

Выпускникам 1981-го

«Увлекающийся практикой без теории — словно кормчий, ступающий на корабль без руля и компаса, он никогда не уверен, куда плывет», — это сказал великий Леонардо да Винчи. В наш век мало знать, куда плыть, надобно знать и зачем плыть, на чем и с какой скоростью. Иначе можно безнадежно отстать.

В отличие от школы, в институте вы не только получите высшее образование, но и приобретете надежный компас, научитесь уверенно управлять тем кораблем, на который взойдете в 1981 году — первом году 11-й пятилетки. Вам предстоит сложная напряженная работа.

XX век — век НТР. Это значит, что появляются все новые и новые отрасли науки, новые отрасли производства. При этом надо помнить, что принципиально изменяется сам характер инженерного труда. Раньше ученые, делая открытие, могли не знать, кто и когда использует его в производстве. Инженеры нередко выступали в роли контролеров над теми, кто непосредственно создает материальные ценности. Нынче мы говорим о слиянии науки с производством. Немало ученых непосредственно трудятся на промышленных предприятиях. Инженер зачастую выполняет роль проводника научных идей в производство. Более того, часто в одной и той же заводской лаборатории решают вместе общую конструкторскую проблему ученый, инженер и рабочий.

Нынешний инженер выполняет и некоторые функции ученого, и некоторые задачи рабочего. На пульте управления ГЭС — рабочий, но обязательно инженер по образованию. Летчик ТУ-104, например, считается рабочим, но прежде чем сесть за штурвал, он оканчивает академию. Для управления комплексными автоматизированными процессами требуется человек, глубоко понимающий научные основы технологии производства и руководства этими процессами.

Вам, сегодняшним первокурсникам, наверное, известны и такие факты: каждые 8—10 лет происходит обновление знаний, и, если человек окончил вуз, но перестал работать над собой, то он становится непригодным для выполнения должности в соответствии с дипломом. Поэтому сегодня переворот в науке и технике означает и переворот в обучении. Главной становится задача овладения методологией приобретения знаний.

Перешагнув порог аудиторий, кабинетов, лабораторий, не надейтесь, что вам, как в магазине, все будет подано в готовой и красивой упаковке. Пусть вашей первой заповедью станет следующая: до истин докапываться самому, критически осмысливать все, что дают преподаватели и книги, и идти дальше, к самостоятельному творчеству.

Первый год вашей учебы в институте будет знаменателен огромным событием в жизни нашей страны — через несколько месяцев состоится XXV съезд КПСС. Вы будете свидетелями претворения в жизнь его решений. Предполагается огромный рывок вперед в развитии производительных сил Сибири и в частности Красноярского края.

Общество не стоит на месте. Те задачи, которые будут стоять перед ним через несколько лет, значительно усложнятся и по объему, и по содержанию. Серьезно готовьте себя к будущей работе.

Мы желаем вам плодотворной студенческой жизни.

В. САФОНОВ,
доктор исторических наук.

Счастливей дороги в мир знаний!

ЭТОТ НОМЕР
МЫ ПОСВЯЩАЕМ
ПЕРВОКУРСНИКАМ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТРОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году ● № 31 (417) ● Среда, 15 октября 1975 г. ● Цена 1 коп.

ЮНОШИ И ДЕВУШКИ НАСТОЙЧИВО ОВЛАДЕВАЙТЕ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКИМ УЧЕНИЕМ, ДОСТИЖЕНИЯМИ НАУКИ, ТЕХНИКИ И КУЛЬТУРЫ! ПРИУМНОЖАЙТЕ СЛАВНЫЕ РЕВОЛЮЦИОННЫЕ, БОЕВЫЕ И ТРУДОВЫЕ ТРАДИЦИИ СОВЕТСКОГО НАРОДА! ОЗНАМЕНУЙТЕ XXV СЪЕЗД КПСС УДАРНЫМ ТРУДОМ И ОТЛИЧНОЙ УЧЕБОЙ!

Из октябрьских Призывов ЦК КПСС.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

● В нашей стране насчитывается 848 высших учебных заведений, в которых учится почти 5 миллионов студентов. В новом учебном году распахнули свои двери 11 новых университетов и институтов.

● Обучение в СССР бесплатное. 75 процентов студентов получают стипендию. На студенческие стипендии государство дополнительно выделило в этой пятилетке полтора миллиарда рублей.

● В соответствии с Директивами XXIV съезда КПСС за эту пятилетку подготовлено 9 миллионов специалистов.

● С каждым годом улучшается материальная база вузов. Всего за пятилетку построено 3,5 миллиона квадратных метров учебных аудиторий и лабораторий.



У второкурсников РФФ А. Карасева, Л. Баранецкой, И. Каленистовой и Т. Итыгиной волнующее событие — им вручают новые комсомольские билеты.

Фото студента П. Труханова.

ТРАДИЦИЯ — БЫТЬ ВПЕРЕДИ

У нашей почти девятилетней комсомольской организации немало хороших традиций, ты должен знать о них, первокурсник.

Строительные отряды института в этом году освоили четыре миллиона рублей. Лушние наши бойцы награждены медалями и почетными грамотами. Немало научных работ студентов политехнического было внедрено в производство. Вот и сейчас в институте проходит выставка научно-технического творчества студентов, обязательно побывай на ней, прикинь, что сможешь через год, другой ты сам.

Сегодня у тебя праздник посвящения в студенты, он — тоже традиционный. Всегда помни клятву, произнесенную в этот день!

Октябрь... На необъятных полях нашей Родины еще гудят тракторы, комбайны, по дорогам идут машины, груженные зерном, картофелем, овощами. Но уборочная страда отсчитывает последние дни. Сельскохозяйственный отряд института в составе 2100 человек оказал хозяйствам края существенную помощь.

Студенты политехнического института, помня девиз советской молодежи: «Если Родина скажет «надо», комсомол ответит «есть!» — отдавали все силы тому, чтобы урожай был убран вовремя и без потерь. Бойцы нашего ССХО участво-

вали в социалистическом соревновании отрядов института, посвященном XXV съезду КПСС. Свои обязательства мы выполнили полностью.

Сейчас, когда мы уже вернулись с уборочной, кажется, что все нам давалось легко. А там, в совхозе, было иначе. Многие впервые так надолго и далеко уезжали от родного дома, оставив родителей и любимых друзей. Но вскоре как-то незаметно втянулись в ра-

курсник, множил ряды активистов — комсомольцев, идущих вперед, зовущих за собой других. Тебе есть у кого поучиться. Секретарь бюро ВЛКСМ строительного факультета Михаил Сашко и председатель учебно-воспитательной комиссии Ирина Зотова были удостоены чести сфотографироваться у Знамени Победы. Ленинский стипендиат Наталья Борзенкова весной этого года была участницей международного форума студентов. Ленинский стипендиат Гунта Сандарс избрана депутатом районного Совета депутатов трудящихся. Комсомольцев-отличников у нас очень много. Повнимательнее приглядишься к ним, лучшее переймешь.

Весь советский народ готовится достойно встретить XXV съезд КПСС. Для тебя, первокурсник, лучшим подарком предстоящему форуму коммунистов будет успешная сдача экзаменов первой сессии. Такое начало будет в духе наших лучших традиций.

В. ШЕМЕЛЕВ,
зам. секретаря комитета
ВЛКСМ института.

Поработали на совесть

ЭХО СТРАДЫ

вали в социалистическом соревновании отрядов института, посвященном XXV съезду КПСС. Свои обязательства мы выполнили полностью.

Сейчас, когда мы уже вернулись с уборочной, кажется, что все нам давалось легко. А там, в совхозе, было иначе. Многие впервые так надолго и далеко уезжали от родного дома, оставив родителей и любимых друзей. Но вскоре как-то незаметно втянулись в ра-

боту, сдружились между собой, начали жить общими интересами. В короткий срок мы успели узнать обо всех талантах друг друга и, как говорится, поставить их на службу отряду. Полтора месяца в совхозе оказались очень полезными.

Нашими лучшими бойцами признаны Анна Метелева, Галина Кривцова, Геннадий Першин, Лидия Плесова, Татьяна Попова.

Первокурсники СФ из отряда «Бульбаши».

Начало вашей учебы в институте совпало с большим событием в нашей энергетике: 11 октября здесь, в Красноярском крае, на строительстве Саяно-Шушенской гидроэлектростанции состоялось перекрытие Енисея.

Енисей перекрыт!

Строителям Саяно-
Шушенской ГЭС

Тишина над саянской тайгой,
Скалы молча в ущелья глядят.
Эту тишь векового покоя
Нарушает глухой водопад.
Да несмело таежные ветры
Гребень Боруся вдруг облетят,
Да сибирские древние кедровые
Шапкой хвои чуть-чуть пошумят.

Енисей, в берегах
не стесненный,
Свои воды на север несет
И не знает, что вкруг,
покоренный,
Он с Саянской плотины падет...
Загрохочут над скалами

взрывы,
Енисей бурунами взревет,
И «Урал» в громогласном
порыве
Эхо вдали от Саян унесет!

Киловатты веселой октавой
Запоют в проводах вдоль

полей,
Фотографии штурма главного
Попадут уже скоро в музей...
И добавится, в век электрона,
В историю нынешних дней
Эта первая глыба бетона
И приказ: «Покорись, Енисей!»

Виктор КУПРИЕНКО,
студент 2-го курса ЭТФ.

ВСЕ УСПЕЕШЬ, ВСЕ СУМЕЕШЬ

Пять лет назад мы, как и вы сейчас, открывали первую студенческую страничку своей биографии. Школьные годы казались нам, как и все пройденное до этого, простыми, легкими, прежние наши заботы и невзгоды умалились перед новыми.

Хорошо помню первый семестр. Мы только втягивались в студенческую жизнь. На главном месте, конечно, была учеба, ведь впереди первая в жизни сессия. Какой она будет, зависело от нас. Семинары, лабораторные — так непривычно и страшноато звучало это для нас. А первый экзамен! Вот и трудились мы добросовестно день за днем, все сдавали в срок, ничего не откладывали в долгий ящик, понимали: задания накапливать неразумно.

Первый семестр оказался хорошим воспитателем. На все остальные пять лет мы учили его опыт.

До института вы, конечно, слышали, что студенты перед зачетами и экзаменами ночей не спят. У нас в этом необходимости не было. В зачетную неделю мы отдыхали и даже досрочно умудрялись сдавать экзамены.

Конечно, если только учиться, то скучно жить, да и не будет той работоспособности. Хорошо, на первых двух курсах физкультура есть, не засидишься. Но если утром по морозцу еще на лыжах пробежаться или вечером на каток сходить, так вообще чудесно, потом в голову лучше формулы и законы идут. Занимаешься спортом — учишься лучше. Сколько в институте секций, выбирай, первокурсник! А общественная работа? Это только кажется, что она может отвлекать от главного. Чем четче расписаны у тебя дела, и меньше свободного времени, тем больше успеешь. А времени свободного много, вот и начинается «болтание» в общежитии. Откладываешь все на потом, мол, успею, время есть. Спохватиться — сессия на носу, а лабораторные не защищены, задания не сданы, курсовой не готов. Вот и портишь нервы себе и преподавателям.

Хорошо, когда в группе есть передовики, за ними тянутся все. Он сдал, а ты, чем хуже? Если нет, так почему тебе не стать «маяком»?

А НСО — пожалуйста, теперь можно и руками потрогать то, о чем в учебниках для тебя написано, на лекциях читают. И мыслишь свободнее и шире, чем раньше, и польза от тебя уже есть.

Заниматься я бы посоветовала тебе в читальном зале или в комнате тишины в общежитии. В комнате, когда рядом друзья, ты и доли того не сделаешь, что без них. Время уйдет и голова заболит, не готово будет то, что должно быть готово. С друзьями хорошо отдыхать, спорить, в театр ходить, а знания добывать — уж лучше один на один с книгой.

Держай, первокурсник! Времени на все хватит, если попусту его не распилать. Все успеешь, все сумеешь сделать.

В. ПОРТНОВА,
студентка 5-го курса ИТФ.

ВЫБИРАЙТЕ ВТОРУЮ ПРОФЕССИЮ

Будущие инженеры должны знать о таком тревожном факте: порой приходит выпускник вуза на производство, а его нельзя поставить во главе даже небольшого коллектива. И вовсе не потому, что он не знает производства: чтобы ликвидировать этот пробел времени много не нужно. Беда оказывается в том, что молодой инженер не умеет рабо-

тать с людьми, не может установить контакта ни с рабочими, ни с администрацией предприятия.

Руководитель — это человек, имеющий определенный кругозор, организаторские навыки, знающий психологию людей. Все это в какой-то мере дает наш факультет общественных профессий, сокращенно ФОП. У нас работают такие

его отделения: школа молодого лектора, журналистики, политехформаторов, школа комсомольских активистов, организаторов профсоюзной работы, командиров и комиссаров стройотрядов, руководителей художественной самодеятельности и судей по спорту. Первокурсник, избравший по желанию соответствующее отделение факультета, должен по-

сещать занятия и выполнять все требования руководителя отделения. Иными словами, факультет общественных профессий следует рассматривать не как развлечение, а как одну из важных составных частей подготовки специалиста.

В. КАРНАУХОВ,
декан факультета общественных профессий, кандидат исторических наук.



Студенты нашей специальности уже после первого курса проходят практику. Мы эту практику нынче провели в составе небольшой экспедиции по заданию краевого управления культуры. Связано это с тем, что в крае начата большая работа по выявлению и изучению всех памятников истории и культуры. Обследование памятников архитектуры и градостроительства ведет кафедра архитектуры нашего института. Одним из звеньев этой работы и было наше обследование Сухобузимского, Большемуралинского и Енисейского районов.

Поездка была очень интересной. До объектов мы добирались всеми возможными видами транспорта: самолетом, «Метеором», попутными машинами и рейсовыми автобусами, пешком и на моторных лодках. Осматривали поселки, фотографировали, рисовали, обмеривали все сооружения, привлекавшие внимание своими художественными и конструктивными качествами, элементами древних строительных приемов, изящной кружевной резьбой или старинной сибирской основательностью постройки. Расспрашивали старожилов, знакомились с работой исторических и краеведческих кружков и групп, выясняли, где еще бьются роднички старинных ремесел.

Особенно запомнился нам живописный силуэт деревянной церкви в селе Балчуг. Из всех обследованных нами деревянных культурных зданий она сохранилась лучше всего. С ее колокольни, как на ладони, видно все село, широкие просторы Енисея и его берегов.

К сожалению, не сохранились полностью усадьбы, но отдельные дома и хозяйственные постройки возрастом 120—150 лет мы встречали довольно часто в Атаманово и в Павловщине, Шиле и Большой Мурте, Каргино и Макаевском. Это избы, рубленные топором, без следа пилы, с нарядными кронштейнами-палавами под далеко выступающими свесами крыши, с маленькими окнами, воротами под тесовыми кровельками, с традиционными орнаментами, выбранными стамеской и топором.

Из каменных старых построек наиболее интересны церкви в селе Шила и Каменка, возведенные в строгих формах русского классицизма. В Шилинской церкви мы рассматривали остатки старых фресок на куполе, обмерили ее, и уже под начавшимся дождем закончили рисунки и акварели.

Привезли мы домой не только впечатления, но и массу записей, многие метры отснятой пленки, наброски, чертежи. Все это сейчас обрабатывается, систематизируется для отчета и дальнейшей работы.

Н. ИСТОМИН, А. ИВАНОВ и Н. АКСЕНОВ,
студенты 2-го курса СФ.

Памятники зодчества в селах Балчуг и Шила.
Рисунки авторов.

Кафедра архитектуры обращается к студентам и сотрудникам института: сообщайте обо всех интересных сооружениях, встречающихся вам во время поездок по краю. Принесите фотографии о них с краткой аннотацией на обороте, схемы, рисунки, словесные описания объекта с указанием его адреса. Впереди обследование еще около 30 районов края, ваши сообщения помогут сделать экспедиции более целенаправленными, сократят сроки выполнения нашей большой работы.

Сведения подавайте на кафедру архитектуры старшему преподавателю Ю. И. Гринберг (корпус «Б», 3 этаж).

СТАНЬТЕ ДОНОРАМИ

Кто из нас не помнит такого: с человеком стряслась беда. Спасти его может только живая кровь. И тогда врачи обращаются к людям: помогите спасти человека. На зов всегда откликаются добровольцы, они становятся донорами.

Доноры — люди щедрого сердца и высокого долга. Их кровь уже сейчас ждет тех, кому она вдруг потребуется завтра, а может быть и сегодня.

Ежегодно на здравпункте нашего института организуется прием донорской крови. По традиции, первокурсники — активные доноры.

Мы приглашаем первокурсников и всех людей сделать этот важный для общества шаг. Пусть высокие слова: «человек человеку — друг, товарищ и брат» воплотятся в ваш благородный поступок.

САТИРА И ЮМОР

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ В МИРОВОМ КИНЕМАТОГРАФЕ

(Художественная роспись стола в аудитории, сделанная неизвестным автором).

Вступительные экзамены — сессии: «Зигзаг удачи», «Переступи порог».

1 курс — «Приказано выжить», сессии: «Мертвый сезон», «Один шанс из тысячи».

2 курс — «Живые и мертвые», сессии: «Загнанных лошадей пристреливают, не правда ли?», «Хожение по мукам».

3 курс — «Джентльмены удачи», сессии: «Бей первым, Федя», «А зори здесь тихие...».

4 курс — «Это сладкое слово — свобода», сессии: «Бей первым, Федя», «А зори здесь тихие...».

5 курс — «Свадьба в Малиновке».

Распределение: «Никто не хотел уезжать».

Итог: «Генералы песчаных карьеров» или «Ловко устроился».

Копию снял В. БЕЛЫЙ,

Из этимологического словаря

Дралоскоп — приспособление для выполнения курсового проекта.

Стричь — собирать зачеты.

Спихнуть — сдать экзамен.

Столкнуть — защитить курсовой проект.

Кайф — перерыв между лекциями.

Отл. — обманул товарища лектора.

Хор. — хотел обмануть — разгадали.

Уд. — ушел довольный.

Неуд. — немедленно уговорил декана.

Холодрыга — в корпусе «А» отключили отопление.

Собрала Н. БОРЗЕНКОВА, студентка ЭТФ.

Конкурс на лучшую группу

Участие в этом конкурсе наполнит вашу студенческую жизнь особым смыслом. Ведь чтобы стать победителем, группа должна стремиться достичь высоких результатов. И не только в учебе. Важно проявить себя в самых разных направлениях общественной работы. На субботниках трудиться по-праздничному, участвовать в творческих коллективах института, являться активными слушателями факультета общественных профессий, спортсменами. Группа может положить начало какой-то новой традиции в институте, например, проведения ежегодного Дня поэзии, конкурса политической песни, неделей факультетов.

Все надеются, что с вашим появлением в институте появится живая струя в таком важном деле, как социалистическое соревнование, У него, кстати, есть прекрасный стимул: группа, занявшая первое место, в весенние каникулы отправляется по бесплатным профсоюзным путевкам в путешествие по интереснейшим городам Союза. Те, кто оказываются на втором и третьем местах, тоже остаются довольными поощрением.

А если вы нынче не войдете в число победителей, не отчаивайтесь, ведь в запасе у вас целых пять лет.

Итак, с первых дней — с волей к победе!

Скоро спорт Всероссийские студенческие

1976 год — год больших спортивных событий в жизни студенчества. В феврале-марте в наш город со всех концов страны съедутся спортсмены на финальные соревнования II Всероссийских студенческих зимних игр, посвященных XXV съезду. В программе соревнований — конькобежный спорт, лыжные гонки, прыжки на лыжах с трамплина, лыжное двоеборье, биатлон, горнолыжный спорт.

Многие из приезжающих спортсменов будут жить в наших студенческих общежитиях, в гостинице «Политехник», тренироваться на наших спортивных базах.

Начали подготовку к зимним играм и наши спортсмены. Они выступят во всех видах программы соревнований. Честь института будут защищать сильнейшие спортсмены общества: горнолыжники Павел Солодков (МФ), Ольга Сазонова (МСФ), Александр Дерягин (МФ), конькобежцы Александр Иванов (МФ), Наталья Шалгинова (выпускница нашего института), прыгуны с трамплина Анатолий Плещий (СФ), Степан Шурманов (ЭТФ), лыжница Любовь Братчикова (МФ), биатлонисты Олег Нерода (ТЭФ), Андрей Сизых (МСФ), Владимир Румянцев (МФ) и другие.

М. МАШИНЦЕВ,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.