

ПОЛИТЕХНИК

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

ПАРТИЯ КОММУНИ-
СТОВ ИСХОДИТ ИЗ ТОГО,
ЧТО СТРОИТЕЛЬСТВО
НОВОГО ОБЩЕСТВА БЕЗ
НАУКИ ПРОСТО НЕМО-
ЖНО.

Из Отчета ЦК КПСС XXVI
съезду партии.

◆ Газета основана в 1964 г. ◆ Среда, 11 марта 1981 г. ◆ № 9 (612) ◆ Цена 2 коп. ◆

РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА — В ЖИЗНЬ!



УСТРЕМЛЕННЫЕ В ЗАВТРА

Завершил свою работу высший партийный форум. За ходом XXVI съезда КПСС пристально следила вся наша огромная страна, а также прогрессивная международная общественность. Сейчас в трудовых коллективах, в наших студенческих группах начинается изучение материалов партийного съезда и, в частности, программы экономического и социального развития советского народа. В ней начертаны заманчивые перспективы очередного этапа построения коммунистического общества теперь уже в одиннадцатой пятилетке.

Перед советским народом поставлены серьезные задачи перевода экономики на путь интенсификации, дальнейшего ускорения темпов роста производительности труда, повышения эффективности капитальных вложений и многие другие. Выполнение их потребует серьезных усилий, перестройки работы плановых органов, создания новых организационных структур управления народным хозяйством.

Новое всегда связывается с творческой инициативой трудящихся, особенно молодых специалистов. Мы, выпускники специальности «экономика и организация энергетики» выходим на самостоятельную трудовую дорогу в ответственный период — в начале нового пятилетия. Есть где развернуться, активно применить знания, полученные в стенах родного института. Ведь мы — частица тех, о ком Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев сказал на XXVI съезде КПСС: «Молодые люди, которым сегодня 18—25 лет, завтра образуют костяк нашего общества». Это высокая оценка наших сил, знаний, нашей роли в настоящем и будущем Родины, и мы постараемся ее оправдать.

Близится к завершению преддипломная практика студентов. Утверждены темы дипломных проектов, полным ходом идет сбор материалов, начинается изучение решений съезда партии. В соответствии с основными направлениями развития экономики нашего государства, определенными XXVI съездом КПСС, будут откорректированы перспективы студенческих исследований. В отделах районных энергоуправлений Красноярска и Иркутска, на ТЭЦ и ГЭС под руководством опытных экономистов дипломники приобретают навыки будущей самостоятельной работы, у них шлифуются способности к анализу, вырабатывается умение выступать с конструктивными предложениями. Студенты участвуют в общественной жизни производственных коллективов, ведь впереди зачет по общественно-политической практике.

Считанные месяцы остаются до защиты диплома, последние и, быть может, самые важные наставления дают выпускникам преподаватели. И где бы мы ни работали — на далекой Камчатке, в степях Оренбуржья или на предприятиях КАТЭКа — все свои знания, энтузиазм мы отдадим Отечеству, во имя претворения в жизнь решений XXVI съезда КПСС!

Н. ОСЕТРОВА,
студентка пятого курса, член корпоста ТЭФ.

Состоялось открытое партийное собрание института. С информацией о работе партийного комитета выступил секретарь парткома Д. Е. Кривошук. С докладом о задачах партийной организации вуза по выполнению постановлений XXII краевой партийной конференции и второго пленума крайкома КПСС выступил ректор института В. Н. Борисов.

В постановлении собрания намечены задачи, которые стоят перед коллективом вуза в одиннадцатой пятилетке. В частности, записано: «Необходимо выполнить план по выпуску специалистов, повысить эффективность их подготовки».

Фото Е. Ванслава.

ИЗМЕНИМ РУСЛА СИБИРСКИХ РЕК

XXVI съезд КПСС отметил, что вопросы водоснабжения как отрасли народного хозяйства играют исключительно важную роль в повышении благосостояния советских людей, улучшении их сельского и городского быта, в эффективном развитии и становлении экономики отдельных регионов СССР. К ним в первую очередь относятся бассейны Волги и Урала, обширные территории Среднеазиатских республик. Уже вступили в строй и действуют Каракумский канал имени В. И. Ленина длиной почти 1100 км, 500-километровый канал Иртыш—Караганда, продолжаемый до Джезказгана, тысячекиллометровые водоводы в Северном Казахстане.

В Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года, утвержденных съездом, предусмотрено приступить к проведению подготовительных работ по переброске части стока северных и сибирских рек на юг. Пока это главным образом районы Казахстана. Вода остро необходима для орошения десятков миллионов гектаров земель южных районов, богатых солнцем, для выполнения продовольственной программы страны.

