

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН РЕДАКТОРА, ПАРТИОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

**23 ФЕВРАЛЯ
НАЧНЕТ РАБОТУ
XXVI СЪЕЗД КПСС.
ЭТОТ НОМЕР
РАССКАЗЫВАЕТ
О ТОМ, КАК
КОЛЛЕКТИВ
ИНСТИТУТА
ВСТРЕЧАЕТ
ВЕЛИКИЙ ФОРУМ
КОММУНИСТОВ
СТРАНЫ.**

◆ Газета основана в 1964 г. ◆ № 6 (609) ◆ Среда, 18 февраля 1981 г. ◆ Цена 2 коп. ◆



Институт готовится к юбилею

Нынешней осенью Красноярскому политехническому институту исполняется 25 лет. Среди вузов края он занимает особое место, внося весомый вклад в развитие промышленности одного из важнейших регионов страны. Его выпускники, а их насчитывается ныне более 25 тысяч, успешно трудятся на всех крупных предприятиях края.

Если в год основания институт принял в свои аудитории лишь двести студентов, и ничего у него еще не было, кроме учебного корпуса по улице Ленина, то сейчас он размахнулся на огромной тер-

ритории Студенческого городка. В составе головного вуза следующие факультеты: электроэнергетический, электротехнический, теплотехнический, архитектурно-строительный, санитарно-технический, радиотехнический, машиностроительный, механико-технологический, литейно-сварочный, автотехнический. Число специальностей, по которым КПИ готовит инженеров, приближается к тридцати. У института есть свои филиалы — на правобережье Красноярска, в Абакане и Кызыле, развита [Оконч. на 2-й и 3-й стр.].

Рапорт комсомолии

Победители социалистического соревнования и лучшие комсомольские активисты института подписали Рапорт XXVI съезду КПСС.

Накануне десятой пятилетки наша первичная организация имени 50-летия Ленинского комсомола подписывала Рапорт XXV съезду партии. Свои социалистические обязательства комсомольцы тогда успешно выполнили.

И вот новый рубеж, новые достижения на счету комсомолии вуза.

Успеваемость студентов составляет 92,88 процента, средний балл — 3,92, успеваемость комсомольского актива — сто процентов. В институте — 10 ленинских стипендиатов и 346 отличников.

Стройотрядами вуза освоено за прошедшее трудовое лето 5,5 миллиона рублей капиталовложений.

В художественной самодеятельности института принимают активное участие 3052 студента.

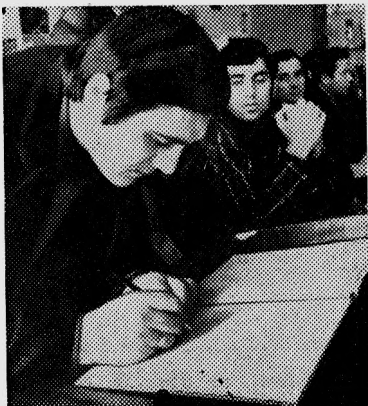
В учебных группах на высоком организационном уровне прошли Ленинские уроки и аттестация по общественно-политической практике.

Более 80 процентов всего контингента студентов сдали нормы комплекса ГТО.

Таковы строки комсомольского Рапорта XXVI съезду коммунистов страны.

Тех, кому была оказана честь подписать Рапорт, тепло поздравили секретарь партийного комитета института доцент Д. Е. Кривоуцкий, проректор по учебной работе доцент С. В. Архипов и заместитель секретаря комитета ВЛКСМ В. Тедеев.

Л. БАЛТМАН,
секретарь комитета ВЛКСМ.



НА СНИМКАХ: участники подписания Рапорта комсомолии института XXVI съезду КПСС; Рапорт подписывает студент Сергей Кононов.
Фото Е. Ванслава.

Достижения тепло- энергетиков

Большие успехи в научной работе достигнуты за прошедшую пятилетку на теплоэнергетическом факультете.

Его коллективом за этот период получено 19 авторских свидетельств на изобретения, опубликовано более 130 статей, защищено 13 кандидатских диссертаций. Исследования по важнейшей тематике составили 80 процентов от всех НИР, ведущихся на факультете.

Научные работы наших студентов экспонировались на всесоюзных, республиканских и зональных выставках и конкурсах и получили диплом второй степени на всесоюзном смотре-конкурс, два диплома первой степени по итогам республиканского смотра-конкурса, два свидетельства участников ВДНХ и две премии на зональном смотре-конкурсе.

И. ДЕРИНГ,
профессор.

СЪЕЗДУ — НАШИ УСПЕХИ!

НАГРАДЫ ГЛАВНОЙ ВЫСТАВКИ СТРАНЫ

Недавно в Москве, на ВДНХ СССР, открылась выставка научно-технического творчества молодежи, ее девиз — «Ленинский комсомол — XXVI съезду КПСС». Здесь собрано 10 тысяч экспонатов, авторами которых являются молодые изобретатели и рационализаторы страны. Среди них представители нашего института: комсомольцы П. Якушин, В. Кузьмин, В. Голуб, Н. Одинец, М. Валеев, Н. Момотова, А. Усольцев и их руководители — доценты М. К. Чмых, А. С. Глинченко, а также научные сотрудники С. В. Чепурных, П. А. Лопардин и Р. Н. Сибгатулин. Все они — с радиотехнического факультета.

Незадолго до открытия выставки НТТМ-80 золотой медалью ВДНХ и денежной премией награждены старший научный сотрудник С. В. Чепурных, бронзовой медалью и денежной премией — ассистент В. И. Кокорин. Первый — за разработку функциональной схемы и электрических схем фазометра и его внедрение, принесшее годовой экономический эффект в сумме 613 тысяч рублей. Второй — за разработку и внедрение на либратора фазы, составившее годовой экономический эффект в сумме 200 тысяч рублей.

Коллективы — победители социалистического соревнования

СРЕДИ ФАКУЛЬТЕТОВ:

радиотехнический факультет (декан В. А. Глинчиков, секретарь партийного бюро В. В. Волошенко, председатель профбюро С. П. Панько) — первое место; электроэнергетический факультет (декан А. В. Алькин, секретарь партийного бюро К. М. Феоктистова, председатель профбюро М. Ф. Мосин) — второе место; машиностроительный факультет (декан В. Ф. Терентьев, секретарь партийного бюро А. И. Борзов, председатель профбюро В. О. Титовская) — третье место.

СРЕДИ ВЫПУСКАЮЩИХ КАФЕДР:

радиотехники (заведующий С. А. Подлесный) — первое место; автоматике и телемеханики (заведующий Б. П. Соустин) — второе место; электроснабжения промышленных предприятий и городов (заведующий В. А. Трошин) — третье место.

СРЕДИ КАФЕДР ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК:

марксистско-ленинской философии (заведующий В. Н. Лавриненко) — первое место; истории КПСС (заведующий Б. Г. Москалев) — второе место.

СРЕДИ ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИХ КАФЕДР:

строительной механики (заведующий Н. П. Абовский) — первое место; теории механизмов и машин (заведующий В. М. Антонов) — второе место; теоретических основ электротехники (заведующий Ю. С. Перфильев) — третье место.

СРЕДИ ОБЩЕНАУЧНЫХ КАФЕДР:

начертательной геометрии и черчения (заведующий О. П. Матюшенко) — первое место;

[Окончание на 3-й странице].

ЛИДЕРЫ МЕХАНИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО

На первом курсе МТФ лучшие результаты сессии — у группы МТ10-4. Студенты И. Белякова, Г. Сергеева, Л. Топрищева, С. Яковлев, А. Чугумаков, М. Брильков сдали все экзамены на хорошо и отлично.

Среди второкурсников лидирует группа МТ19-2. На экзамене по теоретической механике здесь получили 3 пя-

терки и 14 четверок. Пять студентов сдали все экзамены без троек.

На третьем курсе успешно завершили сессию студенты группы МТ18-1 и МТ18-2. Особенно хорошие знания они показали по материаловедению.

В. АНДРЕЕВ,
председатель УВК.

ВЕРНОЙ ДОРОГОЙ —

ВЫСОКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Задолго до срока были выполнены нашим институтом основные задания пятилетнего плана по научной работе. Успешно завершено 370 НИР, получено 308 авторских свидетельств, 7 иностранных патентов на изобретения, 16 медалей ВДНХ СССР, в центральной печати опубликовано 2433 научных статьи, издано 12 монографий и 3 учебных пособия.

Общий объем научно-исследовательских работ за пятилетку составил 18,15 миллиона рублей, а экономический эффект от внедрения их результатов в производство равен 48,2 миллиона рублей.

Растет эффективность

На автодорожном факультете состоялось партийное собрание, обсудившее вопрос: «Об усилении влияния коммунистов в организации научно-исследовательской работы на факультете». С докладом на эту тему выступил член партбюро доцент Н. Ф. Булгаков. Он рассказал о той большой работе, которую вел коллектив в преддверии XXVI съезда КПСС, особо отметив усилия кафедры автомобильных дорог. Ее коллектив из года в год с высокой эффективностью выполняет работы по хозяйственным договорам, связанным с исследованием надежности дорог в условиях Севера.

Значительно оживила свою деятельность первичная организация НТО автомобильного транспорта и дорожного хозяйства, в составе которой — более 900 студентов и сотрудников факультета. В 1978 г. в конкурсе краевого НТО «На лучшую научно-исследовательскую работу студента» было отмечено премиями 15, в 1979 г. — 20, а в 1980 г. — уже 35 человек.

Докладчик отметил в своем выступлении и некоторые недостатки: еще слаба связь между исследовательскими коллективами кафедр, в работе НСО мал удельный вес студентов младших курсов, медленно развивается лабораторная база факультета.

З. ПОГОРЕЛОВ,
член партбюро АДФ.

Подготовка к XXVI съезду партии вызвала высокий подъем политической и трудовой активности советского народа. Обсуждая проект ЦК КПСС, определивший «Основные направления развития народного хозяйства страны на 1981 — 1985 годы и на период до 1990 года», воины армии и флота видят в этом важном партийном документе яркий образец научно обоснованного планирования, серьезного под-

УЧИМСЯ ДЕЛОВИТОСТИ

хода к конкретным задачам коммунистического строительства.

«Непременным условием производственных успехов, — отмечал товарищ Л. И. Брежнев в речи на октябрьском (1980 г.) Пленуме ЦК КПСС, — остается повышение уровня

хозяйственной работы, воспитание у кадров деловитости, ответственности и инициативы». Эти требования партии полностью относятся и к военным кадрам, ко всем коммунистам армии и флота.

Наш коллектив горячо одобрил проект ЦК КПСС к XXVI

съезду партии и с позиций современных требований рассмотрел проблемы дальнейшего повышения качества учебы и воспитания студентов, усиления партийного влияния в пропаганде проекта к съезду. Эта работа проводится кураторами во всех взводах.

А. ШАМРИН,
преподаватель военной кафедры.

ПОЗИЦИЯ — ОБЩЕСТВЕННАЯ

Я видела, как он выступал на собраниях, на заседаниях комитета комсомола института. Говорил уверенно, с болью за дело. И жесты характерные, немного резковатые, типичные для сильной, волевой натуры.

Геннадий Игнатьев — отличник учебы и, как старшие товарищи говорят о нем, принципиальный коммунист. В прошлом — председатель студенческого совета института, ныне секретарь комсомольской организации строительного факультета.

Правдивость необходима любому человеку. Тем не менее не каждый может открыто выступать с критикой на собрании. Геннадий не боится высказать свое мнение в глаза. Не плохо ли ему от этого живется? Непокойно. Но равнодушным быть не может.

— Заниматься общественной работой мне нравится, — говорит он. — В техникуме, где учился до поступления в институт, и в армии не был в стороне от нее. Военская служба убедила меня в том, что любое полезное дело требует больших усилий.

Буревестниками революции называли в свое время борцов за правду и справедливость. Партийная страстность, горячая преданность делу, ничего не требующая взамен, — вот что вело их к победе:

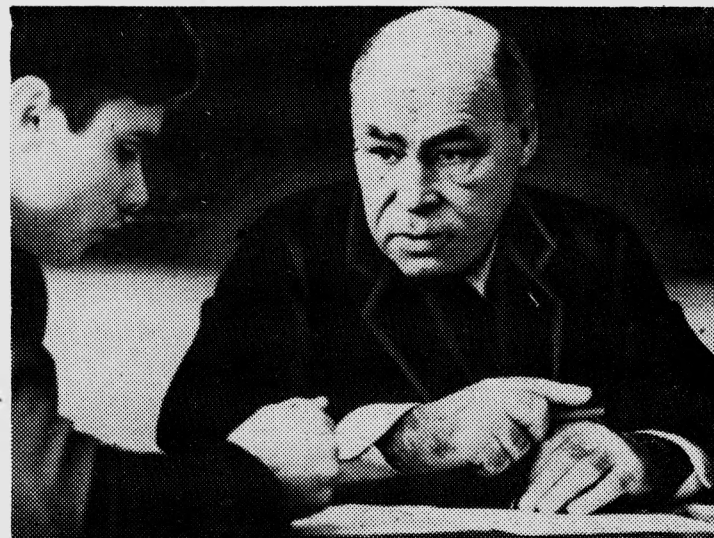
«Пускай нам общим памятником будет Построенный в боях социализм!»

— Да, я люблю Маяковского, Блока. Они близки мне и понятны, — говорит Геннадий.

У каждого из нас понятие цели связано с достижением

результата. Но есть цель, очерченная каждым днем, сегодняшним, завтрашним, будущим. Это — активное включение в деятельность общества, наполненность жизненным смыслом твоих поступков. Комсомольцы первичной организации факультета равняются на своего секретаря, вместе с ним учатся у пролетарского поэта и нашей эпохи жить «во весь голос!»

С. АЛПАТКИНА.



НА СНИМКАХ: на планерке в парткоме секретари партбюро факультетов **О. Ф. Гордеев, В. П. Киселев, Л. Г. Агаханов и В. В. Волошенко;** председатель головной группы народного контроля, член партийного комитета института профессор **Г. Ф. Шишканов.**

Фото **Е. Ванслава.**

ЭКОНОМЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЯ

Одним из пунктов социалистических обязательств коллектива института в честь XXVI съезда партии была экономия электроэнергии. Она составила к концу пятилетки 160 тысяч киловатт-часов.

Я. БУЛАХОВ.

К внедрению на производстве

В постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР по высшей школе подчеркивалась необходимость тесной связи учебного процесса с производством: «Учитывая возрастающие требования к качеству подготовки специалистов и рациональному сочетанию их теоретических знаний с умением решать практические вопросы, признано необходимым и укрепление связей высших учебных заведений с соответствующими отраслями народного хозяйства».

Следствием реализации этого решения служит возрастающее из года в год число курсовых и дипломных студенческих проектов, принятых к внедрению в производство. Из всех дипломных проектов, защищенных в 1980 году, государственной экзаменационной комиссией признано реальными 1329, что составляет 64,9 процента от общего числа работ.

О. ПОЛОВИНКИНА.

(Оконч. Нач. на 1-й стр.)

сеть вечернего и заочного обучения. Окрепла его материально-техническая база. Институт размещается ныне в пяти учебных корпусах, 3,5 тысячи студентов живут в общежитиях. У него отличная спортивная база — с плавательным бассейном, Домом физкультуры и спорта, лыжным комплексом, стадионном.

— Главное, благодаря чему достигнуты все наши результаты, — рассказывает ректор, профессор Василий Николаевич Борисов, со дня основания возглавляющий институт, — это люди. В 1956 году студентов учили всего 27 преподавателей, а нынче их у нас 1181, из них 8 докторов наук, профессоров, 439 кандидатов наук, доцентов. Среди них такие известные ученые, как доктор наук **В. Н. Лавриненко, Н. П. Абовский, Б. П. Соустин, В. А. Трошин, профессора И. С. Деринг, М. А. Мураховская, доценты М. К. Чмых, Н. И. Втюрин, Ю. В. Видин, М. Д. Мукоед, Л. В. Енджиевский, А. И. Грюнер, А. П. Дамбраускас** и другие. Наш институт закончили **В. Н. Бергвой** — главный инженер Красноярского завода тяже-

лых экскаваторов, **Л. А. Логинов** — генеральный директор краевого объединения по производству зерноуборочных комбайнов, **П. И. Степанченко** — главный инженер треста «Промстрой», **Г. И. Пашков** — заведующий промышленно-транспортным отделом крайкома КПСС, **М. П. Тищенко** — начальник территориального центра магистральных сетей и телевидения, **В. В. Шильдин** — начальник главка. Выпускники института нынче успешно возглавляют его факультеты и кафедры.

Несравненно шагнуло вперед качество подготовки инженерных кадров.

— При таком большом потоке студентов, какой мы пропускаем каждые пять лет, — продолжает ректор, — большое значение имеют технические средства обучения. О их широком внедрении говорилось недавно на институтской научно-методической конференции. На факультетах успешно применяются не только различные демонстрационные приборы и установки, но и комплексы «Эврика-1», рассчитанные на обучение, самоконтроль и проверку знаний студентов по специально за-

программированному материалу, замкнутые телевизионные системы. С целью улучшения этой работы в институте создается отдел технических средств обучения, куда в числе других войдет лаборатория учебного телевидения. Нами заключен также договор о творческом сотрудничестве с НЭТИ и УПИ, которым предусмотрен активный обмен опытом и информационными материалами. Лектор у доски с мелом по-прежнему остается «главным действующим лицом» институтской аудитории, но имеющий в арсенале обучающих средств теледемонстрации, видеофрагменты, диапозитивы и т. п., он значительно эффективнее воздействует на аудиторию, знания студентов становятся и глубже, и прочнее. Не случайно о необходимости более широкого внедрения в вузах технических средств обучения подчеркивалось в постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР по высшей школе.

Для того, чтобы студенту уже в вузе выйти на передний край науки и техники, ему необходимо хорошо овладеть вычислительной техникой. Эта

ИНСТИТУТ

отрасль в перспективе призвана обслуживать большинство отраслей народного хозяйства, и поэтому без знаний ее инженера завтра не обойтись. В политехническом институте есть свой вычислительный центр на базе двух ЭВМ третьего поколения, на шести факультетах действуют залы вычислительных машин, в которых студенты ведут расчеты, связанные с выполнением расчетно-графических заданий курсовых и дипломных проектов. Для эффективного использования единой системы ЭВМ в учебном процессе в 1979 году была создана лаборатория телеобработки данных на базе локального комплекса. На ряде специальностей читается курс «Основы систем автоматизации проектирования и управления».

— Василий Николаевич, по-видимому, таким крупным вузом, как политехнический, все труднее управлять, и создание в нем лаборатории АСУ «КПИ» является как нельзя ко времени?

— Да, без широкого использования в управлении вузом ЭВМ его сейчас не представляю. После пуска в нашем институте в 1978 году ЭВМ ЕС-1020 и в 1979 году — ЕС-1022 было решено организовать лабораторию АСУ «КПИ». А нынче лаборатория уже имеет опыт по внедрению и модификации пакетов прикладных программ, по эксплуатации подсистем «Абитуриент», которая включена в республиканскую систему, и «Текущая успеваемость». Ее разработаны подсистемы «Сессия», «Расписание занятий», «Учет расчетов по стипендии» и другие. Главное преимущество АСУ — в постоянной обратной связи, без которой трудно управлять подразделениями вуза. Уже в прошлом учебном году эксплуатация подсистемы «Текущая успеваемость» на электромеханическом факультете позволяла оперативно проводить анализ успеваемости каждого студента, группы, потоков по специальностям, факультета в

К НОВЫМ СВЕРШЕНИЯМ!



Партийные пропагандисты института (слева направо): С. А. Соловьев, В. И. Иванов, Ю. П. Роговой и И. Д. Левковский.
Фото Е. Ванслава.

Коллективы — победители социалистического соревнования

[Окончание. Начало на 1-й странице]

физики (заведующий А. Е. Бурученко) — второе место; химии (заведующий Г. Д. Мальчиков) — третье место.

СРЕДИ КАФЕДР ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ:

кафедра немецкого языка (заведующая К. М. Феоктистова).

СРЕДИ КОЛЛЕКТИВОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ СООРУЖЕНИЙ КАФЕДРЫ ФИЗВОСПИТАНИЯ И СПОРТА:

Дом физкультуры (заведующий Ю. Н. Кириллин).

СРЕДИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ БИБЛИОТЕКИ:

отдел массово-воспитательной и хозяйственной работы (заведующая В. И. Карпушева).

СРЕДИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УЧЕБНОГО ОТДЕЛА:

патентно-информационный отдел (начальник А. А. Михеев) — первое место;

вычислительный центр (начальник Г. М. Цибульский) — второе место;

научно-исследовательский сектор (начальник В. И. Темных) — третье место.

СРЕДИ ОБЩЕЖИТИЙ:

общежитие № 1 (комендант Е. Э. Сидорова) — первое место;

общежитие № 3 (комендант А. А. Вислова) — второе место;

общежитие № 4 (комендант В. Н. Кулешова) — третье место.

СРЕДИ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТДЕЛОВ АХЧ:

планово-финансовый отдел (начальник Л. Э. Бернгардт) — первое место;

отдел кадров (начальник К. А. Силина) — второе место;

второй отдел (начальник А. И. Едина) — третье место.

СРЕДИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТДЕЛОВ АХЧ:

первого места не присуждать;

отдел главного механика (начальник В. К. Левдинов) — второе место;

отдел капитального ремонта (начальник С. А. Еремин) — третье место.

СРЕДИ УЧЕБНЫХ КОРПУСОВ:

первого места не присуждать;

корпус «Г» (комендант Л. А. Коняшкина) — второе место;

корпус «Б» (комендант О. В. Агафонова) — третье место.

ОПЫТ ЛУЧШИХ — ВСЕМ ГРУППАМ

Как уже сообщалось в «Политехнике», комитет ВЛКСМ института подвел итоги смотра-конкурса на звание «Лучшая группа института», который проводился в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Центральный Комитет ВЛКСМ, в соответствии с решением которого был проведен смотр-конкурс, уделяет большое внимание работе групп, так как они способствуют сплочению коллективов, выработке у студентов сознательного, творческого отношения к учебе, воспитанию чувства коллективизма и ответственности друг за друга.

В институте, в соответствии с положением, смотр-конкурс проводится уже несколько лет. Напомним группы-победительницы: по первому, второму, третьему и четвертому курсам первое место заняли соответственно группы Т79-3, АД38-1, Т97-2 и Т96-2, на втором месте — ЭМ69-1, Т88-2, АД27-4 и АД26-2, на третьем — СТ19-4, ЭМ68-3, СТ27-2 и ЭМ46-2. В этих коллективах комсомольцы хорошо учатся, ведут большую общественную работу.

Наилучшей организацией работы на теплоэнергетическом факультете отличается группа Т96-2 (комсорг Ольга Бычкова). В этой группе 28 студентов. Успеваемость составляет 100 процентов, высокие и качество знаний студентов: средний балл — 4,71. 26 студентов в группе учатся на хорошо и отлично и активно занимаются общественной работой. Это Л. Афанасьева, А. Куприкова, Н. Осетрова, О. Пучкина, В. Трофимов, Т. Шнайдер и другие. Сознательно и творчески относятся в группе к изучению общественных наук. По итогам сессии средний балл по общественным наукам у студентов составляет 4,43. Пример в учебе подает актив группы: средний балл активистов составляет 4,75.

Хорошему качеству знаний в группе способствует активное участие в научно-исследовательской работе. Ею заняты все 28 студентов. К студенческой конференции они подготовили 16 докладов. Среди авторов лучших работ В. Одноконов, Т. Шиманович, Ю. Шилов, Н. Соловьев.

Все группы автодорожного факультета, принимавшие участие в смотре-конкурсе, тоже имеют стопроцентную успеваемость, в группах АД38-1 и АД26-2 средний балл выше четырех. В этих группах трое учатся на отлично — А. Миронов, В. Алфименко, А. Ширшикова. Естественно, что высокие успехи коллектива — вклад в достижения факультета. Так, по уровню организации учебной работы группа АД38-1 лидирует в социалистическом соревновании. Но есть и недостатки у лучших групп автодорожников. Это в первую очередь слабая научно-исследовательская работа.

Несколько слов о ходе смотра-конкурса. Наиболее активное участие в нем приняли коллективы теплоэнергетического факультета (секретарь бюро ВЛКСМ А. Соколов), автодорожного (В. Попов), электромеханического (Н. Смирнов). На этих факультетах чувствуется большая забота бюро об общественно-политическом и нравственном воспитании студентов. На санитарно-техническом, архитектурно-строительном, электроэнергетическом и радиотехническом факультетах итоги смотра-конкурса подводили несвоевременно и зачастую формально. Строительный, машиностроительный, механико-технологический и литейно-сварочный факультеты вообще не участвовали в смотре-конкурсе.

Недостаточно четко и планомерно руководил смотром-конкурсом и комитет комсомола института. Возможно, следствием этого является то обстоятельство, что победителями социалистического соревнования несколько лет подряд становятся одни и те же группы? Мы желаем более интересного, делового соперничества и участия в конкурсе всех групп института.

А. СМОЛИН,
председатель УВК института.

СТАРТ НОВЫМ УСПЕХАМ

Воплощая в жизнь задания пятилетнего плана по совершенствованию системы высшего образования и качества подготовки специалистов для народного хозяйства страны, строительный факультет института выполнил свои социалистические обязательства по важнейшим показателям. Это было отмечено на собрании партийно-хозяйственного актива факультета, где обсуждался проект ЦК КПСС к съезду коммунистов страны. За годы десятой пятилетки число преподавателей, получивших ученые степени и звания, возросло на 10 процентов, защищены девять кандидатских диссертаций. За пятилетие создано четыре учебных лаборатории, три класса, оборудованных техническими средствами контроля знаний, 18 учебных стендов и установок, разработано и обновлено 54 методических пособия.

Студенческие строительные отряды факультета в прошедшем году заняли первое место по институту. Лучшие из них — «Чайка» и «Строитель». Общежитие № 3 заняло первое место в смотре-конкурсе общежитий за X пятилетку. Оно признано лучшим в четвертый раз. А художественная самодеятельность строительного факультета третий год подряд держит первенство в институте. Большой вклад в ее развитие вносят преподаватели и студенты И. И. Гетц, В. П. Воронина, В. Д. Доров, М. Контарев, В. Вечерин, Г. Денисенко.

Такими успехами коллектив факультета рапортует о завершении пятилетнего задания и напряженно трудится, выполняя повышенные социалистические обязательства, принятые к XXVI партийному съезду.

А. КОНОВЛОВ,
секретарь партбюро СФ.

ГОТОВИТСЯ К ЮБИЛЕЮ

каждую аттестационную неделю и по семестру в целом. А это, в свою очередь, позволило объективно оценивать текущую учебную работу коллективов кафедр, влиять на них.

В последние годы резко возрос и научный потенциал политехнического, что также способствует тому, что из стен вуза выходят инженеры, способные к творчеству как в научно-технической, так и в управленческой сфере производства. Ученые института вместе со студентами ведут исследования по таким важнейшим научным программам, как «САПР», «Комплексное использование промышленного потенциала углей Сибири, в первую очередь Канско-Ачинского бассейна», «Охрана окружающей среды», «Порошковая металлургия» и другие.

Основным научным направлением института является «Исследование проблем комплексной интенсификации промышленного производства и строительства в ус-

ловиях Сибири и Крайнего Севера». По этому направлению работают коллективы 28 кафедр семи факультетов. Научные исследования и опытно-конструкторские разработки охватывают проблемы рационального использования охраны окружающей среды, энергетики, транспорта, машиностроения и строительства.

Самым крупным по объему выполняемых исследований является научное направление «Совершенствование информационно-измерительной техники». Наиболее успешно здесь работает научный коллектив, возглавляемый доцентом М. К. Чмыхом. Им разработан, исследован, изготовлен и внедрен комплекс фазоизмерительных устройств, давших 3 млн. рублей экономического эффекта и отмеченных на ВДНХ СССР одной золотой, двумя серебряными и тремя бронзовыми медалями.

Под руководством профессора Б. П. Соустина и доцен-

та А. И. Грюнера разработан ряд специальных электромашин, которые по своим параметрам превосходят лучшие зарубежные образцы. Они защищены авторскими свидетельствами на изобретения и готовятся к патентованию за рубежом.

Институт имеет две математические школы, возглавляемые кандидатами физико-математических наук В. М. Бусаркиным и В. И. Половинкиным. Научные результаты алгебраистов института находятся на передовом рубеже математической науки, не случайно В. М. Бусаркин и доцент Б. К. Дураков являются членами американского математического общества.

Большие успехи есть и у ученых кафедр общественных наук. Издательством «Мысль» выпущена монография доктора философских наук, заведующего кафедрой философии В. Н. Лавриненко. Издано три межвузовских сборника научных трудов, по линии Всесоюзного философского об-

щества проведена республиканская конференция.

По развитию научных исследований институт занимает одно из ведущих мест среди вузов Восточной Сибири. Всего за десятую пятилетку по заявкам предприятий и организаций его коллектив выполнил исследований на 17,8 млн. рублей — почти вдвое больше, чем в предыдущую пятилетку, в том числе на 12,7 млн. рублей — для предприятий Красноярского края. Экономический эффект от внедрения результатов исследований в производство составил более 48 млн. рублей.

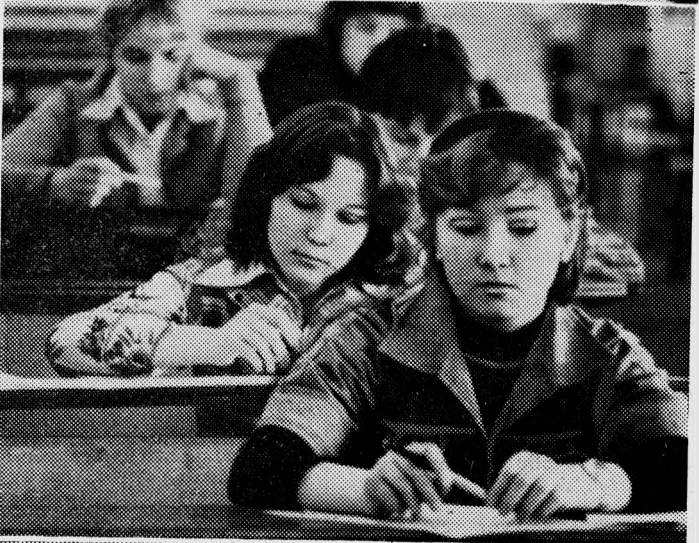
— Столь высокие результаты достигнуты благодаря тому, — говорит Василий Николаевич, — что в институте действует огромный отряд талантливых ученых — преподавателей. Только за прошедшую пятилетку нашим институтом получено более 300 авторских свидетельств на изобретения, десять иностранных патентов, в их числе патенты США, Великобритании, Фран-

ции, Канады, Швейцарии, Индии. Наши ученые в 1980 году были одними из главных организаторов трех всесоюзных научно-практических конференций. Это тоже красноречивые факты.

Институт готовится к юбилею, еще более преобразуется, и в то же время ему остро необходима помощь в укреплении материально-технической базы, совершенствовании лабораторного оборудования, оформлении интерьера учебных зданий и общежитий. Хочется, чтобы предприятия, безусловно, заинтересованные в хорошей подготовке инженерных кадров, оказали вузу активное содействие в этом.

Осенью КПИ исполняется 25 лет. Коллектив его готовится к тому, чтобы встретить свой юбилей, который он встречает в год XXVI съезда КПСС, новыми успехами. Достижения есть, но новые задачи однанадцатой пятилетки требуют новых усилий, и без сомнения коллективу института по плечу самые высокие задания как в вопросах подготовки инженеров, так и в области науки и техники.

В. СЕКЕРИНА.



СЕССИЯ.

Фоторепортаж Е. Ванслава.

СЕССИЯ

РОСТ КАФЕДРЫ-ЗАЛОГ УСПЕХОВ СТУДЕНТОВ

На кафедре химии сдают экзамен первокурсники пяти факультетов. В эту сессию его сдали уже студенты семнадцати групп. Высокие результаты у группы С10-4: успеваемость сто процентов, хорошие и отличные отметки составляют 81,4 процента. Занятия у студентов этой группы вела доцент кафедры Л. Г. Примачева.

На старших курсах экзамен по химии воды сдают только четверокурсники двух групп — СТ27-1 и СТ27-2. Успеваемость в них составила соответственно 95,5 и 100 процентов, а средний балл — 4,4 и 4,2. Доцент кафедры Г. Т. Половникова особенно довольна ответами Е. Исаевой, О. Кузьминой, С. Поликайло, А. Грушковой, Н. Голубятниковой, получивших «отлично».

Успехи не случайны. В этом учебном году на кафедре проведена реорганизация всех исследовательских лабораторий, что значительно улучшило практическую работу студентов. Утверждена новая научно-исследовательская тематика; это связано с тем, что квалификация преподавателей кафедры повысилась. Появились новые методические разработки.

В будущем учебном году планируется создание новой специализированной лекционной аудитории, где занятия можно будет сопровождать необходимыми химическими экспериментами, и сейчас преподаватели и студенты работают над изготовлением оборудования и оформлением наглядной агитации для этой аудитории.

Г. ЧЕРНИКОВА,
доцент кафедры химии.

РАДОСТЬ ДАЮТ ОТКРЫТИЯ

Мы живем в век электричества, и вся современная цивилизация стала возможной благодаря такому удивительному явлению природы, как электрическая энергия. В нашей стране производство электроэнергии перевалило далеко за триллион, в Красноярском крае — за 50 миллиардов киловатт-часов. В проекте Основных направлений развития народного хозяйства до 1990 года первое место по значимости отведено электроэнергетики!

Тем, кто нынче учится в институте и сегодня, волнуясь, сдает экзамены, в одиннадцатой пятилетке предстоит решать вопросы производства, транспортировки и распределения электроэнергии.

В настоящее время все сто процентов электроэнергии во всем мире вырабатывают и на 80 процентов потребляют электрические машины. Поэтому студенты электромеханических и электроэнергетических специальностей изучают курс «Электрические машины»: выполняют лабораторные работы и курсовой проект, сдают зачеты и экзамены.

В пятом семестре, когда студенты только начинают знакомиться с электрическими машинами, им бывает еще трудно представить все сложные процессы в электромеханическом преобразователе энергии: все новое, незнакомое, часто невидимое глазом, а лишь измеряемое прибором... Вот тут-то и проявляются личные качества студентов, и оказывается необходимой хорошая подготовка по математике, физике, электротехнике и даже философии.

Мне нравилось работать с группой ЭМ28-3, студенты которой, любознательные и ответственные, дружные и веселые, как-то легко и с охотой осваивали взаимодействия магнитных полей и особенности электротехнических материалов, новые термины конструкций и электрические схемы. Добрый тон в группе задают староста Надежда Скалей, комсорг Ирина Дементьева и профорг Александр Дементьев. Саша — информационный центр. Он всегда готов к занятиям, первым посчитал курсовой проект и делится всем, что знает, с товарищами. А Марина Акуленко защищала свои отчеты по лабораторным испытаниям и отвечала на экзамене завидно эмоционально и восторженно: оказывается, электрическая энергия, подаваемая на первичную обмотку, трансформируется на вторичную пульсирующим магнитным потоком — это явление природы, открытое Максвеллом и Фарадеем, Марина демонстрирует ярко и убедительно.

Половина студентов этой группы сдали экзамен на отлично. Хорошо занимались в семестре и студенты группы ЭМ28-1. Отличные оценки на экзамене получили С. Баранов, Л. Безрукова, Л. Золовкина, Н. Махаева и В. Черкашин.

В группе ЭМ28-4 с большим интересом учится В. Лященко и В. Крохалев, в ЭМ28-2 — И. Тышкевич и В. Фролов.

Студенты групп ЭМ48-1 и 2 по составу сильные, но особенно до самых тонкостей физических процессов в машинах добирается Володя Супей, капитально изучают курс М. Неткачев, В. Локтюшин, Н. Абрамова, Б. Баранкин, А. Калинин. Обе эти группы в полном составе пришли на экзамен и на 90 процентов выдержали его на хорошо и отлично.

Глубокие ответы на экзаменах всегда радуют, и хочется, чтобы все серьезно готовились к инженерной деятельности, хочется пожелать всем студентам видеть окружающий мир во всем многообразии явлений и связей, умения заглянуть в завтрашний день, а также быть увлеченными, способными открывать тайны природы и ставить их на службу человечеству.

М. МУРАХОВСКАЯ,
профессор, член корпоса ЭМФ.

Спортивная жизнь

Поединки в Ульяновске

В Ульяновске прошло первенство Российского совета ДСО «Буревестник» по боксу среди молодежи. В нем приняли участие и красноярские боксеры. Среди 105 участников турнира были молодые, но уже опытные спортсмены — победители и призеры первенства ЦС общества «Буревестник», РСФСР и страны.

Соревнования открылись поединком боксера нашего института, студента ЭЭФ В. Демко (в весовой категории до 51 кг) с победителем первенства РСФСР прошлого года Р. Маматовым из Перми. Их бой отличался скоростью атак и защитных действий обоих боксеров, но победа досталась более опытному сопернику нашего спортсмена.

В весе до 54 кг член спортивного клуба «Политехник» В. Архипов успешно провел первый бой с пермяком А. Шестаковым. Его мощные боковые удары нередко потрясали противника, в последние минуты поединка В. Архипов стал боксировать более осмысленно, но, что характерно для многих его боев, — недостаточная волевая подготовленность спортсмена иногда сводит к минимуму его хорошую технику — тактическую и физическую подготовку. Это сказалось и в полуфинальном бое с ульяновским кандидатом в мастера спорта СССР В. Петрушиным. Завоевав бронзовую медаль, В. Архипов заслужил тем самым право на участие в предстоящем первенстве Центрального совета ДСО «Буревестник».

Первокурсник строительного факультета нашего института В. Шичков (в весе 71 кг) недостаток боевого опыта восполнял сменемостью и быстротой ударов. Полуфинальный бой у пермяка Н. Устинова он выиграл, постоянно маневрируя по рингу, проводя стремительные встречные удары. В финале иркутский кандидат в мастера спорта СССР И. Сарин сумел добиться ощутимого перевеса в ударах. Тем не менее победу одержал В. Шичков, серебряная медаль — его заслуженная награда.

структура оформления заявок стала обременительной и во многих случаях сдерживает творческую работу изобретателя.

Для совершенствования процесса подготовки заявок на изобретения в институте предпринимается ряд мер. Рассматривается также вопрос о создании единого центра оформления заявок на изобретения.

А. МИХЕЕВ,
начальник патентно-информационного отдела.

В. КУЗЬМИН,
мастер спорта СССР.

ТРЕТЬИ В СТРАНЕ

25—27 января этого года в Туле проводились соревнования по легкой атлетике на первенство Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР. К участию в них были допущены 15 сильнейших команд вузов страны. Легкоатлеты нашего института в командной борьбе заняли третье место, обыграв команду ЛГУ — победителя Всесоюзного первенства среди вузов и завоевали право участвовать в соревнованиях на приз «Зимние каникулы», которые пройдут 22—25 февраля в Ростове-на-Дону.

В личном первенстве чемпионами стали Валерий Наумов — студент СТФ, победивший в прыжках в длину с разбега, Татьяна Павлова — студентка ТЭФ (она была первой в беге на 60 метров), третье место в беге на эту же дистанцию заняла Марина Тузикова (ТЭФ).

Весомый вклад в счет командной победы внесли ветераны нашего спортивного клуба — пятикурсники В. Иконников (МТФ), К. Фахрутдинов (ТЭФ), А. Кузоро (ЭЭФ) и первокурсники А. Ковалев (СФ) и А. Диденко (ТЭФ).

А. БЕЛОУСОВ,
старший преподаватель кафедры физического воспитания и спорта.

ГАЗЕТЕ ОТВЕЧАЮТ

19 ноября прошлого года в нашей газете, в странице «Письма наших читателей» была опубликована заметка В. Горбила «Долгий путь изобретения». В ней был высказан ряд критических замечаний и предложений по работе патентно-информационного отдела института. Редакция получила следующий ответ на это письмо.

Моменту публикации в «Официальном бюллетене» пред-

шествует большая работа по выявлению и оформлению изобретения. Следует отметить, что значительный объем оформительских работ нередко задерживает заявки, в том числе — на стадии выявления изобретения.

В настоящее время, когда резко возрос объем изобретательской работы и в отдельных коллективах в течение года создается 20—30 и более изобретений, сложившаяся