

ЗА КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, ректората, месткома и профкома Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С.М. Кирова.

№ 25 (1378).

СУББОТА, 29 МАРТА 1969 ГОДА.

Выходит 2 раза в неделю ● Газета основана в 1931 году. ● Цена 2 коп.

БОЛЬШАЯ НАУКА

Политехники знают, что Феликс Николаевич Шахов — крупнейший представитель геологической науки Советского Союза, работающий в Академгородке под Новосибирском. Его труды пользуются широкой известностью не только у нас, но и за рубежом. В свое время много лет работал в ТПИ. С лекциями приезжает сюда уже не первый раз. Сейчас Феликс Николаевича пригласили по инициативе декана геологоразведочного факультета В. К. Черепнина для чтения нескольких лекций, посвященных вопросам рождения, эволюции, современного состояния магмы, вопросам, имеющим большое значение при поиске и изучении месторождений рудных ископаемых. А томские геологи специализируются как раз по этому направлению.

Лекцию читает член-корреспондент АН СССР профессор Ф. Н. ШАХОВ

Понятен интерес, с которым политехники отнеслись к приезде Феликса Николаевича. Хорошая лекция всегда пользуется большой популярностью. Если же ее читает член-корреспондент Академии наук, человек, достигший вершин знания в своей области, то, естественно, она вызывает самое пристальное внимание.

Выступление крупных ученых из других городов о проблемах современной науки, доклады известных технических специалистов непосредственно с производства стали одной из лучших традиций в Томском политехническом. Отсюда, что такое сотрудничество расширяется год от года, принося свои плоды при подготовке высококвалифицированных молодых специалистов.

Студенты с неимоверной быстротой записывают лекцию: кажется, не хотят пропустить ни единого слова, торопятся

перерисовать все схемы. Лекция сложная, рассчитанная на научных работников факультета, аспирантов, студентов выпускного курса, на людей, имеющих основательную геологическую подготовку. Многие вопросы рождения и эволюции магмы Феликс Николаевич рассматривает по-новому, выдвигая свою оригинальную точку зрения. Что ж, услышать какие-либо новые гипотезы непосредственно от автора представляет особый интерес. В своей лекции Ф. Н. Шахов приводит конкретные примеры, взятые большей частью из опыта многочисленных геологических экспедиций, в которых он принимал непосредственное участие.

Отдав науке уже свыше сорока лет жизни, Феликс Николаевич Шахов деятельно участвует в полевых исследованиях. Вот и этим летом он собирается в экспедицию на озеро Зайсан.

Заканчивая лекцию, гость из Новосибирска отвечает на вопросы слушателей по важным, порой дискуссионным проблемам. Член-корреспондент терпеливо разъясняет неясности, возникшие в связи с некоторыми еще недостаточно изученными вопросами эволюции магмы, высказывает свое мнение, зачастую не совпадающее с известными гипотезами.

Трудно переоценить всю значимость таких лекций. Встречи студентов с видными учеными страны успешно помогают преодолевать некоторое отставание вузовских программ от современной науки, ее проблем и поисков, расширяют научный кругозор студентов, стимулируют дальнейшее развитие научно-исследовательской работы.

А. ПАТРУШЕВ.

НА СНИМКЕ: член-корреспондент АН СССР Ф. Н. Шахов (слева) беседует с геологами профессором П. А. Удодовым и доцентом А. Г. Бакировым.

Фото В. Зыбина.



Здравствуйте, ЗЫРЯНЦЫ!

Наш институт взял шефство над новым, Зырянским районом. Недавно там побывала делегация ТПИ — ректора И. И. Каляцкий, В. А. Москалев, С. Т. Мальцев, секретарь парткома Ю. С. Нехорошев, директор НИИ ядерной физики А. Н. Диденко. Их приняли первый секретарь райкома КПСС И. И. Рогачев и председатель райисполкома В. Д. Нефедов. Политехники познакомились с делами и планами района, побывали в колхозе «Сибиряк».

В среду в парткоме института состоялось совещание, на котором были намечены первые планы шефской помощи району. Политехники собираются помочь в организации учета, в проблемах экономики и планировании производства, в лучшем использовании тепло- и электроснабжения.

Одной из главных задач институт ставит помощь в улучшении культурно-бытовой жизни сельских труженников. Политехники намерены подключиться к строительству школы в колхозе «Россия», помочь в устройстве и оборудовании ее кабинетов и мастерских. Будет оказана помощь и школе в колхозе «Сибиряк». Бригада политехников направляется на лето для строительства в откормсовхозе.

В субботу в Зырянку выехала группа политехников. Преподаватель кафедры научного коммунизма Д. Н. Приходько прочитает лекции о международном положении. Эстрадный коллектив ТПИ даст концерты в районном Доме культуры, на центральных усадьбах колхозов «Россия» и «Сибиряк». Руководитель художественной самодеятельности Б. М. Щетинин, участники оркестра помогут практическими советами организаторам самодеятельности на селе.

Этим начинаются «культурные связи» политехников с зырянцами. В дальнейшем планируется чаще посылать лекторов в Зырянский райком, наладить тесные контакты с сельской самодеятельностью, устраивать обмен концертами, консультации специалистов, выпускать в колхозах фотомонтажи о жизни института и сель района. Наша редакция планирует рассказать на страницах газеты «За кадры» о передовиках колхозов, о проблемах, стоящих перед районом, пошлет абитуриентам номера газет, рассказывающих об институте, будет освещать ход шефства. Но без вашей помощи, дорогие зырянцы, мы не обойдемся. Ждем ваших писем и предложений.

