



1870
1970

Самый лучший памятник Ильичу—наши дела, наши планы и свершения

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ФАКУЛЬТЕТ— ПОБЕДИТЕЛЬ

С Л О В О —
ДЕКАНУ ФТФ
ДОЦЕНТУ
П. В. ЛАПИНУ



Своей задачей в прошедшем году мы ставили— удержать первенство в социалистическом соревновании. В начале года запланировали более интенсивную работу, приняли новые социалистические обязательства в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Планирование мы проводили встречным путем: кафедры и НИИ ЭИ представили в деканат свои проекты планов, на их основе были выработаны общий план и план по отделам, причем, все пункты были разбиты по кварталам.

Обсуждение обязательств и показателей проводилось коллективно, вначале на собраниях кафедр и НИИ ЭИ, а затем на общеконференциальном партийно-производственном собрании. Обязательства были утверждены на совете факультета и переданы коллективам. Принципиальная социалистическая обязанность, мы рассчитывали работу, обеспечивающую задел на 1968—1970 годы. Это — и представленные к защите, и подготовка заявок на изобретения, и внедрение в народное хозяйство научных разработок и многое другое. Были также приняты обязательства по созданию условий для нормальной работы, улучшению качества учебы. Многие пункты наших обязательств были включены в институтские показатели, когда мы все подготовили к их выполнению. В этом была первая причина нашего успеха.

Вторая заключалась в том, что коллективы кафедр и НИИ ЭИ, общественные организации факультета обеспечили не только продуманность планов, но и гласность соревнования. На большинстве кафедр были составлены и вывешены индивидуальные обязательства, налажен контроль и учет за их

выполнением. Особенно хорошо эта работа была поставлена на кафедрах, которыми руководят доцент П. А. Тихомиров и профессор Н. П. Курин.

В факультетском масштабе итоги выполнения обязательств подводились ежеквартально, с широким обсуждением в коллективах и на совете факультета. Каждый раз определялись узкие места, выявлялись виновники срыва. Кафедрам сообщалось, в чем они отстают, принимались меры к устранению недостатков. Осенью, когда до конца года оставалось немногим больше двух месяцев, мы на совете особенно внимательно и всесторонне обсудили итоги выполнения показателей.

Большинство обязательств к концу года было перевыполнено. Например, сдано 26 кандидатских экзаменов при плане 10, 667 студентов занимались научной работой (план — 600), подано 53 заявки на авторские свидетельства (план—23), опубликовано 132 статьи и отчета (план—100), сделано 154 выступления на научных конференциях (план—70). На факультете защищено в прошлом году 2 докторских диссертации и 13 кандидатских, представлено к защите 1 докторская и 16 кандидатских диссертаций. Объем хозяйственных работ выполнен на 769 тыс. руб. Экономия от ранее внедренных исследований составила 1 млн. руб. Получено 8 авторских свидетельств на изобретения. Направлена в печать 161 статья. 43 студента работают по индивидуальным планам, 165 дипломных работ и проектов рекомендовано к внедрению, 27 студенческих исследований приняты на конкурсы, отмечены на смотрах.

На 1969 год факультет (уже без НИИ ЭИ, выделившегося в самостоятельную организацию) принял новые обязательства. Кафедры в ближайшее время составят индивидуальные поручения каждому сотруднику. Выполнение показателей будет осуществляться в соответствии с обязательствами, посвященными 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

ЗА КАДРЫ

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

№ 6 (1360).

СРЕДА, 22 ЯНВАРЯ 1969 г.

Газета основана в 1931 году

ВЫХОДИТ
ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ • Цена 2 коп.

НА НОВОМ ЭТАПЕ

О СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ СОРЕВНОВАНИИ ПОЛИТЕХНИКОВ В ЧЕСТЬ 100-ЛЕТИЯ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ В. И. ЛЕНИНА

22 АПРЕЛЯ 1970 ГОДА исполняется 100 лет со дня рождения основателя Коммунистической партии Советского Союза и Советского государства Владимира Ильича Ленина.

К этой знаменательной дате Томский политехнический институт принял на себя следующие социалистические обязательства: защитить и представить к защите 23 докторских и 230 кандидатских диссертаций, «выполнить хозяйственных работ на сумму 6,5 миллиона рублей, в том числе для предприятий Томской области 1 млн. 200 тысяч рублей, госбюджетных работ—на сумму 1 млн. 200 тысяч рублей.

Обязательства института включили строительст-

во двух девятиэтажных студенческих общежитий, бетатронной лаборатории, криогенной станции, лабораторного корпуса в поселке «Спутник».

Коллегия Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР и Респуббликанский комитет профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений одобрили инициативу коллектива Томского политехнического института о соревновании в честь 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина и рекомендовали включиться в это соревнование всем вузам Российской Федерации.

В институте разработан и утвержден советом широкий план мероприятий по подготовке и достойной встрече 100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

Принимая высокие обязательства к 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина, институт вступает в напряженную, требующую больших усилий всего коллектива работу. При этом важная роль отводится социалистическому соревнованию. Если ранее шли разговоры о том, возмож-

но ли социалистическое соревнование в вузе, то сейчас вопрос о целесообразности и эффективности социалистического соревнования ни у кого не вызывает сомнений. Наиболее интенсивно социалистическое соревнование в ТПИ стало развиваться в последние три года.

Особенностью социалистического соревнования в ТПИ в 1967 году явилось движение за достойную встречу 50-летия Советской власти. Принимая обязательства, факультеты, кафедры, научно-исследовательские институты ориентировались на перевыполнение основных показателей, достигнутых в предыдущем году.

