

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА ОРДЕНА ЛЕНИНА ЛЕНИНГРАДСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ М. И. КАЛИНИНА

№ 38 (2676)

Вторник, 15 декабря 1981 г.

Выходит с 22 апреля 1926 г. Цена 2 коп.

— правофланговые XI пятилетки НА ДОСКУ ПОЧЕТА

Заканчивается 1981 год. В подразделениях института подводятся итоги социалистического соревнования, выявляются его передовики — правофланговые XI пятилетки.

За достигнутые успехи в труде и общественной деятельности имена 30 сотрудников и студентов института занесены на Доску почета. Среди них:

ВИССАРИОНОВ Владимир Иванович, доцент кафедры «Использование водной энергии» (ГТФ)

БОГАТЕНКОВ Игорь Михайлович, доцент кафедры ТВН (ЭлМФ)

ПОМЕРАНЦЕВ Виктор Владимирович, заведующий кафедрой «Реакторы и парогенераторостроение» (ЭнМФ)

СОЛОВЬЕВ Валерий Геннадьевич, доцент кафедры «Подъемно-транспортные машины» (ММФ)

КУЗЬМИН Валентин Алексеевич, доцент кафедры «Экспериментальная ядерная физика» (ФМФ)

УРАЗГИЛЬДЕЕВ Абдурашид Хусанович, заведующий кафедрой «Металлургия стали» (ФМетФ)

КОЗЛОВСКИЙ Владимир Алексеевич, заведующий кафедрой «Экономика и управление РЭП»

ЦИКИН Игорь Анатольевич, заведующий кафедрой «Радиотехника»

ГОРЯЕВА Валентина Александровна, старший инженер кафедры «Автоматика и вычислительная техника»

ПЕРФИЛОВА Ирина Львовна, доцент кафедры естественных наук подготовительного факультета

ГАНКЕВИЧ Владимир Михайлович, доцент кафедры истории КПСС

НИКОЛАЕВ Василий Александрович, токарь ОГМ

ГАЛАНИН Павел Федорович, столяр ОКР

ГОРБОВСКИЙ Геннадий Иванович, электромеханик НИЧ

ВОЛКОВА Раиса Тимофеевна, заведующая машинописным бюро

БОЕВА Галина Захаровна, заведующая отделом фундаментальной библиотеки

ШОХОР Борис Анатольевич, заместитель директора ВЦ

БУТЧЕНКО Любовь Ильинична, уборщица АХО.

МИХЕЕВ Николай Семенович, начальник отделения ОКБ ТК

КУЗЬМИН Эдуард Ильич, токарь ОКБ ТК

МАКСИМОВ Владимир Иванович, заведующий кафедрой русского языка

СТЕПАНОВ Анатолий Николаевич, аспирант кафедры «Электрические машины» (ЭлМФ)

ЗУБОВА Людмила Павловна, студентка 574 группы

ПЕТРОВ Артем Юрьевич, студент 322/2 группы

ЗУБРИЛИН Павел Валентинович, студент 355 «а» группы

ДИДЫК Владимир Николаевич, студент 574/1 группы

ХОДЕЕВА Нина Александровна, заведующая сектором учета комитета ВЛКСМ

МЕРКУШЕВА Галина Васильевна, младший научный сотрудник кафедры «Электрическая изоляция, кабели и конденсаторы».

СМИРНОВ Георгий Алексеевич, декан механико-машиностроительного факультета

СМЕЛОВ Владимир Алексеевич, доцент кафедры «Строительная механика и теория упругости».



По-особому внимательны на последних консультациях выпускники. Скоро защита дипломного проекта, сдача государственных экзаменов. Напряженная пора!

Фото В. Подосенова

ПЛАНЫ ОДОБРЕНЫ

Политехнику, как и все советские люди, находят под большим впечатлением от грандиозных планов экономического и социального развития нашей страны на ближайшую перспективу — 1981—1985 гг. Они полностью одобряют и поддерживают деятельность родной Коммунистической партии и правительства СССР по претворению в жизнь стратегических планов коммунистического строительства. Подтверждением сказанному является состоявшаяся 19 ноября с.г. встреча руководства института с сотрудниками и профсоюзным активом факультетов и отделов института по экономическому и социальному развитию ЛПИ в XI пятилетке.

Главный инженер Каспаров С. А. познакомил собравшихся с планами капитального строительства института в ближайшие годы. В настоящее время начаты работы по сооружению столовой на 530 мест. Они будут завершены в 1985 году. Ввод этого объекта позволит одновременно расширить аудиторный фонд вуза на 1500 кв.м. В XI пятилетке начнется строительство базы отдыха на берегу Черного моря (пос. Лермонтово), планируется расширение

базы пионерского лагеря в пос. Ушково и строительство спортивно-оздоровительной базы на Карельском перешейке, в районе озера Отрадного.

Службами института будут построены и капитально отремонтированы жилые и служебные помещения на общую сумму 4,5 млн. руб. Кроме этого, в 1984 году начнется возведение комплекса подготовительного факультета с общежитием на 900 мест, столовой на 250 мест и учебным корпусом на 500 мест.