СПАСИБО, ШЕФЫ!

Дорогая редакция! Разрешите на страницах вашей газеты выразить благодарность нашим старшим товарищам из 617 группы ТЭФа. Мы очень благодарны им за внимание, которое они оказывают нашему классу с начала этого учебного года.

Многие «шефы» заводили с нами дружбу, но через неделю-другую она кончалась. Наконец, нам повезло. К нам пришли настоящие друзья. Они помогают нам по физике, ма-

тематике, читают лекции о международном положении, по вопросам философии. С ними мы занимаемся фотоделом, проводим встречи по баскетболу, волейболу. Они постоянно интересуются успеваемостью в классе и, если кому трудно, помогают. Особенно хочется поблагодарить комсорга этой группы Анатолия Овсянникова, Михаила Наумова, который ведет наш фотокружок, Сашу Золотилина, который читает нам лекции по философии, Виталия Батурина, который занимается с нами физикой.

Желаем вам, дорогие друзья, успехов в учебе и общественной работе!

РЕБЯТА 9 «а» КЛАССА ШКОЛЫ № 32.

Год поисков и находок

В первой группе политехнических вузов 11 институтов: Волгоградский, Горьковский, Дальневосточный, Иркутский, Красноярский, Краснодарский, Куйбышевский, Ленинградский, Томский, Тульский, Уральский. С докладом по анализу их деятельности в 1968 году выступил начальник главного управления политехнических, энергетических и машиностроительных вузов М. М. Морин. Дав общие сведения о вузах, тов. Морин подробно остановился на подготовке научных кадров, организации учебной, научно-исследовательской и внеучебной работы. Было отмечено, что план подготовки докторов наук в первой группе политехнических вузов был выполнен на 63 процента, кандидатов наук — на 94. Количество докторских диссертаций на 100 преподавателей — кандидатов наук наиболее высокое у Уральского и Горьковского политехнических институтов. Количество кандидатских диссертаций, защищенных преподавателями вуза в порядке соискательства, на 100 преподавателей, не имеющих ученой степени, наиболее высокое у Томского, Уральского, Ленинградского институтов. Томский, Куйбышевский, Красноярский, Краснодарский, Иркутский, Дальневосточный политехнические институты выполнили обязательства по подготовке кандидатов наук.

Вузы группы за исключением Томского и Уральского ПИ мало переводят кандидатов наук на должности старших научных сотрудников для завершения докторских диссертаций.

По количеству сданных кандидатских экзаменов впереди владивостокцы и томичи.

КАК МЫ УЖЕ СООБЩАЛИ, 11 МАРТА НАШ ИНСТИТУТ ВМЕСТЕ С ДРУГИМИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИМИ ВУЗАМИ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ ОТЧИСЛИВАЛСЯ НА КОЛЛЕГИИ МВ И ССО РСФСР О РАБОТЕ ЗА 1968 ГОД. 20 МАРТА НА СОВЕТЕ ИНСТИТУТА БЫЛ ЗАСЛУШАН ДОКЛАД А. А. ВОРОБЬЕВА, Ю. С. НЕХОРОШЕВА, Э. К. СТРЕЛЬБИЦКОГО И В. З. ЯМПОЛЬСКОГО ПО МАТЕРИАЛАМ КОЛЛЕГИИ. СЕГОДНЯ МЫ С НЕКОТОРЫМИ СОКРАЩЕНИЯМИ ПУБЛИКУЕМ ЭТОТ ДОКЛАД.

У Томского политехнического, как и в прошлом году, высокие показатели работы аспирантуры. 88,3 процента аспирантов-очников и 66,7 процента заочников заканчивают аспирантуру с защитой или предоставлением диссертации к защите. Малоэффективна аспирантура Куйбышевского, Иркутского, Горьковского политехнических вузов. Целевая аспирантура используется менее активно, чем в прошлом году.

Политехнические вузы первой группы выполнили большой объем научно-исследовательских работ. Общая сумма их увеличилась за год почти на 30 процентов и составила 25 млн. 266 тыс. руб. при росте численности научно-педагогического персонала на 5,1 процента. Наибольший объем научных исследований в расчете на одного преподавателя и научного работника, как и в 1967 году, выполняется

Ленинградским и Томским политехническими институтами (соответственно 3,64 и 3,02 тыс. руб.). Наименьший — в Иркутском политехническом (0,79 тыс. руб.). Экономия от внедрения, которую удалось определить, составила 2,29 тыс. руб. на каждую тысячу объема госбюджета и 2,62 тыс. руб. соответственно для хозяйственных работ.

Сотрудники вузов рассматриваемой группы получили 380 авторских свидетельств, именных премий, патентов, медалей ВДНХ. Наиболее высок этот показатель у уральцев и томичей (101 и 94). Наиболее низкие, как и в прошлом году, у владивостокцев, иркутян, красноярцев, волгоградцев. В Томске, Свердловске, Горьком, Ленинграде наиболее активно вовлекаются в научно-исследовательскую работу студенты. В Томске — 329 студентов на каждые 100 преподавателей (среднее значение — 184).

Учебная работа. В политехнических вузах России вдвое по сравнению с 1967 годом возросло количество опубликованных учебников, учебных пособий, монографий. По количеству внутривузовских изданий впереди Тульский, Уральский и Томский политехнические институты.

