

За кадры

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

№ 12 (1447).

Среда, 18 февраля 1970 года.

Цена 2 коп.

Газета основана в 1931 году.

ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ

На базе новейших достижений

— Линия — это поверхность поля, которое мы исследуем для поисков нефти. Точки — датчики, что-то вроде микрофонов, которые слушают землю. Они связаны с полевой сейсмической станцией, находящейся в этой автомашине. Вот здесь, — Юрий Иванович рисует в центре поля вертикальную линию, — оурается скважина. В нее закладывается взрывчатка. В машине оператор нажимает кнопку, раздается подземный взрыв и многие десятки датчиков передают сигналы. На станции магнитный барабан записывает их на пленку, потом геофизики-интерпретаторы будут тщательно анализировать эту сложную картину, чтобы определить возможное место залегания нефтяного или газоносного пласта. Может, мнения их и не совпадут, у людей различный опыт работы, разные суждения.

Для более быстрой и объективной обработки информации специалисты стали использовать электронно-вычислительные машины. По наказу геофизиков и сконструирован вот это устройство, которое автоматизирует процесс получения результатов, а значит — сократит время и повысит точность обработки сейсмической информации. В Москве он с нашей помощью был подключен к универсальной электронной вычислительной машине БЭСМ-4 и сейчас успешно эксплуатируется. А мы создаем новый экземпляр с учетом его стыковки с вычислительной машиной типа «Минск».

Мне захотелось поближе познакомиться с создателями этой чудесной машины. Они все здесь, в лаборатории. Идет отладка краснодарского экземпляра. Инженеры Сергей Крыкин и Андрей Кожуховский припаивают последние провода и следят за сигналами осциллографа. Они и еще несколько инженеров и лаборантов сделали несколько очень важных элементов машины. А у меня дали конструкторы — кандидаты технических наук Владислав Александрович Бейнарович, Юрий Михайлович Ачка-

сов, Юрий Иванович Потехин, Борис Александрович Ланин, Вячеслав Борисович Терехин. Работы шли под научным руководством профессора Зайцева, словом, трудился большой коллектив.

В работе участвовали и студенты, члены СКБ электрофизического факультета Михаил Дорож-

трассе, где плети труб становятся нефтепроводом, для контроля сварочных работ используются передвижные радиационные лаборатории. В каждую сварную трубку выстреливается изотоп. Он останавливается где-то под швом. С его помощью шов фотографируется на рентгеновскую

племку. Затем изотоп возвращается в контейнер, а пленка обрабатывается, проявляется, сушится. Только потом можно судить, есть ли в сварке дефекты или нет. И пока нет заключения, продолжать работы нельзя. Отсутствие быстрого контроля особенно задерживает прокладку нефтепровода.

И вот сотрудники института решили сделать специальный интроскоп для нефтяников. Никаких пленок не понадобится. Через приемник излучения невидимое излучение изотопа или рентгеновского луча преобразуется в видимое изображение на экране и можно будет моментально судить о качестве сварочного шва. Здесь выигрыш — не только время. Интроскопия — способ и более экономичный, рентгеновская пленка пока еще дорога. Впер-

вые в мире, и именно в Томске, рождается новый способ проверки труб будущего нефтепровода. Над созданием интроскопа для нефтяников Стрежевого работает сектор радиационной интроскопии под руководством Дмитрия Иваловича Свирыкина.

А сейчас в командировке в Стрежевом находится главный инженер НИИ ЭИ Вячеслав Федорович Шумихин. Он изучает, чем могут помочь нефтяникам дефектоскописты. Очевидно, потребуются проверить нефтяные резервуары. А может быть потребуются бесконтактные приборы для измерения, например, уровней нефти в резервуарах, расход ее. И тогда НИИ возьмется и за разработку специальных плотномеров, расходомеров, уравнимеров.

Нефтяники и буровики Васюганья просят помощи интроскопистов непосредственно на буровых. Из-за некачественных узлов и деталей еще бывает просто. И ученые приходят на помощь.

Применение самых современных высокоэффективных методов разработки нефтяных месторождений и бурения скважин, широкая автоматизация и механизация всех производственных процессов, использование высокопроизводительного оборудования поможет сибирякам выполнять Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР, дать стране миллионы тонн черного золота.

Р. ГОРОДНЕВА.



Постановление партии и правительства — выполним

кин, Юрий Федоров, старшекурсники электромеханического факультета. Особенно хотелось бы отметить Анастасию Отрахию. Несколько студентов выполнили реальные дипломные проекты по темам, связанным с разработкой строителя. Сергей Крыкин сделал здесь дипломный проект и остался работать инженером в секторе. С благодарностью сотрудники института отзываются о инженерах и рабочих электромеханического завода, участвовавших в создании машины. Все они глубоко заинтересовались работой политехников, ее большой значимостью и помогли уложиться в срок.

— А какие планы на будущее? — заинтересовалась я у Александра Ивановича Зайцева.