Собравшиеся на этой встрече трудящиеся задавали руководству института много вопросов о дальнейшем улучшении жилищно-бытовых и социальных условий политехников и предпринимаемых мерах со стороны ректората, партийного комитета и месткома института.

Представители администрации и общественных организаций дали подробный и исчерпывающий ответ на все поставленные вопросы по расширению гаражных кооперативов, созданию новых садоводческих товариществ, благоустройству ведомственного жилищного фонда и территории института.

● в системе политпросвещения

ческого образования.

Но, разумеется, новый этап знаменуется не только структурными изменениями. Главный смысл состоит в том, чтобы система партийной учебы полнее учитывала особенности нынешнего этапа общественного развития, отвечала духу времени, задачам дня, высокому культурно-политическому уровню коммунистов.

Разнообразна тематика занятий. Так, школы научного коммунизма будут изучать курсы «Проблемы научного коммунизма в материалах XXVI съезда КПСС», «Исторический опыт КПСС», «Проблемы формирования нового человека», «Экономическая политика КПСС». Слушатели экономических семинаров — курсы «Экономная экономия» и «Бережливость» — черта коммунистическая.

Действенность политической учебы во многом зависит от

теоретического и методического мастерства пропагандистов. Но уровень ее нельзя поднять, не развивая активности самих слушателей. И здесь, как нам представляется, нужно сделать еще очень многое. Как никогда возрастает роль политического самообразования, самостоятельной работы с книгой, активного участия каждого слушателя в обсуждении всех тем занятий. Нужно не только обсуждать вопросы теории, но и вести своеобразный коллективный поиск производственных резервов, вырабатывать непримиримость ко всему, что тормозит, сдерживает прогресс нашего общества.

От коммунистов института зависит, чтобы система политического и экономического образования была на уровне требований XXVI съезда КПСС

И. ИВАНОВА,
председатель методсовета

НОВОСТИ

Грамоту вручает генеральный консул ГДР

За большие успехи в деле подготовки специалистов и научных кадров для народного образования ГДР, совершенствование и развитие научно-технического сотрудничества Министерство высшего образования ГДР наградило институт Почетной грамотой.

16 ноября в зале заседаний ректората на торжественном приеме генеральный консул ГДР З. Грале вручил ректору института профессору К. П. Селезневу Почетную грамоту и пожелал сотрудникам института дальнейших успехов в подготовке высококвалифицированных кадров для народного хозяйства наших стран. В ответном слове профессор К. П. Селезнев поблагодарил Минвуз ГДР за высокую оценку труда коллектива ЛПИ

рассказывают ветераны

21 ноября состоялась традиционная встреча первокурсников Политехнического института с ветеранами Великой Отечественной войны.

Встреча с теми, кто выстоял и победил в грозные годы. Свыше пяти с половиной тысяч политехников ушли на фронт, более полутора тысяч погибли в боях. Но около пятисот продолжают работать в институте, уже на трудовом фронте.

В этот вечер ветераны вспоминали товарищей, не вернувшихся с поля битвы, рассказывали о своем боевом пути. И как самый дорогой знак памяти вместе с лучшими студентами возложили цветы к памятнику погибшим политехникам.

Торжественный вечер, организованный советом ветеранов, комитетом ВЛКСМ и профкомом института, стал серьезным нравственным уроком и для нового пополнения политехников.

приглашает

«Алый парус»

Стала хорошей традицией помощь, которую оказывают комсомольцы института подшефному пионерскому лагерю «Алые паруса». Студенты-пионервожатые становятся настоящими друзьями для пионеров и школьников. Так, за отличную работу комитет ВЛКСМ награждает Почетными грамотами О. Богданову, М. Наумову, М. Лаптеву — студентку гр. 384/1, А. Михайлова (гр. 266/1), Т. Коновалову (223/2), Н. Федюшину (гр. 692«а»).

Но в старших товарищах ребята нуждаются не только летом — «Алый парус» распахнет свои двери и в зимние школьные каникулы. Комитет комсомола ЛПИ формирует отряд пионервожатых. Желающие поработать в «Алых парусах» должны обращаться к секретарям комитетов ВЛКСМ своих факультетов.

ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ

решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!

В системе политического и экономического образования нашего института учебный год начался с углубленного изучения темы «В единстве с народом — сила партии. В единстве с партией, в ее руководстве — сила народа». Раскрывая тему, пропагандисты и слушатели используют все возможности для делового, принципиального анализа и оценки вклада партийных организаций, каждого коммуниста в решение общенародных задач, учатся с классовых позиций оценивать современные общественно-политические явления.

Нынешний год особый в системе политического и экономического образования, потому что, по существу, начинается новый этап ее развития в связи с постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной

учебы в свете решений XXVI съезда КПСС».

В этом постановлении определены основные направления развития марксистско-ленинского образования коммунистов, содержится развернутая программа действий, направленных на усиление идейной закалки членов партии, обогащение и актуализацию содержания, улучшение работы с пропагандистами, изменение организационной структуры.