Расширилась подготовка студентов по индивидуальным учебным планам, в вузах первой группы занималось в 1968 году 1153 человека, причем, половина этого количества — студенты Ленинградского политехнического. Возросло количество дипломных

Необходима перестройка

25 марта партком заслушал отчет заведующего кафедрой философии А. А. Фурмана о работе коллектива за год. Докладчик самокритично рассказал о недостатках работы кафедры. В учебных планах еще существует разноречивость, нет методических разработок, преподавание философии слабо связано с профилем специальностей, плохо ведется научно-исследовательская работа.

Комиссия парткома, обследовавшая работу кафедры, доложила о причинах отставания коллектива от современных требований. Ухудшается качественный состав преподавателей, только три человека имеют философское образование. Нет четкого перспективного плана роста деловой и научной квалификации сотрудников. Действует лишь один научный семинар, да и тот не нацеливает его участников на подготовку кандидатских диссертаций.

А между тем, коллектив вполне способен трудиться лучше. Одной из важных причин отставания является слабая организационная работа на кафедре, низкий уровень трудовой дисциплины. Заведующий кафедрой не имеет заместителей, сам не придает серьезного значения планированию и контролю исполнения всех работ кафедры. Документация на кафедре в запущенном состоянии, нет индивидуальных планов сотрудников, решения ни где не фиксируются.

Кафедре рекомендовано в ближайшее время определить четкий перспективный план научного роста преподавателей, привлечь на работу выпускников философских факультетов. Руководству кафедрой нужно коренным образом изменить отношение к организационной работе, установить четкий контроль за исполнением решений.

Совету и партбюро КОН следует серьезно помогать в работе кафедре, ее партийной группе.

Р. ТОМИЛОВА.

Информация дня

По ленинской тематике

Ассистент кафедры истории КПСС Г. Яловская только что вернулась из командировки по Каргасокскому району. Для инженерно-технических работников леспромхоза она прочитала лекцию «В. И. Ленин — организатор и вождь советского государства». Для рабочих отдален-

ных лесопунктов «Восток» и «Сосновка» были прочитаны лекции «Ленинский план построения социализма и преобразование Сибири». Учащиеся профессионально-технического училища и старшеклассники прослушали лекцию «Ленин о молодежи».

Р. ЧЕРНАЯ.

Книги политехников —

в Софию

Одной из проблем, изучением которой занимается лаборатория при физическом институте Болгарской Академии наук, является изучение диэлектрических и фотоэлектрических свойств стеклообразных полупроводников.

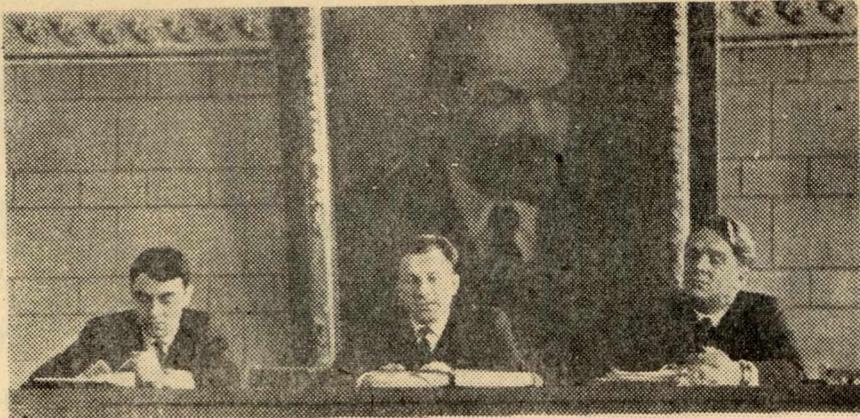
Сейчас перед лабораторией стоят новые задачи и уже в который раз ее сотрудники обращаются к работам томских политехников, в частности, к исследованиям профессора А. А. Воробьева.

Об этом сообщает в своем письме А. А. Воробьеву болгарский профессор Разум Анд-

рейчик. Он пишет, что в новой работе руководимой им лабораторией «будут исключительно полезны ваши книги «Физические свойства ионных кристаллических диэлектриков», «Ионные и электронные свойства щелочно-галогенидных кристаллов». К нашему величайшему сожалению этих книг у нас нет. Может быть, вам удастся выполнить мою просьбу и выслать их мне по одному экземпляру? Для нас это было бы очень важно...»

На днях книги были отправлены в Софию.

Р. ГОРСКАЯ.



ОБЪЯВЛЕНИЕ о защите кандидатских диссертаций меняются чуть ли не каждый день Март оказался месяцем успешных защит. Особен-



но плодотворно поработали сотрудники НИИ ядерной физики.

В секторе ядерных реакций двое аспирантов А. Н. Верещагин и А. А. Ятис защитили работы по исследованию влияния внутренней структуры атомных ядер на процесс рассеяния дейтронов.

В основе ядерных реакций лежит оптическая модель ядра, которая при описании взаимодействий налетающей частицы с ядром не учитывает их внутреннюю структуру. Поэтому нужны новые качественные экспериментальные данные. А. Н. Верещагин и А. А. Ятис получили точные данные, которые однозначно указывают на влияние внутренней структуры атомных ядер на процесс рассеяния дейтронов. Этими данными уже пользуются некоторые теоретики Союза для построения новой теории взаимодействия частиц с ядрами.

Кандидатская диссертация старшего инженера этого института М. И.

Козлова была посвящена разработке изотопной ионной камеры. Д. И. Проскуровский в своей работе провел исследование импульсного электрического пробоя коротких вакуумных промежутков в наносекундном диапазоне.

28 марта состоялась защита докторской диссертации, которую представил ст. научный сотрудник НИИ ЯФ В. В. Ивашин.

25 марта состоялась новая защита на механическом факультете. Ассистент Л. А. Саруев доложил совету о своем исследовании некоторых факторов, определяющих конструкцию и производительность установок для вращательно-ударного бурения в скважинах малого диаметра.

Исследование было проведено по заказу Хайдарканского завода, находящегося в Киргизии. На руднике, обслуживающем завод, проводили разведку рудных тел выработкими и скважинами большого диаметра. Способ, предложенный томским политехником, совместно с главным геологом рудника тов. Мичкаревым, позволил ускорить разведку рудных тел более быстрым и менее трудоемким способом, с большой экономической эффективностью. По подсчетам экономистов рудника предложение Саруева

МАРТ — МЕСЯЦ ЗАЩИТ

позволит только на этом предприятии сберечь 20 тысяч рублей в год.

В диссертации даны и весомые теоретические обобщения, чертежи и расчеты усовершенствованной буровой установки, проведено исследование передачи энергии при бурении на большую глубину.

Научный руководитель работы диссертанта — профессор доктор технических наук В. Ф. Горбунов. Исследование получило высокую оценку института физики и механики горных пород АН Киргизской ССР, многих НИИ горной промышленности.

В этом же месяце защитил кандидатскую диссертацию ассистент кафедры металловедения Е. И. Марр. Тема его работы: «Структура, свойства и термическая обработка литых вольфрамомолибденовых быстрорежущих сталей».

Мы рассказали, безусловно, не обо всех диссертантах ТПИ марта 1968 года. Но от всей души поздравляем каждого с успешным завершением научной работы, желаем дальнейших успехов и самого быстрого утверждения в ВАКе!

НА СНИМКАХ: идет очередная защита диссертации. Защищает ст. преподаватель ТИСИ Н. А. Тетерин, выпускник ТПИ. Тема его диссертации — «Влияние скорости деформации на чувствительность стали к нарезке при испытании на усталость».

ГОД ПОИСКОВ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

проектов, носящих реальный характер, используемых в промышленности. Высок этот показатель в ЛПИ и ТПИ. Низкие показатели имеют Иркутский и Краснодарский политехнические институты.

560 выпускников прошлых лет защитили в 1968 г. кандидатские и докторские диссертации (в 1967 г. — 374). Среди них 155 выпускников Уральского, 140 — Томского и 116 — Ленинградского политехнических институтов. Больше стало привлекаться к чтению лекций видных ученых, академиков, членов-корреспондентов АН СССР. В ТПИ за год читали лекции или выступали перед студентами 21 крупный ученый или специалист производства. Это — лучший результат.

ЦК КПСС поставил перед учеными и вузами задачи по дальнейшему развитию общественных наук, повышению их роли в коммунистическом строительстве. Все вузы работали в соответствии с задачами этого постановления.

В ряде вузов кафедры неплохо обеспечены кадрами преподавателей с учеными степенями и званиями. Низкий процент кандидатов науки доцентов на кафедрах общественных наук у Иркутского (18,7 проц.), Томского (22,6 проц.), Уральского (26,9 проц.), Красноярского (27,3 проц.), Дальневосточного (28,1 проц.) политехнических институтов.

Далее тов. Морин останавливается на опубликовании монографий сотрудниками кафедр общественных наук. Томичи ни в числе лучших, ни в числе худших не были упомянуты. Как положительный пример томичей упоминалось участие студентов в конкурсе по проблемам общественных наук (21,4 проц. всех студентов очного отделения подготовили доклады, 3 работы были удостоены дипломов министерства).

Во внеучебной работе томичей была отмечена подготовка спортсменов. Но мало развито в ТПИ участие студентов в лекторских группах.

В общих сведениях о вузах было сказано, что в Томском политехническом студенты сравнительно хорошо обеспечены общежитиями (729 чел. на 1000 студентов очного обучения. Для сравнения: в Краснодарском и Куйбышевском 255, 267 мест на 1000 студентов).

Оценивая результаты работы первой группы политехнических вузов в 1968 г., коллегия МВЦСО РСФСР выделила Ленинградский, Томский и Уральский политехнические институты как вузы, имеющие самые высокие показатели (226, 220, 200 баллов по министерской системе оценок).

В центре внимания коллегии был вопрос о кадрах. Можно смело сказать, что через призму этого показателя и темпов его наращивания рассматривался весь комплекс вопросов, связанных с анализом деятельности вузов. В заключительном слове председатель этого совещания заместитель министра А. Г. Лебедев пояснил, что в вузе квалификация кадров решает все. А уровень квалификации определяется масштабами и уровнем научных исследований. Решать методические задачи на базе 60—70-процентного состава преподавателей со степенями и званиями самое трудное дело.

Актуальность кадрового вопроса объясняется и тем, что только за последние несколько лет в республике открыто 16 новых вузов, и намечено к открытию 5.

В целях повышения действенности аспирантуры министерство намерено проверить работу аспирантуры в ряде вузов, обобщить и распространить опыт ведущих в этом институты, в том числе и ТПИ.

Ряду вузов (ВПИ, ДВПИ, ИПИ, КуПИ) были высказаны претензии по подготовке кадров высшей квалификации. Здесь за последние три года не было ни одной докторской защиты, хотя представлялись солидные планы. На коллегии шел серьезный разговор о повышении требований к научному содержанию докторских диссертаций. Замечено, что иногда

Информация дня

ВАЖНЫЕ ЗАДАЧИ в коммунистическом строительстве стоят и перед высшей школой. Это прежде всего повышение качества подготовки специалистов, способных на основе новейших достижений науки и техники с позиций марксистско-ленинской теории квалифицированно управлять производством и вести научный поиск.

Успешному решению этих задач способствует организация массового социалистического соревнования. В. И. Ленин определил главные принципы организации социалистического соревнования: широкая гласность, сравнимость результатов соревнующихся, возможность повторения в массовом масштабе лучших образцов, передового опыта, товарищеская взаимопомощь, моральное и материальное поощрение передовиков.

Социалистическое соревнование в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина ставит своей целью достижение новых рубежей в строительстве коммунизма.

I. ФОРМЫ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ.

A. СОРЕВНОВАНИЕ МЕЖДУ ФАКУЛЬТЕТАМИ.

В соревновании участвуют все факультеты ТПИ. Обязательства принимаются по введенной в ТПИ системе показателей, учитывающей основные виды деятельности факультетов: подготовка кадров, научно-исследовательская, учебная и внеучебная работа и степень участия сотрудников факультета в соревновании

на звание «Лучший по профессии».

Среди факультетов организуется также соревнование за лучшую организацию работы по новому набору, лучшую постановку культмассовой работы, лучшую организацию НИРС на факультете и др.

B. СОРЕВНОВАНИЕ МЕЖДУ КАФЕДРАМИ ТПИ.

В этом виде соревнования на звание лучшей кафедры участвуют выпускающие, общетехнические, общие, кафедры общественных наук. Лучшие показатели определяются и по таким видам деятельности, как модернизация и создание новых лабораторий, подготовка к новому учебному году и т. п.

B. СОРЕВНОВАНИЕ СРЕДИ НИИ ТПИ.

В этом виде соревнования участвуют госбюджетные НИИ, работающие при ТПИ: НИИ ЯФ, НИИ ЭИ, НИИ ВН, НИИ АЭМ.

Г. СОРЕВНОВАНИЕ НА ЗВАНИЕ «ЛУЧШАЯ ПРОБЛЕМНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТПИ».

В этом виде соревнования участвуют проблемные и отраслевые лаборатории института.

Д. СОРЕВНОВАНИЕ НА ЗВАНИЕ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ».

Соревнование на звание «Лучший по профессии» является первоначальным звеном организации соревнования коллективов. Условия изложены в положении о социальном соревновании на звание «Лучший по профессии».

ПОЛОЖЕНИЕ

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

II. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ.

Подведение итогов социалистического соревнования производится по принятой в ТПИ системе показателей.

Итоги соревнования факультетов, НИИ, кафедр, лабораторий подводятся поэтапно: за 1-й квартал (к 1 мая), за полугодие, за год и к 1 апреля 1970 года (выполняет лаборатория управления ТПИ).

Итоги социалистического соревнования утверждаются на расширенном заседании месткома, парткома и ректората, при этом учитываются не только абсолютные значения достигнутых показателей, но и степень выполнения взятых социалистических обязательств и участия в соревновании на звание «Лучший по профессии».

III. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

I. Факультету, занявшему I место, присваивается звание «Лучший факультет института». Ему вручается переходящее Красное знамя ТПИ и де-

нежная премия в размере 2000 рублей.

Красное знамя будет вручено на торжественном заседании, посвященном 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, — 22 апреля 1970 года.

Факультетам, занявшим в соревновании II и III места, устанавливается денежная премия в размере соответственно 1500 и 1000 рублей.

Из выделенных денежных фондов деканы факультетов, секретари партбюро, председатели профбюро награждаются денежными премиями в размере: за I место по 150 рублей каждый, за II место по 100 рублей каждый, за III место по 75 рублей каждый.

Фотопортреты деканов, секретарей партбюро, председателей профбюро факультетов, занявших первые три места, помещаются на институтский стенд по социальному соревнованию и заносятся в Книгу почета ТПИ.

Сотрудники трех лучших факультетов, способствовавшие достижению высоких результатов работы своих коллективов, премируются из выделенных денежных фондов и награждаются грамотами. Премии распределяются руководством института

по представлению факультетов.

2. Выпускающей, общетехнической, общей кафедрой и кафедре общественных наук, занявшей I место, присваивается звание соответственно «Лучшая выпускающая, общетехническая, общая кафедра» и «Лучшая кафедра общественных наук».

Лучшей кафедре по каждой категории вручается переходящий памятный вымпел и устанавливается премия в размере 20 процентов месячного фонда заработной платы кафедры.

Из выделенного денежного фонда зав. кафедрой, партгорги и профгорги кафедр премируются в размере 75 рублей каждый. Премии для работников кафедры, способствовавших достижению высоких результатов работы, распределяются руководством факультета по представлению руководства кафедры.

Фотографии коллективов лучших кафедр помещаются на институтский стенд по социальному соревнованию, а заведующие кафедрами, партгорги и профгорги заносятся в Книгу почета ТПИ.

3. Премии победителю соревнования за звание «Лучший по профессии» устанавливаются в соответствии с положением о соревновании за это звание.

4. НИИ, занявшему первое место, присваивается звание «Лучший НИИ института». Ему вручается переходящее Красное знамя и устанавливается денежная пре-

мия в размере 2000 рублей из фонда НИИ. Из выделенного денежного фонда директор НИИ, секретарь партбюро и председатель профбюро награждаются премией в размере 150 рублей каждый. Премиируются и награждаются грамотами работники НИИ, способствовавшие достижению высоких результатов работы. Премии распределяются руководством ТПИ по представлению руководства НИИ.

Фотопортреты директора НИИ, секретаря партбюро, председателя профбюро лучшего НИИ помещаются на институтский стенд по социальному соревнованию и заносятся в Книгу почета ТПИ.

