

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.
Выходит по
понедельникам
и средам
Цена 2 коп.

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

Среда, 9 апреля 1980г., № 26 (2250)



ПО ЗАВЕТАМ ЛЕНИНА

«Коммунизм есть Советская власть плюс электрификация всей страны», — эти слова В. И. Ленина — своеобразный девиз для нас, энергетиков.

Тысячи заводов, фабрик, институтов, жилых домов немислимы без электроэнергетики. Мощность Барнаульской ТЭЦ-2, где мы проходили практику, составляет 420 Мвт. Она обеспечивает большую часть города светом и теплом. Все на станции было интересным и новым, со всем хотелось познакомиться на практике, и в этом нам большую помощь оказали инженеры станции, рабочие, начальники участков.

Здесь доверяли нашим, еще неумелым, рукам:

на второй день пребывания на станции мы уже были распределены по вахтам. Всего на БТЭЦ-2 четыре вахты, на каждой из которых дежурили группы из трех студентов. Дежурили на станции, на главном щите управления, следили за десятками приборов, измеряющих частоту, силу тока, напря-

жения, наблюдали за работой турбогенераторов, сложнейших машин.

В ходе практики мы закрепили теоретические знания, полученные в институте, а итогом ее явился отчет о работе БТЭЦ-2.

Сейчас, вспоминая о нашей практике, мы думаем, как это здорово, что советские студенты имеют возможность познакомиться со своей будущей специальностью еще учащаясь в вузе, что нам, энергетикам, было дано право обеспечивать бесперебойную подачу электроэнергии в одном из крупнейших городов Сибири — Барнауле.

Г. ПАК, Т. ХАПАЕВА,
студентки гр. 9262.

УДОСТОЕНЫ ДИПЛОМА

За годы 10-й пятилетки молодыми сотрудниками НИИ ВН разработаны и внедрены пять сильноточных ускорителей электронов, уникальных по своим параметрам. Группа создателей этих ускорителей в 1977 году была удостоена звания лауреатов областного смотра научно-технического творчества молодежи. Недавно проходившая областная выставка «Прогресс-80» показала, что молодые сотрудники НИИ ВН не снижают качества работы. Многих посетителей выставки заинтересовал действующий макет аппарата по очистке воды от микроорганизмов при помощи электрических разрядов. Он создан в лаборатории института при участии студентов-политехников.

Эти аппараты могут применяться в медицинских учреждениях. Один из них уже установлен в детском плавательном бассейне в Заполярье.

Молодыми учеными НИИ ВН разработан способ получения ультрадис-

персных порошков методом электрического взрыва металлической заготовки. Преимущества этой разработки позволяют получать порошки из различных, в том числе и из топливных металлов, со значительно меньшим размером частиц, чем при плазменном или лазерном распылении.

Повышенная активность порошка и его уникальные свойства позволяют применять его для получения новых магнитных материалов, в качестве адсорбентов для лекарственных веществ и радиоактивных веществ и во многих других целях.

По теме этой разработки получено 2 авторских свидетельства, поданы еще три заявки на изобретение. Установка для получения ультрадисперсных порошков завоевала диплом областной выставки.

Таков вклад молодых ученых нашего института в решение важных народнохозяйственных задач.

В. СЕДОЙ,
председатель СМУИС
НИИ ВН.

Более двадцати лет назад в комнату первокурсников заскочил фотокорреспондент институтской газеты...

Это было торопливое время. На месте сегодняшних девятиэтажек по улице Вершинина стояли неуклюжие деревянные коробки барачного типа. Но институт уже набирал силу: работали первые ускорители, и томский стереобетатрон удивлял Америку. Новые рубежи науки и техники требовали новых кадров: новых по своим знаниям, а главное, по методам научного поиска, требовали сочетания импульсивности, быстроты решения народнохозяйственных задач с тщательностью настоящей науки.

...Итак, студент первого курса электромеханического факультета Александр Лоос попал в объектив фоторепортера. Подпись под снимком гласила, что А. Лоос даже ради такого «значительного события» не прервал подготовку к экзаменам и не поднял головы». Спешащий репортер, конечно, преувеличил. Он умолчал о некоторой искусственной парадности снимка, что навсегда привило Александру Владимировичу Лоосу, доктору технических наук, доценту кафедры электрических машин и аппаратов неприязнь к показухе.

Однако доля истины в подписи была: заниматься приходилось много. Постепенно обрывочные интегралы, методы смены плоскостей, окислительно-восстановительные реакции выстраивались в стройную систему, обрели взаимосвязь, формируя то, что мы называем истинным знанием.