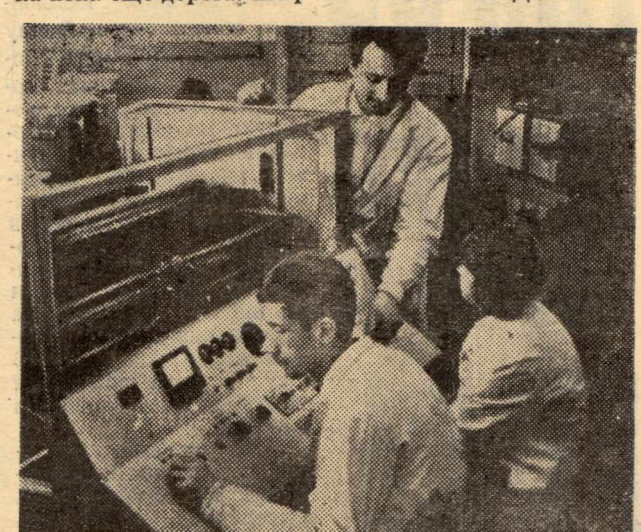
— Дальнейшее направление работ, — сказал он, — предусматривает создание многоградных аналого-цифровых и цифро-аналоговых преобразователей для цифровой обработки сейсмической информации. Со временем будет создан комплекс автоматизированного управления.

Хочется рассказать и о работах для нефтяников другого НИИ — электронной интроскопии.

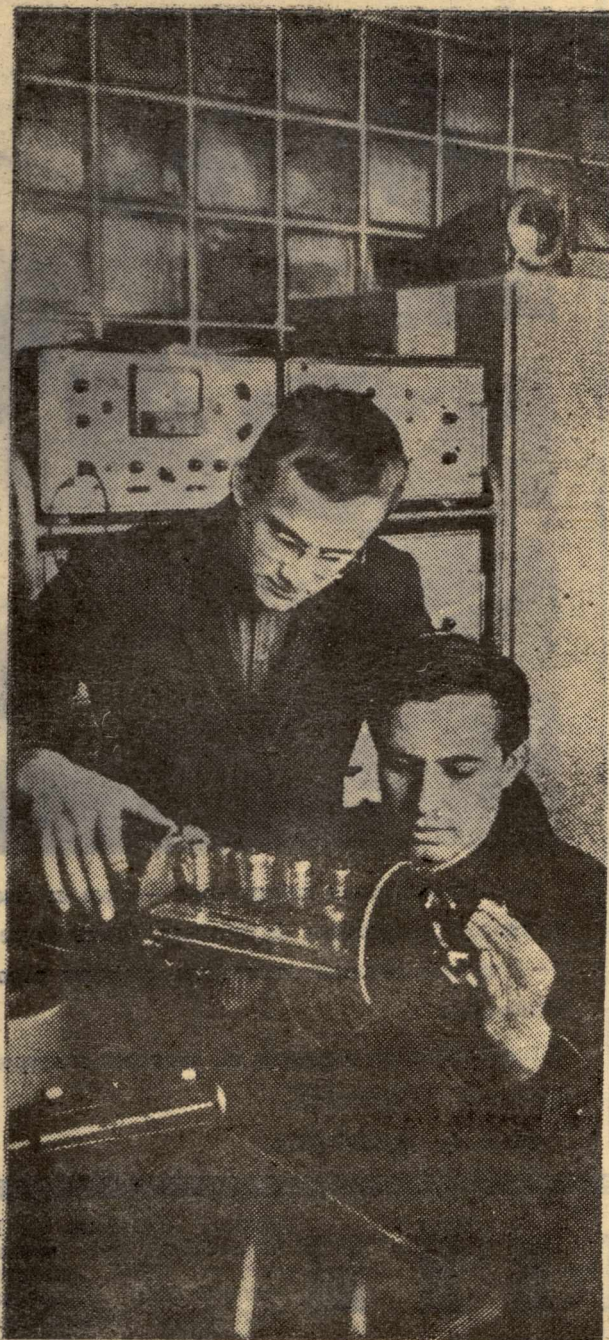
Прошедшей весной в Стрежевом побывал директор этого научно-исследовательского института профессор доктор технических наук Владимир Иванович Горбунов. Он проехал по трассе нефтепровода, посмотрел как контролируется качество сварки труб. И на участках, где трубы свариваются в плети, и по

пленку. Затем изотоп возвращается в контейнер, а пленка обрабатывается, проявляется, сушится. Только потом можно судить, есть ли в сварке дефекты или нет. И пока нет заключения, продолжать работы нельзя. Отсутствие быстрого контроля особенно задерживает прокладку нефтепровода.

И вот сотрудники института решили сделать специальный интроскоп для нефтяников. Никаких пленок не понадобится. Через приемник излучения невидимое излучение изотопа или рентгеновского луча преобразуется в видимое изображение на экране и можно будет моментально судить о качестве сварочного шва. Здесь выигрыш — не только время. Интроскопия — способ и более экономичный, рентгеновская пленка пока еще дорога. Впер-



НА СНИМКЕ: эксперименты ведут молодые инженеры НИИ АЭМ С. Крыкин, Л. Вацкая и А. Барабаш.



НА СНИМКЕ: дипломник ТИРИЭТА К. Умбриа и ст. инженер Ю. А. Егоренко у выносного блока телевизионной камеры интроскопа для нефтяников.

Фото И. Пустовойтенко.

КНИГА О ТОМСКОЙ НЕФТИ

Сотрудники кафедры химической технологии топлива кандидат технических наук Н. М. Смолянинова, К. К. Страмковская, ассистент С. И. Хорошко подготовили и издали книгу о нефти, газах и газоконденсатах Томской области. В книге впервые обобщены результаты исследования физических свойств и вещественного состава нефти, природных и попутных газов и газоконденсатов месторождений Томской области. На основании изучения Советского нефтяного, Мыльджинского газоконденсатного и других месторождений проведены общие характеристики нефти и газовых конденсатов, фракционный состав и качество фракций, характеристика товарных продуктов первичной перегонки как сырья для нефтехимии, производства моторных и котельных топлив, смазочных масел. Большое внимание уделено изучению углеводородного состава нефти и конденсатов.