К настоящему моменту завершилась организационная перестройка; в системе нашего вуза действуют школы молодого коммуниста, школы основ марксизма-ленинизма, школы научного коммунизма, методологические семинары, вечерний университет марксизма-ленинизма, семинары экономи-



Молодежный
выпуск № 8
ФМетФ

МЕТАЛЛУРГ — ПРЕКРАСНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Нелегко быть Ленинским стипендиатом. Зачастую о них говорят: «Повезло», — и нередко добавляют: «Сухарь. Кроме формул и диаграмм никаких радостей в жизни». Так ли это? Предлагаем вашему вниманию интервью со студенткой гр. 464/2 Ириной Семвиной, Ленинским стипендиатом.

— Ира, согласишься, металлург — сугубо мужская специальность. Что может привлечь в ней девушку?

— Мне кажется, ты неправ.

Конечно, вряд ли девушка была бы на своем месте, скажем в шахте. Но разрабатывать новые сплавы для самых современных космических кораблей и для обычных инструментов — это в наших «слабых» силах.

Специальностью инженера-металлурга стала интересоваться еще в школе. Привлекла значимость, необходимость профессии. Ведь без металлурга ни один лайнер не взлетит, ни один станок не заработает, а останется лишь на чертежах.

— Целеустремленность предполагает ясные планы на будущее. Считаешь ли ты, что с вручением институтского диплома у тебя в руках окажется волшебная палочка и стоит только сказать «Сезам, откройся» и все к твоим услугам?

— Конечно, Политехнический институт дает немало будущему инженеру, но... лишь общие направления. Недаром наших выпускников называют «инженерами широкого профиля». Для постижения секретов мастерства, тонкостей дела нужна практика. Но не только она. Научно-технический прогресс в нашей стране шагает ускоренными темпами, и горе

тому инженеру, который не будет постоянно совершенствоваться, самообразовываться.

— Видимо, твое высказывание предполагает самообразование и в духовной, культурной сфере, то есть организацию досуга. Какой «музе» ты отдаешь предпочтение?

— Мое увлечение — рисование. Занимаюсь им в любую минуту, а летом пытаюсь на холсте запечатлеть движение природы, чувства, которыми живу.

— При такой наполненности дня вряд ли хватает времени на общественную работу?

— Как это ни покажется странным, но чем больше занят человек, тем больше он успевает. А общественная работа — неперемное условие для бу-

дущего специалиста. Поэтому, будучи членом бюро ВЛКСМ кафедры, отвечая за работу сектора наглядной агитации и пропаганды, стараюсь делать это как можно лучше.

— Ирина, мы готовим молодежную страничку о нашем общежитии. Стал ли 13-й корпус твоим домом?

— Я думаю, что со мной согласятся все студенты-металлурги: 13-й корпус замечателен. В нем созданы все условия для нормальной учебы и отдыха. Видя такую работу партии и правительства, мне кажется, просто стыдно учиться плохо. Добром надо отвечать на добро.

В. СТРИГА,
студент гр. 364/2

ПЛАМЯ ДРУЖБЫ



13-й корпус общежития, в котором живут студенты физико-металлургического факультета, — красивое, современное, благоустроенное здание. В нем созданы все условия для жизни, учебы и отдыха.



В ноябре исполнилась годовщина со дня открытия массовой библиотеки. Пропуску она получила в 13-м корпусе. Многие из студентов ФМетФ входят в библиотечный совет: изучают читательские интересы, занимаются пропагандой литературы, организуют диспуты, оформляют стенды, витрины и выставки.



Многие из бойцов ССО «Металл» — ветераны гигантской стройки на Саянах. Это один из лучших и дружных строительных отрядов. В этом году он четвертый раз занял 1 место по производственным показателям.

Членов интерклуба всегда можно увидеть на субботниках, спортивных мероприятиях, лекциях и т.п. На регулярных заседаниях клуба помимо решения организационных вопросов мы с большим вниманием слушаем доклады студентов. В этой связи хочется отметить рассказ Рауля Мендоса (Мексика) о своей стране. К сожалению, иногда на наших собраниях приходится обсуждать плохое поведение некоторых иностранных студентов.

Большую помощь мы получаем от Ю. Г. Сергеева, зам. декана по работе с иностранными студентами на факультете. На собраниях он делится с нами своим опытом, указывает на недостатки, вносит предложения.

В заключение хочу сказать, что работа в интерклубе — конкретный вклад в дело укрепления дружбы народов, в дело пролетарского интернационализма.

Юрген Зуккер (ГДР)
председатель интерклуба

НАШ ДОМ — ОБЩЕЖИТИЕ

Кто сказал, что 13 — несчастливое число? Мы, студенты-металлурги, живем в корпусе с таким номером и очень этим довольны.

Для самостоятельных занятий у нас есть 16 учебных комнат, где находятся стенды, плакаты, справочный материал.

Если у тебя не оказалось нужного учебника, — не беда. В корпусе есть библиотека, где богатый выбор не только технической, но и художественной литературы. Библиотекари и члены общества книголюбів часто организуют поэтические вечера, обсуждение книг, регулярный обзор новинок литературы.

Ну а кто предпочитает чтению активный отдых, — пожалуйста, — может поиграть в теннис, а на спортивной площадке у общежития — в футбол и волейбол. Причем, здесь с удовольствием проводят время не только ребята, живущие в общежитии, но и ленинградцы.

В прошлом году на базе факультета автоматизации управления (ФАУ) и нашего был организован политический клуб, которым руководит ассистент кафедры научного коммунизма А. И. Серов. За год клуб полностью утвердил себя и привлек внимание многих интересующихся политикой, любящих поспорить и поделиться своими мнениями на международные темы.

Большую роль в общежитии

играет студсовет — орган самоуправления. Хорошо поставлена работа культурно-массового, жилищно-бытового секторов. Проводятся встречи с интересными людьми, беседы, концерты, лекции. Всем понравился цикл лекций «Государственный Эрмитаж», многие просили его продолжить. Интересно проходят вечера-встречи с сотрудниками кафедр, где ребята могут узнать больше о своей будущей специальности, поближе познакомиться с преподавателями, поговорить с ними не в официальном порядке, а по душам. В общем, члены студсовета стараются, чтобы всем было интересно, чтобы все нашли себе занятие по душе.

Так, организовался у нас в прошлом году дискотека. Но на первых порах дальше обычных танцев дело не продвинулось. Не было ни возможностей, ни средств. Но ребята оказались настойчивыми. Сейчас дела идут ускоренными темпами: приобрели аппаратуру, оборудовали зал, все своими руками. Ждем их дебюта!

Можно много писать о нашем общежитии, о нашей жизни, об интересных делах и проблемах. Но, как говорится, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать. Добро пожаловать к нам в гости, в наш 13-й, на «Гражданку-30».

Г. СЕВКО,

член студсовета 13-го корп.



Основная задача интерклуба, который действует в общежитии, — укрепление дружбы между народами. Зарубежные сверстники принимают активное участие во всех мероприятиях, проводимых комитетом ВЛКСМ ФМетФ и студсоветом 13-го корпуса.

НА СНИМКЕ: интернациональный субботник на Пискаревском мемориальном кладбище.



На «ура» прошла дискотека в совхозе «Сумино», которую организовала этой осенью для первокурсников выездная агитбригада физико-металлургического факультета.



Где только не побывали за 10 лет участники агитбригады. Этим летом в составе «ССО доброго настроения» студенты ездили к строителям КамАЗа.

Агитбригада факультета пользуется большой популярностью в институте (руководитель доцент А. М. Борщевский, режиссер-постановщик Е. Е. Левицкий). В этом году на городском конкурсе театр металлургического факультета (ТМФ) завоевал 1-е место и был награжден почетным дипломом. В репертуаре театра в настоящее время два спектакля — «Глагол-инженер» и «Темп-29». Кроме масштабных вещей ребята постоянно готовят специальные программы, посвященные крупным событиям в институте.



● СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Аккуратная эврика

Совхозы Ленинградской области в период осенней уборки урожая сдают государству тысячи тонн капусты. На фоне решаемых задач, связанных с механизацией уборки урожая, остро стоит проблема осуществления погрузочно-разгрузочных работ.

Ленинградский обком КПСС рекомендовал ОКБ ТК ЛПИ оказать помощь совхозам в автоматизации погрузочно-разгрузочных работ на специальных пунктах, спроектированных научно-исследовательским и проектно-технологическим институтом механизации и электрификации сельского хозяйства Нечерноземной зоны (НИПТИМЭСХ НЗ). В 1977 г. в ОКБ ТК был создан экспериментальный образец сельскохозяйственного робота «Эврика» (конструкция защищена авторским свидетельством) для загрузки кочанов капусты в контейнеры. В 1978 г. робот был испытан в совхозе «Детско-косельский», а в 1979 и 1980 гг. был встроен в поточную линию на пункте доработки капусты в совхозе «Ручьи» и успешно прошел опытную эксплуатацию. Газета «Смена» от 25.10.80 г. писала в статье «Робот на совхозном поле»: «— Столь аккуратно и не каждый человек сработает, — замечает заместитель генерального директора объединения совхоза «Ручьи» В. Г. Демкин. — Манипулятор... заменил у нас восьмерых рабочих, он способен за смену погрузить до пятидесяти тонн капусты». Работы в совхозе «Ручьи» проводились

сотрудниками ОКБ ТК в свете выполнения социалистических обязательств ЛПИ им. М. И. Калинина в 1980 г. В 1981 г. по результатам опытной эксплуатации робота «Эврика» коллектив ОКБ ТК совместно с НИПТИМЭСХ НЗ разработали конструкторскую документацию на серийное производство улучшенного варианта робота «Эврика-2». Заказ на изготовление размещен на ряде ленинградских предприятий. Работа ОКБ ТК — система управления роботом «Эврика-2» — вошла в социальность ЛПИ им. М. И. Калинина на 1981 г.

Коллектив ОКБ ТК успешно справился с этим пунктом обязательств: по нашей документации НПО «Светлана» изготовлен и сдан заказчику шкаф управления роботом «Эврика-2». С 1982 г. планируется оснащение роботами «Эврика-2» пунктов доработки капусты совхозов области. Следует заметить, что робот «Эврика-2» может найти применение также на базах и овощехранилищах.

Применение роботов «Эврика-2» на указанных выше операциях влечет за собой и подъем уровня автоматизации и механизации участков, где они устанавливаются. Все это повышает культуру производства и приближает сельское хозяйство к индустриальному методу производства, являющемуся нашей общей программной целью.

Б. МАКАШОВ,
начальник сектора ОКБ ТК

НОВЫЙ
АГРЕГАТ

По предложению профессора В. В. Померанцева, на основе схемы НТВ (низкотемпературного вихря), кафедра реакторов и парогенераторостроения разработала к блоку 800 МВт, работающему на КАУ (канско-ачинских углях), парогенератор, высотой 40 метров. Новый агрегат обладает многими достоинствами: он прост в эксплуатации, взрывобезопасен, унифицирован по топливу. В результате его применения количество вредных выбросов в атмосферу уменьшится в 2—3 раза. Это направление в парогенераторостроении позволит интенсифицировать процесс теплообмена в топке и значительно уменьшить габариты парогенератора.

Для проверки идей, заложенных в этот проект, исследуется процесс сжигания немолотого азейского, черемховского, ирша-бородинского (из бассейна КАУ) угля на котле ПК-24 Иркутской ТЭЦ-10.

В. ТВЕРИТИНА

Создадим
свой СНИО

тотом движения студенческих отрядов. С другой стороны СНИО, будучи созданными, сами способны разрешать эти проблемы: появляется возможность сделать производственную практику более подготовленной и целенаправленной, разработки студентов получают прямой выход в производство, сами же студенты, занимаясь внедрением, получают неоценимый опыт живой работы. Вот те выгоды, которые сулит формирование СНИО. Их формы, конечно, никак не ограничиваются изложенными в статье. Дело это для нас новое, но совет по НИРС ЛПИ, мне кажется, эту инициативу поддержит, обсудит все предложения, которые, как мы надеемся, поступят от преподавателей, сотрудников и студентов нашего института.

Н. ЗАХАРОВ,
инструктор комитета
ВЛКСМ ЛПИ

ЗА СТРОКОЙ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ОДИН ИЗ ПУНКТОВ социалистических обязательств ЛПИ им. М. И. Калинина на 1981 год в области научно-исследовательской работы сформулирован следующим образом: «внедрить на промышленных предприятиях 20-программируемых систем ЧПУ для многокоординатного управления станками, манипуляторами и технологическим оборудованием».

Это обязательство направлено на решение одной из научно-технических проблем для важнейших народнохозяйственных объектов и успешно выполняется коллективом лаборатории управляющей вычислительной техники кафедры автоматики и вычислительной техники и является результатом большой научно-исследовательской работы.

В течение ряда последних лет на кафедре развивается перспективное научное направление. Оно имеет целью разработку, внедрение в серийное производство, организацию использования в машиностроении программируемых систем числового программного управления (ЧПУ) многокоординатными станками, обрабатывающими центрами и прочим технологическим оборудованием. Одна из последних разработок — система типа ИЦО-П. Ее особенностью является универсальность, возможность использования для управления разнообразными технологическими объектами. Это обеспечивается тем, что алгоритмы, реализующие закон управления и учитывающие особенности объекта — системное матобеспечение (СМО), располагаются в оперативной памяти.

Исследования, выполняемые под руководством проф. В. Г. Колосова в рамках данного направления, охватывают широкий круг проблем. Параллельно ведутся работы по совершенствованию вычислительных устройств, положенных в основу систем ЧПУ, созданию их матобеспечения, разработке аппаратуры сопряжений с объектами

ВАЖНЫЕ
РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемое увеличение производства электроэнергии в стране до 1550—1600 миллиардов киловатт-часов в 1985 г. и до 2000 миллиардов киловатт-часов в 1990 г. требует значительного роста суммарной мощности Единой энергетической системы, которое предполагается обеспечить, в первую очередь, за счет строительства атомных электростанций в европейских районах страны и станций на органическом топливе в восточных районах на базе трех крупных энергетических комплексов: Экибастузского, Сургутского и Канско-Ачинского (КАТЭК).

Сооружение КАТЭК, начавшееся в X пятилетке, имеет важное значение для региона и ЕЭС в целом. Дело в том, что основу электроэнергетики Сибири составляют крупные ГЭС, которые в маловодные годы не могут полностью удовлетворить потребности региона. Вместе с тем мощности этих станций весьма целесообразно использовать для покрытия переменной части нагрузки Казахстана и Урала.

Материальной базой для КАТЭК являются разведанные запасы угля, которые составляют одну седьмую часть выявленных запасов в стране. Условия залегания этих углей таковы, что возможна открытая разработка с себестоимостью добычи в 3 раза ниже себестоимости добычи кузнецкого и в 8 раз — донецкого.

Развитие КАТЭК будет осуществляться в два этапа. На первом этапе до 1990—1995 годов будут сооружены четыре-пять электростанций по 6,4 миллиона киловатт каждая. На втором этапе предполагается развитие

ВНЕДРЕНО С ЭКОНОМИЧЕСКИМ
ЭФФЕКТОМ!

управления и с ЭВМ верхнего уровня АСУ ТП, а также по совершенствованию технологии изготовления и автоматизации контроля таких систем.

Нужно отметить, что мини-ЭВМ для указанных систем принадлежит к новому классу вычислительных устройств, созданному этим же коллективом, а система ИЦО-П стала первой отечественной системой ЧПУ с хранением СМО в оперативной памяти. Результаты, полученные группой, были бы невозможны без выполнения большого объема теоретических исследований, нашедших отражение в многочисленных публикациях, а также в одной докторской и в одиннадцати кандидатских диссертациях.

Характерна тесная связь теоретических работ с производством. Многие разработанные коллективом устройства нашли применение в народном хозяйстве, а системы ИЛКО-ЗМ и упоминавшаяся система ИЦО-П доведены до серийного производства, причем использование последней в металлообработке приносит экономический эффект свыше 100 тысяч рублей на один экземпляр.

Участие в создании и внедрении в промышленность этих устройств является хорошей школой для студентов и аспирантов, а их доля в общей работе весьма велика. Признанием этого факта являются награды ВДНХ и выставки НТТС-81, которыми отмечены участвовавшие в создании системы ЧПУ ИЦО-П аспиранты и студенты кафедры автоматики и вычислительной техники.

В последние годы связь научной работы, учебного процесса и производства обогащается новыми формами. Два выпускника кафедры — отличника учебы, направленные на

работу в Ржевское производственное объединение «Электромеханика», освоившее серийное производство систем ИЦО-П, включились в научную работу по тематике данного направления и готовятся к поступлению в заочную аспирантуру. Двое молодых рабочих, принимавших участие в изготовлении и внедрении первых образцов системы, были направлены на подготовительный факультет, а сейчас являются студентами нашего института — стипендиатами предприятия.

А. АВДЮХИН,
ст. научн. сотр.,
А. ЛЕОНТЬЕВ,
доцент

У нас есть все для успешной работы: высокоразвитые производительные силы, социально-политическое и моральное единство советского народа, четкая стратегия движения вперед, воплощенная в решениях съезда. Дело сейчас за тем, чтобы вся партия еще выше подняла уровень организаторской работы в области экономического строительства.

Из речи Л. И. БРЕЖНЕВА на ноябрьском (1981 г.) Пленуме ЦК КПСС.

● БОЛЬШОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ



энерготехнологической переработки углей и дальнейшее строительство электростанций с доведением их суммарной мощности до 80—100 миллионов киловатт.

В настоящее время сооружается первая электростанция комплекса — Березовская ГРЭС-1, на которой устанавливаются восемь агрегатов по 800 тысяч киловатт. Связь системы Сибири с соседними системами осуществляется по линиям электропередачи напряжением 500 тысяч вольт. Эти межсистемные линии являются «слабыми», и для надежного функционирования ЕЭС решающее значение приобретает совершенствование систем автоматического регулирования всех уровней.

В решении этой проблемы заметный вклад внесли ученые ЛПИ, которые в содружестве с НИИ и проектными организациями Минэнерго и Минэлектротехпрома разработали методы и конкретные рекомендации по координации параметров систем автоматического регулирования агрегатов Березовской ГРЭС, Саяно-Шушенской ГЭС и других крупных станций Сибири.

Несмотря на бурное развитие в Красноярском крае машиностроения и энергетических

производств, можно полагать, что к концу первого этапа развития КАТЭК перетоки мощности в направлении Казахстана и Урала достигнут нескольких миллионов киловатт. На этом уровне планируется сформировать межсистемные связи с напряжением 1150 тысяч вольт. Значительное положительное влияние на экономические и технические показатели этих связей окажут исследования и разработки ЛПИ по оптимизации конструкции воздушных линий с целью повышения их пропускной способности.

Важные результаты получены также по изучению возможности дальнейшего повышения уровней номинальных напряжений электропередачи переменного тока до 2000—3000 тысяч вольт.

Выполненные в текущем году работы являются начальным вкладом ученых ЛПИ по реализации решений XXVI съезда КПСС в области электроэнергетики и электрификации страны.

И. ГРУЗДЕВ,
зав. кафедрой электрических систем и сетей, профессор

● На снимке: на кафедре электрических систем и сетей
Фото К. Петрова

Если непосвященный в дела института человек зайдет в сентябре в нашу поликлинику, то у него наверняка создастся впечатление, что среди студентов ЛПИ вспыхнула эпидемия какой-то страшной и неизвестной ранее болезни.

Сотни людей заполняют пустующие в обычное время коридоры поликлиники, очередь в регистратуру не помещается в гардеробе и выходит на улицу, и медицинские работники трудятся с невиданной в иные месяцы нагрузкой.

Конечно, никакой эпидемии нет. Просто наступила осень — пора уборки урожая.

ки... трамвайно-троллейбусного управления. На мой вопрос: «Каким образом вы оказались на лечении в поликлинике ТТУ?» — А. Энтин ответил, что у него там работает мама. Комментарий, как говорится, излишни. В начале сельхозработ на прием пришла студентка группы 123/1 Н. Пирушева, которая при помощи соответствующих документов утверждала, что страдает повреждением связок. Я предложила Пирушевой принести историю болезни — и с тех пор ее больше не видела. Не так давно произошел просто анекдотический случай. Студент, у которого по

поставить на место зарвавшихся «ловкачей». Но в том-то все и дело, что в очень и очень многих группах не сложилось нетерпимое отношение к подобному рода явлениям, а «ловкачи» пользуются чуть ли не уважением и авторитетом среди своих товарищей: такое возможно в коллективах, живущих по принципу «У нас никому ни до чего нет дела».

Деканаты и руководство сельхозотрядов способствуют зачастую, как это ни парадоксально, укреплению позиций псевдобольных. Поясню свою мысль. В этом году штаб

чается, что кто-то работает три месяца, а кто-то ни одного.

В институте много студентов, сознательно и добросовестно относящихся к работе в совхозе. Ни одного, практически, дня за три года не пропустили в поле студенты группы 536/1 Л. Стронгина и Г. Иоффе, студенты группы 536/2 Ю. Ямпольский и Г. Комар.

Наша газета неоднократно писала о тех ребятах, которые постоянно перевыполняют норму, работают, что называется, на совесть. Однако далеко не на всех факультетах разработаны четкие и конкретные меры поощрения таких студентов. А

В. П. СЕМЕНОВ



Ушел из жизни один из старейших сотрудников института, член КПСС с 1942 года, участник Великой Отечественной войны, заведующий кафедрой «Подъемно-транспортные машины» профессор Василий Павлович Семенов.

В. П. Семенов прошел большой жизненный путь. В 1940 году он с отличием окончил Свердловский лесотехнический институт. В годы Великой Отечественной войны принимал активное участие в боях за освобождение Ленинграда, участвовал в боях на Невском «пятачке», где получил тяжелое ранение.

Сразу после демобилизации, в 1946 году, пришел работать в Политехнический институт, на механико-машиностроительный факультет, на кафедру «Подъемно-транспортные машины».

За время работы в институте он прошел путь от младшего научного сотрудника до профессора, — заведующего этой же кафедрой. Начиная с 1952 года, после защиты кандидатской диссертации, он читал различные курсы лекций, руководил аспирантами и соискателями, принимал активное участие в научно-методической работе факультета и института.

В. П. Семенов в течение 14 лет был проректором по учебной работе, председателем экспертной комиссии по учебно-методическим вопросам совета ректоров г. Ленинграда, председателем методического совета факультета и института, зам. председателя Всесоюзного методического совета по специальности «Подъемно-транспортные машины».

В. П. Семенов всегда принимал самое активное участие в общественной жизни, избирался в отдельные периоды секретарем партбюро факультета, зам. секретаря партийного комитета института, членом ревизионной комиссии Выборгского РК КПСС.

Светлая память о В. П. Семенове, прекрасном педагоге, крупном ученом, замечательном руководителе и организаторе учебной работы, нашем дорогом товарище и друге, навсегда сохранится в сердцах многочисленных поколений студентов и сотрудников института.

Коллектив кафедры «Подъемно-транспортные машины»

ОЧЕРЕДЬ ЗА СПРАВКАМИ

РАЗМЫШЛЕНИЯ ПОСЛЕ СЕЛЬХОЗРАБОТ

Уже давно замечено, что в поле работают далеко не все студенты из числа обучающихся. На естественный в такой ситуации вопрос «А где же находятся остальные?» в деканате всех факультетов дают примерно один и тот же ответ: все отсутствующие негодны для сельскохозяйственных работ по состоянию здоровья. Часто также приходилось слышать о том, что вот, мол, во время поступления все были здоровы, а теперь выясняется, что многие из них страдали и страдают какими-то тяжелыми, невероятными заболеваниями.

За разъяснением по поводу этого непонятного явления мы обратились к заведующей отделением 18-й поликлиники Софье Николаевне Родионовой.

— Сентябрь — трудное для нас время. Ежедневно ко мне на прием приходило огромное количество студентов. Были среди них, к сожалению, и такие, кто пытался при помощи справок, происхождение которых вызывало у меня сомнение, просто-напросто отделаться от колхоза. Так, например, студент ЭлМФ А. Энтин представил справку о перенесенном тяжелом заболевании из поликлиники

справке был поврежден сустав с голеностопом, не знал толком, какая — правая или левая — нога у него болит. Мы тщательно изучали все представленные нам документы и сделали все возможное для того, чтобы не было ни одного человека; освобожденного от сельхозработ без достаточного на то основания. Грустно становится, когда подумаешь о том, что существуют еще в нашем институте ребята, превыше всего ставящие личные интересы и позволяющие себе, скажем, прямо, наплеватьское отношение к своим товарищам. Еще грустнее оттого, что серьезных мер воздействия на таких студентов, на первый взгляд, вроде бы и не существует. Справки есть справки. Но это только на первый взгляд. Как не вспомнить здесь выдающегося советского педагога А. С. Макаренко, который неоднократно подчеркивал, что осуждение коллектива действует на провинившегося куда эффективнее, чем самое строгое наказание, исходящее сверху. Именно группа, прекрасно осведомленная о подлинном состоянии здоровья своих товарищей, способна

сельхозотрядов в совхозе «Красный Октябрь» вынес непомерно большое количество выговоров, причем большинство из них по самым несущественным причинам. Группа студентов в составе пяти человек решила перекусить на поле — желание легко объяснимое, если учесть, что время между обедом и завтраком составляет 7—8 часов. Результат — вызов в штаб и выговор. Любопытно то, что сразу же после его объявления был введен в ходе рабочего дня двадцатиминутный перерыв, во время которого студенты могли отдохнуть и принять пищу. Но приходят в голову невинно наказанному человеку мысли, типа такой: «Я сижу здесь, в холодном бараке, и мокну под дождем, а кто-то находится в это время в теплой квартире и ходит по три раза на день в кино. Вернемся в институт: я — с выговором, он — с моральным удовлетворением от месячного безделья».

К колоссальному моральному неравенству приводит и отправление, вопреки приказу ректора, в совхоз бывших бойцов стройотрядов. Полу-

ведь эти меры необходимы хотя бы и для того, чтобы примером для товарищей по группе служили не ловкие симулянты, а добросовестные «трудяги».

Может быть, настало время подумать о введении на каждую группу определенной нормы в совхозе и результат ее выполнения рассматривать как один из основных критериев в соцсоревновании. Наиболее отличившиеся группы награждать туристическими поездками или денежными премиями. Все это приведет к тому, что коллектив группы будет более активно влиять на владельцев «липовых» справок.

Проблемы, о которых шла речь, будущей осенью вновь встанут перед институтом. Давайте же уже сейчас, не откладывая дела в долгий ящик, все вместе подумаем о том, как сделать, чтобы в следующем году больных — и «действительных», и «мнимых» — у нас было меньше, очереди в поликлинику — короче, а осенний семестр — длиннее.

Д. ГЕНКИН,
инструктор профкома ЭлМФ

УКРЕПЛЕНИЮ ПРАВОПОРЯДКА — ПОСТОЯННУЮ ЗАБОТУ

Правоохранительные органы, выполняя постановление ЦК КПСС «Об улучшении работы по охране правопорядка и усилении борьбы с правонарушениями» проводят определенную работу по укреплению социалистической законности и общественного порядка в районе. Большую помощь в этом оказывают общественные организации, трудовые коллективы наших предприятий и учреждений.

Несмотря на усилия, прилагаемые сотрудниками милиции, другими правоохранительными органами в борьбе с преступностью, в районе наблюдается рост количества совершенных преступлений. Самым распространенным их видом являются квартирные кражи. В 1980 году они составили третью часть от общего числа совершенных преступлений. Чтобы успешно бороться с такими нарушениями закона, необходимо принять эффективные меры по устранению причин и условий их совершения. Следует отметить, что многие из них мы можем

устранить сами.

Для убедительности приведу такой пример. Семья, проживающая по Кондратьевскому проспекту, уезжая в отпуск, оставила незакрытой форточку в квартире, расположенной на первом этаже. И несовершеннолетние, слонявшиеся без дела в летнее время, без особого труда проникли в квартиру и совершили кражу дорогостоящей радиоаппаратуры и других ценностей.

Виновные привлечены к уголовной ответственности, и эта семья вряд ли впредь будет оставлять форточку открытой. Но главное в том, что данного преступления могло и не быть. На сегодня имеется еще ряд других факторов, способствующих совершению квартирных краж. Назову лишь некоторые. Двери многих квартир имеют устаревшие замки, которые легко можно открыть. Часто граждане оставляют ключи от квартир в условленных местах, откуда они попадают в руки преступников, впускают в квар-

тиру посторонних лиц и т. д.

Профилактика квартирных краж на сегодня знает и такие надежные формы охраны личной собственности граждан, как сдача квартир под охранную сигнализацию с помощью пульта централизованного наблюдения отдела вневедомственной охраны при Калининском РУВД, установка коллективных запирающих устройств парадных дверей, организация дежурств в подъездах силами жильцов.

Из перечисленных форм охраны личной собственности заслуживает особого внимания организация дежурств в подъездах, парадных силами жильцов. Еще в 1979 году было принято решение исполкомом Калининского районного Совета народных депутатов, согласно которому на жилищные органы, милицию, общественные организации были возложены задачи по организации охраны жилищ (силами жильцов и дворников — посредством установления дежурств).

С хорошим начинанием выступили жильцы дома 34 по ул. Карпинского: взяв свой дом под общественную сохранность, они призвали население других жилых зданий жилищного треста № 1 Калининского района последовать их примеру. В подъезде указанного дома в дневное и вечернее время организовано дежурство жильцов и обеспечивается необходимый общественный и санитарный порядок. В настоящее время силами общественности охраняется 34 дома. Оборудовано запирающимися устройствами 59 домов. Такую примерную деятельность и другие жители Калининского района.

Приняв надлежащие меры по устранению причин и условий, способствующих совершению квартирных краж, мы добьемся значительного сокращения преступности в нашем районе.

Ф. ЛЕМИШКО,
начальник Управления внутренних дел Калининского райисполкома