПРОГРАММИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ немислимо без применения технических средств. В ТПИ началось внедрение технических средств — в процесс подготовки специалистов. На многих кафедрах применяются обучающие машины и тренажеры. Однако этого далеко не достаточно для такого крупного технического вуза.

На кафедре «Промышленная и медицинская электроника» имеется некоторый опыт в этом направлении. Здесь силами студентов из СКБ под руководством преподавателей кафедры сконструирована и построена обучающая машина для контроля и самоконтроля знаний студентов по основам промышленной электроники.

В машине заложена линейная программа на 200 вопросов по промышленной электронике.

Вся программа состоит из четырех разделов по основным направлениям промышленной электроники: электровакуумная

МАШИНА, рожденная ВСКБ

техника, полупроводниковые приборы и устройства, импульсная техника, выпрямительные и инверторные устройства. В режиме контроля машина задает четыре вопроса (по одному из каждого раздела) и после ответа выставляет оценку. Правильный ответ выбирается из 4 ответов, помещенных за заданным вопросом. В режиме самоконтроля студент может сам выбрать интересующий его вопрос и попытаться на него ответить. Машина укажет, правильно ли был дан ответ.

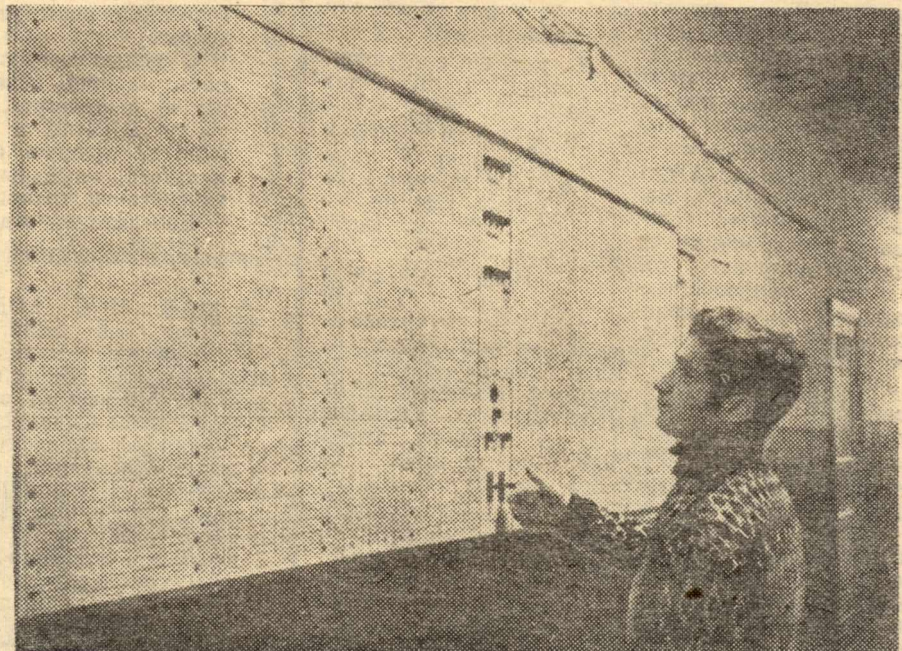
Этот тренажер пользуется большой популярностью у студентов даже других специальностей, изучающих курс «Основы промышленной электроники».

зование машин показало, что применение технических средств обучения контроля дает положительные результаты. При подготовке инженеров. Мы думаем, что подобные устройства необходимо шире внедрять в практику обучения студентов в нашем институте. Студенческое конструкторское бюро при кафедре ПМЭ может оказать существенную помощь кафедрам при конструировании и разработке обучающих машин.

Я. ПЕККЕР, доцент кафедры ПМЭ, кандидат технических наук, **И. ЦЕЛЕБРОВСКИЙ,** член совета СКБ, студент группы 136-1.

НА СНИМКЕ: студент проверяет свои знания на электронном тренажере.

Фото А. Зюлькова.



Награды Министерства — библиотекарям

За успехи во Всесоюзном смотре библиотек, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, Министерство высшего и сред-

него образования СССР объявило благодарность и наградило грамотой работников научно-технической библиотеки ТПИ: заведующую сектором катало-

гизации Г. М. Елисееву и заведующую сектором научно-технической информации А. И. Плотникову. **К. КАРГАПОЛЦЕВА.**

Исследования молодых

Для более глубокого понимания процессов, происходящих в гироскопических устройствах, студентам предлагаются самостоятельные темы исследований. Руками студентов, занимающихся оригинальные лабораторные стенды и научные установки. Две из них удостоены бронзовой медали ВДНХ.

По заданию обкома ВЛКСМ для спортсменов подводников общества «Скат» студентами кафедры начата работа

по созданию прибора, для подводного ориентирования.