Съезд также заострил внимание на вопросе стабилиза-

ции уровня Аральского моря, потеря которого может пагубно отразиться на судьбах освоенной целины Казахстана, ускорении сооружения канала Волга — Урал. Для народного хозяйства такие работы чрезвычайно перспективны. Так, переброска даже менее половины стока одной реки Сарыджаз в Киргизской ССР с его общим объемом 4 млрд. кубических метров в Иссык-Кульскую котловину и Чуйскую долину даст возможность орошения свыше 200 тысяч гектаров плодороднейшей земли. Для этого нужны крупные земляные необлицованные (в целях экономичности) каналы большой протяженности и с устойчивым ложем в разных климатических зонах с разными типами грунтов, работающие круглый год с интенсивным режимом эксплуатации. Рекомендации по расчетам таких искусственных потоков приобретают особую народнохозяйственную актуальность и научную ценность. Незадолго до начала работы съезда «Союзгипроводхоз» — головная организация по проектированию каналов — сообщил, что наш институт включен в состав соисполнителей задания Госкомитета по науке и технике о выборе сечения каналов при переброске вод сибирских рек в южные районы страны.

В. СЕРГУТИН,
доцент кафедры водоснабжения и канализации.

НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ КАФЕДРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ХОЗДОГОВОРОМ

В прошедшем году сотрудники нашей кафедры подали двадцать заявок на изобретения. Все эти работы велись в соответствии с основным научным направлением кафедры: «Разработка источников электропитания повышенной частоты для ручного электроинструмента». Половина заявок посвящена преобразователям частоты и системам на их основе. Остальные — электродинамическим вибраторам. Эти вопросы — часть хозяйственного договора кафедры с Красноярским алюминиевым заводом.

Улучшенная форма выходного напряжения

преобразователя частоты, на который подана одна из заявок, позволит уменьшить массу и габариты преобразователя, увеличить его КПД. Интересна также заявка на изобретение специального прибора для сейсморазведки. Эта установка повысит точность получаемой информации о залежах полезных ископаемых. Расчетная эффективность от его внедрения составляет около 50—60 тысяч рублей.

А. АЗАРОВ,
доцент кафедры автоматики и телемеханики.

ЧАСТИЦА БОЛЬШОЙ РАБОТЫ

В прошлом году наша кафедра выпустила 94 специалиста по электрическим системам. Дипломные работы 28 из них имеют практическое значение и сейчас внедряются на энергетических предприятиях края. Так, работа нашего выпускника А. П. Иокста «Определение располагаемой реактивной мощности синхронного генератора Назаровской ГРЭС» уже внедрена на этом предприятии.

Диплом студентки С. Лапиной составил часть программы, которую наша кафедра выполняет по хозяйственному договору с «Красэнерго» и

которая скоро будет завершена. А студент А. Липантьев за внедрение ценных результатов, позволяющих повысить надежность работы энергосистемы, получил диплом с отличием и направлен в целевую аспирантуру.

Все эти и другие работы — части еще незаконченного целого, поэтому сейчас трудно назвать конкретно экономический эффект от их внедрения, важно, что число «реальных» проектов растет.

В. ШУБЕНКО,
доцент, заведующий кафедрой электрических систем.

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ ПРЕДЛАГАЕТ СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

- * Промышленное и гражданское строительство
- * Производство строительных изделий и конструкций

ИСПОЛЬЗУЯ НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ

Готовить специалистов, умеющих принимать экономически обоснованные решения, является одной из многочисленных задач, стоящих перед вузом в современных условиях. Молодой специалист должен успешно выполнять необходимые технико-экономические расчеты, сравнивать варианты принимаемых решений и обосновывать наиболее экономичное из них. Участвуя в выполнении научно-исследовательских работ по заказам предприятий и организаций, студенты приобретают практические навыки. Для этого в нашем институте созданы все условия. Действует территориальная научно-исследовательская лаборатория экономики и организации строительства (ТНИЛОЭС), занимающаяся выполнением экономических исследований и разработкой предложений по совершенствованию организации и управлению строительством по хозяйственным договорам с предприятиями. Около 40—50 студентов ежегодно принимают активное участие в исследовательских работах кафедры автоматизированных систем управления производством (АСУП).

В 1980 году группа студентов разработала комплексный укрупненный сетевой график (КУСГ) застройки города Красноярска в одиннадцатой пятилетке. Для этого им пришлось изучить большой объем плановых и проектных материалов, дать оценку существующей застройке жилых районов и микрорайонов, провести анализ наличия проектно-сметной документации у многочисленных заказчиков и в проектных институтах.

Другая группа студентов оказала практическую помощь сельским строителям в выполнении довольно трудоемких расчетов нормативов собственных оборотных средств. Студенты А. Порохин, М. Порохина, Ю. Марьев, Ю. Фалейчик и другие, изучив действующую инструкцию, смогли не только самостоятельно выполнить расчеты, но и провели анализ использования оборотных средств.

Большая группа студентов участвует в изучении и прогнозировании развития объединений местных строительных материалов с использованием экономико-математических методов и многовариантных расчетов на ЭВМ.