Старательного студента, отличника учебы заметили опытные педагоги. Студент Лоос стал заниматься по индивидуальному плану. Отличительной чертой наставников Александра было то, что они видели в студенте не только ученика, но и полноценного коллегу в научном поиске. С третьего курса А. Лоос был привлечен к научным разработкам по тематике кафедры. Курсовой проект студента IV курса внес ощутимый вклад в разработку расчетов специальных синхронных машин — ударных генераторов. Впоследствии он был развернут в дипломный проект.

После отличной защиты и поступления по рекомендации ГЭК в

аспирантуру Александр Владимирович продолжил работу по выбранной теме. И в 1966 году в пределах срока аспирантской подготовки успешно защитил кандидатскую диссертацию. Только Александру Владимировичу известно, что стоит за этими словами — «в пределах»!

Самый молодой в институте кандидат технических наук начал расширять сферу научно-исследовательской работы.

ходила защита, академик К. А. Глебов дал очень высокую оценку монографии томского ученого, посвященной «электромашинному генерированию импульсов миллисекундной длительности». А профессор Г. А. Сипайлов так отзывался о своем ученике:

— Александр Владимирович Лоос отличается большим трудолюбием, бесспорно талантливым, настойчивым. Еще со студенчества меня в

исподволь перенимаем у Александра Владимировича равновнимательную манеру общения с людьми в любых ситуациях.

Вот уже около 15 лет, собранный и сосредоточенный, поднимается Александр Владимирович на самый ответственный пост в институте — кафедру лектора. Являясь высококвалифицированным педагогом, хорошо зная учебный процесс, А. В. Лоос много сделал для подготовки инженерных и научных кадров. Под его руководством защищено 4 кандидатских диссертации — А. П. Чучалиным, А. А. Яковлевым, Ю. А. Орловым, Э. И. Сопко.

Такой педагогический опыт дает многое, но он не может заменить истинную увлеченность предметом, которая и порождает настоящее владение аудиторией. Александр Владимирович обладает счастливым талантом сочетать высокую научность и глубину содержания лекций с убедительной, раскованной формой изложения.

Совместный труд Александра Владимировича с Геннадием Антоновичем Сипайловым — «Математическое моделирование электрических машин» — утвержден Министерством высшего и среднего образования РСФСР и готовится к выпуску в виде учебного пособия для студентов специальности «электрические машины».

Основная тематика работ доктора технических наук А. В. Лооса тесно связана с потребностями производства.

— Сейчас мы с работниками завода «Сиб-электромотор» создали экспериментальные образцы нашей установки и поставили их заказчикам. Проведенные испытания показали хорошие результаты — подобных аналогов нет. И, естественно, что интерес заказчика к ним возрос.

Находя удовлетворение от самого процесса познания и творчества, свою исследовательскую деятельность А. В. Лоос поставил целью своей жизни. «Рефлекс цели, — говорил И. П. Павлов, — есть основная форма жизненной энергии».

Прекрасные слова! Они полностью приложимы к творческому портрету доктора технических наук А. В. Лооса.

С. САКГ.



РЕФЛЕКС ЦЕЛИ

Под руководством профессора Сипайлова молодой, растущий ученый осветил важнейшую область расчетов импульсных генераторов, применение которых все больше расширяется в главенствующих отраслях науки и техники. Без импульсного генератора сегодня нельзя представить себе ни добротного сварочного шва, ни ускорителя, ни качественно очищенной отливки.

На эти разработки Александру Владимировичу было выдано 30 авторских свидетельств. Более ста научных публикаций в различных академических и отраслевых изданиях — вот плод двадцатилетнего талантливого электротехника.

Работы, связанные единым стержнем, отличались в докторской диссертации. Председатель специализованного совета, на котором про-

ним поражала выработанная система рационального, максимально напряженного труда. Всем коллегам приятно общаться с Александром Владимировичем. Деликатность — особенно яркая черта в его характере.

Накопив большую сумму знаний, А. В. Лоос щедро делится ими с молодыми специалистами.

— У нас всегда вызывает восхищение его осведомленность в самых различных областях науки и техники, — говорит А. А. Яковлев, молодой кандидат наук. — Обширная научная информация, которую мы получаем от него на кафедральных семинарах и в процессе совместной практической работы, поражает нас глубиной и глубиной анализа. И вообще микроклимат у нас в лаборатории спокойный и творческий. Мы как-то

Оправдай доверие

В деле дальнейшего повышения качества подготовки молодых специалистов большая роль отводится вузовскому комсомолу, и прежде всего комсомольскому активу. В нашем институте — это более тысячи студентов. Значительная сила. Комсорги групп, члены бюро специальностей и курсов, комитетов ВЛКСМ факультетов и института — они — центр, вокруг которого кристаллизуются учебные коллективы. Всегда на виду, в учебе и в общественной жизни, они должны стать в авангарде борьбы за успеваемость и качество обучения.