Взятые социалистические обязательства были широко обсуждены в коллективах института, напечатаны в институтской газете «За кадры», помещены на общеконференциальном стенде, стендах факультетов, НИИ, отделов.

Совет института по представлению месткома и парткома утвердил положение о социалистическом соревновании. Из представителей ректората, парткома, месткома, комитета ВЛКСМ была создана комиссия для проведения итогов соревнования.

Согласно разработанному положению факультет, занявший по результатам соревнования 1-е место получает переходящее красное знамя института.

В социалистическом соревновании в честь 50-летия Октября знамя института завоевал физико-технический факультет.

Что дало нам соревнование, нетрудно проследить на примере этого факультета. По итогам 1968 года ректорат признал работу факультета слабой. Местком, профсоюзное и партийное бюро факультета с первых дней взяли

под свой контроль выполнение каждого пункта обязательства, проверяли, в сроки ли сдаются отчеты по хозяйственным договорам, готовятся ли экспонаты на ВДНХ, не затягивается ли оформление в печать статей и т. п. Если на какой-то кафедре намечалось отставание, поднималась на ноги вся общественность факультета.

Столь тщательный контроль и своевременная помощь в выполнении социалистических обязательств, мобилизация усилий коллектива на главных направлениях позволили факультету выйти вперед. По итогам социалистического соревнования факультет прочно удерживает 1-е место сейчас.

В целом Томский политехнический институт перевыполнил взятые в юбилейном году социалистические обязательства: было защищено и представлено к защите 13 докторских и 130 кандидатских диссертаций. Объем выполненных хозяйственных работ составил 2 552 тысячи рублей (при обязательстве 2 326 тыс. руб.), перевыполнены обязательства по подготовке статей, монографий, учебников. В соответствии со взятыми обязательствами в юбилейном году был введен в эксплуатацию один из самых мощных электронных ускорителей в стране синхротрон «Спрут» на энергию 1,5 Гэв. Осуществлен физический пуск и вывод на мощность исследователя ядерного реактора ИРТ-2000, введена в работу электронно-счетная машина «Урал-11».

Приказом министра высшего и среднего специального образования СССР Томский политехнический институт зачислен в число 25 ведущих вузов страны. За заслуги в деле социалистического соревнования (Окончание на 2 стр.)



СЕССИЯ—ГОРЯЧАЯ ПОРА

СЕГОДНЯШНИЙ НОМЕР ГАЗЕТЫ ПОСВЯЩЕН ХОДУ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ, ЕГО ИТОГАМ ЗА 1968 ГОД, ПОДВЕДЕННЫМ ВО ВРЕМЯ ОТЧЕТОВ НИИ И ФАКУЛЬТЕТОВ НА РЕКТОРАТЕ.

Где скрыты РЕЗЕРВЫ

Отчеты на ректорате показали много неиспользованных резервов. Сегодня мы хотим привести некоторые из них, для того, чтобы каждый факультет мог еще раз присмотреться — нет ли этих резервов улучшения подготовки будущих инженеров, дальнейшего развития научной мысли, создания условий для работы и отдыха в их коллективах.

МФ Факультет в прошлом году поработал лучше, чем раньше. С предпоследнего места он передвинулся на шестое. Но показатели на новый год по многим пунктам были взяты ниже среднестатистических (сейчас эти обязательства пересмотрены). Это не создавало творческого напряжения в коллективе.

Только 2—3 кафедры ведут достаточное количество хозяйственных работ. По-прежнему не заключают хозяйственные кафедры технологии металлов и теоретической механики.

Факультет не организует научно-технических конференций, мало здесь авторских свидетельств, медалей, именных премий.

Мало готовится и издается монографий и учебных пособий.

К индивидуальному обучению привлечено студентов в два раза меньше, чем в среднем по институту.

Беспокоит институт и текущая кадровая у механиков.

На факультете не внедряется программа воспитания студентов.

ЭЭФ Неблагополучно с подготовкой докторов наук. В прошлом году ни один человек не защитил докторской диссертации. Ближайшая защита планируется на 1972 год.

Не приглашаются к чтению лекций ведущие специалисты, крупные ученые страны.

Меньше, чем в 1967 году, было подано заявок на изобретения и патенты, меньше получено премий и медалей (1,33—0,94).

Для участия в НИРС было запланировано привлечь 117 студентов, работало лишь 43.

Научные работники факультета принимают слабое участие в работе НИИ.

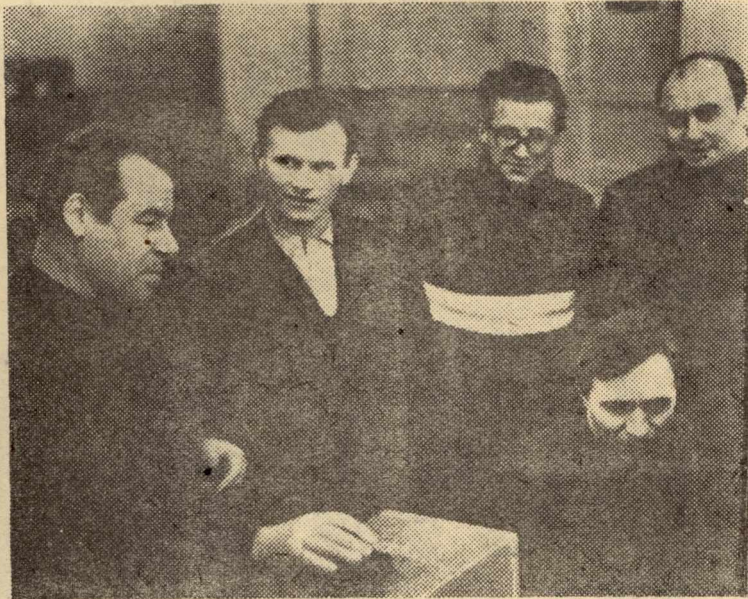
Плохо организована внеучебная работа; участие студентов в спорте, художественной самодельности.

