

За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года.
Выходит по понедельникам и средам.

СРЕДА,
4 ЯНВАРЯ 1984 ГОДА

№ 2 (2523)
Цена 2 коп.

НА СОВЕТЕ ИНСТИТУТА

Совет института рассмотрел вопрос о совершенствовании идеологической и политико-воспитательной работы кафедр общественных наук среди студентов. С отчетом выступил заместитель председателя совета КИИ профессор Ю. С. Нехорошев. Совет отметил многие достижения в улучшении этой работы. Однако признал, что уровень политико-воспитательной работы, проводимой кафедрами общественных наук, не в полной мере соответствует требованиям июньского Пленума ЦК КПСС. Низка академическая активность студентов. По-прежнему основной формой работы преподавателей кафедр в общежитии остается лекционная пропаганда, которая собирает недостаточное количество слушателей. Слаба ответственность ряда преподавателей за уровень воспитательной работы, особенно в общежитиях, во время трудового семестра.

По обсужденным вопросам принято расширенное постановление.

СЕССИЯ В ТПИ,
СЕССИЯ

Каждый четвертый — отличник

У СТУДЕНТОВ IV и V курсов ФТФ закончилась зимняя экзаменационная сессия. Ее результаты значительно выше, чем в зимнюю сессию прошлого года. Так, из 168 пятикурсников 45 сдали сессию на «отлично», 76 — на «хорошо» и «отлично». В группе 0590 кафедры, возглавляемой профессором И. А. Тихомировым, абсолютная успеваемость и качество составили 100 процентов. 9 студентов группы сдали все экзамены на пятерки. Успешно сдали сессию студенты группы 0191 (заведующий кафедрой доктор физико-математических наук В. В. Евстигнеев) — в группе 10 отличников. 0790 (заведующий кафедрой доцент В. И. Карначук) — 6 отличников.

Такой высокий результат — итог большой работы деканата кафедр по повышению текущей успеваемости студентов.

В числе правоблажных сессии идет студенческий актив. Ленинские стипендиаты, студентки группы 0790 комитет ВЛКСМ ТПИ Е. Прохорова и член профкома ТПИ Н. Проскурина выдержали сессию на «отлично» и подтвердили это высокое звание. Сдали все экзамены на пятерки старосты групп М. Шаманин, А. Корючий, С. Лысенко, а также молодой коммунист Ю. Кананыхин и председатель профбюро ФТФ Ю. Миняков.

Комсомольцы ФТФ выступили с инициативой добиться по результатам сессии качества учебы не менее 50 процентов. Студенты старших курсов факультета это обязательство выполнили и показали высокое качество — 70 процентов. Каждый четвертый студент стал отличником.

А. ПУШКИН,
начальник учебного
отдела.



НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

ЕДИНАЯ ВОЛЯ КОЛЛЕКТИВА

В АКТОВОМ зале нашего института — лозунги, транспаранты, портреты руководителей партии и правительства. Здесь в торжественной обстановке состоялось общее собрание профессорско-преподавательского состава, студентов и сотрудников института по выдвижению кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР.

Ректор института, профессор И. П. Чучалин обратился к присутствующим с такими словами:

— Все мы находимся под глубоким впечатлением решений только что состоявшегося декабрьского Пленума ЦК КПСС, выступления Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Ю. В. Андропова. Эти документы ярко отражают стратегическую линию КПСС, ее ЦК по укреплению экономического и оборонного могущества Советского государства, огромную заботу о повышении благосостояния наших людей.

Нынешняя избирательная кампания проходит на ответственном этапе борьбы за претворение в

жизнь решений XXVI съезда КПСС, заданий пятилетки. Нашими кандидатами в депутаты становятся действительно авторитетные люди, подлинно народные представители.

Товарищи! Я вновь предлагаю выдвинуть кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР одиннадцатого созыва по Томскому избирательному округу № 313 секретаря ЦК КПСС Егора Кузьмича Лигачева.

Дружные аплодисменты собравшихся были ответом на это предложение. Оратор познакомил присутствующих с биографией Е. К. Лигачева.

Предложение о выдвижении кандидатом в депутаты Е. К. Лигачева от имени 12-тысячной комсомольной организации института и студентов горячо поддержала студентка ХТФ, Ленинский стипендиат Н. Сергеева.

— Мы с огромным удовлетворением, — сказала она, — восприняли весть об избрании Е. К. Лигачева секретарем ЦК КПСС. Уверены, что на этом высшем посту он будет так же, как и раньше, отдавать весь свой опыт партийного работника, талант организатора воспитанию молодежи, заботе о студенчестве города.

— С именем Е. К. Лигачева, который 17 лет руководил нашей областью на посту первого секретаря обкома КПСС, — сказал декан ГРФ С. Л. Шварцев, — связано развитие новых отраслей промышленности, нефтегазодобывающей и нефтехимической не только в области, но и в Сибири. Там, где еще два десятка лет назад были тайга и болота, идет большая работа по добыче нефти, вырос новый город Стрежевой, появились поселки, пролегли асфальтированные

дороги. Изменился и уклад жизни людей. Созданы крупнейшие нефтехимического комбината — это тоже во многом заслуга Е. К. Лигачева, лично участвовавшего в руководстве строительством.

На трибуне — заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки и техники РСФСР профессор Г. А. Сипайлов.

— Мне приходилось много раз встречаться по работе с Егором Кузьмичом и всегда покоряло его умение организовать коммунистов, трудящихся на успешное решение самых сложных задач.

От имени коллектива рабочих служб института выступил начальник электроцеха В. А. Иванов. Он отметил большое внимание Егора Кузьмича к запросам и нуждам трудящихся.

— Мы уверены, — сказал он, — что Е. К. Лига-

чев будет достойным посланцем томичей в Совете Союза — высшем органе власти страны.

Собрание коллектива нашего института единодушно постановило: выдвинуть кандидатом в депутаты Верховного Совета СССР по Томскому избирательному округу № 313 Егора Кузьмича Лигачева.

Избраны доверенные лица и представители на окружное предвыборное совещание.

На собрании присутствовали секретарь обкома КПСС Р. М. Романов, секретарь горкома партии Т. Ф. Демешева и первый секретарь Кировского райкома КПСС В. С. Шуваринов.

В. АНТОНОВА.

НА СНИМКАХ: идет общее собрание коллектива института; выступает студентка ХТФ Н. Сергеева.

Фото А. Литосова.

НЕ СТАРЕЮТ ДУШОЙ ВЕТЕРАНЫ

ДВА ОРДЕНА АРТИЛЛЕРИСТА

продолжался и надо было выдержать до конца.

Ранение было настолько серьезным, что этот день стал для бойца последним днем войны. Спустя несколько лет в родном Томске военком торжественно вручил ему орден Славы за бой 13 января 1945 года.

Дмитрий Иванович вспомнил харьковский госпиталь, вспомнил, как началась война. На фронт попал не сразу. Лишь в 1943 году, на Смоленщине, которая уже была освобождена от фашистов, Кульгавый увидел истерзанную врагом землю. Артиллерийская дивизия подключилась к наступающим частям. В этом же году он победителем прошел мимо своего родного города Борисова,

пострадавшего так же, как другие города и села Белоруссии.

В 1944 году на его груди засиял орден Красной Звезды за подвиг, который он совершил в Литве.

А было это так... Наши части гнали фашистов на запад. Артиллеристы едва поспевали за пехотой. Под Вильнюсом решили отдохнуть на опушке леса. Дмитрий подошел к шоферу и, увидев, что тот в дурном настроении, пошутил:

— Ты не скучай, сейчас танки немецкие пойдут. Тот отмахнулся: — Танков, брат, сейчас днем с огнем не найдешь. И шутка обернулась правдой. Не прошло и десяти минут, как рядом раздался взрыв. Командир

полка Новиков дал команду:

— Приготовиться к бою! Дмитрий навел дуло гаубицы на первый танк, который был еще далеко — метрах в трехстах. Опытный командир бегал от орудия к орудию и приказывал:

— Не стрелять. Подпустить ближе!

И вот, наконец, знакомая команда. Первый выстрел был удачным. Снаряд попал в гусеницу и немецкий «тигр» завертелся на месте. Удача открыла Дмитрия. Еще две немецкие машины были подбиты. Головорезы из танковой дивизии «Великая Германия», в которой были «тигры», «пантеры» и самоходки «фердинанд», повернули назад. После окончания боя к

месту события приехал генерал армии. Командир полка доложил ему о подвиге Дмитрия Кульгавого. Орден генерал вручил ему перед строем артиллеристов.

Задолго до начала войны его родители переехали в Кривошеинский район нашей области. Сибирь стала Дмитрию Ивановичу Кульгавому родным краем, а девятый корпус Томского политехнического института, куда он пришел работать лаборантом в 1948 году, почти — родным домом. В этом году он встретил свой 68-й Новый год. Встречал в кругу семьи, и, конечно, вспомнил тот далекий военный 1945 год, последний год войны.

А. ТАЕНКОВ,

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

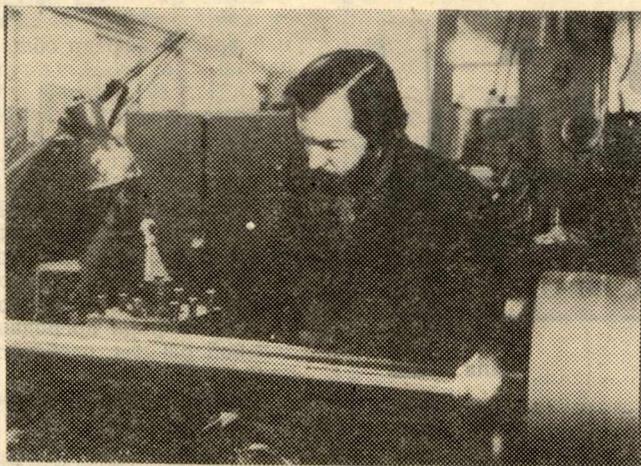
ГЛУБОКИЕ ЗНАНИЯ

ОТЛИЧНЫЕ знания марксистско-ленинской теории демонстрируют на госэкзаменах по научному коммунизму многие политехники. Есть группы, где на повышенные оценки сдают больше половины студентов. Так, в группе 8391 18 человек из 23 получили «отлично» и «хорошо». Среди них хочется особо выделить Н. Шацкую и С. Чеботареву — их ответы отличались знанием теории марксизма-ленинизма.

Свободное владение материалом показал студент группы 8392 А. Огурев. Теоретически глубоко, доказательно и политически актуально раскрыл он в своем ответе несостоятельность буржуазных и оппортунистических теорий мирового революционного процесса. Умением пользоваться марксистско-ленинской теорией для анализа сегодняшней жизни, творческим мышлением отличался ответ Н. Дубовик (группа 4290). Наташа — участница X Всесоюзного конкурса студенческих работ по общественным наукам. На институтской конференции она выступила с докладом о совершенствовании работы подготовительных отделений на материалах томских вузов.

Самостоятельные, зрелые ответы с хорошим знанием произведений классиков марксизма-ленинизма, партийных документов, материалов Пленума ЦК КПСС дали студенты ТЭФ И. Михайлов и МСФ С. Голомедов, В. Бритвин, Углубленно, пропагандистски страстно ответили В. Шевякова и О. Казанцева.

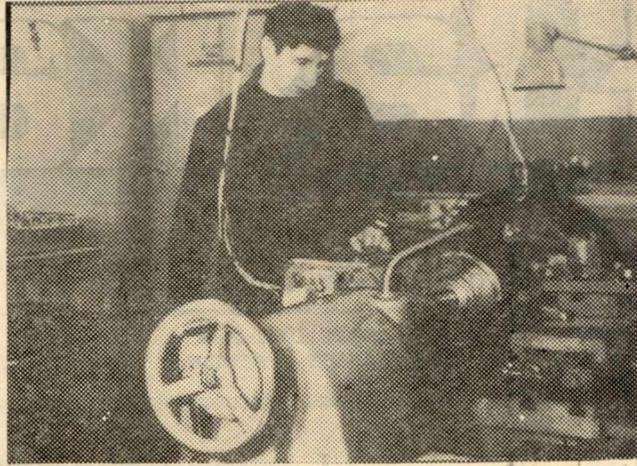
Л. ГОРБУНОВА,
зав. кафедрой
научного коммунизма.



Кафедра технологий машиностроения и режущих инструментов ведет большую научную работу по повышению износостойкости инструмента. Рекомендации ученых успешно внедряются на предприятиях Томска, Омска и других городов.

НА СНИМКАХ: аспиранты В. Н. Козлов и О. К. Весновский ведут эксперименты по изучению силы резания, испытания нового режущего инструмента.

Фото Г. Ткаченко, студента МСФ.



НА ИЮНЬСКОМ (1983 г.) Пленуме

ЦК КПСС идеологическая, политико-воспитательная работа рассматривалась, как одна из важнейших составных частей коммунистического строительства. При этом подчеркивалось, что при всей важности других вопросов, которыми приходится заниматься (хозяйственных, организационных и иных), идеологическая работа все больше выдвигается на первый план. Важное значение имеет участие руководителей всех рангов в политико-воспитательной работе. Умение разъяснять политику партии, учить массы, регулярно отчитываться перед трудящимися должно стать не только обязанностью, но потребностью каждого руководителя. В этом трудно переоценить значение марксистско-ленинского образования руководящих научно-педагогических кадров.

В ШКОЛЕ партийно-хозяйственного актива, работающей уже три года, занимаются ректор, проректоры, директора НИИ и их заместители, деканы, секретарь парткома и его заместители, руководители общественных организаций институтского уровня, секретари партийных бюро.

Занятия ведут наиболее квалифицированные кадры обществоведов. Профессор В. А. Дмитриенко закончил цикл занятий по философским проблемам методологии науки, профессор Ю. С. Нехорошев ведет занятия по социально-экономическим проблемам научно-технического

РЕШЕНИЯ ИЮНЬСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ

УЧЕБА РУКОВОДИТЕЛЯ

прогресса в условиях развитого социализма. После этого заведующая кафедрой научного коммунизма доцент Л. А. Горбунова ознакомит слушателей с научными основами образования и воспитания в высшей школе. Таким образом, пройдет как бы единый цикл «Наука, образование, производство», что, несомненно, будет способствовать дальнейшему улучшению работы высшего звена руководящих кадров института.

Однако было бы несправедливо полагать, что работа школы партийно-хозяйственного актива не нуждается в совершенствовании. Необходимо более четко планировать, добиваться регулярно посещения занятий всеми слушателями, привлекать более широкий контингент слушателей к активным формам работы.

ДРУГАЯ форма обучения руководящего состава — университет марксизма-ленинизма.

Дипломы об окончании УМЛ имеют 835 человек. Но резервы для формирования нового набора еще есть. Думаем, что в новом учебном году в институте придут руководители кафедр и их заместители Д. П. Снегирев, Н. Н. Апаров — МСФ, Ю. П. Усов и В. Г. Сотников — УНК «Энергия», М. Н. Соськин, И. И. Лихачев, В. С. Огай, Н. И. Гвоздев — УНК «Кибер-

нетика», А. П. Потылицын, Ю. А. Тимошников — НИИ ЯФ и другие.

Некоторые товарищи закончили университет марксизма-ленинизма десять и более лет назад. Партийным бюро факультетов и НИИ необходимо поработать над повторным их обучением в университете марксизма-ленинизма. Важно при направлении в университет учитывать специфику работы каждого руководителя.

Наше основное поле деятельности — обучение и воспитание студентов, и вполне понятно, что большинство слушателей выбирует факультет коммунистического воспитания. Однако недостаточно внимания уделяется экономической учебе руководящих научно-педагогических кадров. Из 136 слушателей университета марксизма-ленинизма только двое занимаются экономической учебой.

ЗАВЕДУЮЩИЕ кафедрами, начальники отделов повышают марксистско-ленинское образование в методологических и теоретических семинарах. Многие являются их руководителями. Наиболее удачно эта работа поставлена на ХТФ, где из 8 семинаров 6 возглавляют заведующие кафедрами — Г. Г. Савельев, А. И. Новиков, С. И. Смольянинов, В. М. Витюгин, В. П. Лопатинский, В. И. Верещагин. Пропагандистами яв-

ляются директор НИИ ЯФ А. Н. Диденко, заместители директоров НИИ ЭИ и НИИ ВН В. Н. Руденко и А. А. Дульзон. А на ГРФ, например, из 5 пропагандистов — только 2 заведующих кафедрами, на МСФ и ФТФ — по одному, на ТЭФ и в УНК «Энергия» заведующие

не всегда присутствуют на семинарах и не всегда выступают. Семинары иногда срываются или переносятся, проводятся в рабочее время. Остается желать лучшего дисциплина слушателей на занятиях. Недостаточна активность слушателей в воспитательной работе среди студентов. Особенно редко выступают в общежитиях сотрудники НИИ Н. Г. Климов, В. И. Козлов, Д. И. Свирикин, Г. Ш. Пекарский (НИИ ЭИ), В. Н. Размарилов, В. А. Камышников, Л. И. Миненко (УНК «Кибернетика»), Л. Г. Косицын, С. М. Неелов, Г. Г. Глухов (НИИ ЯФ), Б. В. Семкин (УНК «Энергия»).

Рассмотренный круг вопросов свидетельствует, что в марксистско-ленинском образовании руководящих научно-педагогических кадров института есть еще проблемы, которые надо решать так, как этого требует от нас реальная действительность, постановление июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

но пользоваться при оценке производственной и политико-воспитательной работы каждого руководителя.

Как показал анкетный опрос, состояние марксистско-ленинского образования редко обсуждается на заседаниях кафедр. Заведующие не всегда присутствуют на семинарах и не всегда выступают. Семинары иногда срываются или переносятся, проводятся в рабочее время. Остается желать лучшего дисциплина слушателей на занятиях.

Недостаточна активность слушателей в воспитательной работе среди студентов. Особенно редко выступают в общежитиях сотрудники НИИ Н. Г. Климов, В. И. Козлов, Д. И. Свирикин, Г. Ш. Пекарский (НИИ ЭИ), В. Н. Размарилов, В. А. Камышников, Л. И. Миненко (УНК «Кибернетика»), Л. Г. Косицын, С. М. Неелов, Г. Г. Глухов (НИИ ЯФ), Б. В. Семкин (УНК «Энергия»).

Рассмотренный круг вопросов свидетельствует, что в марксистско-ленинском образовании руководящих научно-педагогических кадров института есть еще проблемы, которые надо решать так, как этого требует от нас реальная действительность, постановление июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

А. КОЛМАЦУИ,
член парткома
института.

СОТВОРИ СЕБЯ

Г. ХИНЕВИЧ, студентка группы 1802, председатель УВК электрофизического факультета, отлично учится, участвует в НИРС, занимается спортом, член сборной команды института по баскетболу, после II курса была бойцом ССО «Астра». Галя любит ходить в театр, слушать симфоническую и органную музыку, путешествовать. Мы попросили ее поделиться «секретом» того, как ей удается сочетать учебу, научную и общественную работу, спорт.

— Считаю, что самое главное — выбрать профессию, которая бы тебе действительно нравилась.

Я заинтересовалась светотехникой еще в школе, с каждым годом учебы моя будущая специальность нравится мне все больше.

Мне всегда нравились точные науки. Училась в классе с физико-математическим уклоном, уроки, которые вели преподаватели из института, больше походили на семинары. Таким образом, я уже была знакома с системой обучения в институте, поэтому первый курс прошел гладко, сейчас стараюсь держать взятый темп учебы.

Помогает и моя общественная работа: на II кур-

се была председателем УВК специальности «светотехника и источники света», на III и IV — председателем УВК факультета. Требую дисциплину прежде всего с самой себя. Стараюсь на лекции тщательно записывать материал и сразу же его осознать, понять. Выделяю главные мысли.

Если есть под рукой литература, готовлюсь к практическим занятиям, семинарам в рабочей комнате общежития, но сейчас, когда идут специальные предметы, предпочитаю заниматься в библио-

теке. На кафедре участвую в исследовании влияния импульсных источников света на глаз. Мои руководители являются профессор В. М. Лисицын, с. н. с. Б. П. Гриценко. Знакомлюсь с темой, подбираю и читаю литературу. Со следующего семестра буду сама проводить эксперименты.

Очень дисциплинирую занятия спортом — три раза в неделю хожу на тренировки, участвую в соревнованиях. Побывала во многих городах от Белгорода до Владивостока, пытаюсь побольше узнать о нашей Родине.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

Диспут о математике

Интересный диспут о математике в инженерном деле состоялся у первокурсников кафедры теплофизики и атомной энергетики ТЭФ.

Начал разговор заведующий кафедрой доцент В. В. Саломатов. Он напомнил, что в наш век невозможно представить себе ни одной отрасли науки, техники и производства без применения математического аппарата, в том числе и таких, как теплофизика и атомная энергетика.

Активное участие в диспуте приняли сами студенты, поскольку разговор о будущей профессии заинтересовал их. Д. Афанасьев рассказал о математических методах изобретений. О применении математического анализа в прогнозировании народонаселения и планировании народного хозяйства высказался С. Варламов. М. Воробьева сообщила о применении математики в конструировании и создании новой техники, о том, как можно с помощью математических формул проверить те или иные качества будущих машин.

Старший преподаватель кафедры высшей математики Л. А. Беломестных, подводя итоги дискуссии, подчеркнул необходимость глубокого и прочного усвоения математических знаний для успешного применения в будущей работе.

О. ШЕВЕЛЕВА, К. МИНАКОВ,
студенты.

ВНИМАНИЕ— ПОДРОСТКУ

В семье, школе, кружке

ВАЖНАЯ роль в воспитании подрастающего поколения принадлежит семье. Именно здесь у ребенка закладываются основы мировоззрения, нравственные принципы, привычки. Взаимоотношения между родителями и между родителями и детьми оказывают влияние на характер и поведение ребенка.

В институте подавляющее большинство родителей ответственно относятся к выполнению своего гражданского долга по воспитанию детей. Но есть и такие, которые порой забывают о своей основной родительской обязанности — ежедневно воспитывать своего ребенка. И в связи с этим на комиссию профкома сотрудников по работе среди детей ложится много забот. Основное внимание мы уделяем школе № 32, т. к.

там учится 90 процентов детей наших сотрудников. Много хлопот вызывают подростки—ученики 7—9-х классов. Именно они требуют к себе пристального внимания со стороны взрослых. Некоторые из них не только плохо учатся, но и пропускают занятия. Мы встречаемся с учителями, узнаем о неблагоприятных учениках, беседуем с ними, посещаем родителей наших учеников. Например, много пришлось поработать с Натасей Кадлубович, беседовать с ее мамой—сотрудницей кафедры информационно-измерительной техники. Думаем, что совместными усилиями нам удастся настроить девочку на нормальную учебу.

Но мы ведем не только индивидуальную работу. Сотрудники детских секторов наших подразделе-

ний проводят беседы на самые различные темы в школах и училищах. Например: «Патриотические традиции отцов — в наследство нашим сыновьям», «Значение авторитета и личного примера родителей в воспитании детей», «Семейная честь в наше время», «Забота о детях—забота о будущем» и т. д. для учащихся 5—6-х классов была проведена беседа о правовом воспитании.

Следим мы и за состоянием дисциплины школьников. В декабре комиссия посетила учебно-производственный комбинат. Много хорошего услышали мы о наших детях от мастеров-преподавателей. И в то же время имеются случаи нарушения трудовой дисциплины, опоздания на занятия. Например, часто опаздывает Алла Семаш-

ко — ее родителям нужно обратить внимание на недисциплинированность дочери.

Большая и активная работа проводится комиссией совместно с руководителем детского сектора ДК ТПИ Л. С. Нецаевой по вовлечению подростков в кружки. Сейчас их посещают 125 человек, из них — 62 подростка. Давно и добросовестно работают в комиссии О. Г. Филичкина (ХТФ) и Л. А. Суплес (НИИ ЭИ). Но мы добились бы больше успехов, если бы все, кому поручена работа с подростками, относилась к ней со всей ответственностью и заинтересованностью. Устранись от нее сотрудники АХУ, кафедры физвоспитания, лишь сейчас приступает к работе детский сектор КОИ, слабо участвуют профсоюзные работники НИИ ЯФ. А ведь работа о детях — наша общая забота.

С. КАЗЬМИНА,
председатель комиссии профкома по работе среди женщин.



Факультет общественных профессий дает студентам знания и навыки многих занятий. Руководители отделений систематически собираются в деканате, чтобы получить мужскую информацию, обменяться опытом.

НА СНИМКЕ: декан ФОП Г. П. Сергеев проводит инструктаж.

Фото М. Пасекова.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА — ДЕЛО ВСЕНАРОДНОЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЯЖЕЛЫХ ПРОЦЕССОВ

ЛАБОРАТОРИЯ комплексной автоматизации и робототехники совместно с рядом кафедр изучила организацию труда на заводе режущих инструментов хлебокомбинате, гормолзаводе, карандашной фабрике, кирпичных заводах и торговых предприятиях города. Составлены рекомендации и программы работ по автоматизации трудового процесса, особенно на монотонных и ручных операциях, утомляющих рабочих.

Институт помогает и в реализации предложенных программ совершенствования производства. Так, на карандашной фабрике организована специальная лаборатория, которую возглавляет доцент ФТФ А. Н. Кармадонов. Лаборатория набирает силу и успешно решает поставленные перед ней задачи.

В ближайшее время будут начаты работы по автоматизации труда на кирпичных заводах. Не плохие результаты имеются в реализации программы автоматизации хлебозаводов города. В этой работе участвуют 6 кафедр и УНПЦ «Кибернетика». По инициативе ТПИ на хлебокомбинате организован экспериментальный участок, на котором инженеры, выпускники института, вместе с сотрудниками лаборатории участвуют в разработке, доводке и внедрении средств автоматизации. Такая организация работы, когда и исполнитель и заказчик выступают в роли соавто-

ров разработок, значительно повышает эффективность, помогает добиваться сокращения сроков и повышения качества работы, в короткие сроки доводить предложения до внедрения в производство.

Для хлебокомбината создается более 20 систем управления, роботов, автоматических агрегатов и приборов. Одни из них изготовлены и проходят опытную эксплуатацию. А система автоматического регулирования температуры в печи на линии формового хлеба работает второй год. На этой же линии используется пневмогидравлическое устройство для автоматической смазки форм. Проходит производственные испытания установка для автоматической переработки черствого и бракованного хлеба в панировочные сухари. Эта созданная институтом малогабаритная установка заменяет целую бригаду людей и значительно упрощает процесс переработки хлеба. В разработке и внедрении этих установок принимали участие сотрудники лаборатории С. В. Каралаш, И. Ф. Эккерт, С. А. Чечуров, инженеры экспериментально участка Ю. Н. Харитонов, Б. Д. Даудрих — выпускники института.

В нынешнем году предстоит завершить работу по созданию прецизионного массового дозатора компонентов опары и теста. Необходимо также создать опытный образец робота для замены людей на укладке хлеба в лотки и загрузке контейнеров. Должны быть изготовлены приборы для автоматического определения кислотности, вязкости и газосодержания опары и теста, а также для определения качества готовой продукции по целому ряду параметров. В наступившем году будут продолжены работы по автоматизации транспортировки контейнеров с управлением от ЭВМ, технологических процессов и решение других, предусмотренных планами, задач. Предстоит также подготовить установку для автоматической переработки хлеба и передать ее на опытный завод в г. Кемерово с целью организации серийного выпуска и поставки на другие хлебопекарные предприятия страны.

Все работы ТПИ по автоматизации хлебозаводов признаны важнейшими и включены в министерский научно-технический план «Продовольствие». Это весомый вклад нашего института в решение вопро-

сов Продовольственной программы страны.