Примером в учебе стал комсомольский актив электрофизического факультета и факультета автоматики и вычислительной техники. Все активисты успешно сдают экзамены, многие имеют только хорошие и отличные оценки. Иное положение на ФТФ, ЭЭФ, ТЭФ, ХТФ, УОПФ, где среди комсомольских вожakov есть двоечники. На ТЭФе неудовлетворительно учатся 7 активистов, на ХТФ — 8, ЭЭФ — 9, а на ФТФ — даже 16.

В целом по институту из более чем тысячного отряда комсомольского актива только 432 студента учатся на «хорошо» и «отлично». Это значит, что большинство довольствуются посредственными оценками, а 60 из них систематически получают «неуды». Настораживает тот факт, что в числе последних не только комсорги, но и члены бюро курсов и специальностей и даже комсомольских организаций факультетов.

Эти цифры говорят о недостаточной работе по подбору комсомольских кадров на факультетах. Некоторые меры сейчас приняты. Из состава комитета ВЛКСМ ФТФ выведены В. П. Плушин, А. Быков, В. Петушов, ЭЭФ — О. Духовская, П. Ким, А. Казанчев, Ю. Никитин.

Приведенные факты показывают, что комсомольскому активу института нужно еще много работать для повышения качества своей учебы. Ответственность активиста перед комсомольцами, избравшими его, должна стать постоянно действующим стимулом для улучшения учебы.

Задачи повышения успеваемости комсомольского актива, методы решения их, отражены в материалах пленума комитета ВЛКСМ ТПИ, в постановлениях парткома института, эти материалы должны стать руководящими в подборе комсомольских кадров и работе с ними.

О. ХАСАНОВ,
член комитета ВЛКСМ ТПИ.

«КИБЕРНЕТИКА» МАШИНОСТРОИТЕЛЯМ

В НАШЕМ ИНСТИТУТЕ ВПЕРВЫЕ В СТРАНЕ ВНЕДРЕНА СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН ДЛЯ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЯЮЩИХ ПРОГРАММ К СТАНКАМ С ЧПУ.

«Главное внимание высшей школы должно быть сосредоточено на всестороннем улучшении качества профессиональной подготовки...». (Из постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов»).

Научно-техническая революция привела к новому скачку в развитии вычислительной техники. В спектре новых качеств, характеризующих ныне ВТ, важнейшими являются появление достаточно простых и доступных форм общения с ЭВМ и возникновение вычислительных сетей.

Современная технология машиностроения стоит на одном из первых мест по использованию вычислительной техники в производстве материальных благ. Именно в машиностроении созданы станки с ЧПУ — своеобразные «гибриды» ЭВМ и современной автоматической технологической машины, которые делают реальную давнюю мечту фантастов — автоматизацию не только массового производства, но и серийного, мелко-серийного, единичного производства машин и приборов. Подготовка управляющих программ для станков с ЧПУ также выполняется с использованием универсальных ЭВМ.

Наша кафедра выпускает инженеров специальности «технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты», причем часть из них получает профиллизацию по технологической подготовке производства изделий на станках с ЧПУ. Мы стремимся дать выпускникам инженерные навыки в области самой совершенной техники и технологии, с тем, чтобы свести до минимума и адаптацию на передовых заводах. На заводах же среднего уровня эти инженеры, владеющие самым современным багажом знаний, берут на себя роль лидеров числовой автоматизации производства.

Ни в одном другом вузе страны нет столь благоприятных возможностей для решения этой задачи, как в ТПИ. В составе УНПК «Кибернетика» под руководством П. Л. Степанова успешно работает коллектив отдела дистанционной обработки информации (ТОИ), который создал впервые в стране систему дистанционного использования ЭВМ «Минск-32» для подготовки управляющих программ к станкам с ЧПУ (СТОП-1). Сейчас близка к завершению вторая оригинальная система подобного назначения — «СТОП-2», базирующаяся на ЕС ЭВМ. Сегодня мы с удовлетворением отмечаем, что эти системы не только используются предприятиями производственных цехов, но и включены в ТПИ в учебный процесс подготовки технологов-машиностроителей. Благодаря помощи УНПК на его аппаратуре в помещении кафедры «Станки и резание металлов» в 16-м корпусе создан абонентный пункт прямого доступа к ЭВМ «Минск-32». Телетайпные аппараты и аппаратура передачи данных «Акорд-1200» позволяют пользователю заставить ЭВМ исходные данные обработки заданной детали, а затем получить результаты расчета на ЭВМ — распечатку управляющей программы (листинг) и кодированную управляющую программу на перфоленте, пригодную к немедленному использованию на металлорежущем станке. Абонентный пункт подобного типа со специальным обеспечением для расчета программ к станкам с ЧПУ создан в ТПИ впервые в стране.

Линия прямого доступа в ЭВМ предоставляет громадные возможности для учебного процесса. Студент-технолог ведет здесь подготовку управляющих программ в режиме диалога с ЭВМ, без каких-либо посредников. Студент имеет возможность оперативно, со своего индивидуального рабочего места исправить ошибку, вновь ввести исходные данные в ЭВМ и повторить расчет. Обучающий эффект подобного диалога имеет очень высокий КПД — студент быстро избавляется от элементов «неграмотности» и овладевает искусством общения с ЭВМ в реальном масштабе времени. Достигается не меньший психологический эффект — студент учится «не бояться» ЭВМ, терминальных устройств, он начинает воспринимать эту технику как инженер, овладевающий ею. Выработка и укрепление такой позиции важна для выпускника нашей специальности, потому что очень часто эти инженеры становятся на командные должности в производстве и руководят работой коллективов по повышению производительности труда, модернизации производства, его автоматизации и т. д.

Уже в текущем году линия «16 корпус — ВЦ ТПИ» будет интенсивно использоваться для подготовки студентов, выполняющими дипломные проекты по станкам с ЧПУ, а также студентами IV курса, обучающимися по тому же профилю.

Большой вклад в создание учебного абонентского пункта, кроме отдела ТОИ, внесли работник ВЦ А. Н. МАРЧУКОВ, заведующий лабораторией кафедры станков и резания металлов В. А. Беляев, старший преподаватель той же кафедры А. Л. Кривошеин.

М. ПОЛЕТИКА,
зав. кафедрой «Станки и резание металлов»;
В. ЛИФШИЦ,
доцент.



Обществоведы подводят итоги

На партийном собрании кафедр общественных наук обсуждались два важных вопроса: итоги работы за 1979 год и постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС «О дальнейшем укреплении трудовой дисциплины и сокращении текучести кадров в народном хозяйстве».

Докладчик профессор Ю. С. Нехорошев, зам. председателя совета КОИ, анализируя итоги работы кафедр, отметил, что коллектив КОИ перестроил свою работу в соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» и постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» и постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов».

Идейное богатство марксистско-ленинской теории раскрывалось на более высоком научном и методическом уровне. Прделана определенная работа по формированию у студентов целостного научного мировоззрения. Улучшилась научно-методическая работа, повысилась требовательность к качеству лекций и методическому

уровню проведения семинаров. Более содержательно по сравнению с прошлым годом прошла работа секции кафедр общественных наук на институтской методической конференции «Формирование научного мировоззрения студентов через учебный процесс». Возрос интерес студентов к изучению общественных дисциплин, о чем свидетельствуют рост посещаемости, загруженности кабинетов общественных наук в НТБ.

План повышения квалификации преподавательского состава выполняется по всем формам в соответствии с заданиями пятилетки.

Активизировалась работа по подготовке монографий, больше стало публиковаться статей в центральных журналах. На кафедре сложилась и активно функционирует система научных семинаров.

На более высоком организационном уровне проведен первый тур

VIII всесоюзного конкурса студенческих работ по общественным наукам, посвященного 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. Многообразие стали другие формы организации внеучебной воспитательной работы: ШМЛ, научные кружки, олимпиады, встречи за «круглым столом» и т. п.

Но в работе кафедр общественных наук есть недостатки и упущения, многие из которых уже многократно отмечались ректоратом и партийным комитетом.

Продолжает оставаться относительно низкой абсолютная успеваемость студентов, более половины учатся по общественным наукам на «посредственном». На некоторых потоках низка посещаемость лекций. Значительное число семинарских занятий проходит при слабой подготовке студентов. Нет единства требований к знаниям студентов на экзаменах.

Ряд преподавателей, учитывая ответственность многих лет в преподавательской деятельности, в течение многих лет в недостаточной мере занимаются методической и научной работой, это отрицательно сказывается на общем теоретическом уровне работы кафедр и на научно-педагогическом росте молодых преподавателей.

Система показательного социалистического соревнования мало стимулирует работу коллективов и отдельных преподавателей. В современных условиях повышается значение каждой минуты рабочего времени, создания стабильных кадров. В выступлениях коммунистов отмечалось, что партийная организация кафедр общественных наук ведет работу по стабилизации кадров, по укреплению трудовой дисциплины. Но еще не изжиты случаи нарушения дисциплины: опоздания, срывы занятий. Эти нарушения происходят как по вине студентов, так и по вине преподавателей.

До сих пор некоторые занятия и прием экзаменов проводятся в холодных или запущенных аудиториях. Все это, естественно, сказывается на качестве успеваемости. На собрании отмечалось, что преподаватели должны

учить студентов ответственному подходу к труду.

Г. Т. Трубицина отметила, что вопросы, поставленные в докладе, очень важны, что не до конца используется такой фактор, как общественное мнение по результатам учебы студентов, необходимо шире практиковать комсомольские собрания на факультетах, посвященные успеваемости по общественным наукам. Г. Т. Трубицина и М. Г. Сесюнина высказали мысль о необходимости координации работы кафедр, в распространении научной деятельности, более эффективных форм преподавания.

Партийное собрание приняло решение улучшить воспитание студенческой молодежи, активизировать методическую и научную работу, передавать педагогический опыт молодым преподавателям, установить и развивать контакты с деканатами, партийными и общественными организациями всех факультетов, усилить контроль за соблюдением трудовой дисциплины и улучшением условий труда.

Р. КВЕСКО,
зам. секретаря партбюро кафедр общественных наук.

НИИ ЯФ

институт планирует выполнить на сумму около 4,5 млн. рублей, более 85 процентов из которого — по важнейшим научно-техническим проблемам народного хозяйства. В течение года получат дальнейшее развитие фундаментальные исследования по физике элементарных частиц и ядерной физике. Будут поставлены принципиально новые исследования по физике мощных электронных и ионных пучков. Так, под руководством профессора А. Н. Диденко, проведены исследования лазера на свободных электронах на основе синхротронных ускорителей. Такие исследования проводятся пока только в США.

На синхротроне «Сирус» будет исследовано излучение, возникающее при каналировании заряженных частиц в кристалле алмаза, с целью использования его в конкретных технических положениях. Это излучение впервые было экспериментально обнаружено сотрудниками нашего института под руководством доктора наук С. А. Воробьева.

На основе исследований по ядерной физике будут созданы новые атомные и ядерно-физические методы анализа примесей в сверхчистых и сверхпроводящих материалах, в нефти и нефтепродуктах, в объектах окружающей среды.

Укрепятся наши связи с Академией наук СССР. Это обусловлено тем, что по представлению Секции физико-технических и математических наук в начале года Президиум АН СССР принял постановление о научно-методиче-

ском руководстве нашим институтом. Это руководство возложено на Отделение общей физики и астрономии и Отделение ядерной физики.

Расширятся связи с предприятиями и учреждениями Томска и области, для которых будет выполнен объем по НИР на сумму 700 тыс. рублей. Будет оказана необходимая помощь онкологическому центру.

Молодые ученые института вместе с сотрудниками Томского геофизического треста проведут полигонные испытания созданного у нас сверхпроводящего гравиметра. Будет обращено большое внимание на внедрение результатов НИР в народное хозяйство; ожидаемый экономический эффект от внедрения должен составить 12—12,5 млн. рублей.

Большое внимание институт уделит подготовке кадров высшей квалификации. Мы планируем защитить одну докторскую и 12 кандидатских диссертаций. Это позволит нам выполнить пятилетний план: 4 докторских и 45 кандидатских диссертаций. Повысится эффективность аспирантуры.

Как и ранее, сотрудники института будут активно представлять результаты своих исследований на международных и всесоюзные конференции и совещания, опубликуют в печати 130—140 статей. В издательстве «Атомиздат» выйдут из печати две монографии и две монографии будут направлены в печать.

Мы рассчитываем получить более 40 авторских

свидетельств и подать 85—90 заявок на изобретения. В этом году институту поручено организовать и провести 2 всесоюзных семинара и школы молодых ученых.

Намечены определенные меры по усилению связей института с учебным процессом. К научно-исследовательской работе и обучению на установках и ЭВМ будет привлечено 760 студентов. Сотрудники института будут активно участвовать в лекционной пропаганде знаний (680 докладов по линии общества «Знание»). 60 сотрудников института должны сдать нормы ГТО. Между профсоюзной организацией и администрацией заключен коллективный договор, по которому должны быть выполнены мероприятия по охране труда, ТБ и противопожарной безопасности на сумму 39 тыс. рублей.

Активное участие примет институт в благоустройственных работах, в оказании помощи сельскому хозяйству Томской области в заготовке кормов и строительстве сельскохозяйственных объектов.

Мы уверены, что институт с честью выполнит взятые социалистические обязательства и подойдет к завершению пятилетки с хорошими результатами.

В. КОНОНОВ,
ученый секретарь
НИИ ЯФ.

НА СНИМКЕ: ректор института профессор И. И. Каляцкий вручает знамя победителей социалистического соревнования директору НИИ ядерной физики А. Н. Диденко.

Фото А. Батурина.



4 апреля после тяжелой болезни скончался старейший работник Томского политехнического института, заведующий кафедрой «металловедение и технология термической обработки металлов», доктор технических наук профессор заслуженный деятель науки и техники РСФСР Александр Николаевич Добровидов.

А. Н. Добровидов родился в 1894 году в Саратовской области в семье служащего. В 1919 году он окончил Томский технологический факультет и получил диплом инженера-механика. Вся трудовая деятельность А. Н. Добровидова связана с Томском и институтом, где он прошел путь от ассистента до профессора, крупного ученого в области физики и технологии металлов.

За 60 лет работы в Томском политехническом институте А. Н. Добровидов внес значительный вклад в подготовку и воспитание инженерных и научно-педагогических кадров. Добросовестным отношением к делу, чуткостью к людям он заслужил большой авторитет и глубокое уважение студенческой молодежи и широкой научной общественности.

Профессор постоянно вел большую административную и общественную работу. Он был заместителем директора института по научной работе, деканом факультета, неоднократно избирался депутатом Томского городского и районного Советов народных депутатов, членом обкома профсоюза работников высшей школы, просвещения и научных учреждений.

Партия и правительство высоко оценили заслуги А. Н. Добровидова. Он награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета» и медалями.

Память об Александре Николаевиче Добровидове навсегда сохранят все, кто работал с ним и знал его.

Группа товарищей.



В прошлом году наш институт успешно выполнил социалистические обязательства и добился определенных успехов в работе. По итогам года институт занял первое место в социалистическом соревновании среди НИИ политехнического института. Однако мы отчетливо понимаем, что далеко еще не все возможности института использованы, имеются определенные недостатки, которые мешали нам добиться еще больших успехов. Еще предстоит интенсивно потрудиться, чтобы выполнить пятилетний план по всем показателям, в частности, по подготовке докторов и кандидатов наук, по участию сотрудников института в педагогическом процессе, по привлечению к НИР студентов,

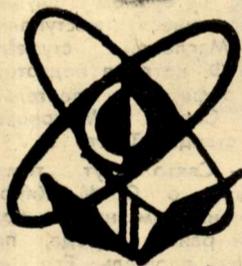
по скорейшему внедрению наших разработок в народное хозяйство. Об этом шел прямой и открытый разговор на открытии партийного собрания, посвященном итогам прошедшего года.

Стремясь достойно встретить 110-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина и успешно выполнить пятилетний план, институт принял обязательства на завершающий 1980 год.

Обязательства направлены на своевременное и качественное выполнение всех планов научно-исследовательских работ — прежде всего работ, включенных в государственный план экономического и социального развития РСФСР на 1980 год.

Общий объем научно-исследовательских работ

ПОЛЕЗНЫЙ СЕМИНАР



В декабре 1978 г. по инициативе кафедры марксистско-ленинской философии был создан методологический научный семинар кафедр общественных наук политехнического института и кафедры политэкономии и научного коммунизма Томского педагогического института. Семинар работает один раз в месяц по плану. Межкафедральный семинар в 1979 году завершил свою работу городским симпозиумом с участием ученых Ленинграда, Омска, Барнаула, Кемеровы и других городов. Он проходил по общей теме «Актуальные проблемы науковедения и техникотведения». Участники семинара приняли решение о

создании в Томске на базе кафедры марксистско-ленинской философии проблемной группы Головного совета Министерства РСФСР «Современная научно-техническая революция и ее социальные последствия», руководители которой вошли в состав указанного совета. Кроме того, на этом симпозиуме было принято решение о создании томскими и ленинградскими философами коллективной монографии «Основы техникотведения».

В качестве коллективного итога работы межкафедрального семинара явилось создание коллективного сборника «Наука, образование, производство», который сдан в печать. Семинар работал регулярно, докладчики за неделю до сообщения представляли тезисы. Семинар оживил в некоторой степени научную работу кафедр обществен-

ных наук и явился определенным стимулом для участия в нем молодых преподавателей. Вместе с тем нельзя не отметить, что в работе семинара недостаточно активно участвуют молодые преподаватели и часть доцентского состава, научные интересы которых не вполне совпадают с базовой темой семинара.

Сделано пока главное — найдена актуальная базовая тема и эффективная организационная форма повышения общемарксистской культуры преподавателей — общественников. Впереди еще немало проблем. Важнейшие из которых — повышение активности участников семинара и все более глубокие доклады, раскрывающие различные аспекты диалектики взаимосвязи науки, образования и производства в условиях развитого социализма.

В. ДМИТРИЕНКО,
зав. кафедрой философии ТПИ.

УДЕРЖАТЬ ПЕРВОЕ МЕСТО

В вузах Томска

НОВЫЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Хорошо начали год изобретатели ТИСИ. Четыре положительных решения получили сотрудники дорожной отраслевой научно-исследовательской лаборатории. Интересное изобретение сделали В. П. Шевченко, Э. И. Удлер, сотрудники кафедры Ат, в содружестве с В. И. Зуевым, начальником отдела объединения «Вторнефтепродукт».

В марте получено положительное решение на

изобретение «Устройство для контроля и настройки бесконтактных регуляторов напряжения» — автор — старший преподаватель кафедры МИО С. Д. Феелов.

Всего в 1980 году уже получено 9 положительных решений и 8 авторских свидетельств на изобретения ученых института.

Г. СЕМЕНОВА,
[Газета ТИСИ «За строительные кадры»].

По следам наших выступлений ХУЛИГАНСТВУ — БОЙ!

Корреспонденция «Вот так отпраздновали», в которой шла речь о непристойном поведении, пьянстве некоторых студентов института, и в том числе пятикурсника АЭМФ Михаила Ан, обсуждалась на совместном заседании кафедры, бюро ВЛКСМ и студентов V курса специальности ЭПА.

Преподаватели кафедры, комсомольцы строго осудили поступок М. Ан. Решением бюро ВЛКСМ специальности ему был объявлен выговор.

А. АЛЕХИН,
зав. кафедрой ЭПА,
Е. КОРНЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ.



ПРИГЛАШЕНИЕ К КОНЦЕРТУ

Альборада... Утренняя произведения Вивальди серенада, рассветная песнь (концерт для фагота с оркестром) и Иоганна Христового солнца, яркие краски пробуждающегося дня...

Испанская тематика всегда привлекала Мориса Равеля, французского композитора, яркого представителя импрессионизма. Его «Альборада» — пьеса виртуозная, полная звуков гитар и кастаньет, увлекающая живостью и темпераментом...

С этой яркой музыки начнется очередной концерт Томского симфонического оркестра. Программа представляет собой сочинения композиторов самых различных школ и направлений. Любители старинной музыки и камерного стиля могут услышать

Одним из интересных моментов будет исполнение сочинения томского композитора Константина Лакина. Большая творческая дружба связывает композитора с коллективом симфонического оркестра. «Симфониэтта» Константина Лакина будет исполняться впервые.

Наш концерт состоится 13 апреля в зале филармонии. Вступительное слово музыковеда В. Тимофеевой.

Начало концерта в 19.30.

М. АРЖАНИКОВА,
муз. редактор.

НА ВСТРЕЧУ ФЕСТИВАЛЮ

11—13 апреля в помещении Дома офицеров городской комитет ВЛКСМ, областной совет по туризму и экскурсиям, клуб самодеятельной песни «Пьеро» проводят III томский фестиваль самодеятельной песни. В программе — встречи членов клу-

бов Сибири, устный туристический журнал «Фестивальные костры».

Конкурсный концерт состоится 12 апреля в 17.00. Заключительный фестиваль концерт — 13 апреля в 14.00.

ОРГКОМИТЕТ.

ФУТБОЛ

С 26 февраля по 23 марта проводился традиционный розыгрыш зимнего первенства ДСО «Буревестник» по футболу. Игры проводились по воскресеньям на стадионе ТГУ. Команда «Политехник», (тренер В. П. Бородин), не проигравшая ни одной встречи, заняла первое место. Команда имеет в составе несколько опытных игроков: Г. Рябов (гр. 4365), А. Голова-тюк (9362), Л. Сынтин (4643), Г. Татарин (4262). Вокруг них сплотилась молодежь. Команда провела все игры на высоком морально-волевом и техническом уровне. II место заняла команда ТИСИ, III — команда ТГУ.

Следующий розыгрыш ДСО «Буревестник» по футболу, II круг, пройдет в мае-июне. Команда «Буревестник» готовится к нему, надеется выступить также успешно, как и в зимнем розыгрыше.

В. БОРОДИН,
преподаватель
кафедры
физвоспитания.



Студенческая ЮМОРИНА - 80

5 апреля в Доме культуры «Авангард» состоялся VI традиционный конкурс студенческих театров миниатюр.

Свои программы представили на суд зрителей 5 коллективов: «Громфон» ТИАСУРА, «Бонифас», «Импра» ТГУ, «Циферблат» лесотехникума, театр имени Евгения Сазонова — ТПИ.

«День смеха» — самый веселый праздник в году, правда, на этот раз он прошел не так ярко и впечатляюще, как прежде. Не звучала музыка в фойе

Дома культуры, не пели песни участники и зрители до начала конкурса. Не оправдали надежд зрителей и коллективы. Об этом говорит уже тот факт, что первое место не было присуждено никому. Вторыми стали участники театра «Громфон» из ТИАСУРА. Им же был вручен приз за лучшее авторство. В программу СТЭМа вошли миниатюры «Что? Где? Почему?», «Архитектурная повесть», «Телепрограмма, вызвавшая настоящего веселый смех и аплодисменты в зале.

Значительно вырос по сравнению с прошлым годом коллектив «Циферблат» лесотехникума. Юри было отмечено прекрасное музыкальное оформление их программы, лучшей была названа и песня о лесотехникуме, сочиненная самими ребятами.

Со слабой программой выступили политехники: старые, всем известные миниатюры, нет поиска новых форм. Хуже была программа и коллективов ТГУ.