Другим направлением кафедры АСУП является совершенствование управления производством на основе вычислительной техники и применения экономико-математических методов при определении управленческих решений. Привлечение студентов к прогнозированию развития строительного комплекса в Красноярском крае до 2000 года будет способствовать их профессиональному и творческому росту, научит мыслить на перспективу, по-деловому, по-государственному.

Е. ПЕРЫШКИН,
зав. кафедрой АСУП.

Программой подготовки специалиста в высшей школе предусматривается прохождение различных видов производственной практики. При обучении на строительном факультете студенты четыре раза, на разных уровнях теоретического обучения, направляются на практику.

Первая практика называется ознакомительной. Проводится она после окончания второго курса. Имеет целью ознакомить студента с выбранной специальностью в целом. Продолжительность ее — две недели.

По мере изучения специальных дисциплин, после третьего курса организуется технологическая практика. В течение восьми недель студент детально изучает «азы» строительного производства, находясь в роли рабочего.

Местом прохождения технологической практики бывают обычно базовые предприятия, с которыми институт имеет договор о творческом научно-практическом сотрудничестве. Для наших студентов — это передовые строительные организации города и края. Технологическая практика закрепляет теоретические знания, умение их использовать в динамике производства. Она раскрывает перед студентами необходимость приобретения дальнейших познаний, так необходимых командиру современного строительного производства.

Проверка знаний практикой

Труд студента оплачивается согласно установленным в строительстве нормам и расценкам при сохранении получаемой стипендии.

На современном уровне требований к обучению, для усиления профессиональной направленности, на факультете с третьего курса студенты распределяются по выпускающим кафедрам. При отъезде на практику по заданию кафедр студент выбирает тему дипломного проекта. Студенты четвертого курса, будучи на практике в строительных организациях, проектных и научно-исследовательских институтах, в течение восьми недель выполняют обязанности штатных инженерно-технических работников или их дублеров. Одновременно с выполнением программы по практике они собирают материал к дипломному проекту по выбранной теме.

Завершающий этап в подготовке инженера-строителя — преддипломная практика. В течение месяца студенты заканчивают подбор необходимых данных для дипломного

проектирования.

Параллельно с прохождением практического обучения по профессии студенты выполняют задания по общественно-политической работе с коллективом. Первые навыки по общественно-политической практике приобретаются в студенческих группах. Студенты старших курсов работают с трудовыми коллективами, проводят на предприятиях лекции, политинформации, организуют спортивные соревнования и концерты, выпускают «молнии» и стенгазеты.

Цель ОПП — привить будущим инженерам навыки общения с людьми, научить четко формулировать цели и организовывать творческий труд коллектива.

Таким образом, практика в системе высшего образования — это составная часть формирования гармонично развитой личности будущего специалиста, современного руководителя производства.

Г. ПОПКОВ,
старший преподаватель кафедры технологии строительного производства.

С ВЕРОЙ В УСПЕХ

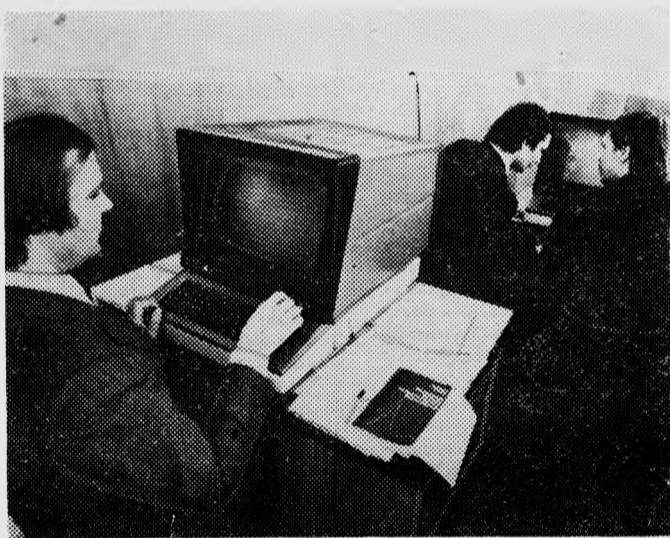
Закончился первый этап смотра-конкурса на лучшую постановку физкультурно-массовой, спортивной и оздоровительной работы на факультетах. Некоторых успехов достиг за полугодие и спортсовет строительного факультета. Наш спортивный совет был полностью обновлен, на работу пришли новые ребята, хоть и малоопытные, но душой болеющие за свой факультет.

Немного хочется рассказать о них. Физорги первого курса А. Ковалев и В. Терновский, сами спортсмены, работают в совете только первый год, но уже зарекомендовали себя как очень добросовестные ребята. Физорг второго курса П. Уткин — отзывчивый товарищ, всегда поддерживает новые начинания. А. Мордвинов очень исполнительен, дело доводит до конца. Ю. Марьев — боксер, трехкратный чемпион института по второй подгруппе. В отведенное факультету время его часто можно увидеть в спортивных залах. Неплохо справляется со своими обязанностями и наш фотограф М. Жабько, он всегда там, где самые интересные эпизоды соревнований.

Словом, коллектив у нас подобрался очень дружный.

С радостью примем новое пополнение спортсменов-первокурсников.

С. КОРЕШКОВ,
студент группы С19-4,
председатель спортсовета СФ.



СТРОИТЕЛЯМ— СТРОИТЬ!

Объединенный студенческий строительный отряд нашего факультета по итогам социалистического соревнования занял в этом году первое место в институте. Наши отряды трудились в Красноярске, Дудинке, поселках Хатанга и Богучаны и освоили почти сто тысяч рублей капиталовложений, что составляет 22 процента от общего освоения вузовского ССО. Численность факультетского отряда при этом составляет лишь пятнадцать процентов от общей численности.

Бойцы наших отрядов прочитали 73 лекции, поставили 42 концерта, перечислили в Фонд мира 3540 рублей. Только у нас на факультете есть отряд, в котором на одного бойца приходится освоение более десяти тысяч рублей, — это ССО «Алмаз». Девичий отряд «Чайка» на протяжении вот уже нескольких лет — не только лучший в институте, но и один из лучших в крае.

Всесоюзный ССО носил прошлым летом имя 35-летия Победы. В связи с этим в ССО «Буревестник» был зачислен почетным бойцом Герой Советского Союза А. А. Петряев, а его заработная плата перечислена в Фонд мира.

Сейчас в наших отрядах идет подготовительный период. Если раньше они формировались в феврале-марте, то в этом учебном году они сформированы уже в декабре. Возрастает активность бойцов. Так, в каждом отряде уже работает редколлегия, лекторские группы, формируются агитбригады. Многие бойцы занимаются на факультете общественными профессиями. Те, кто поедет в отряд впервые, проходят профессиональную подготовку в ГПТУ. Намечено провести спортивные соревнования между линейными ССО. То есть вся наша деятельность в подготовительный период сводится к тому, чтобы отряды существовали круглый год, а не полтора-два месяца.

На нашем факультете впервые формируется отряд «Эксперимент», который будет работать по принципу: «Сами проектируем, сами строим», а также отряд коммунистического труда — «Буревестник», бойцы которого будут трудиться безвозмездно.

В. МАЛЬЦЕВ,
начальник штаба третьего трудового мастера СФ.

НА СНИМКАХ: в вычислительном центре кафедры строительной механики; на занятии студенческого конструкторского бюро факультета.

Фото Е. Ванслава.

ЛЮДИ, СОЗДАЮЩИЕ ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ

В нашей стране, где всякий труд окружен почетом, строителям принадлежит особая роль. Ведь с их первого колыхания начинается завтрашний день. Благодаря их самоотверженному труду в десятые пятилетке основные производственные фонды, главная часть национального богатства Родины, увеличились в 1,4 раза. Это они вместе со всем советским народом умножают мощь нашего народного хозяйства, вносят большой вклад в решение производственных задач.

Вглядитесь в карту нашего сурового и прекрасного сибирского края, и вы увидите огни новостроек: Саяно-Шушенская и Богучанская ГЭС, первенец КАТЭКа — Березовская ГРЭС-1, Абаканвагонмаш, Минусинский электротехнический комплекс, Саянский алюминиевый, Надеждинский металлургический, Ачинский нефтеперерабатывающий заводы и, конечно, Красноярский завод тяжелых экскаваторов. Много сделано, но еще более грандиозные за-

дачи одиннадцатой пятилетки. Строить быстро, экономично и на высоком техническом уровне — такая задача поставлена партией перед строителями в новой пятилетке. И в решении этой задачи прежде всего должны участвовать специалисты по промышленному и гражданскому строительству, в том числе и наши выпускники. Их ждут стройки, проектные и научно-исследовательские институты.

За годы учебы будущие инженеры-строители получают глубокие, разносторонние знания по общеобразовательным и специальным дисциплинам, овладевают общественными науками, приобретают необходимые практические и организаторские навыки, учатся самостоятельно мыслить. Формируется их идейная убежденность и гражданская ответственность.

Специализация студентов начинается с третьего курса. В процессе ее студенты получают не только углубленные знания в определенной области

строительства, но и участвуют в научно-исследовательской работе кафедр, демонстрируют результаты своего труда на ежегодных студенческих научно-технических конференциях, городских, краевых и зональных конкурсах. Наиболее одаренные студенты занимаются по индивидуальным планам с дальнейшей стажировкой в ведущих вузах страны и поступлением в аспирантуру.

Работают наши выпускники в основном на стройках края. Руководят также коллективами проектных и научно-исследовательских институтов, подразделениями строительных организаций и даже главками. Сходит на землю с чертежей проектировщиков наш завтрашний день — заводы-гиганты и агропромышленные комплексы, жилые дома и школы — и в нем частичка труда наших выпускников. Почетна их задача!

И. ПЕТУХОВА,
доцент кафедры строительных конструкций.

КОНСТРУКЦИЙ СТРОГОЕ ИЗЯЩЕСТВО

Современное строительство в основном заключается в монтаже зданий и сооружений из панелей, колонн, ферм и других железобетонных элементов, изготовляемых на заводах стройиндустрии. Заводское производство элементов зданий намного удобнее, быстрее и дешевле, чем бетонирование на открытых площадках. На заводах стройиндустрии созданы высокомеханизированные поточные линии, на которых налажен массовый выпуск строительных конструкций.

Кафедра производства же-

лезобетонных конструкций готовит инженеров-строителей-технологов для заводов строительной индустрии. Студенты получают здесь большой объем знаний в области физико-химических основ производства различных материалов, изучают многочисленные современные технологии, знакомятся с принципами организации и управления производством. В институте будущие инженеры приобретают навыки проектирования машин, знакомятся с новыми промышленными методами и расчетами конструкций на электронно-

вычислительном оборудовании.

Выпускники специальности производства строительных конструкций направляются на заводы, в научно-исследовательские и проектные институты. Многие наши бывшие студенты работают ныне директорами и главными инженерами крупных объединений и заводов, начальниками цехов и отделов. Некоторые выпускники прошлых лет защитили диссертации (многие из них заканчивали аспирантуру в высших учебных заведениях Москвы и Ленинграда) и ведут научную и преподавательскую работу в научно-исследовательских институтах и высших учебных заведениях.

Ю. НИКИФОРОВ,
доцент, заведующий кафедрой производства железобетонных конструкций.

Творчеству студентов — «зеленую улицу»

Строительный факультет — старейший в нашем институте. Он пользуется заслуженной популярностью у молодых людей, решивших продолжить свое образование, стать высококвалифицированными специалистами строительного производства.

Кафедра строительной механики, возглавляемая профессором Н. П. Абовским, — одна из ведущих на факультете. Студенты изучают здесь вычислительную технику, теорию упругости и пластичности, строительную механику и специальный курс. При обучении студентов преподаватели кафедр широко используют такие формы, как учебно-исследовательская и научно-исследовательская работа, индивидуальные задания. Все это способствует формированию и развитию у студентов творческого подхода к своему делу, прививает вкус к исследовательской деятельности. Кафедра строительной механики одна из немногих в институте имеет свой вычислительный центр, все наши студенты, выполняя расчетные задания, используют ЭВМ.

Студенты четвертого курса специальности «промышленное и гражданское строительство» выбирают один из специальных курсов строительных дисциплин, в котором углубляют свои знания. На кафедре преподаются в рамках студенческого конструкторского бюро спецкурсы «пространственные конструкции», который ведут профессор Н. П. Абовский, доценты

А. П. Деруга и Н. П. Андреев. Под руководством опытных педагогов студенты, начиная со второго курса и до дипломного проектирования, изучают пространственные конструкции, применяющиеся в крае, стране, за рубежом, изучают методы их расчета, занимаются усовершенствованием существующих типовых конструкций и разработкой новых. Для улучшения подготовки к своей будущей инженерной деятельности студенты, кроме изучения теоретических основ, проходят производственную практику в проектных институтах и строительных организациях. Это позволяет им овладеть практическими навыками, попробовать себя в роли организатора производства, критически посмотреть на применяющиеся в настоящее время типовые конструкции, узнать нужды строительства, чтобы учесть это в своей работе. Курсовая работа и дипломные проекты членов СКБ носят реальный характер, то есть студенты уже на студенческой скамье приобретают инженерный опыт, отвечающий требованиям современного уровня строительного производства. Так, например, в прошлом учебном году члены СКБ М. Куликов, В. Травин, В. Ольховик, И. Инжутов, А. Пономарев и А. Васютин разработали и испытали панельную деревометаллическую конструкцию покрытия для неотопляемых сельскохозяйственных зданий. Она экономичнее соответствующих типовых кон-

струкций, применяющихся в крае. Разработанное покрытие вызвало большой интерес сельских строителей. Объединение «Красноярск-крайсельстрой» и институт «Гипросовхозстрой» приняли решение об экспериментальном строительстве здания с применением этой конструкции. Красноярский край занимает ведущее место в стране по применению пространственных конструкций в различных областях строительства. Члены же нашего СКБ довольно успешно продолжают их совершенствование. Так, студенты О. Хегай, А. Василецкий, А. Максимов, О. Кардашов, А. Буйный, С. Абовская, Г. Сторожева, Е. Ломаева и М. Савин разработали пространственную сталежелезобетонную структурного типа конструкцию покрытия для промышленных зданий, которая даже по сравнению с новейшими конструкциями типа плит КЖС, применяющихся для строительства корпусов завода тяжелых экскаваторов, экономичнее в два раза.

Каждый год выпускники покидают СКБ, пройдя хорошую школу подготовки к самостоятельной работе. На смену им приходят другие студенты, еще неопытные, но желающие отдать свои силы и умение научно-исследовательской работе. И в этой преемственности — залог настоящего и будущих успехов СКБ.

И. ИНЖУТОВ,
ассистент кафедры строительной механики.



СЛЕТ ДОБРОВОЛЬНЫХ НАРОДНЫХ ДРУЖИН

5 марта состоялся традиционный слет членов факультетских добровольных народных дружин. По итогам 1980 года дружина института завоевала первое место в социалистическом соревновании среди ДНД Октябрьского района, ей было вручено переходящее Красное знамя.

Начальник штаба ДНД института Михаил Петрович Головин выступил на слете с отчетным докладом.

Активное участие в проведении слета приняли В. Д. Маслов — второй секретарь районного комитета КПСС, И. Т. Чиганова — заместитель председателя исполкома Октябрьского райсовета, Д. Е. Криволицкий — секретарь парткома института, В. Тедеев — заместитель секретаря комитета ВЛКСМ, В. И. Мордасов — старший участковый инспектор.

В заключение состоялось выборы нового состава штаба.

НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ИДЕИ ПРИНЯТЫ

Закончил свою работу межведомственный семинар по помехоустойчивости электrorазвечной аппаратуры. Он был организован учеными нашего радиотехнического факультета и Ленинградского научно-производственного объединения «Геофизика». В наш институт приехали представители Ленинграда, Казахстана, Томска, Алма-Аты и Новосибирска.

Цель семинара состояла в обсуждении новых идей для создания универсальных комплексов электrorазведки. Возможности определить полезные ископаемые при сравнительно неглубоком их залегании будут скоро исчерпаны, встает необходимость разработать новые комплексы, следовательно, обеспечить максимальную глубину прохождения сигналов. Этой проблеме и были посвящены основные научные направле-

ния семинара: методы обработки сигналов в электrorазведке, аппаратные методы снижения шумов и другие.

Ленинградские ученые представили информацию о состоянии разработок по данной теме за рубежом.

С большим интересом были заслушаны выступления представителей красноярской школы, в которых излагались как теоретические исследования, так и новые схемные решения. По итогам семинара было отмечено, что наш институт по изучаемым проблемам занимает одно из ведущих мест в Союзе. Заключается договор о научно-техническом сотрудничестве КПИ и НТО «Геофизика» (Ленинград). Теоретические результаты, представленные на семинаре, будут использованы для построения программ обработки геофизической информации.

М. ВАКСМАН.

К ВАМ, ВЕТЕРАНЫ, обращается совет музея Красноярской краевой комсомольской организации

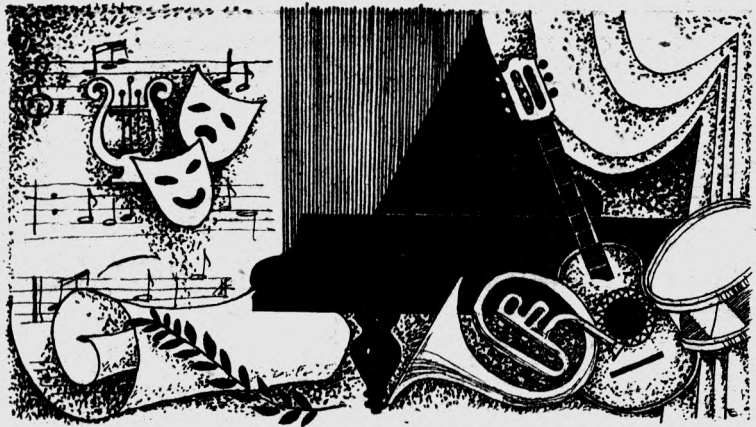
История красноярского комсомола неразрывно связана с историей Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи, краевой партийной организации. В прошлом году мы отметили славную дату — 60-летие комсомола нашего края. В каждой комсомольской организации была проведена большая и кропотливая работа по подготовке к этой дате. Ей посвящались ударные трудовые вахты, хорошая и отличная учеба, третий трудовой семестр бойцов ССО. Состоялись встречи с ветеранами партии, комсомола, войны и труда. Перед молодежью Красноярья предстали уникальные факты, героика прошлых лет. Сохранение, сбор документов, реликвий, пропаганда комсомольских традиций — задача музея, который создан по инициативе комсомольцев при Краевом Доме молодежи в октябре 1979 года.

К вам, ветераны комсомола, мы обращаемся от имени совета музея: ваше поколение вошло в историю Ленинского комсомола как поколение неутомимых борцов за претворение в жизнь планов нашей партии. В трудные двадцатые годы, одержав победу в гражданской войне, вы поднимали страну из разрухи, строили новые предприятия, сажали за парты. В тридцатые годы вы создавали колхозы. В сороковые... Комсомольцам всех поколений есть чем гордиться, есть что вспомнить!

Для того, чтобы пополнился новыми материалами — воспоминаниями, реликвиями, фотографиями — наш музей, мы просим вас поделиться впечатлениями вашей беспокойной юности, вспомнить дела и свершения, через которые прошли вы и ваши товарищи, перебрать личные архивы.

Все представленные вами документы будут бережно использованы в экспозициях музея, помогут в благородном деле воспитания молодежи на революционных, боевых и трудовых традициях.

Наш адрес: 660051, г. Красноярск, ул. Ленинградская, 42, краевой Дом молодежи, музей комсомольской славы. Вы можете позвонить по телефону 5-64-98.



Страничка искусств

Выпуск
третий (8-й)

Поэтическая дискуссия о пользе сопротивления материалов МОНОЛОГ ПЕРВЫЙ

Полярные моменты...
Ну, как нам их согреть?
О, бедные студенты,
Вас некому жалеть.
А завтра снова скажут:
Мол, знаешь сопромат —
Тогда жениться можешь
Хоть десять раз подряд.
А я его не знаю.
И замуж не берут.
Придется на экзамен
Тащиться в институт.

Н. КОВАЛЕВА,
студентка МТФ.

В дискуссии вступаю
С сознанием того,
Что сопромат я знаю
И сдал уже его.
Бывало также трудно
Задания считать,
Зачами с «Электроникой»
Ошибки исправлять.
Дарков, Шпиро и Гастев
Мне помогали в том,
Но знаю точно — счастье
Не в знании одном.
Как часто мне хотелось
На лыжах в лес пойти,
Лесов сосновых прелесть
Почувствовать в груди.
Но общество моментов,
Нагрузок, сил, весов
Покинуть был не в силах,
Не наблюдав часов.
Приятная усталость
Лишь придавала сил.
И мир элюр и графиков
Меня к себе манил.
Скажу лишь по секрету:
Про все я забывал,
Когда наш строгий лектор
Нам лекции читал.
И, подтвердив в зачетке
Все знания свои,
Я понял, что жениться
Не надо так спешить.
Ведь надо еще справиться
С «Детальми машин»,
«Теоретической механикой»
И многим чем другим.

А. КУЧЕР,
студент МСФ.

СЛОВО- СУДЬЕ

Неправильно все это!
Я вам ответить рад:
Нет лучше для поэта
Науки — сопромат!
Ну, что за прелесть балки!
Эпюры — красота!
Не знал бы я рыбалки,
Охоты никогда,
Расстался б с шумом леса,
Прохладою реки —
Считал с учетом веса
Я балки на изгиб!
Закаты и рассветы...
На балки я б сменял,
И красоту планеты!
На слайды не снимал.
Я б бросил мотоциклы,
Не знал автомашин,
Считал бы только циклы,
Что валик совершил.
Учу любую малость
(Я точность возлюбил)
В расчетах на усталость
«Блаженства миг ловил».
Расчетам все мы рады,
В них прелесть есть всегда:
Кроссворды и шарады
Пред чими — ерунда.
Ах, как приятно ночью
По клавишам порхать
И результат воочию
С дисплея наблюдать!
Экран зеленым светом
Сияет, как нефрит,
И вашу грудь при этом
От радости щемит.
Но жизнь-то скоротечна
И неизбежен мат,
А то учил бы вечно
Любимый сопромат!
На звание поэта
Не мне претендовать,
Стихи украл я где-то.
И предстоит узнать,
Где я краду работы,
И карты, и стихи,
И мне воздать, как должное,
За эти все грехи.

В. АНТОНОВ,
старший преподаватель кафедр
сопротивления материалов.

МОНОЛОГ ВТОРОЙ

Когда все люди спят,
Забыв про кучу дел,
Учу я сопромат,
Как бог учить велел.
Когда вы в темноте
Не слышите ни звука,
Я, как последний негр,
Зубрю законы Гука.
Двухавровые балки
С центральными осями...
Ну, что за елки-палки?
Учите вы их сами!
Эпюры в плоских рамах...
Ох, как вы надоели!
Ведь я о вас забуду
На будущей неделе.
Изгибы и крученые
Мне в жизни не понять.
Какое же мученье
Такое изучать!

ПРИГЛАШАЕМ НА КОНКУРС



14 марта в 19 часов в актовом зале корпуса «Д» состоится конкурс вокально-инструментальных ансамблей под девизом «Красноярскому политехническому институту — 25».

Каждый коллектив представляет на конкурс программу

из трех произведений: о партии, Родине, молодежи и произведения по выбору (одно желательно собственного сочинения).
После подведения итогов конкурса победителям будут вручены награды, по окончании — танцы.

НА СНИМКЕ: на репетиции вокально-инструментального ансамбля.
Фото Е. Ванслава.

Великой теме присягая

В День Победы в парках культуры и отдыха наших городов собираются ветераны войны. И нередко целые полки, дивизии, роты представляют один-два бойца, те, кто остался в живых, кто смог приехать на встречу. В скорбном молчании они возлагают цветы к Вечному огню...

Фильм «Особо важное задание» становится в один ряд с лентами известных режиссеров, посвященными Великой Отечественной войне, такими, как «Освобождение», «Они сражались за Родину», «Солдаты свободы», «А зори здесь тихие» и другими. Фильмами, которые волнуют зрителей прежде всего своей темой, исторически важной, глубоко переживаемой. В судьбах новых героев, в эпизодах их трудных и ярких жизней мы узнаем все новые детали того страшного события, которое наши молодые современники могут увидеть лишь в кинокадре. Война обнажила истин-

ную суть каждого из героев фильма, рельефнее обозначила характеры.

«Особо важное задание» (кинолента снята по сценарию драматургов Б. Добродеева и П. Попогребского режиссером Е. Матвеевым) заключается в создании первых отечественных самолетов штурмовиков ИЛ-2, выпуск которых в военных условиях становится острой необходимостью. Они нужны «как воздух, как хлеб», — сообщалось в правительственной телеграмме рабочим авиационного завода. Телеграмма пришла в то время, когда, казалось, резервы для увеличения выпуска самолетов исчерпаны полностью, люди трудились в невероятно трудных условиях, каждый рабочий день — героический, рабочая смена, длившаяся по четырнадцать часов в сутки, — подвиг. Единственный резерв для самоотверженности в труде — чувство долга перед Родиной и утроенное же-

вание победить. Было сделано невозможное, и фронт ежедневно получал новые боевые машины.

В отличие от других фильмов о войне, новая режиссерская работа Е. Матвеева менее тяготеет к показу масштабности военных действий, панорамы битв. Точно, до боли правдиво воспроизведена атмосфера тыла и те испытания, которым подверглись люди, не стоявшие на огневом рубеже, но разделившие всю тяжесть горя, выпавшего на долю нашего народа.

Ценою стольких страданий, слез, жизней было заплачено за Победу, что мир на земле должен быть вечен. С такой мыслью покидаешь зрительный зал и в душе благодаришь авторов фильма за то, что дали возможность «ощутить в руке холодок снарядного осколка», еще раз почувствовать, что Память наша священна.

С. АЛПАТКИНА.

ПОЭТИЧЕСКАЯ РУБРИКА

Клинопись

Тантрической силой
растений,
Заклятием чужим
пренебречь,
И в полумгле
средостений
Высветить старую речь.
На полузабытом
санскрите
Шумерских речений
нектар,
Прольется
из древней страницы
Печальной любви
пожар.
Как прежде,
как есть или будет
Сиять звездопад и Луна.
Сквозь тусклые окна
буден,
Сквозь души лететь
струна.
И не повторится.
Другая
Пусть жизнь колобродит,
светла —
Азийские не узнавая
Ни знака, ни слова,
ни зла.

Во глубине тысячелетий,
В думах миллионов
Ищу слова истины.
Во временах года,
В тайнах легенд
Ищу слова,
Похожие на молнии.
Ищу и не нахожу пока,
Спотыкаясь о следы,
Оставленные предками.

Д. Г. Сергеев

Когда за окном
Ветер вращает тополя
И отнимает листья,
Бросает их в небо,
Прямо в лицо
Нищей луне —
Зреет вино
В доме у друга.
Из жимолости
Или рябинового —
За беседой щедрый хозяин
Разольет по чаркам
И то и другое!

Баяр ЖИГМЫТОВ.



В Доме художника работает краевая выставка живописи, скульптуры, графики и декоративно-прикладного искусства, посвященная XXVI съезду КПСС.

НА СНИМКЕ: среди посетителей выставки — и сотрудники нашего института.
Фото Е. Ванслава.

В часы досуга

ФИЛАРМОНИЯ

С 12 по 16 марта
Гастроли Государственного
концертного ансамбля СССР
«Московский классический
балет».

(В ПОМЕЩЕНИИ ТЕАТРА
ОПЕРЫ И БАЛЕТА И МУЗКО-
МЕДИИ)

Сотворение мира

(балет в двух действиях)

Гаянэ

(балет в двух действиях)

Геологи

(балет в одном действии)

Дивертисмент

Повесть о Ромео

и Джульетте

(хореографическая фантазия в трех частях)

СИМФОНИЧЕСКИЙ

ОРКЕСТР

С 15 по 31 марта

(в помещении училища искусств и ДК «Комбайностроитель»).

ГОРОДСКОЙ ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ

В течение этого месяца намечены:

заседания членов клубов по интересам — «Современник», «Кругозор», «Сибирячка», «Клуба выходного дня».

ДОМ МОЛОДЕЖИ

20 марта — «Вечер-портрет» — чествование комсомольско-молодежной бригады ЭВРЗ «Поступь», по окончании — дискотека. Вход свободный.

22 марта — заседание творческого джазового объединения (ТДО).

ДОМ ХУДОЖНИКА

До 15 марта работает краевая выставка живописи, скульптуры, графики, декоративно-прикладного искусства, посвященная XXVI съезду КПСС.

20 марта — выставка-продажа работ красноярских художников.