Многих выпускников кафедры гироскопических приборов и устройств привлечение научными исследованиями привело в аспирантуру. Среди них: Л. Белянин, В. Авронин, В. Нестеренко. Кандидатскую диссертацию защитил бывший аспирант кафедры А. А. Чапкович.

ее работе приняли участие и студенты. С интересным докладом выступил студент 5 курса В. Пантелеев.

Готовится к изданию сборник докладов и статей, представленный на юбилейную научно-исследовательскую конференцию. В этом сборнике будут опубликованы работы молодых исследователей Л. Белянина, В. и Т. Нестеренко, В. Селезнева и других.

О. КОРОЛЕВ, инженер кафедры гироскопических приборов и устройств.

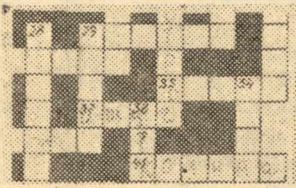
В год 10-летия факультета была проведена юбилейная научно-техническая конференция. В

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ КОНКУРС

Как известно, наша редакция объявила конкурс на лучшее стихотворение, на лучшую статью, заметку, репортаж, очерк, фотографию, на лучшее юмористическое произведение. Конкурс посвящен XXIV съезду партии, 75-летию института и 40-летию нашей газеты. Первый тур конкурса будет подведен в середине марта, ко дню 40-летия «За кадры».

В редакцию продолжают поступать письма, заметки, стихотворения. Но мы ждем, что в нашем конкурсе примет участие больше читателей. Ждем откликов на конкурс не только студентов, но и преподавателей, сотрудников института. Сегодня в состязание вступают юмористы.

КАК РЕШАТЬ КРОССВОРДЫ



ЮМОРЕСКА

Раньше я как-то не обращал внимание на эти кубики-клеточки в конце журналов. А вот с тех пор, как в нашей лаборатории поставили телефон, дня не могу прожить без какой-нибудь там рыбки из семейства лососевых из шести букв или персонажа из оперы. И лично я считаю, что в наше время, когда телефон прочно вошел в жизнь учреждений, решение кроссвордов намного облегчилось.

Судите сами, впрочем, можете и попробовать.

Вы приходите в НИИ, в руках у вас свеженький, еще пахнущий типографской краской журнал «Сельская жизнь». Для начала очень подходящий журнал. Садитесь за стол. Слева кроссворд, справа телефонный справочник, посредине телефон.

Итак, начинайте. По горизонтали: «Грузовой автомобиль». Восемь букв. Берите телефонный справочник и смотрите. Ага, вот то, что нужно. «Кафедра машиностроения», телефон... Снимаете трубку, набираете номер и:

— Будьте любезны, не могли бы вы... Да, да, восемь букв...

— Самосвал?
— Спасибо, подходит. Думаете, вас обругают, скажут пустяками, мол, отвлекаете, работать не даете, трубку бросят? Нет-с, ошибаетесь. Проверено. Идем дальше.

«Порода собак» из пяти букв. Это уже городской номер через девятку. В клубе служебного собаководства. Вам не только подберут собаку

из пяти букв, но и предложат стать членом клуба. Только не звоните до 10 утра, а то попадете на уборщицу. Злая. Не стоит.

«Персонаж оперы» Д. Россини «Севильский цирюльник». Это сложнее. К сожалению, в Томске нет оперного. Правда, можно позвонить в парикмахерскую, но вряд ли. Лучше пропустите, потом подберете по буквам.

Следующее: «Декоративная облицовка стен камнем». Звоните в ТИСИ, у них очень работоспособный коллектив.

К обеду с горизонтальностью закончите. Отдохнув, беритесь за вертикаль.

И так же следующий кроссворд, третий, четвертый...

Со временем телефонный справочник в сторону, нужные номера в голове. Теперь уже не «Будьте любезны, могли бы вы...», а:

— Иван Иванович, доброе утро. Скажите, пожалуйста, грузоподъемное устройство из девяти букв на «п»... По-лиспасс. Подходит... Что тебе? Летательный аппарат из восьми, второе «е»? Это вертолет. Ну, пока, будь.

Но не расстраивайтесь, если набранный вами номер занят. Это кто-нибудь из наших ищет химический элемент на «с» или помещение для хранения зерна из пяти букв. Звоните дальше, до конца рабочего дня еще есть время. Желаю успеха!

В. КАЗУБ,
сотрудник НИИ ВН.

ОПОЗДАЛ!..

ЮМОРЕСКА

Мы случайно встретились в столовой. Разговорились за кружкой пива, обнаружили у одного лотерейную таблицу, у другого — билет. Тут же проверили. И, — о, счастье! — выигрывает 50 рублей! На радостях, сунув все билеты в карман, улав по дороге 5 раз, вспомнив при этом нечистую силу и всех святых, Леха примчался в кассу.