«...развитие нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири должно осуществляться на базе новейших достижений науки и техники...».

(Из Постановления ЦК КПСС и СМ СССР).

В ГЛУБИНЕ двора стоит двухэтажное кирпичное здание. На нем вывеска: «7 корпус ТПИ». А чуть правее еще одна, появившаяся совсем недавно: «Научно-исследовательский институт автоматизации и электромеханики».

Хозяйство профессора Зайцева еще небольшое. Тесновато. Но это временно: рядом закладывается новое здание. Будет просторнее, удобнее. Но и в небольших лабораториях 7-го корпуса уже идут большие дела. В том числе и для нефтяников.

Александр Иванович проводит меня в лабораторию, где несколько человек трудятся у какой-то новой машины.

— Это выводное устройство цифровой обработки геофизической информации на электронно-вычислительных машинах. 1969 год рождения. Это уже второй экземпляр. Первый работает в Центральной геологической экспедиции, в Москве. Этот готовим для краснодарцев. Юрий Иванович, — обращается профессор к кандидату технических наук Потехину, — расскажите о вашем детище.

— Охотно.

Юрий Иванович берет чистый лист бумаги и рисует на нем волнистую линию, несколько точек и автомашину.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ, преподаватели вузов!

16 февраля начались занятия у слушателей факультета повышения квалификации преподавателей нового, уже пятого набора. За это время в Томском политехническом институте прошли обучение на ФПК 240 преподавателей Сибири, Урала, Дальнего Востока, Средней Азии и Казахстана. В нынешнем семестре зачислено на ФПК около 60 преподавателей.

За успешного существования (с 1967 г.) факультет повышения квалификации приобрел значительный опыт, выработал методы работы, определил пути дальнейшего развития.

Если раньше некоторые дисциплины и разделы курсов, формы методической и научной работы слушателей являлись спорными, то в настоящее время они стабилизировались.

Заслуженной популярностью на ФПК пользуются такие виды учебного плана по специальности химия: «Лекционные демонстрации» проф. Г. Н. Ходалевица, «Физико-химические методы анализа неорганических веществ» доц. Ю. Л. Лельчука и проф. А. Г. Стромберга, «Физико-химические методы исследования неорганических веществ» проф. П. Г. Усова, «Строение атома и вещества» проф. Б. Н. Родимова и доц. Е. Т. Лабунской, «Химическая связь и строение молекул» доц. Е. С. Новиковой, «Избранные разделы радиационной химии» доц. В. А. Невоструева. По специальности физи-

ка: «Избранные разделы общей физики» доцентов Д. И. Вайсбрда, М. С. Иванкиной, А. А. Ботани, проф. В. А. Соколова, разделы теоретической и ядерной физики — доцентов Н. В. Кислицина, А. М. Кольчужкина, П. А. Черданцева, В. А. Филимонова.

Настоящей школой педагогического мастерства стали занятия по вузовской педагогике, проводимые доцентами В. Е. Аверичевой и Л. Я. Калачниковой.

Глубину содержания отдельных вопросов преподаватели постигают на методических семинарах доцентов Н. Л. Вишневецкой и А. И. Карпушиной.

С актуальными проблемами современной физики знакомят преподавателей профессора В. И. Горбунов, Г. И. Фукс, Е. К. Заводская, В. А. Москалев, М. Ф. Полетика, А. Н. Диденко, А. М. Кузьмин, доценты И. П. Чучалин и И. А. Тихомиров.

Прочно вошел в учебный план ФПК, разработанный доцентом А. А. Фурманом курс «Философские проблемы современного естествознания» и «Логические основы научного знания».

Освоены вычислительной техники и программированного обучения изучают преподаватели на занятиях проф. В. М. Разина и доцента А. Д. Щелокова.

Улучшению математической подготовки преподавателей посвя-

щают занятия на высоком уровне проводят доценты Р. П. Дьячук и А. В. Филиппова.

Следуя прочно установившейся традиции, в нашем институте все слушатели ФПК инкрестуются к научным руководителям лабораторий, где получают высококвалифицированную помощь и консультацию, готовят выпускную работу.

В нынешнем семестре с целью углубления и расширения знаний для преподавателей физиков введен раздел «Электродинамика», который проводит заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной физики, доктор физико-математических наук В. Г. Багров; введен цикл лекций по актуальным проблемам химии.

Однако на фоне успешно поставленной учебной работы имеются серьезные недостатки в издании методической литературы, очень низка производительность издательской лаборатории института. Поэтому до сих пор не увидели свет подготовленные методические пособия Е. Н. Епифанцева, Ю. Л. Лельчука, Б. С. Новикова и др.

Думается, что учебный отдел и методический совет института помогут ФПК в этом важном деле.

Встреча приезжающих к нам преподавателей вузов, коллектив института говорит им — добро пожаловать, успехов вам в учебе и научной работе.

А. БОТАКИ, Е. ЛАВЫКИНА,
заместители декана ФПК, доценты.



Петрографическая лаборатория — одна из многих на геологоразведочном факультете. Здесь студенты 2—3 курсов изучают оптические свойства пород и минералов.

НА СНИМКЕ: студенты на занятиях в петрографической лаборатории.

Фото А. БАТУРИНА.