АВТФ Работе факультета присущи некоторые недостатки, отмеченные выше. Но кроме этого рекомендовано: шире внедрять технические средства обучения; помочь в автоматизации процессов работы в цехах и отделах ТПИ; по текущему контролю успеваемости принимать действенные меры.

ТЭФ Уже который год этот факультет имеет самые низкие показатели по успеваемости. Здесь каждый пятый студент — двоечник, треть студентов имеют посредственные знания. Самый большой в институте отсев — на ТЭФ. Только две трети студентов становятся выпускниками. Из 20 показателей в 1968 году выполнено 4.

Основные недостатки работы факультета: руководство факультета не анализирует работу в году; не борется с двоечниками и троечниками, подменяя эту работу отчислением, слабо пропагандирует отличников; мало привлекает студентов к НИРС; не ведет достаточной работы по приему студентов; слаба трудовая дисциплина на кафедрах; нет связи в научной работе с НИИ.

Отчеты деканов показали, что много было сделано и полезного на факультетах. Но редакция умышленно приводит здесь только недостатки в работе, чтобы еще раз сконцентрировать внимание всех факультетов на задачах, которые стоят перед ними. В исправлении этих недостатков каждый коллектив обнаружит новые резервы для дальнейшего улучшения учебно-педагогической, научной и воспитательной работы.



Профессор А. И. Скороспешкин и его ученики заняты проблемами создания электромашинных усилителей и улучшения коммутации коллекторов электрических машин постоянного и переменного токов. Алексей Иванович защитил докторскую диссертацию, восемь его учеников стали кандидатами технических наук.

НА СНИМКЕ (слева направо): профессор А. И. Скороспешкин, ассистент Л. Я. Зиннер, доцент Б. И. Костылев (сидит), аспиранты А. И. Вильнер и Э. Г. Чеботков.

Фото А. Батурина.

ДЕНЬ ЗА ДНЕМ то с утра, то после обеденного перерыва идет ректорат. Меняются факультеты, перед присутствующими в актовом зале держит отчет крупнейший в ТПИ НИИ ядерной физики, вместе с факультетами отчет держат НИИ ЭИ, НИИ ВН, НИИ АЭМ. И каждый отчитывающийся большое место в докладе отводит подготовке высококвалифицированных кадров. Это и понятно: кадры решают все. От квалификации преподавателей и научных работников зависит качество подготовки студентов, развитие науки, вклад института в народное хозяйство страны.

Прошедший год был для ТПИ плодотворным. Защищено 4 докторских диссертации, утверждены некоторые докторские, защищенные в 1967 году, представлено — 8. Впереди идет наш славный физико-технический факультет. Передовик соревнования, он держит первенство по многим показателям, в том числе и по защите диссертаций. В 1968 году защитили докторские сотрудники НИИ ЭИ В. И. Горбунов и Б. А. Кононов, представил к защите свою диссертацию заведу-

КАДРЫ

ющий кафедрой И. А. Тихомиров.

Хорошо поработал НИИ ядерной физики, электроники и автоматики. Здесь защищена одна докторская (Б. А. Солнцев) и представлены к защите две (В. В. Ивашин и Г. П. Гарганев). После НИИ ЯФ можно поставить электрофизический факультет: защитил диссертацию Л. М. Ананьев, представил к защите А. Т. Чеппиков.

Но показатели по подготовке докторов наук могли бы быть гораздо выше, если бы представили работы в срок все, кто брал на себя это обязательство. К 25 декабря должен был сдать свою работу в совет Г. А. Дошинский. Работы нет. Два года стоит в плане защита И. Г. Басова. И второй раз Иван Григорьевич срывает план, подводит институт. Совет института не знает, ставить защиту на этот год или нет, будет ли она готова?

Не доработал свою диссертацию Б. М. Титов, не сдают

работы А. Г. Бакиров, А. С. Ляликов. Завершил, но не представил в прошедшем году диссертацию в совет И. К. Лебедев. Хотелось бы надеяться, что нынешний год будет более удачным для этих диссертантов.

В 1968 году в ТПИ защищено 102 кандидатские диссертации, представлено 89. Впереди идут ФТФ, ЭФФ, ГРФ, ЭМФ. Неплохо обстоят дела на ЭЭФ. Хуже всех на ТЭФ. КПД аспирантуры в прошлом году был довольно высоким — 88,3 процента. Из 106 человек, окончивших в срок аспирантуру, защитили 26, что составляет 24,5 процента. Трое аспирантов досрочно защитили кандидатские диссертации: В. З. Гиндуллина (н. р. проф. П. Г. Усов), А. С. Гитман (н. р. доц. Э. Н. Стрельбицкий), В. А. Бабенко (н. р. доц. В. М. Витюгин).

Намного лучше, чем в прош-

НА НОВОМ ЭТАПЕ

(Начало на 1-й стр.)
циалистического строительства Президиум Верховного Совета РСФСР, Совет Министров РСФСР и ВЦСПС наградили коллектив института памятным знаком.

В феврале 1968 г. коллегия МВЦССО РСФСР признала Томский политехнический институт лучшим по группе политехнических вузов.