Быстро перевернув кипу таблиц, нанюхавшись пылью, нашел таблицу за 30 декабря. Сверил. Действительно, первый попавшийся билет вы-



ирывал 50 рублей! Радостный, изорвал остальные и выбросил в урну.

Растягивая такой приятный момент, он с блаженством думал, куда пустить эти деньги...

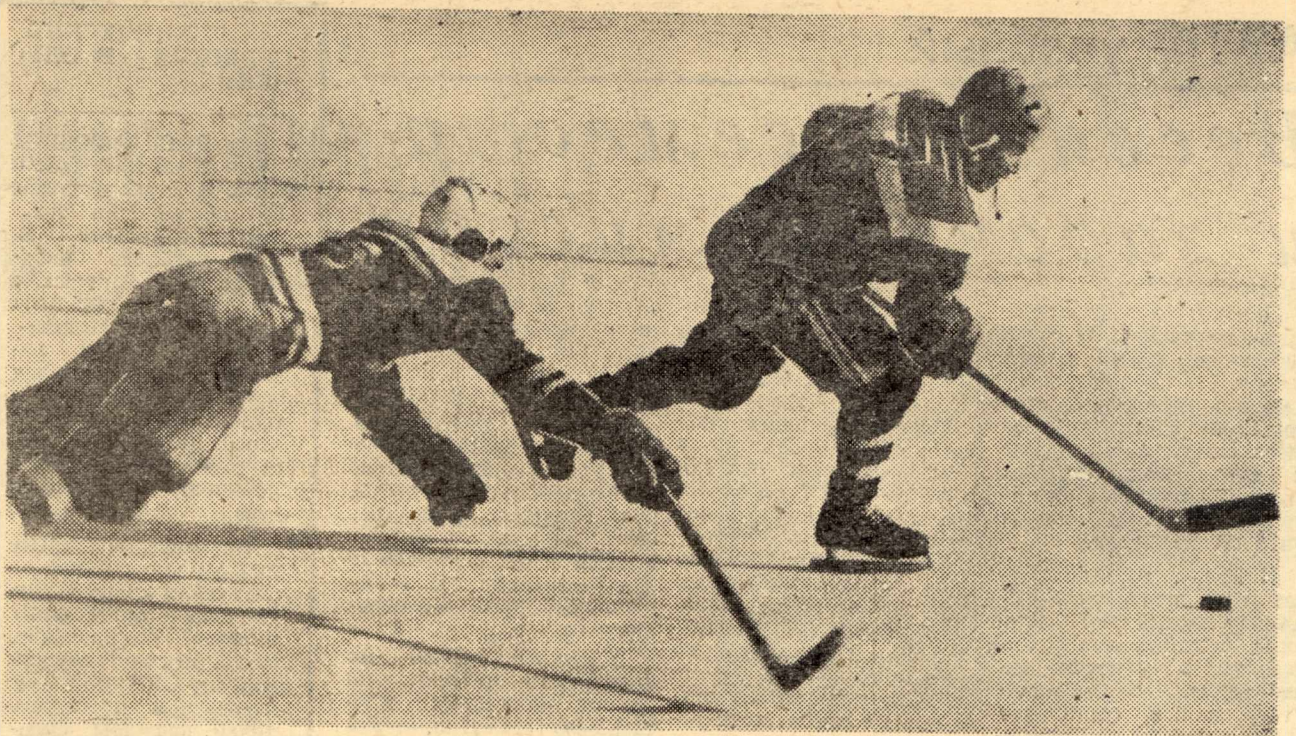
— Молодой человек, — раздался приятный женский голос. Он сразу представил счастливую, улыбающуюся подружку, ну, конечно, же... — Эта таблица за 69-й год...

— 69 год?! —

— !!

— !!!

Л. ЛЕУС,
преподаватель, член клуба «Заметка».



НЕУДАЧНЫЙ БРОСОК. Фото А. ЗЮЛЬКОВА.

Условия конкурса НА ЛУЧШУЮ СТЕНГАЗЕТУ

Стенная печать — это самый близкий и испытанный помощник комсомольских организаций. Стенгазеты института призваны оперативно, злободневно и ярко освещать жизнь студенческих и научных коллективов. Поэтому внимание и требование к стенной печати должны с каждым днем повышаться. Этому способствуют проводимые в институте смотры стенной печати. Очередной смотр посвящается XXIV съезду КПСС, 75-летию ТПИ, 50-летию комсомольской организации института, 40-летию газеты «За кадры».

С целью повышения качества и значимости стенной печати в разнообразной жизни вуза ректорат, партком института, комитет ВЛКСМ и профком объявляют конкурс на лучшую стенную газету НИИ, факультета, кафедры, специальности, тематическую и сатирическую стенгазету.