11 факультетов дневного обучения соревнуются по результатам работы за год — показатель за достойную встречу 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. На девятом месте по результатам работы за год — электроэнергетический факультет.

Этот факультет явился предметом обсуждения на последнем заседании парткома. Месяц назад отчет о работе этого коллектива заслушивался на ректорате. Были предъявлены серьезные претензии. Что изменилось за это время? Сделал ли коллектив хоть полшага вперед, задумался ли над исправлением положения?

Н У Ж Н Ы П Е Р Е М Е Н Ы

Конечно, 1969 год принес определенные успехи коллективу. Но нельзя оставаться равнодушным к крайне низким показателям факультета. Из 36 30 — ниже среднеинститутских. Из 32 необязательных, взятых на 1969 год, 11 остались невыполненными. Не представлены в срок кандидатские диссертации, только наполовину выполнены хозяйственные задания, не написаны обещанные статьи, неприглашены издательства и академики для

чтения лекций. Словом, положение серьезное. И как показал отчет секретаря партийного бюро В. П. Берняева, вы-

ла бы сдвинуться факультету с одного из последних мест.

Комиссия месткома знакомялась с организа-

Партийная жизнь

ступления членов бюро — замечания ректората остались без внимания. На факультете не было намечено мер. Не составлен даже план исправления недостатков. Нет никакой реальной программы, которая помог-

цей соревнования на ЭЭФ. Заместитель председателя производственного комсомольского комитета А. П. Вергун сообщил о мнении своих товарищей. На факультете не чувствуется духа соревнования. Нет никакой глас-

ности ни об обязательствах, ни об их выполнении, ни о недостатках. Профбюро не знакомится с опытом организации, соревнования на других факультетах. Не используются широкие формы соревнования, в том числе и на звание «Лучший по профессии». Мало коммунистов участвуют в работе профбюро. Обязательства на 1970 год взяты заниженные.

Заставило задуматься над положением на факультете и выступление

члена парткома А. В. Зельманова. Он напомнил, что ТПИ является инициатором соревнования вузов Российской Федерации за достойную встречу юбилея Ленина. Положение лидеров по многому обходит. Но сможем ли мы занять ведущее место в соревнованиях, если работы будут так рабывать, как электроэнергетики? Институт в 1969 году дал стране 6 докторов наук — ЭЭФ ни одного. Только 5 человек защитили кандидатские диссертации. Из 4400 тысяч рублей, полученных за счет выполнения хозяйственных договоров, доля ЭЭФ — всего 52 тысячи. Особо

(Окончание на 4-й стр.)

ТПИ-69 Итоги ГОДА

Инициатор вузовского соревнования в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина Томский политехнический институт в прошедшем году много сделал для выполнения высоких юбилейных обязательств. Этому в значительной мере способствовала большая организационная работа, которую ректорат, руководители учебных и научных учреждений института, общественные организации осуществили в начале года по планированию деятельности института и мобилизации усилий коллективов на выполнение планов. Результаты труда в 1969 году характеризуются следующими основными данными.

Сотрудниками института защищено 6 докторских и 94 кандидатских диссертаций, сдано 304 кандидатских экзамена. Госбюджетных работ выполнено на сумму 2,2

млн рублей и хозяйственных работ на сумму 4,4 млн рублей, то есть всего на сумму 6,6 млн рублей, что превосходит сумму прошлого года примерно на 1,5 млн рублей.

Экономический эффект от внедрения хозяйственных и бюджетных работ 1969 года составил 10,8 млн рублей. Институтом получено 94 авторских свидетельства, 3 патента и 6 медалей ВДНХ. 246 государственных издательства опубликовано 11 монографий и 13 учебных пособий. Издано 394 наименования внутривузовских изданий объемом в 540 печатных листов.

Число студентов, работающих по индивидуальным планам, возросло до 395 человек, а число принятых к внедрению дис-

ломных работ и проектов до 1089, премиями на конкурсах от городских до республиканских включительно отмечено 111 дипломных и курсовых работ.

28 видных ученых приглашалось в 1969 году для чтения лекций и выступлений перед сотрудниками института. 259 студентов института участвовало в работе кружков по общественным наукам, подготовлено 3.457 рефератов, 25% студентов дневного отделения активно участвовали в конкурсе по программам общественных наук.

20% студентов ТПИ занимались художественной самодеятельностью, 78% студентов работали в строительных отрядах, в колхозах и совхозах области, на строительстве института. 712 призовых мест завоевала спортивная дружина института, из них на зональных, республиканских и всеююзных соревнованиях — 149.

25% студентов пользовались различными формами лечебно-оздоровительного отдыха.

По сравнению с прошлым годом институт стал показателям из 39.

Особо следует отметить улучшение всех показателей учебной и научной работы. Суммарный объем научно-исследовательских работ на одного научного работника института возрос с 3 до 3,5 тысячи рублей. Количество тем по постановлению ЦМ СССР и РСФСР увеличилось с 11 до 22, число студентов, обучающихся по индивидуальным планам, возросло почти вдвое, больше стало приглашаться в ТПИ ведущих ученых страны для чтения лекций.

Слабым местом института по-прежнему является ряд показателей, требующих улучшения: учебную работу и деятель-

ность кафедр общественных наук (см. прилагаемую таблицу).