Высокое признание партии и правительства деятельности института требует от всего коллектива ТПИ еще больших усилий в деле подготовки высококвалифицированных инженерных кадров, в деле дальнейшего развития научных исследований.

Социалистическое соревнование в ТПИ в 1968 году приобрело еще больший размах. Прежде всего ректорат, партком и местком, проанализировав работу факультетов, НИИ, наметили основные показатели работы.

Принимая социалистические обязательства, коллективы факультетов, НИИ, кафедр ориентировались на перевыполнение основных показателей.

Для организации и ру-

ководства соревнованием при местном комитете ТПИ была создана комиссия. Уже в течение первого квартала она провела проверку выполнения факультетами (механическим, электроэнергетическим и теплоэнергетическим) взятых социалистических обязательств. Анализировалась работа по заключению хозяйственных сделок кандидатских экзаменов, подготовке учебных пособий и т. д. В конце квартала были подведены итоги. Первые три места заняли физико-технический, электрофизический, химико-технологический факультеты.

Вопросы соревнования становятся в центре внимания как общественности, так и администрации института. Местком, партком и ректорат института, приняв за основу показатели МВЦССО РСФСР, разработали единую для всех факультетов, научно-исследовательских институтов и кафедр систему показателей, по которой принимаются обязательства и подводятся итоги социалистического соревнования. По вопросам организации соревнования весной 1968 г. был проведен

рейд комиссии ректората, парткома на факультетах и многих кафедрах института.

Для эффективной оценки результатов социалистического соревнования факультетов ТПИ за 1 полугодие 1968 г. проведен расчет уровней активности работы факультетов по показателям МВЦССО РСФСР и по введенным внутринститутским показателям.

Общее 1 место в соревновании факультетов за первое полугодие снова занял ФТФ, 2 — АВТФ, 3 место было у ГРФ.

При подведении итогов производилась оценка эффективности работы коллективов ТПИ в расчете на условного научного работника, что позволило определивать напряженность взятых обязательств и показатели с учетом квалификации кадров факультета, института.

Проанализировав итоги работы за полугодие, коллективы факультетов пе-

решотрили взятые обязательства по ряду показателей. Были приняты более напряженные обязательства, составленные с ориентировкой на высшие и среднеминистерские показатели по главным направлениям деятельности.

Как уже сообщалось, первые три места в социалистическом соревновании за год заняли соответственно факультеты: физико-технический, электрофизический, электрохимический. В подведении итогов за год большое участие приняла возглавляемая доцентом В. З. Ямпольским лаборатория управления.

В октябре 1968 г. расширенный совет ТПИ всесторонне обсудил и одобрил систему планирования показателей. Лаборатория управления определила удельные ресурсы каждого факультета, НИИ и разработала рекомендации по планированию показателей на 1969 г. Плановые показатели лежат в осно-

ве принимаемых социалистических обязательств.

Для более широкого вовлечения в соревнование всех сотрудников института решено проводить соревнования и по профессиям. Это является хорошей основой активизации деятельности отдельных факультетов, отделов, служб и в целом института.

По системе показателей Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР были сопоставлены результаты работы соревнующихся институтов — УПИ и ТПИ. Наш институт является одним из инициаторов творческого сотрудничества пяти крупнейших технических вузов Урала и Сибири: политехнических вузов Перми, Томска, Свердловска, Челябинска и Ижевского механического института. Заключение между этими вузами договор служит целям повышения качества подготовки инженеров и

научно-педагогических кадров, расширению научных исследований и усилению помощи промышленным предприятиям Урала и Сибири.

В соответствии с приказом МВЦССО СССР в ТПИ организованы в 1968 г. три госбюджетных научно-исследовательских института: НИИ ЭИ, НИИ ВН, НИИ АЭМ. Наряду с НИИ ЯФ в 1969 году эти коллективы включаются в социалистическое соревнование за высокий уровень проведения научных исследований и разработок, за широкое внедрение результатов исследований в народное хозяйство.

Все формы социалистического соревнования преследуют главную цель — повышение эффективности учебно-методической и научной работы, хозяйственной деятельности вуза.

А. ВЕРГУН,
зам. председателя производственной комиссии месткома ТПИ.

ВСЕ ЛИ ГРУППЫ СОРЕВНУЮТСЯ?

Традиционным из года в год стало в институте соревнование за право называться лучшей группой. Из года в год победители совершают поездку по городам Союза. Это достойная награда за труд.

Но давайте посмотрим положение о смотре конкурсов. Оказывается, участия в нем всех студентов мы не увидим: лишь группы со стопроцентной успеваемостью могут включиться в конкурс. С одной стороны это хорошо: создается стимул. Но подойдем к положению вещей реально. Оговаривая этот пункт, составители положения выдали желаемое за реальное, практически исключив из соревнования младшие курсы. За подтверждением далеко ходить не надо. В течение ряда лет

по первому курсу нет ни одной группы, которая хотя бы могла участвовать в конкурсе. Потому что успеваемость первого курса никогда еще не была близка к стопроцентной. Оправдывают это слабым набором, тем что происходит «вживание» вчерашнего школьника в студенческую жизнь и т. д. Есть группы-середнячки. Учатся, вроде, неплохо, а 100-процентной успеваемости не могут добиться.

Участники конкурса не знают положения дел у своих соперников. Даже во время сессии ни в одном из семи общежитий по улице Вершинина я не увидел экрана сдачи сессии, в том числе и группами, претендующими на звание лучшей. Кому-кому, а уж теплоэнергетикам, имеющим самую низкую

успеваемость, сделать наглядным соревнование — жизненная необходимость. Нет никакой информации о сессии и у механиков.