Победителей ждут награды. Для ред-

коллегии каждой категории стенгазет выделяются три премии.

За лучшие стенные газеты факультета соответственно — 50, 30 и 20 рублей, научно-исследовательского института — 30, 20 и 10 рублей, кафедры — 25, 15 и 10 рублей, специальности — 20, 15 и 10 рублей, за лучшие тематические и сатирические стенгазеты (одна категория) — 20, 15 и 10 рублей.

При подведении итогов будут учитываться содержание, периодичность, действенность и оформление стенгазет, а также количество и боевитость авторского актива редколлегии, массовая работа и участие в работе редакции газеты «За кадры», клуба «Заметка».

Итоги конкурса будут подведены и объявлены в октябре 1971 года в дни празднования 50-летия комсомольской организации ТПИ.

9 МАЯ 1970 ГОДА

Уральский политехнический институт праздновал 50-летний юбилей. В честь этой славной даты было решено организовать фестиваль эстрадной песни под названием «Весна УПИ». Для участия в фестивале эстрадной песни были приглашены музыкальные коллективы 8 городов, в их число попали вокальные ансамбли «Бригантина» Пермского университета и «Камертон» политехнического института. Ансамбль «Бригантина» стал лауреатом фестиваля. На торжественном закрытии празднования было высказано мнение: сделать такие фестивали постоянными. А почетное право организации следующего музыкального праздника предоставить победителям. Такова небольшая предыстория фестиваля.

И вот 6 февраля 1971 года в городе Перми состоялось открытие II студенческого фестиваля эстрадной песни, в котором приняли участие 20 музыкальных коллективов из 12 городов страны. Томск представляли ансамбли «Орфей» и «ТГУ-62», ставшие победителями областного фестиваля эстрадной песни «Весна-70».

И вот мы в пути. Скорый поезд «Россия» быстро домчал до Перми. Тепло и приветливо на вокзале встретили нас наши гиды — студенты Пермского государствен-

НА ПРАЗДНИКЕ ПЕСНИ

ного университета.

На следующий день, 5 февраля, решили ознакомиться с городом. Лучи солнца пробивались сквозь утренний туман, и город показался нам намного приветливее. Мы долго бродили по шумным улицам города, побывали на набережной реки Камы, в художественной галерее, посетили знаменитую Пермскую деревянную скульптуру. А вечером были на совещании руководителей делегаций.

По жребию «Орфею» выпало выступать двенадцатым, то есть предпоследним. Впереди нескончаемо длиннющие полтора дня ожидания выхода на сцену.

Но вот и открытие фестиваля. Огромный дворец полон гостей, участников и просто любителей эстрадной песни.

После небольшого торжественного заседания началось состязание. Первыми показал свой талант ансамбль «Эксперимент» Саратовского университета. Начало было очень хорошим, поскольку саратовцы стали

лауреатами фестиваля и получили диплом I степени.

Успешно выступили студенты Волгоградского медицинского института. Их ансамбль «Аллегро» завоевал диплом II степени. Зато третьими были сибиряки — «Юность» Иркутского политехнического института.

Томичи тоже выступили неплохо. Инструментальный ансамбль в составе 18 человек «ТГУ-62» занял I место.

Наш инструментальный ансамбль «Орфей» выступал в составе 5 человек и 3 солистов: Станислава Палисадова, Светланы Валуевой и Любови Косенок. Несмотря на малочисленный состав юных исполнителей, «Орфей» показал себя с хорошей стороны. С. Палисадов, исполнив «Балладу о Красном знамени» и песню томского композитора Завьялова

«Комсомольская династия страны», стал лауреатом Всероссийского студенческого фестиваля эстрадной песни. Андрей Якимчик признан лучшим гитаристом фести-

валя. В этих победах — большая заслуга всего ансамбля «Орфей». Очень много пришлось потрудиться Александру Зейдлицу, у которого 2,5 года назад зародилась мысль создать на электрофизическом факультете эстрадный оркестр. И музыкальные инструменты, и радиоаппаратура достались большой ценой — куплены на деньги, заработанные ребятами летом. Много трудностей было преодолено, чтобы достигнуть сегодняшнего успеха. Но еще немало хлопот, волнений, беспокойных репетиций у «Орфея», чтобы вновь занять первое место в области и принять участие в III фестивале. Хочется от всей души пожелать «Орфею» не просто быть участником предстоящего праздника, но и стать дипломантом нового Всероссийского конкурса эстрадной песни.

Г. БЛАГОПОЛУЧНАЯ,
аспирантка.

Внимание членов

дачного кооператива!

Отчетно-перезыборное собрание членов дачного кооператива состоится 5 марта 1971 года в 19 часов в аудитории № 209 главного корпуса.

ПРАВЛЕНИЕ.

РЕДАКТОР
Р. Р. ГОРОДНЕВА.