Как следует из таблицы, наивысший уровень активности по системе показателей имеет электро-механический факультет. За ним следует физико-технический, химико-технологический факультеты автоматической и вычислительной техники и организаторов производства. На уровне среднеинститутских показателей находятся геологоразведочный и механический факультеты, занявшие 6 и 7 места среди факультетов. Остальные факультеты — электрофизический, электроэнергетический, и факультет автоматических систем работают на уровне ниже среднего в институте и имеют, следовательно, отрицательные уровни активности. Наивысшие результаты имеют физико-технический факультет «кадры» и

Конференция на селе

«У нас в гостях ученые-политехники». Такая весть быстро разнеслась по селам и деревням Чаинского района.

Действительно, кандидаты исторических наук Томского политехнического института Л. Н. Ульянов и В. Я. Осокина приехали к нам, чтобы принять участие в научно-практической конференции по теме: «В. И. Ленин и крестьянство». Конференция, которая состоялась 10 февраля, открыл зав. отделом пропаганды и агитации П. И. Крылов. С кратким вступительным словом и с докладом о задачах развития сельского хозяйства района в юбилейном году и перспективах на IX пятилетку выступил председатель райисполкома Я. Ф. Коробенко.

Затем с докладами «Ленинский кооперативный план и некоторые вопросы освещения коллективизации в исторической литературе» и «Ленин о союзе рабочего класса и крестьянства и современности» выступили тепло встреченные гости — Л. Н. Ульянов и В. Я. Осокина. «Ленин о сочетании материальных и моральных стимулов в труде и применении их в практике наших колхозов» и «Ленинские идеи о значимости земли, как основного средства производства в сельском хозяйстве и пути ее рациональности использования» — темы выступлений секретаря парткома совхоза «Коломинский» А. Н. Курдюмова и главного агронома райсельхозуправления Д. К. Счастливого.

А. КУНГУРОВ,
зам. редактора
Чаинской районной
газеты «За коммунизм».

ПРЕДСТАВИТЕЛИ Ижевского механического, Пермского, Томского, Уральского и Челябинского политехнических институтов, рассмотрев основные итоги работы вузов за 1969 год и выполнение договора о творческом содружестве и социалистическом соревновании, отмечают, что творческие связи и социалистическое соревнование между 5-ю техническими вузами Урала и Сибири в 1969 году крепли и получили дальнейшее развитие. Согласно договору о творческом содружестве в 1969 году организован более широкий обмен информацией о ходе социалистического соревнования вузов в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, проведен ряд встреч по обмену опытом в учебной, методической, научной работе, деятельности комсомольской, профсоюзной организации, редакторов газет, коллективов художественной самодеятельности и спортсменов. Совещание представителей соревнующихся вузов особо отмечает, что в деле укрепления творческих связей и установления деловых контактов сыграли значительную роль встречи представителей по родственным специальностям. В 1969 году были проведены такие встречи по кафедрам общей физики, электрических машин (г. Томск), технологии машиностроения (гор. Ижевск), иностранных языков (г. Пермь), машиностроения (г. Челябинск).

Рассматривая итоги социалистического соревнования за 1969 г., совещание представителей отмечает, что коллективы соревнующихся институтов в 1969 г. вели напряженную работу по развитию научных исследований, повышению уровня учебного процесса, идейно-политического воспитания студентов. В 1969 году в соревнующихся вузах подготовлено более 10 тыс. инженеров, защищено 16 докторских и 273 кандидатских диссертаций, объем научных исследований по госбюджетной и хозяйственной тема-

«НИР», электромеханический факультет по группе показателей «учебный процесс», химико-технологический — по группе показателей «внеучебная работа».

План 1969 года по 20 важнейшим показателям выполнен факультетами в среднем на 122%. В то же время по 5 показателям планы невыполнены. Это относится к защите докторских диссертаций (46%), к публикации монографий и учебных пособий (79%), к публикации научных работ (83%) и другим.

1969 год был годом энергичного становления и развития молодых НИИ в четырех бюджетных при ТПИ. На конец года НИИ работало 1376 штатных сотрудников, в том числе лиц с высшим образованием 418, кандидатов наук 129, докторов наук 6.

В ходе выполнения фундаментальных и при-

кладных исследований научно-исследовательскими институтами выполнено около 90% бюджетных и 47% договорных НИР от объема ТПИ, защищено 3 докторских диссертации или 50% защит ТПИ, 47% кандидатских диссертаций, получено 44% авторских свидетельств, патентов и медалей ВДНХ, опубликовано 26% печатных работ, сделано 26% докладов на конференциях и т. д.

Все это свидетельствует о значительном положительном вкладе НИИ в показатели института.

Непродолжительный период существования НИИ, отсутствие министерской системы оценки их деятельности, а также значительная специфика каждого из них не позволили в течение прошлого года отработать приемлемую методологию анализа и оценки деятельности институтов. Сейчас рабочая комиссия совета директоров НИИ совместно

РЕШЕНИЕ

участников встречи пяти вузов Урала и Сибири по итогам выполнения договора о творческом содружестве и социалистическом соревновании за 1969 год

тике составил около 17 млн. руб., увеличилось число опубликованных монографий, учебников, учебных пособий и методических разработок.

Более успешно велась работа по подготовке кадров высшей квалификации — докторов наук, а также кандидатов наук в Уральском и Томском политехнических институтах, успешно использовали целевую аспирантуру Челябинский политехнический и Ижевский механический институты.