5. Проблемной лаборатории, занявшей I место, присваивается звание «Лучшая проблемная лаборатория». Лаборатории устанавливается премия в размере 400 рублей. Из выделенного денежного фонда научный руководитель лаборатории, профгорг и партгорг премируются в размере 50 рублей каждый. Премии для работников лаборатории, способствовавших достижению высоких результатов работы, распределяются руководством факультета по представлению руководства лаборатории.

Фотография коллектива лучшей лаборатории помещается на институтский стенд по социальному соревнованию, а научный руководитель, партгорг и профгорг заносятся в Книгу почета ТПИ.

Информация дня

О студенческом быте и воспитании

27 марта в Доме ученых состоялся VI пленум областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, на котором был обсужден вопрос повышения роли профсоюзных организаций вузов в дальнейшем усилении воспитательной работы и улучшении жилищно-бытовых условий студентов. В работе состоявшегося пленума приняли участие и политехники. Член парткома института В. Н. Бурков

выступил с докладом о состоянии политико-воспитательной работы в общежитиях и бытовых условиях студентов. Выступление председателя профкома Г. Ходжаева было посвящено руководству профсоюзной студенческой организацией вопросами питания студентов. Председатель студсовета АВТФ Ю. Кледин рассказал на пленуме о работе бытовой комиссии факультета автоматики и вычислительной техники.

С. ИВАНОВ.

Погода в апреле

Среднемесячная температура воздуха ожидается +1, —3 градуса, по области местами ниже на 1 градус. Количество осадков, за исключением южных районов — 25—35 мм.

В основном преобладать будет пасмурная погода, временами осадки в виде мокрого снега, в первой и последней пятидневке местами метель, возможны туманы. Наиболее низкая температура будет во второй и третьей пятидневках (ночью

—13—18°, днем 0,—5°), менее интенсивное похолодание предполагается в начале пятой пятидневки и в конце месяца (ночью —1—7°, днем +2+7°). Наиболее теплая погода будет в четвертой и в конце пятой пятидневках (ночью —2, +3°, днем +13+18°).

Устойчивый переход к плюсовой среднесуточной температуре ожидается в четвертой пятидневке.

Вскрытие Томи ожидается 20—24 апреля.

И НАХОДОЖ

меркантильные мотивы подменяют истинно научный поиск.

Правильно намеченный курс, жизненность основных принципов сделали Томский политехнический институт признанной школой передового опыта в постановке работы аспирантуры. Об этом говорили члены коллегии тт. Лебедев, Попов, Попков и другие. Можно было ожидать, что институт подвергнется жесткой критике за текучесть кадров (в прошлом году из ТПИ уволилось 10 процентов кандидатов наук), но А. Г. Лебедев сказал: «Не следует с той же меркой подходить к ТПИ. Он очень много готовит, много теряет и выглядит хорошо. Кто был в нем, тот почувствовал биение пульса жизни энергичного вуза. Единственное пожелание — вернуть «десанты» ТПИ на восток».

Но даже лестные замечания не должны заслонять того факта, что нам необходимы новые серьезные усилия для улучшения качественного состава преподавателей, для сокращения тяжелых потерь института из-за ухода многих способных работников.

Всестороннему рассмотрению и обсуждению на заседании коллегии была подвергнута успеваемость в вузах.

В ходе анализа факторов, влияющих на качество подготовки будущих инженеров, отмечалась важность улучшения качества набора за счет широкой сети подготовительных курсов. Рекомендовано число слушателей иметь в 3—4 раза больше плана набора (примерно две трети слушателей отсеиваются, поступают в другие вузы). Конечно, это не может заменить оперативный и тщательный текущий контроль успеваемости, продуманную помощь студентам в организации и приобретении навыков учебы.

Министерство впервые ввело группу показателей, характеризующую деятельность кафедр общественных наук, степень активности студентов в изучении

философии, истории КПСС, политэкономии, научного коммунизма. Серьезные претензии были высказаны некоторым вузам, в особенности ТПИ. От нас требуется представить конкретный план мероприятий по улучшению кадрового состава кафедр общественных наук, активизации их деятельности по формированию марксистско-ленинского мировоззрения студентов.

В числе частных вопросов, затронутых в ходе обсуждения докладов ректоров, были вопросы повышения требовательности к доцентам, зав. кафедрами в плане перспектив представления ими докторских диссертаций. Неоднократно возвращаясь к этому вопросу, А. Г. Лебедев потребовал неукоснительного соблюдения уставных положений высшей школы, по которым доцент может руководить кафедрой лишь в порядке исключения. «Тех, кто не работает над докторскими диссертациями, нужно безжалостно отстранять от руководства кафедрой и ставить тех, кто имеет в этом плане перспективы. Хуже от этого не будет».

Указывалось на необходимость серьезного отношения к составлению плана повышения квалификации преподавателей на 5 лет. Этот план является основным документом, которого будет придерживаться министерство и из которого будут черпаться все необходимые информационные сечения по динамике роста квалификации кадров.

Коллегия еще раз подчеркнула, что успешному выполнению показателей может помочь умело организованное соревнование в вузах республики.

В отчетном году коллектив ТПИ работал интенсивно, и результаты его усилий по достоинству оценены. Но успокаиваться нет оснований. Серьезные задачи стоят перед многими подразделениями института и в первую очередь перед кафедрами общественных наук. Нужно использовать все резервы для дальнейшего улучшения учебной, методической и научной работы, чтобы достойно встретить 100-летие со дня рождения В. И. Ленина.

Информация дня

УКП. проблемы и надежды

Когда в молодом кубасском городе Юрге загораются вечерние огни, оживает и двухэтажное здание по улице Достоевского. Сюда, на свой учебно-консультационный пункт, вот уже тринадцатый год приходят студенты-заочники ТПИ. Шесть выпускков, сто шестьдесят два специалиста — таков краткий общий итог работы УКП за 12 лет. За этими цифрами стоит, многое...

В 1957 году по инициативе общественности города с помощью ректората и общественных организаций ТПИ был организован этот учебно-консультационный пункт. Его главной задачей с первых дней существования стала всемерная помощь подготовке высококвалифицированных инженеров, успешно сочетающих большой практический опыт с широкими познаниями в области технологии машиностроения, энергетики и других отраслей народного хозяйства. Время показало, что большинство выпускников, обучавшихся на УКП, поистине «с толком» применили полученные знания. Целый ряд специалистов руководит теперь цехами, отделами, службами на предприятиях нашего города и других городов страны. Среди них — такие, пользующиеся заслуженным уважением, инженеры, как главный инженер В. В. Емец, главный сварщик А. Н. Пешков, начальники цехов Г. Т. Кучеров, М. Н. Кольцов, В. Е. Юдин и многие другие. Некоторые выпускники уже сейчас подумывают о дальнейшей учебе — готовятся к сдаче кандидатского минимума, проявляют интерес к научно-исследовательской работе.

Учебный процесс на УКП организован по типу вечернего института. Здесь пять штатных и 17 внештатных преподавателей-совместителей читают тематические и обзорные лекции, ведут семинарские и практические занятия, лабораторные работы. Очень важно и то, что студенты специальности «технология машиностроения» (это основной профиль УКП) могут выполнять дипломные проекты, не выезжая в Томск. Для этого здесь созданы все необходимые условия — выделено двухэтажное здание на 14 аудиторий, имеется хорошо оборудованный чертежный зал на 30 рабочих мест, обеспечена постоянная консультация преподавателей. К услугам выпускников и значительная производственная база — цехи предприятий города, где можно успешно применить дипломные проекты наших выпускников.

Вечерняя стационарная форма обучения обязывает преподавателей УКП постоянно заботиться о повышении своей педагогической и научной квалификации. А это невозможно без контакта с ответственными кафедрами института, без постоянной помощи и поддержки работников ТПИ. Контроль за качеством преподавания осуществляется представителями кафедр института. К сожалению, работники учебно-консультационного пункта, числящиеся ассистентами и старшими преподавателями ТПИ, пока еще лишены возможности участвовать в научно-методической работе кафедр института. Дело, конечно, не только в постоянной оторванности, но еще и в отсутствии инициативы кафедр в деле привлечения преподавателей УКП к этой работе, а это было бы очень необходимо для совершенствования научно-методического уровня лекций, практических и лабораторных занятий юргинцев.

Между тем, за прошедшие 12 лет здесь накоплен довольно интересный опыт по совмещению заочной и вечерней форм обучения, которым следовало бы поделиться на страницах институтских изданий. Для обычных заочников шесть лет обучения в институте — всего лишь 12 «пиков», 12 сессий, 12 «супергероических» усилий по преодолению многостраничных учебников. Заочник, который имеет возможность слушать лекции, получать квалифицированные консультации по курсовым проектам, регулярно и в хороших условиях выполняет практические и лабораторные работы, одолевает курс менее «героически», зато гораздо более основательнее. Сейчас на УКП обучается 427 студентов. Из них на сессию в Томск выезжают лишь студенты V и VI курсов.

Очевидный для всех разрыв между фактически вечерней, стационарной формой обучения и положением наших студентов как заочников давно уже стал помехой в учебном процессе и, конечно, должен быть ликвидирован. Ведь именно из-за этого разрыва между подлинным и, так сказать, «внешним» положением, страдает и успеваемость, и посещаемость, а порой и необходимая доза требовательности к студенту. Что же взамен? Только вечерний филиал института. Это, на наш взгляд, лучшая из возможных форм. Итак, необходимость преобразования Юргинского УКП в вечерний филиал института вполне назрела, и мы надеемся, что этот вопрос будет рассмотрен и решен положительно.

Опыт работы УКП убедительно свидетельствует о том, что расширение и закрепление контингента студентов на УКП не должны идти по пути механического увеличения плана набора и, тем более, за счет снижения требований к поступающим на заочные факультеты. Так

или иначе в процессе обучения все эти «прорехи» выявляются. Иное дело — устраивать вступительные экзамены непосредственно на УКП, куда могла бы выехать приемная комиссия заочных факультетов ТПИ. Мы ежегодно теряем значительное количество студентов только потому, что многие, по семейным или производственным обстоятельствам, не имеют возможности выехать на длительный срок в Томск. Это тоже необходимо учитывать. Кроме того, среди абитуриентов — немало желающих получить специальности, по которым пока еще не проводится обучение на заочных факультетах института. В частности, большой интерес проявляется к инженерно-экономической специальности, которую предполагается открыть в институте. Достаточно сказать, что по данным предварительного опроса, проведенного на предприятиях города, обучаться по этой специальности выразили желание около 200 человек, в том числе человек 40 дипломированных инженеров.

12 лет — срок досточный, чтобы подвести итоги, наметить планы. Именно поэтому надо уже сейчас как следует задуматься над вопросами укрепления и развития учебно-консультационного пункта — несомненно интересной и целесообразной формы заочного обучения.

В. ЛУКЬЯНОВ, и. о. декана ЗЭМФ, Л. БАРДЕНШТЕЙН, преподаватель УКП, Н. ЛЯЛЬКИНА, зав. УКП.

или иначе в процессе обучения все эти «прорехи» выявляются. Иное дело — устраивать вступительные экзамены непосредственно на УКП, куда могла бы выехать приемная комиссия заочных факультетов ТПИ. Мы ежегодно теряем значительное количество студентов только потому, что многие, по семейным или производственным обстоятельствам, не имеют возможности выехать на длительный срок в Томск. Это тоже необходимо учитывать. Кроме того, среди абитуриентов — немало желающих получить специальности, по которым пока еще не проводится обучение на заочных факультетах института. В частности, большой интерес проявляется к инженерно-экономической специальности, которую предполагается открыть в институте. Достаточно сказать, что по данным предварительного опроса, проведенного на предприятиях города, обучаться по этой специальности выразили желание около 200 человек, в том числе человек 40 дипломированных инженеров.

12 лет — срок досточный, чтобы подвести итоги, наметить планы. Именно поэтому надо уже сейчас как следует задуматься над вопросами укрепления и развития учебно-консультационного пункта — несомненно интересной и целесообразной формы заочного обучения.

ВВЕДЕНИЕ В ПОЭЗИЮ

В непонятно-извечной игре Светлый миг завершенности краток, Совершенны леса в сентябре Невесомостью линий и красок, Высоко-высоко заалел Листопадов огонь беззаботный. Мимолетны леса на земле, В удивлении собой мимолетны. Время все разрушает, едва Наступает величье блаженства. И легко умирает листва В удивительный миг совершенства.

Я привел стихотворение полностью. Потому что нельзя цитировать отдельную строчку или строфу, не нарушив его целостности и законченности. Но мелодия продолжает звучать — светлая и печальная мелодия: Высоко-высоко заалел Листопадов огонь беззаботный...

Помню, шесть лет назад Владимир Петров впервые пришел в литобъединение «Молодые голоса» со своими стихами. В них были березы — белые лебеди, нетронутые снега, в них был юношеский восторг человека, увидевшего вокруг себя новый, свой мир. У многих это «открытие», наверное, вызвало подобное же чувство, и у многих оно бесследно исчезало. Но исподволь, а для многих из нас, знавших Петрова, вдруг появлялись такие стихи:

Загляжусь ли на воды пристрасно, И забудусь над зыбкостью дна. Только осенью глубже пространство, Да еще утонченной тона. Да прекрасней отрада сезона — Красно-лиственный дым вдоль ствола.

И стремительной грань горизонта Над лесами, над бездной прошла. Да еще безраздельно дороже Сеть прожилок на жухлом листе.

Потому совершенней и строже Отраженья времен на лице. С каждым приобретенным знанием в нас происходит смещение тонов, звуковых нюансов, углов зрения на давно знакомые вещи. Именно такое действие оказывает, по-моему, хорошее стихотворение, например:

Деревья будут и дома В полете легком и высоком, Когда устала зима Обронит снег у самых окон. И звезды будут в окнах стыть, И белый снег, и белый пламень. И сквозь туманы будет плыть Земля, покачиваясь плавно. И ощутит душа твоя Над кругом таинства земного И беспредельность бытия, И светлый дым костров былого. Лиричность — вот основа почти всех самых лучших стихов Владимира Петрова. Именно она определяет его вырисовывающийся творческий почерк. Но лирика — это балансировка на грани. Здесь, как нигде, более необходима мера. А она иногда отказывается молодому автору и тогда появляются отдельные удачные строчки и плохое стихотворение. Правда, таких стихов у него все меньше. Нужно работать, нужно быть строже и взыскательней к своим стихам — таково мое пожелание Владимиру Петрову.

К. ЮГАЙ.

МИР ТВОИХ УВЛЕЧЕНИЙ

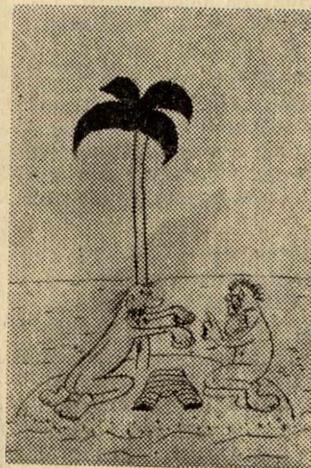
ВТОРОЕ ПРИЗВАНИЕ КАРИМА

ПЕРВОЕ его призвание — физикотехника, иначе четыре года назад не стоило и поступать на ФТФ ТПИ. И буквально с первых дней в институте Карим Мухамеджанов добровольно и недобровольно несет нагрузку художника-оформителя (его первый «заказ» — оформление Дома культуры ТПИ). Потом он еще

много делал, чтобы улучшить, оосовременить бытовую эстетику студенческих общежитий. В этом плане вершиной творческого поиска Карима можно назвать настенные росписи и мозаику новых 9-этажных общежитий — физикотехников и химиков. Тот, кто бывал в вестибюлях этих зданий, не мог не заметить с большим вкусом оформленные стены, оформление, соответствующего грандиозности и современности самих общежитий.

И в этом втором увлечении Карима Мухамеджанова ярко проступает и другая, самостоятельная линия — художника-юмориста. С некоторыми работами мы уже знакомили наших читателей. Сегодня мы предлагаем еще три рисунка из юмористического альбома студента Карима Мухамеджанова.

НА СНИМКЕ вверху слева: Карим Мухамеджанов (справа) в мастерской художников общежития физикотехников.



КОМУ?

ТЫ НЕ ТРУСЬ, В ПЛЕННЫХ СТРЕЛЯТЬ НЕ ПОЛОЖЕНО.



ОПТИМИСТ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.