В связи с большим объемом научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ при лаборатории комплексной автоматизации и робототехники организуется общественное конструкторское бюро. Приглашаются молодые научные сотрудники, преподаватели, студенты, словом, все те, кто помимо своих основных дел, желает заниматься интересной творческой и очень нужной работой по созданию современных средств автоматизации, приборов и систем управления.

Все разработки в короткие сроки будут доведены до внедрения в производство. Лучшие мы рекомендуем другим предприятиям отрасли. На некоторые разработки будут оформляться заявки на авторские свидетельства об изобретении. Результаты НИР и ОКР будут публиковаться в центральных изданиях и докладываться на конференциях.

Найти нас просто: 16-й корпус, ЭПМ, 2 этаж. Студенты могут пройти в наш конструкторский бюро учебную или производственную практику.

Д. ДАУДРИХ,
зав. лабораторией.

НАШИ ИНТЕРВЬЮ

НОВОЕ В АТТЕСТАЦИИ НАУЧНЫХ КАДРОВ

ПОДГОТОВКЕ и аттестации научных кадров в нашей стране придается большое значение. XXVI съезд КПСС определил главной задачей всех звеньев системы аттестации дальнейшее совершенствование подготовки и аттестации научных и научно-педагогических кадров, обеспечение современной науки высококвалифицированными специалистами, повышение роли аттестации в ускорении научно-технического прогресса. О ходе выполнения этих задач шел разговор на совещании ученых секретарей специализированных советов и советов вузов и НИИ Западно-Сибирского региона, состоявшемся в Новосибирске. Перед собравшимися выступили заместитель председателя ВАК СССР Н. Г. Россохин, заместитель начальника отдела энергетики ВАК В. С. Колов.

Мы попросили ученого секретаря института А. П. Беляева ответить на несколько вопросов, касающихся подготовки и аттестации кадров высшей квалификации.

— Алла Павловна, на какие требования к соискателям ученой степени и ученого звания было обращено внимание на прошедшем совещании?

— Существенной чертой системы аттестации, подчеркнули выступившие на совещании ответственные работники ВАК, является повышение требований к личности, гражданским качествам соискателя. Ученые степени и звания в нашей стране присуждаются лицам, имеющим не только глубокие профессиональные знания и научные достижения, но и широкий культурный кругозор, владеющим марксистско-ленинской теорией, следующим нормам коммунистической морали, принципам советского патриотизма, положительно проявившим себя на научной и общественной работе.

— Есть ли новые требования к внедрению результатов исследований диссертантов?

— Новых требований нет, но спецсоветы должны более четко выполнять требования, сформулированные в Положении.

На стадии предзащиты спецсоветы должны определить практическую ценность диссертационной работы для определенной отрасли, а в заключении спецсовета отражать качество и народнохозяйственное значение результатов диссертационной работы для этой отрасли. В справках, актах о внедрении должно быть конкретно сформулировано, какие научные идеи воплощаются в жизнь, какова формула внедрения, что и где конкретно внедрено. Поставлена задача более широкого и скорейшего внедрения результатов исследований.

— Что вы скажете, Алла Павловна, о требованиях к актуальности работ, выполняемых диссертантами?

— На июньском Пленуме ЦК КПСС было обращено внимание на необходимость дальнейшего улучшения подготовки специалистов для ведущих отраслей народного хозяйства. Важной задачей системы аттестации является ее ориентация на реше-

ние вопросов в соответствии с принятыми государственным комплексными научно-техническими программами, утвержденными Госпланом СССР, ГИИТ, АН СССР. В этом году в институте в соответствии с указанными программами утвержден перечень актуальных научных проблем и тем диссертационных исследований, выполняемых до 1990 года.

— Сейчас большое внимание уделяется использованию математических методов и вычислительной техники в научных исследованиях. Нет ли по этому поводу каких рекомендаций?

— ВАК СССР изучает и обобщает опыт работы НИИ и вузов по обучению аспирантов и соискателей методам работы с вычислительной техникой. Во многих вузах и НИИ, в том числе в институтах СО АН СССР для аспирантов и соискателей читаются курсы лекций по математическим методам и ЭВМ, проводятся семинары. По решению ВАК СССР в дополнительные программы кандидатов экзаменов по специальным дисциплинам будут включены вопросы, связанные с использованием ЭВМ в решении различных задач.

В ТПИ по предложению профессора В. З. Ямпольского и под его руководством разрабатывается программа обучения аспирантов и соискателей методам вычислительной математики, программирования, математическим методам обработки экспериментальных данных на ЭВМ.

С целью повышения уровня диссертационных исследований, углубления знаний соискателей и аспирантов предполагается организовать курсы лекций «Математические методы и ЭВМ по обработке результатов научных исследований». В рамках этого курса для всех аспирантов и соискателей института предполагается проведение семинаров, практических ЭВМ, мини- и микро-ЭВМ, реальная работа с пакетами прикладных программ в диалоговом режиме.





Стали призерами

В последнее воскресенье уходящего года томские легкоатлеты разыграли первенство на беговых дорожках, секторах для прыжков и метаний. В ряде видов призерами и чемпионами стали наши спортсмены.

На самой короткой дистанции — 60 м, чемпионками стали М. Муращенко (ТЭФ) и А. Штах (АВТФ), на третьем месте Т. Кониная (ХТФ). Третье место и у Г. Пестеревой — на дистанции 300 м.

Первокурсница ХТФ Г. Полянская стала второй на дистанции вдвое длиннее. Как всегда, уверенно выступала студентка V курса АВТФ Е. Звонкова, ставшая чемпионкой в прыжках в длину. Р. Насыров (ФТФ) в соревнованиях метателей молота занял второе место.

Достаточно успешным было и выступление нового пополнения команды первокурсников О. Барсукова и Э. Эбуевой (МСФ), Л. Браун.

С НЕСЫНОВ.

Хорошо зимним утром, захватив лыжи, отправиться за город. Сосны в снегу, над головой — голубое небо. Дышится легко и ноги сами скользят по накатанной лыжне. Кого только не встретишь на лыжной тропе! Некоторые тренируются, готовясь к очередным соревнованиям, другие просто катаются.

НА СНИМКЕ: сверху — члены женской команды ТПИ студентки Ира Бусыгина и Света Рядоза. Внизу — заведующая лабораторией кандидат технических наук Н. М. Мордвинова. Их объединяет любовь к лыжному спорту. Фото М. Пасекова.

В ПОСЛЕДНИЕ дни декабря у разных корпусов института и на соседних с ними улицах раздавался прощальный звон колокольчиков. Еще один выпуск политехников прощался со студенчеством.

ставляющими студентов мыслить. Активный член клуба имени Ф. Жолио-Кюри, единственная обладательница почетного значка из гасконского города Ажен, с которым мы в постоянной переписке. Надя и сейчас все такая

СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ НЕ МОГУ не поделиться своей радостью от письма теплоэнергетика Сергея Михайлова. Еще в июне, в день получения диплома, перед самым отъездом из Томска, мы долго говорили с ним о

КАЖДАЯ из женщин хочет быть красивой. Но не все находят время, чтобы следить за своим здоровьем, желание заботиться о физическом совершенстве.

В Доме культуры ТПИ на вечер «Грация, красота, здоровье» собрались только женщины. Одни из них — участницы группы женской гимнастики нашего института под руководством тренера В. П. Гончарик, другие — зрители. Но тема вечера заинтересовала всех. Здесь шел разговор о том, из чего же складывается красота женщины.

Представительница слабого пола прежде всего должна быть грациозной, элегантной, пластичной. Как раз этому обучаются женщины на своих занятиях в спортивной группе.

«Какими мы были» — эта первая миниатюра расшемила всех. Грузная походка, неуклюжие движения, неповоротливость — вот что грозит тем, кто не дружен со спортом. А потом под марш в гимнастических костюмах вышли воспитанницы Веры Петровны. Четкий шаг, веселый взгляд, легкость и плавность движений — не

Красота — В здоровье

верилось, что среди участниц есть женщины преклонного возраста: так молодо и бодро они выглядели. Зрителям был показан гимнастический этюд, упражнения с мячом и без предметов. Но присутствующие не только смотрели. Под руководством В. П. Гончарик они обучались азам легкой, красивой походки; простым гимнастическим движениям.

После выступления — танцы. Как они были не похожи на то, что мы танцуем. Выступающие исполняли русский танец, «разрешите пригласить», сиртаки, ча-ча-ча, брали в пары гостей и разучивали с ними несложные движения. Сиртаки и вальс танцевали все вместе.

А между танцами пели песни, участница группы доцент ЭЭФ Л. И. Воронова читала свои стихи.

На вечер были приглашены специалист по лечебной гимнастике и мастер дамских причесок. Присутствующие услышали о принципах и особенностях занятий женской гимнастикой. Парикмахер не только рассказала о современной моде, но и продемонстрировала некоторые модели причесок.

Многие пришли на вечер в платьях и костюмах, сделанных своими руками. Ведущая — сотрудница НИИ ЯФ Т. Н. Васина познакомила с направлениями моды-84, прокомментировала отдельные модели. Всех покорили наряды, сшитые и связанные: сотрудницей НИИ ЯФ И. М. Корбаковой.

И, конечно, здесь был чай. Торты, пироги, печенье к нему испекли сами женщины.

М. МАРИНИНА.

Через годы, через расстояния

Традиция последнего звонка. В такие дни острее всего ощущаешь особенность нашей профессии. В сердце педагога входят и остаются там навсегда все студенты — и радивые, и не очень. И радости у нас тоже особые: давно ушли ребята из твоей аудитории, но напоминают о себе то поздравительной открыткой, то письмом, а то и неожиданным визитом (в командировку приехал и зашел). Пожалуй, больше всего радует то, что наши питомцы проявляют на работе активность, стремясь быть в гуще событий, принять участие в интересном деле. Это мы и старались воспитать в них, это и сблизало нас со студентами в годы их учебы.

В СЕРДЦЕ — НАВСЕГДА

МНОГО у меня друзей среди выпускников. Удивляюсь «долголетию» студенческой одержимости Галины Банкевич, выпускницы ЭФФ семидесятых годов. Работает на заводе, растит сына, руководит комсомольской организацией, как и прежде, постоянно учится, все свободное время отдает общественным наукам и иностранному языку, преподает в техникуме.

Из Ачинска дает о себе знать Надя Игнатенко. Помню ее студенткой АЭМФ, любознательной и пылкой. В эту группу надо было идти всегда вооруженной не только знаниями, но и методами, за-

же увлеченная, откровенная и прямая, требовательная к себе и окружающим. Недавно ей предложили перейти на комсомольскую работу.

Встречаемся, хоть и редко, но очень сердечно с Наташей Кнэхт, подругой Нади и, по учебной группе, и по клубу, и по интересам — к французскому языку. Она сама уже преподает в институте, всей душой настроена на полюбившуюся еще в студенчестве философию. Как прежде, думающая, не принимающая легковесности ни в чем — ни в работе, ни в дружбе, ни в духовных интересах.

С Игналинской атомной станции, что в Прибалтике, пишет Юра Саламатов. Из Барнаула приходят теплые весточки от Нади Осыко, из Сургута — от Светы Швецовой, а Валерий Пушкарский, будучи в командировке в Томске, восторженно расхваливал теперь уже свой Нижневартовск. (Надя, Света и Валерий — два года назад получили дипломы на АВТФ, Юра окончил ТЭФ).

Этой осенью с радостью увидела на пороге аудитории Леню Мокрцова. Он уже четвертый год работает в Усть-Каменогорске. Выпускник ЭЭФ повзрослел, а улыбка — прежняя. По-прежнему, только теперь уже с заводской сцены, поет полюбившиеся в студенческие песни, в том числе и на французском, мечтает об аспирантуре.

его будущей работе. Тогда это было все в плане предположения, но мне одно было совершенно ясно: Сергей твердо решил идти в цех, «пощупать» профессию своими руками. И вот первое его письмо с Атоммаша. Читаю его (целью восемь страниц), читаю* медленно — тяну удовольствие. И вспоминаю.

Еще первокурсником Сергей обратил на себя внимание какой-то особой тягой к культуре. Театр, книги, концерты, вечера французской культуры в клубе Ф. Жолио-Кюри, долгие беседы с ним по вечерам, после занятий о ПММЛ, рисунки Сергея...

После преддипломной практики в Волюдонске Сергей повзрослел духовно. А теперь он уже командир производства. Вот несколько строк из его письма.

«... В моем распоряжении бригада из 11 человек, исполняю обязанности мастера. Дело, которым занимаюсь, — интересно и важно. Сами посудите: наш цех — цех сборки парогенератора. Именно здесь и производится основная продукция Атоммаша. Хоть мы и занимаемся частными задачами, но чувствуем свою особую значимость от того, что непосредственно связаны с главным производством.

Раз заговорил про бригаду, то хочется сказать и об оборудовании, на котором работаем. У нас четыре больших стан-

ка, все они наши, советские. Габариты и возможности у них впечатляющие».

«...Приняли меня хорошо. Сразу стали вводить в курс дела, создали доброжелательную обстановку. Сейчас, когда вник в суть дела, больше и больше нацеливаю на самостоятельное решение внутрибригадных вопросов, это здорово, но совсем не просто».

«... Работаю всего-то ничего, но уже довелось столкнуться по различным вопросам с самыми различными людьми. При первом знакомстве меня представили как Сергея Михайловича».

«... Конечно же, не все обстоит гладенько. Приходится решать массу вопросов и вопросов — докзывать, доказывать (и требовать тоже). По корпусу «наматываю» за день десятки километров, наверное... Есть случаи брака и отклонений. А ведь продукция — «азовская», «токамаковская», поэтому каждый такой случай — ЧП. Подчас, ближе к концу рабочего дня, чувствуешь, как раскаляются щеки и лоб».

«... Кино, книги, телевидение и радио по-прежнему со мной, хоть и встаю зверски. Недавно дал «добро» в подотряд при клубе «Дзержинец», над которым шефствует наш корпус. Уже помогал им проводить соревнования по футболу. Скоро будет распределение «трудных» подростков. Возьму одного-двух!»

На днях поехал на туристский слет общежития города с нашей командой. Там вдруг неожиданно для себя самого оказался в капитанах.

Словом, вокруг масса интересного, повода для оптимизма — никакого. Будем жить!»

Т. КОЛЬЦОВА, ст. преподаватель кафедры немецкого языка.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Мы — за мир!

Студенческому строительному отряду нашего факультета «Пламя» — 7 лет. Большое внимание мы уделяем военно-патриотическому воспитанию бойцов, ведь не может быть ничего благороднее, чем сохранить в сердцах память о прошлом.

В летнее лето 1983 года отряд перечислил в Фонд мира около 300 руб-

лей, помогая ветеранам войны.

Недавно в отряде проведена Неделя «Миру — да, войне — нет!». Мы нарисовали и повесили в общежитии политплакаты, тематическую программу в борьбе за мир подготовила агитбригада.

Каждый боец отряда поставил свою подпись под открытками протеста, предложенными «Комсомольской правдой».

О. МИХАЙЛОВА, командир отряда «Пламя» ЭЭФ.

Чтобы были Новоселья

Томские вузы помогают строителям треста «Томсктрансстрой» ввести к новому году девятиэтажный дом по проспекту имени Кирова.

Томский политехнический институт заключил договор на отделку 12-ти квартир. Студенты обязуются полностью провести

плотницкие, штукатурные, малярные работы.

Руководитель группы политехников В. В. Валевский считает, что студенты закончили бы отделку квартир раньше срока, если бы не задержки с поставкой раствора, половой рейки, облицовочной плитки.

Работы идут с высоким качеством. Новоселья добрым словом вспомнят строители и их помощники.

Л. ИВАНОВА.

И снова «СКИПИ»

«СКИПИ» — это студенческий клуб изобразительного и прикладного искусства. Адрес — физикотехнический факультет. В 1983 году клуб получил второе рождение. Студенты под руководством О. Безбожного дружно взялись за работу. Они помогли подготовить об-

щезитие к смотрю-конкурсу, провели выставку изобразительного и прикладного творчества студентов ФТФ, на которую представили рисунки, графику, резьбу по дереву, выжигание. Члены клуба стремятся к тому, чтобы в конкурсах и выставках принимали участие, как можно больше людей. И не безуспешно — в клуб пришло много первокурсников.

В. ЧИГАРКИН.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Для составления годового отчета по кассе взаимопомощи просим всех членов кассы срочно явиться с членским книжками в комнату

№ 118 главного корпуса для сверки членских взносов и расчетов по платежам долгосрочных ссуд

Г. БАТОРШИНА, председатель КВП.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.