В Томском и Уральском политехнических институтах объем научно-исследовательских работ соответственно составил 6.565 тыс. и 4.163 тыс. руб. Годовая экономия от внедрения хозяйственных работ и госбюджетных научно-исследовательских работ составила в УПИ 16,5 млн. руб. За год здесь получено авторских свидетельств 114, медалей ВДНХ — 27.

Научно-исследовательская работа со студентами наиболее успешно велась в Томском политехническом институте, где на каждые 100 преподавателей приходится 462 студента, занимающихся научно-исследовательской работой. Наибольшее число студенческих работ, отмеченных на выставках и конкурсах, имеет Пермский политехнический институт. Заметных успехов в этом добились и другие вузы.

Коллективы соревнующихся институтов улучшили в прошедшем году учебно-методическую работу. Уральским политехническим институтом из-

дано 38 наименований пособий через госиздательства и 433 наименования пособий через внутривузовское издательство. Высокие показатели по количеству принятых и внедрению дипломных работ и проектов имеют ТПИ и ИМИ.

Определенные успехи имеются также во внеучебной работе. В ИМИ 56 процентов студентов принимают участие в художественной самодеятельности и на факультетах общественных профессий. В ТПИ 82,6 процента студентов работало в строительных отрядах, на целине, колхозах и совхозах, 78,5 процента студентов регулярно занимается в спортивных секциях.

В институтах повысился уровень идейно-воспитательной работы, проводимой коллективами кафедр общественных наук, возросло число студентов, активно участвующих в конкурсах и смотрах студенческих работ по общественно-социальной тематике. В ЧПИ свыше 30 процентов преподавателей участвует в написании монографических работ.

Совещание отмечает определенный положительный опыт ЧПИ и УПИ в деятельности рабочих факультетов, ведущих подготовку рабочей молодежи для поступления в вуз, а также опыт ЧПИ в подготовке студентов-общественников через так называемый политический практикум.

В то же время совещание отмечает, что ряд пунктов договора на 1969 год оказался невыпол-

ненным, это прежде всего касается мероприятий по осуществлению контактов и обмена опытом работы между факультетами, кафедрами и лабораториями.

Совещание представителей соревнующихся вузов решило:

1. Творческое содружество и товарищеское соревнование пяти технических вузов Урала и Сибири способствовало успешному выполнению взятых коллективами институтов высоких обязательств в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина. Соревнование в целом активизировало учебно-методическую, научно-исследовательскую и идейно-воспитательную работу в вузах, что является важнейшим условием повышения качества подготовки инженеров и научно-педагогических кадров, разрыванию научных исследований для народного хозяйства страны. Коллективам соревнующихся институтов необходимо сосредоточить внимание на нерешенных задачах, положить в основу Постановления декабрьского (1969 г.) Пленума ЦК КПСС о повышении эффективности работы, усилении ответственности по осуществлению задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой.

2. Расширить деловые контакты между родственными специальностями, принять все необходимые меры к безусловному выполнению условий договора и планов на 1970 год. Обратить большое внимание на осуществление пунктов 3—11 договора о творческом содружестве, для чего:

а) ТПИ и УПИ оказать содействие в подготовке и повышении квалификации по ряду специальностей преподавателям ИМИ, ППИ путем стажировки и направления на ФПК;

б) библиотекам институтов шире практиковать обмен учебно-методическими пособиями и разработками, а также научной информацией по опубликованным работам;

в) систематически принимать участие в работе научных и методических конференций, организуемых в вузах, особенно в период подготовки празднования 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

3. Отметить большую и полезную работу, выполненную лабораторией управления ТПИ по совершенствованию управления учебными и научными подразделениями вуза. Рекомендовать соревнующимся институтам использовать в практической работе автоматизированную подсистему анализа и планирования деятельности вуза на основе показателей, разработанную и используемую в ТПИ.

4. В целях дальнейшего совершенствования методики анализа деятельности вузов при подведении итогов соревнования считать целесообразным провести доработку системы показателей, весовых коэффициентов и инструкций по однозначному толкованию показателей соревнующимися вузами. Поручить разработку этих материалов и организацию работы по их согласованию со всеми вузами лабораторией управления ТПИ.

5. Направить информацию об итогах соревнования за 1969 год в республиканский комитет профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, а также в Министерство высшего и среднего специального образования СССР и РСФСР.

6. Представителям соревнующихся вузов широко информировать коллективы институтов об итогах творческого содружества и соревнования за 1969 год.

вования практики планирования. Так, путем анализа на ЭВМ планов факультетов можно представить уровень активности факультетов в 1970 году. Эта информация, доведенная до каждого факультета, позволяет

каждому коллективу уже в начале года оценить перспективу и наметить необходимые меры, если план оказался заниженным.

Все эти мероприятия создают благоприятную основу для действенного

социалистического соревнования, направленного на повышение эффективности деятельности института.

В. ЯМПОЛЬСКИЙ,
руководитель лаборатории управления,
доцент.

Итоговая таблица уровней активности.

Факты	Кадры	НИР	Уч. процесс	Внеуч. работа	Общий итог	Место
МФ	0,274	-0,60	-0,03	0,332	0	7
ЭФФ	-0,17	0,173	0,303	-0,48	-0,48	8
АВТФ	0,039	-0,07	0,002	0,252	0,056	4
ХТФ	-0,24	0,013	0,015	0,491	0,068	3
АСФ	-1,17	-0,31	-0,11	-0,30	-0,47	11
ФТФ	0,836	0,911	0,195	-0,09	0,460	2
ТЭФ	-0,20	-0,82	0,022	-0,25	-0,31	10
ЭЭФ	-0,20	-0,47	-0,07	-0,24	-0,24	9
ГрФ	0,148	-0,08	0,144	-0,23	0	6
ОПФ	0,109	0,839	-1,20	0,326	0,016	5
ЭМФ	0,597	0,442	0,749	0,212	0,500	1

В НАШ СТРОЙ, ПОЭТЫ И ПРОЗАИКИ!