Соревнование без организации и контроля уже не соревнование. А выйдет какой-то группе удача, или она сама постарается — ее потом раз на шит — и к участию в смотре-конкурсе. Так проще и легче. Вот и выходит: вместо того, чтобы по-настоящему вовлечь группы в конкурс, общественные организации факультетов ждут сначала хорошего результата, а потом уже предлагают участвовать в смотре.

Вот бы где развернуться сейчас учебным комиссиям вместо эпизодических походов на двоекников, вместо того, чтобы говорить о перегрузке и слабых наборах. И тогда, мне думается, будет достигнута та цель, которую поставили перед собой комсомольские активисты, составившие положение о смотре-конкурсе.

В. ЖЕСТОВ.

Это достойно внимания

По единому научному направлению

АВТФ

Новым в работе прошедшего года является выбор единых научных тем на кафедрах факультета. Темы научных работ были разных направлений. Не имея достаточной научной материальной поддержки, эти исследования не являлись достаточно перспективными. Защищаемому диссертацию нередко приходилось менять тему работы.

Сейчас научные коллективы факультета выбирают единые направления. Так, кафедра информативно-измерительной техники своей научной тематикой избрала электромагнитную дефектоскопию. Руководитель исследований — доцент, канди-

дат технических наук И. Г. Леценко. В прошлом году по этой тематике защищено три кандидатских диссертации. Готовятся к защите еще пять сотрудников.

Кафедра радиотехники под руководством доцента, кандидата технических наук М. С. Роймана ведет разработку и исследование прецизионной измерительной аппаратуры. Совмещая научную работу с выполнением большого объема хозяйственных работ, сотрудники вносят весомый вклад в развитие темы. В прошлом году представлено к защите две кандидатских диссертаций, готовятся четыре кандидатских и одна докторская.

В тесном контакте

АСФ

Учебная комиссия факультета работает в тесном контакте с учебными комиссиями специальностей. Под их неослабным вниманием — успеваемость всех студентов факультета. Они хорошо представляют, с кем из неуспевающих достаточно поговорить на специальности, кого «протереть с песочком» на факультетской комиссии, а кто нуждается в двой-

ной «пронарке». В работе учебной комиссии активное участие принимает комсомольское бюро факультета. Возглавляет ее член бюро коммунист В. Некрасов.

Учебная комиссия факультета занята не только «неудистами», но и теми, кто сбавляет темпы в учебе. Она также пропагандирует опыт работы отличников на собраниях студентов, через стенную печать и факультетское радио.

Проект внедряется в производство

МФ

На этом факультете заслуживает большого внимания работа с дипломниками. Здесь выше среднеинститутского показатель внедрения дипломных работ по вечернему и заочному обучению, а точнее — 58 проц. дипломных проектов найдут прописку на заводах страны. Студент В. Гузев из группы 3-432 подготовил проект

по заказу Майкопского машиностроительного завода — «Автоматическая линия по обработке ступенчатых валов грузоподъемных блоков». Проект был направлен на завод. Недавно факультет получил письмо главного инженера И. Соколова, в котором была такая приписка: «Разрешите поблагодарить вас за внимание и помощь, оказанную нашему заводу».

С заботой о новом наборе

ЭМФ

На факультете чувствуется заинтересованность в подготовке к новому набору студентов. Студенты и сотрудники установили довольно крепкие связи с подшефной школой № 32 г. Томска. Ныне этим связям — расширяться. В плане содружества намечено провести беседы о специальностях факультета, о развитии науки и техники. К школьникам

придут профессора В. М. Высоккая, Г. А. Сипайлов, А. И. Зайцев, доцент Ю. П. Похолоков. Кафедры факультета проведут несколько лабораторных работ с десятиклассниками.

Электромеханики передают физическому кабинету школы несколько приборов и аппаратов. Каждая комсомольская группа берет шефство над классом. Будут проведены и совместные вечера отдыха.

РЕШАЮТ ВСЁ

лом году, проработала заочная аспирантура. Если в 1967 г. выпуск аспирантов составлял 29 процентов, то в 1968 г. — 66 процентов.

С уверенностью можно сказать, что за последнее время повысилась и ответственность диссертантов перед коллективами, предоставившими им возможность подготовки своих научных трудов, и роль научных руководителей в подборе кандидатов в аспирантуру. Министерство ВССО РСФСР отметило успешную работу по подготовке аспирантов, профессоров ТПИ А. А. Воробьева, С. С. Сулашкина, А. Г. Стромберга, И. Д. Кутявина, А. И. Зайцева.

Однако, несмотря на общий положительный итог работы аспирантуры, нельзя не отметить недостатков. Увеличивается отсев аспирантов. Из-за плохой организации труда аспиранты нередко вынуждены выполнять несвойственную им работу — занимаются снабженческими делами, тратят

много времени на «проталкивание» заказов в мастерские и т. п.

Отмечая в общем-то положительные результаты подготовки высококвалифицированных кадров, члены ректората рекомендовали факультетам и НИИ обратить серьезное внимание на повышение качества диссертаций будущих докторов и кандидатов наук. А в связи с этим — и на повышение ответственности научных руководителей за доброкачественную подготовку кандидатов наук, администрации факультетов и НИИ — за создание нормальных условий для работы аспирантов. Нужно шире привлекать к руководству аспирантами наиболее талантливых научных работников.

В целях повышения ответственности научных руководителей рекомендуется ввести их ежегодную отчетность на советах института, НИИ и факультетов за качество подготовки аспирантов, подбор кандидатов в аспирантуру.

Перед самими же аспирантами стоит еще задача совершенствования педагогического мастерства.

Научно-исследовательскими институтами поставлена задача дальнейшего роста числа кандидатов и докторов наук. Их процент к общему числу сотрудников еще невысок. Недостаточно готовят квалифицированных кадров для учебной работы в ТПИ. Институтам и НИИ ЯФ в частности рекомендовано повышать научный уровень исследований, их экономическую эффективность, больше выполнять работ для повышения производительных сил Томской области.

Задачи, которые стоят перед институтом в 1969 году в области подготовки высококвалифицированных кадров ясны. При умелом использовании всех резервов они выполнимы. И надо приложить к этому все усилия.

Р. ГОРСКАЯ.

ДОКЛАД на ректорате директора НИИ ЯФЭА при ТПИ доктора физико-математических наук А. Н. Диденко был оптимистическим. Прошедший год принес им замечательные достижения. Дирекция и совет института учли замечания комиссии АН СССР. Было обращено внимание на комплексность работ и научную значимость диссертаций. Начаты исследования по таким перспективным направлениям, как разработка наносекундных ускорителей на большие токи, исследование сверхпроводящих материалов и так далее.

В 1968 году сделано многое по излучающим установкам. Коллективом под руководством доктора технических наук Г. А. Месяца и кандидата технических наук С. П. Бугаева созданы мощные наносекундные ускорители электронов. Их параметры — лучшие в СССР. Работа по высоковольтной наносекундной технике удостоена премии Ленинского комсомола.

Под руководством доктора технических наук

Л. М. Ананьева и кандидата технических наук В. Л. Чахлова в Томске изготовлены первые промышленные образцы малогабаритных бетатронов. Начата разработка нового типа МГБ.

Совет по физике электромагнитных взаимодействий при отделении

результатов по мезонной физике.

Под руководством кандидата технических наук А. Ф. Калганова выполнено задание по разработке экспериментального образца электростатического генератора нового типа. Сделано и многое другое.

ПЛАНЫ СТАНУТ ЯВЬЮ

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

ядерной физики АН СССР, заслушав отчет института, отметил важное положение НИИ ЯФЭА, как единственного в системе МВиССО РСФСР центра, обладающего ускорителем на высокие энергии и ведущего исследования по физике высоких энергий. Совет отметил успехи института в развертывании исследований на синхротроне «Сириус» и получении первых важных ре-

Но на ректорате были отмечены и некоторые недостатки в работе.

Наш корреспондент встретился с заместителем директора НИИ ЯФЭА по научной работе кандидатом технических наук В. А. Кочегуровым и попросил его рассказать, что предпринимается в коллективе для исправления этих недостатков.

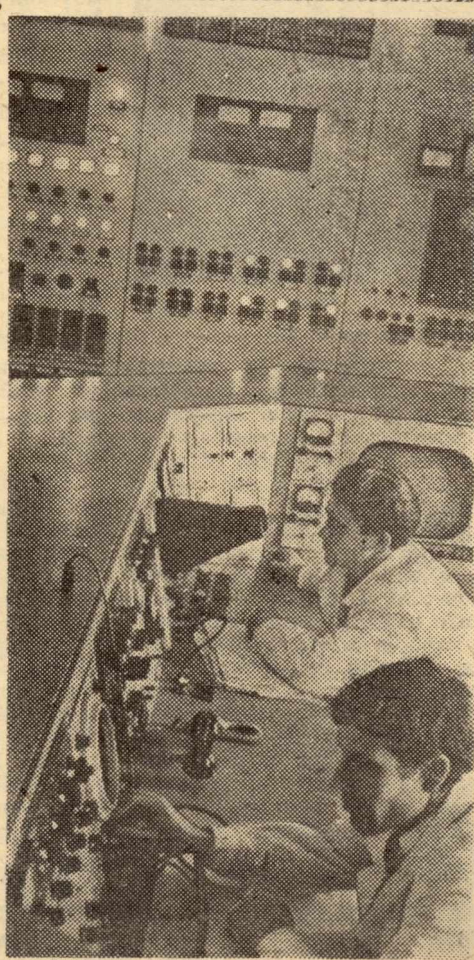
— Владимир Александрович, институту был

сделан упрек в том, что процент докторов и кандидатов наук к общему числу научных работников остается пока еще недостаточным. Что намечается в этом отношении?

— В 1969 году планируется защита еще 2 докторских и 16 кандидатских диссертаций. Таким образом, в институте будет работать 5 докторов и 40 кандидатов наук. Но этот показатель еще не станет желаемым. Подготовка высококвалифицированных кадров будет интенсивно продолжаться.

Обращается внимание и на дальнейшее повышение научного уровня исследований в соответствии с постановлением ЦК КПСС. Представленные диссертации уже говорят о глубоких исследованиях наших физиков. В. В. Ивашин свою докторскую посвятил безыскровой коммутации больших токов, В. В. Хмыров и Б. А. Ковальчук разрабатывают наносекундные ускорители и высоковольтные источники питания, А. П. Ишков исследует авторезонансные методы ускорения, В. Г.

(Окончание на 4-й стр.)



Планы станут явью

(Начало на 3-й стр.) Шестаков занят выводом электронов из сильнооточного бетатрона.

— Хотелось бы, чтобы вы рассказали и о том, что делается в институте по планированию экономического эффекта исследований.

— Наш институт в прошлом году выполнил заказов на сумму 812 тысяч рублей. Но нам совершенно справедливо было сделано замечание о том, что мы не подсчитываем экономической эффективности этих работ. Подсчет производности было трудно, потому что многие работы мы выполняем для научных учреждений. Но тем не менее мы собираемся направить экономиста С. М.

Баженову на предприятия и в научные учреждения, для которых выполнены заказы, и по их данным подсчитать экономический эффект. А при заключении новых будем требовать от заказчика расчета экономии.

— Что вы скажете об улучшении работы конструкторского бюро?

— После отчета на ректорате у нас состоялось заседание дирекции по этому вопросу. Решено выделить нескольких конструкторов для оперативного планирования, высвободить от этой работы аспирантов и инженеров-физиков, принять меры к укомплектованию КБ.

— На отчете вам было сделано замечание отно-

сительно незагруженности реактора...

— Рассмотрен и этот вопрос. Реактор ныне проработает на мощности 2.600 часов (в прошлом году он работал 1.600 часов). Мы установим более тесные связи с кафедрами ТПИ, с помощью учебного управления прикрепим студентов для прохождения практики. Приняты меры к более интенсивной загрузке реактора со стороны научных учреждений города, организованных в Томске новых НИИ. У нас есть перспективы для расширения работ по ряду новых направлений: по действию мощного нейтронного облучения на материалы, проведению работ по радиационно-

термическому крекингу нефти и нефтепродуктов, улучшению свойств изделий из древесины и расширению работ по радиоактивационному анализу с использованием нейтронного облучения.

— Что собирается предпринять институт для более широкого участия в обучении студентов?

— В прошлом году в НИИ работало 537 студентов, 34 студента учились по индивидуальным планам. Из 93 дипломных проектов и работ 73 внедрены в производство. Ныне в НИИ будут работать 600 студентов. Обязательную практику на реакторе, синхротроне, циклотроне и других объектах пройдут студенты ФТФ, ТЭФ, ГРФ, МФ,

ЭФФ и ХТФ. Увеличим мы и количество лабораторных работ. Число студентов, занимающихся по индивидуальным планам по НИИ, возрастет до 80 человек. Усиливается связь в учебной и научной работе с кафедрами физической электроники, промэлектроники, радиационной химии, вычислительной техники, прикладной механики.

Собираемся представить на конкурс 14 студенческих работ и 18 дипломных и курсовых проектов. К научной работе мы будем привлекать студентов через участие в УИР, выполнении заказов, во время практики и проектирования, работы по индивидуальным планам.

Сданы в печать монографии по автоматике и вычислительной технике, по высоковольтной наносекундной технике, кото-

рые послужат хорошими учебными пособиями для студентов АВТФ и ЭФФ.

В. А. Кочегуров ответил и на другие вопросы корреспондента. Было ясно, что руководство НИИ ЯФЭА учло замечания членов ректората о разрывности работы по дальнейшему освоению природных ресурсов и повышению производительности труда на предприятиях Томской области, намечены меры по кибернетизации и автоматизации экспериментов, по освоению производственных площадей на вступающих в строй объектах.

Будут использованы и все формы соревнования коллективов НИИ, его сотрудников для того, чтобы с честью встретить знаменательную дату — 100-летие со дня рождения В. И. Ленина.

Учебники и пособия, созданные учеными ТПИ, имеющиеся в учебной библиотеке НТБ в малом количестве или уже исчезнувшие:

Лукутин В. А. и др. Курс лекций по ТОЭ, ч. I. 1963 г.

Барковский М. А. и др. Руководство к лабораторным работам по курсу теории электропривода. Изд. 1964 г.

Высоковольтное испытательное оборудование и измерения. Под ред. проф. А. А. Воробьева. М.—Л., 1960 г.

Фукс Г. И. Техническая термодинамика, ч. I. Изд. 1959 г.

Стромберг А. Г. и др. Сборник примеров и задач по химической термодинамике. Изд. 1967 г.

Внимание: ДЕФИЦИТ

Елгазин В. И. Охрана труда. Изд. 1968 г. (Книги имеются только в читальных залах). Тираж издания очень мал.

Рябовол И. И. и Фалькин П. Н. Руководство по дипломному проектированию. Для специальностей «Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты». Изд. 1965 г.

Дисциплины, по которым отсутствуют учебные пособия в библиотеке ТПИ:

Электронные усилители, электротехнические материалы, релейная защита, ток короткого замыкания, автоматизация энергетических систем, теплообменные аппараты и выпарные установки, автоматизация теплоэнергетических установок, конструирование и расчет химических аппаратов.

Книги не переиздаются уже несколько лет, а спрос на них очень большой.

Г. РЯБЦЕВА, зав. отделом учебной библиотеки.

ОТ РЕДАКЦИИ. Публикуя эти списки, хотелось бы надеяться, что преподаватели института создадут новые или подготовят к переизданию пособия для студентов.



Торжественный концерт открыл народный артист СССР Владимир Белокуров. Он поздравил всех с замечательным праздником литературы и искусства и прочитал монолог Валерия Чкалова из фильма, в котором актер играл роль этого замечательного советского летчика.

Раздался бой кремлевских курантов, и раздвинулся занавес. Зрители увидели на сцене кабинет Владимира Ильича. Сцену встречи В. И. Ленина с американским писателем Г. Уэлсом из спектакля по пьесе Н. Погодина «Кремлевские куранты» исполнили народные артисты СССР А. Н. Ирибов и М. И. Прудкин.

ЗДРАВСТВУЙ, МОСКВА!

Томичи с нетерпением ждали этого дня. И позавчера, поглядывая на небо, закрытое густой пеленой тумана, сокрушенно вздыхали: «Не прилетят!...» Но... видно, велико было желание — и встреча состоялась.

В Томск приехала большая группа артистов, художников, писателей. В тот же вечер в драмтеатре состоялась торжественная встреча посланцев Москвы с сибиряками. Ее открыл заместитель председателя облисполкома Г. З. Парфенов. От имени томичей он приветствовал гостей на томской земле, сказал, что их ждут не только на сценах театров, дворцов культуры и в клубах, но и в заводских цехах, студенческих аудиториях, лабораториях ученых.

С ответным словом выступил первый секретарь Красноярского района столицы С. С. Грузинов.

— Мы хотели вам привезти не только частицу Москвы, — сказал он, — но и передать самые горячие слова приветия.

Тов. Грузинов рассказал о трудовом пульсе столицы, пожелал больших успехов в работе томичам.

— Сегодня мы все обращаем взоры к тому, кто посвятил всю свою жизнь трудовому народу — к Владимиру Ильичу Ленину. 100-летие со дня его рождения мы посвящаем наши концерты и встречи в Томске.

Громкими аплодисментами встретили в зале солистку Государственного академического Большого театра СССР заслуженную артистку РСФСР Валентину Левко. Она исполнила Третью песню Лели из оперы «Снегурочка», старинный вальс «Нет, не тебя так пылко я люблю», и Хабанеру из оперы «Кармен».

Перед зрителями выступили заслуженный артист РСФСР, лауреат Государственной премии композитор Серафим Туликов, автор популярных песен Людмила Лядова, заслуженная артистка республики Зоя Федорова, заслуженный артист республики Лев Миrowsкий и артист Марк Новицкий, артисты-кукольники — заслуженный артист республики Игорь Дивов и Наталья Степанова, лауреат фестиваля в Софии Александра Стрельченко, артисты балета Большого театра СССР.

Томичи горячо встретили каждое выступление москвичей. А вчера первое выступление гостей состоялось в Доме культуры ТПИ. Перед студентами выступили Лев Миrowsкий и Марк Новицкий, ансамбль советской песни.

Политехники смогут встретиться в эти дни в своем институте с художниками Москвы, с артистами кино.

Р. ТОМИЛОВА. НА СНИМКЕ: Лев Миrowsкий и Марк Новицкий.

фото В. Ефименко.

В. ФЕДОРОВ.

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.



„Я ЗА ОБЩЕСТВЕННИКА“

Тот, кто хотя бы час поработал отбойным молотком серийного производства, наверное, почувствовал, насколько это утомительно. А представьте себе шахтера, работающего подчас лежа, одной рукой всю смену. Адов труд. Поэтому новый, пока еще экспериментальный образец отбойного молота, с которым я познакомился в лаборатории заводского СКБ ТЭМЗа, — замечательный подарок угледобытчикам. Во-первых, он намного легче. Во-вторых, почти не вибрирует. Новый отбойный молоток — плод долголетнего содружества ученых Сибирского отделения АН СССР и инженеров лаборатории завода, возглавляемой выпускником Томского политехнического института В. С. Воробьевым. Коллектив лаборатории, куда поступила на испытание первая изготовленная здесь же на

заводе партия вибробезопасных молотков, взял обязательство освоить их производство к знаменательной дате — 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Обязательство серьезное, но познакомившись с сотрудниками лаборатории, я подумал, что оно им по силам. Здесь трое из пяти — выпускники нашего института. А Земеров защищал по этой теме диплом. Защитил на «отлично». Всем им институт дал большие навыки в научно-исследовательской работе.

— Будучи в большинстве своем знающими специалистами, подчас выпускники политехнического института, оказываются совершенно беспомощными в общественной жизни предприятия, в умении организовать что-то, найти общий

язык с людьми. И долгое еще время пройдет пока, наконец, молодой специалист займет надлежащее место в рабочей, производственной среде. Мы ведем разговор с Владимиром Сафоновичем Воробьевым. Оговорюсь, что эти слова к нему самому не относятся. Воробьев ведет большую общественную работу. Второй год подряд он заместитель секретаря партбюро завода по идеологической работе, заместитель редактора заводской многотиражки. — Не знаю, что бы я делал, — говорит он, — если бы еще студентом не занялся общественной работой. Был комсоргом. Это дало мне какой-то опыт и умение находить тропинки к людям. А участие в выпуске стенгазет пригодились в работе в заводской многотиражке. Шесть школ сейчас

на заводе в системе политехни. Есть и первого года, и второго, и четвертого. Партийной учебной занимается 270 коммунистов. Нужно было познакомиться с каждым, посоветовать, какой вид учебы ему выбрать. Под контролем нашего сектора — работа заводской группы общества «Знание», выступления политинформаторов. Опять же работа с подростками, в общезнании и еще много всяких текущих дел.

С ростом образования, активности рабочего, все более жесткие требования предъявляет производство к инженеру. К сожалению, выпускники институтов не все приходят подготовленными к этому. Мне кажется неверным то, что на старших курсах студентов освобождают от общественной работы. Как раз в эти годы к ним приходит какой-то опыт, и они могли бы многое сде-

лать для института, для себя, для своих товарищей. Пассивность на старших курсах сказывается у выпускников на работе. Их на первых порах очень трудно привлечь к общественной деятельности. А без умения выступить перед рабочими, организовать работу кружков, стенных газет и прочего нет настоящего инженера, человека, который бы уже с первых дней своей трудовой жизни занимал должное место в многогранной деятельности коллектива.

Как выпускник института, как человек, кровно заинтересованный в добротном пополнении, В. С. Воробьев пожелал политехникам плодотворнее использовать внеучебное время, приобретать качества организатора еще на студенческой скамье.