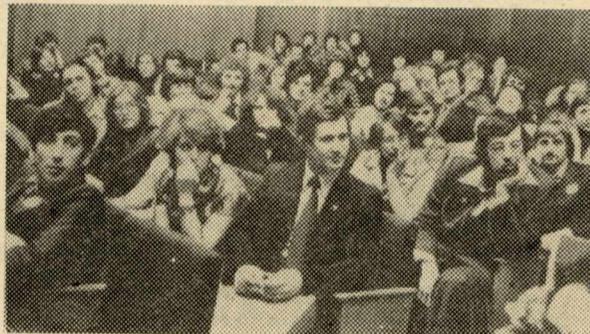
На обсуждении состояв-

шегося конкурса много говорили о снижении уровня выступлений студенческих театров эстрадных миниатюр, о том, что VI конкурс не принес ожидаемого веселья.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

НА СНИМКАХ: решение жюри произносит глава — доцент машиностроительного факультета М. Г. Гольдшмидт, в перерыве — оживленный обмен мнениями; в зале — во время выступления, на сцене — политехники.

Фото А. Батурина.



МЫ — КИРОВЦЫ!

— В истории есть имена, перед которыми в бессилии отступает смерть. Уходят из жизни носители этих имен, но дела их продолжают жить в грядущих поколениях. К их числу принадлежит имя С. М. Кирова.

Таковыми словами начали свой вечер, посвященный 94-летию со дня рождения Сергея Мироновича Кирова, члены клуба «Поиск».

В полутемном зале «Лад», клуба машиностроителей — студенты узнают о жизни, деятельности революционера-ленинца:

— В канун первой русской революции Томск был своеобразным революционным университетом и поставщиком бунтарских кадров для многих городов и железнодорожных станций Сибири. Таким Сергей Костриков за-

стает город. В 1904 году он вступает в большевистскую партию, в 1905 С. Костриков — уже член Томского комитета РСДРП, один из организаторов январской демонстрации солидарности с петербургскими рабочими. Первый арест... После тюрьмы молодому революционеру было категорически запрещено появляться в институте. Сергей вновь оказался в центре революционных событий, ожесточенной борьбы с меньшевиками.

Опять арест. После освобождения С. М. Кирову было поручено создание подпольной типографии на окраине города в подвале заброшенного дома. Попасть в типографию можно было через потайную дверь, которая представляла собой установленную на роликах стелу. В квар-

тире находилась вешалка, а под нею помещался звонок. Таким образом, посторонний человек, пришедший в дом, сам давал знать о себе. Дом на окраине привлёк внимание жандармов, но даже самый тщательный обыск не помог полиции, типография не была обнаружена.

Студенты услышали подробный рассказ об испытаниях, через которые прошел Сергей Миронович, как достойно и смело переносил он невзгоды: тюрьмы, частые переезды, слежку жандармерии, с какой теплотой вспоминал С. М. Киров о Томске, благодаря которому он стал профессиональным революционером, научился большевистской настойчивости, революционной конспирации.

На вечере, посвященном дню рождения С. М. Кирова были использованы материалы комнаты боевой славы: рефераты, написанные студентами-вы-

пускниками ТПИ, альбомы с фотографиями и документами о жизни С. М. Кирова. Большую помощь в подготовке вечера оказали «поисковцам» заведующий кафедрой истории КПСС А. В. Гагарин и заведующая комнатой боевой славы ТПИ Н. Н. Шестакова.

С интересом слушали собравшиеся выступление С. Масловой, студентки УОПФ, которая подготовила реферат о деятельности Сергея Мироновича на станции Тайга.

— Свято чтут томики память о С. М. Кирове. Его именем назван большой район города, проспект, площадь. Его имя присвоено старейшему техническому вузу Сибири — ТПИ, — такими словами закончилась наша встреча.

Н. КОРНИЛОВА,
студентка группы 8161,
Т. МАСЛИХОВА,
студентка группы 8362,
ведущие вечера.

ВНИМАНИЕ!

10 по 20 апреля в помещении редакции «За кадры» (гл. корпус, 230-я ауд) будет проходить конкурс стенных газет факультетов, НИИ и других подразделений института.

Конкурс призван способ-

ствовать повышению роли стенной печати в борьбе за высокое качество учебы, развитие общественно-политической, трудовой активности политехников, за выработку прочных

марксистско-ленинских убеждений.

При подведении итогов учитываются действенность, проблемность, всесторонность газетного материала, количество выпущенных газет, художественное оформление, авторский актив.

Каждая редколлегия

представляет на конкурс 2 газеты и отчет о работах в соответствии с условиями конкурса, подписанный секретарем партбюро, секретарем бюро ВЛКСМ, председателем профбюро факультета.

Редколлегия лучших газет будут награждены премиями.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского
политехнического
института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (к. 230),
Тел. 62-2-66, внутр. 2-68.

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

Объем 1 печ. лист

К305362 Заказ № 505/1

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.