Литобъединение ТПИ сблизило многих. Здесь выросли поэты, члены Союза писателей Игорь Леонов, Геннадий Кругляков, Геннадий Карпунин. В нашем лито охотно занимаются и те, кто не пишет стихов, но любит поэзию. Они учатся здесь понимать красоту строк Пушкина, Лермонтова, Маяковского.

В прошедшую среду в редакцию, где ровно в 7 часов вечера начали занятия «Молодые голоса», пришло много новых ребят и девушек.

Помню, как я

пришел в первый раз на занятие объединения. Стихи мои были очень слабы. Критиковали долго, жестко. Замечания Саши Родионова разили, как меткие стрелы, наверное, поэтому и особенно запомнились. Сначала я даже обиделся, хотел уйти. Но подумав, остался.

Сейчас литобъединение почти полностью обновилось.

К нам пришел новый руководитель объединения — Александр Соловьев. Первое занятие прошло живо и интересно, наметили, с чего начнем подготовку к вечерам поэзии в общежитии, к восьмому Дню поэзии ТПИ.

Приходите к нам, любители поэзии и прозы. Приносите стихи, рассказы, этюды, свои и те, которые прочитали недавно. Поделитесь прекрасным — это почувствовать себя счастливым.

Ю. СУРМИН.

ПОЕЗДКА В МИРНЫЙ

Вернулась из Мирного агитбригада ТПИ, которая побывала там по заданию ЦК комсомола.

Мы попросили руководителя агитбригады ассистента кафедры научного коммунизма А. А. ПОГОРАДЗЕ рассказать о поездке.

— Путь в Мирный долгий. Туда можно добраться только самолетом. Мы вылетели из Томска 3-го февраля, а прилетели в Мирный только 4-го под вечер. Пока ожидали автобус, рассматривали улицы. Город был перед нами, как на ладони. Пока это еще небольшой городок, но очень много строится, особенно жилых домов. Нас встретила романтика: пришлось разместиться в будущей, пока еще необорудованной гостинице.

Уже на следующий день мы дали три концерта. Жители Мирного тепло встретили самодеятельных артистов. Залы были переполнены. Участников вызывали «на бис» по несколько раз. Особенно понравились зрителям выступления солистов Г. Яковлева, Ю. Свинолупова и участников театра миниатюр АСФ Ю. Соломонова, В. Зезюлина, С. Кутмина. За короткое время популярен стал в городе и наш эстрадный оркестр под руководством Вадима Молодых.

Работникам алмазной промышленности, торговли, городской милиции были прочитаны лекции о международном положении. Лекции слушались с большим интересом, было задано много вопросов. Всего политехники провели одиннадцать концертов и прочитали четыре лекции. Жители Мирного тепло благодарили нас, пригласили приезжать еще.



Выступает инженер Ю. Свинолупов. Фото А. БАТУРИНА.

ВЕСТИ СО СПАРТАКИАДЫ «ДРУЖБА»



С 31 января по 4 февраля 1970 г. в Перми проходила VI традиционная спартакиада «Дружба» между командами научных работников и сотрудников технических вузов Сибири и Урала. В ней приняло участие 10 институтов. Томский политехнический участвовал в этих соревнованиях в четвертый раз. В 1967 г. в Челябинске команда ТПИ заняла 4 место, в 1968 г. в Свердловске — 3 место, в 1969 г. в Томске — 5 место, а в юбилейной спартакиаде 1970 г. в Перми — 2 место.

По предварительным прогнозам команда ТПИ не могла рассчитывать на столь высокое место, так как не полно-

стью были укомплектованы команды бадминтонистов, настольного тенниса и даже лыжников. В этот раз, как и в прошлые годы, наши бадминтонисты заняли последнее место, а команда теннисистов — предпоследнее. В команде лыжников не было участника в возрасте 51—55 лет, за что мы получили сразу 8 штрафных очков. Вот с таким «багажом» предстояло нам сразиться с сильными командами Свердловска, Перми, Челябинска и другими. Однако у всего состава команды настроение было боевое.

3 февраля, первый день лыжных соревнований, принес томичам неплохие успехи.

А. В. Лаврентьев стал чемпионом, вторые места по своему группам заняли О. В. Смирнский и Н. П. Прушинская. Призерами также стали наши ветераны: Н. Н. Байнова, Л. Ф. Митрофанов, Д. В. Моравецкий. Четвертые места в своих группах заняли: Н. П. Калининко, В. М. Рикконен и С. М. Ромашова. По первому дню лыжных соревнований наша команда заняла 3-е место — это с учетом штрафных очков.

Во второй день лыжных соревнований в комбинированной эстафете 4X3 км наша команда в составе Н. Прушинской, Д. Моравецкого, В. Рик-

конена и С. Ромашовой заняла второе место, а мужская команда в составе Л. Митрофанова, О. Смирнского, А. Лаврентьева и Н. Калининко завоевала первенство. По итогам двух дней впереди оказались лыжники Томска и Перми — по 8,5 очка. Однако согласно положению об этих соревнованиях переходящий кубок оставлен пермякам.

Наша мужская волейбольная команда хорошо провела все игры и заняла первое место. Женская волейбольная команда заняла третье место.

В итоге спартакиады спортсмены ТПИ завоевали 15 призов и 29 грамот. Второе общекомандное место в спар-

такиаде, занятое ТПИ, следует расценивать как крупный успех наших спортсменов-преподавателей. Особо следует отметить большую работу О. В. Смирнского, исполнявшего одновременно роль участника, капитана лыжников и официального представителя всей команды института. Прошедшая спартакиада показала, что при хорошей подготовке ТПИ может и должен стать победителем в спартакиаде следующего, 1971 года. **В. РИККОНЕН, Д. МОРАВЕЦКИЙ, участники спартакиады.**

НУЖНЫ ПЕРЕМЕНЫ

(Начало на 2-й стр.)

бенно плохо на факультете с внеучебной работой. Художественная самодеятельность в глубоком ауте. Это единственный факультет, не участвовавший в традиционном смотре.

Может быть, у факультета слабые силы? Ничего подобного. Здесь работают опытные люди: профессор И. Д. Куявин, доценты В. А. Лукутин, Р. И. Борисов, П. П. Чиненов, Т. Ю. Могилевская и другие товарищи — опытные преподаватели и научные работники инициаторы многих полезных дел, большие общественники. Но работа на факультете словно замерла. Люди трудятся без огонька, без интереса. Об этом говорил на заседании парткома профессор А. А. Воробьев. Он напомнил об

интересных, очень важных для страны экспериментах, проводившихся когда-то на факультете. И о результатах этих экспериментов, давших стране большие победы в энергетике. Сейчас наше государство испытывает колоссальные потребности в электроэнергии. Факультет ТПИ, имеющий замечательные традиции, должен лучше вести научную работу, браться за крупнейшие проблемы. И дело руководства факультета — вдохновить коллектив на творчество. Серьезной критике подверг ректор института взгляд партийного бюро на организационную внеучебную работу. Не ждать организаторов со стороны, — призвал он, — а самим вплотную заняться подбором энтузиастов на факультете. Из 1000 студентов и 60 сотрудников найдутся и свои режиссеры, и свои хормейстеры.

Внимательно слушали собравшиеся выступления членов партбюро ЭЭФ, руководителей факультета. Было ясно, что и доценты Р. И. Борисов, П. П. Чиненов, и декан факультета доцент В. П. Краснов понимают, что положение надо исправлять. Нужен продуманный план, который поможет сдвинуться с мертвой точки, найти новые силы и резервы, покончить с консерватизмом.

И верится, что этот серьезный разговор будет продолжен на факультете, что у электроэнергетиков найдется смелость в научной работе, энтузиазм в подготовке кадров высшей квалификации, упорство в создании новых печатных работ, инициатива и заинтересованность в организации отдыха студентов.

Р. ГОРСКАЯ.

Шестая победа ПОЛИТЕХНИКОВ

В ВОСКРЕСЕНЬЕ, 8 февраля, проходил шестой традиционный мотоциклетный кросс на приз Томского обкома ВЛКСМ.

На этот раз сборная команда ТПИ в составе мастеров спорта СССР В. Афонина (тренер секции), В. Казьмина (ассистент АВТФ) и кандидатов в мастера спорта СССР Н. Попова (ассистент АСФ) и С. Залетина имела серьезных соперников — команды ТИРиЭта, ТГУ, спортивного клуба «Янтарь» и т. д. Трасса мотокросса была выбрана на дамбе реки Томи, в районе стадиона ТГУ. Она изобилует сложными, покрытыми льдом и снегом поворотами, была изматывающей подъемами и спуском снежной колеи.

Верные своей многолетней традиции политехники и на этот раз в основу своей тактики положили борьбу за командный приз, а это означало, что при хороших лич-

ных результатах нужно было исключить возможность схода с дистанции хотя бы одного члена команды, это уже было бы равносильно проигрышу. И ни один член команды не сошел с дистанции. В результате — первое и третье командные места. Шестой традиционный мотокросс опять закончился победой спортсменов нашего института.

Но личные результаты наших мотогогонщиков были слабее, чем в прошлые годы. Видимо, сказался недостаток времени, уделяемого спортсменами на тренировки, отсутствие тренировочных сборов, большая нагрузка на работе.

В классе до 350 куб. сантиметров тренер секции института мастер спорта СССР В. Афонин на последнем круге уступил лидерство кандидату в мастера спорта СССР

А. Гнатюку («Янтарь»). В классе до 175 куб. см неоднократный чемпион области, кандидат в мастера спорта СССР С. Залетин был на этот раз третьим, уступив первые места кандидату в мастера спорта СССР Д. Парамонову и В. Писанко.

Ниже своих возможностей выступили мастер спорта СССР В. Казьмин, кандидаты в мастера спорта СССР Н. Попов и В. Скирневский.

Учитывая, что современные кроссы стали гораздо сложнее по динамике, уровню подготовки техники, по количеству выступающих спортсменов мы просили ректорат, кафедру физического воспитания и кафедру военной подготовки усилить помощь мотосекции в укомплектовании ее новыми мотоциклами в организации тренировочных сборов и выездов на крупные соревнования, в своевременном освобождении спортсменов для подготовки к соревнованиям.

Только такими мерами можно поддержать престиж мотогогонщиков ТПИ, помочь им быть всегда первыми.

В. БОРДУНОВ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА