

ПОЛИТЕХНИК

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

♦ Газета основана в 1964 г. ♦

♦ № 30 (633) ♦

♦ Среда, 25 ноября 1981 г. ♦

♦ Цена 2 коп. ♦

РЕАЛЬНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ

18 ноября в актовом зале института состоялась встреча преподавателей, сотрудников и студентов института с первым секретарем городского комитета КПСС, депутатом Верховного Совета РСФСР Владимиром Прохоровичем КАПЕЛЬКО. Он рассказал об основных направлениях экономического и социального развития Красноярского края, назвал основные цифры, более подробно изложил перспективы промышленного строительства города и связанные с его могучим ростом проблемы строительства жилья и объектов культурного и бытового назначения.

В Красноярске — 121 промышленное предприятие.

Из 840 тысяч жителей нашего города каждый второй — работающий. Ведущее место в крае занимает черная и цветная металлургия (33 проц.), машиностроение (24 проц.), химическая (15 проц.) и легкая промышленность (6,9 проц.). Объем промышленного производства составляет 3 млрд. 700 млн. рублей в год, объем капитальных вложений предприятий города — 560 млн. рублей.

Наш край занимает ведущее место по числу ударных комсомольских строек. Самая крупная из них — завод тяжелых экскаваторов. Нехватка

этих машин сдерживает развитие горнорудной промышленности в стране. Поэтому Красноярский экскаваторный сегодня — стройка номер один. Уже в конце будущего года планируется создать два пробных образца экскаваторов.

В городе строится коммунальный мост через Енисей, который будет введен в эксплуатацию в 1985 году. Его ширина — 40 метров (ширина ныне действующего моста — 19 метров).

К концу 1984 года планируется завершить строительство нового аэропорта в Емельяново.

По дну Енисея от ТЭЦ-2 будет проложена теплотрасса с правого берега на левый.

В. П. Капелько рассказал о подготовке спортивных объектов к проведению V зимней Спартакиады народов СССР. Далее он подробно осветил наиболее злободневные проблемы энергоснабжения, здравоохранения, строительства сооружений для очистки воздушного бассейна города, работы городского пассажирского транспорта, водоснабжения, питания.

В заключение он ответил на многочисленные вопросы слушателей. Собравшиеся тепло поблагодарили гостя.



НА СНИМKE: группа МТ11-4 — в лингафонном кабинете на занятиях по немецкому языку. Изучается вводный фонетический курс. Фото Е. Ванслова.

Местный комитет: анализ работы

Прошла отчетно-выборная профсоюзная конференция сотрудников и преподавателей института. С отчетным докладом на ней выступил председатель местного комитета М. Т. Попов. Основное внимание он уделил анализу работы профсоюза за истекшие 3 года, деятельности организационно-массовой, учебно-производственной и научно-исследовательской комиссий. Поднял вопрос о низком уровне работы комиссии по охране труда и техники безопасности.

Отмечен большой вклад в развитие культурно-массовой работы института Л. П. Абрамовой, В. Е. Авраменко, В. И. Жукова, В. К. Чистякова и других.

Выступая в прениях, много ценных предложений по работе местного комитета внес

председатель профбюро МТФ Р. И. Кутчер. Обеспеченность студентов-заочников декан заочного факультета В. Е. Авраменко. Он вскрыл ряд серьезных недостатков в работе преподавателей-консультантов, указал на низкую обеспеченность методической литературой студентов-заочников, что также отрицательно сказывается на учебе.

С отчетом ревизионной комиссии выступил ее председатель Г. С. Келлер. Он зачитал приказ награждения профсоюзных активистов грамотами и премиями. Конференция приняла план работы на новый период.

Г. ХОХЛОВА,
начальник редакционно-издательского отдела.

Научный вес высшей школы

Значение развития науки в вузах часто недооценивается. Например, высшая школа, выполняя исследования более чем на 1,2 миллиарда рублей в год, не получает капитальных вложений на развитие науки, не обеспечивается фондами на материалы и оборудование для научных целей. Вычислительная и другая новейшая техника появляется в вузах позже, чем в организациях других ведомств.

Сейчас все шире применяются системы автоматизации проектирования, разрабатываются человеко-машинные комплексы, АСУ, автоматизированные производства. Это требует серьезной перестройки обучения будущих инженеров. Без опережающего развития исследований в вузах по новым направлениям трудно готовить хорошие кадры.

Например, когда лет пять назад перед нами встал за-

ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

Почти половина наиболее квалифицированных ученых страны — докторов и кандидатов наук — сосредоточена в высшей школе. Около двух миллионов ее питомцев ежегодно вливаются в народное хо-

зяйство. Качество их подготовки в значительной мере определяет темпы научно-технического прогресса. Это требует активного участия преподавателей и студентов в исследованиях. Специалисты в значительном числе вузов. Однако вузы могут и должны влиять на научно-технический прогресс не только через своих питомцев, но и непосредственно через результаты и проводимых исследований. И здесь резервы велики. Можно значительно увеличить объемы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Рассмотрим это на примере Минвуза РСФСР. Ему подведомственны 172 (около 20 процентов) вузов СССР. Они рассредоточены по всей территории России, выполня-

(Окончание на 2-й стр.)

Партийное собрание института

20 ноября состоялось партийное собрание института. С отчетным докладом о работе, проделанной за год, выступил секретарь партийного комитета Д. Е. Кривошук. В прениях по докладу приняли участие секретарь партбюро СФ — А. И. Коновалов, начальник военной кафедры — В. И. Комаров, заведующие кафедрами — А. И. Гнездилов и В. А. Ивченко, доцент Ю. В. Чудновец и другие.

На собрании были обсуждены вопросы усиления партийного влияния в студенческих коллективах, организации учебного процесса, работы административно-хозяйственной службы института. По рассмотренным вопросам принято постановление.

Партийная жизнь

Задачи поставлены

На отчетно-выборном партийном собрании факультета энергетического факультета был дан анализ и оценка работы, нашей партийной организации, и поставлены новые задачи.

В прошлом учебном году успешно прошли кандидатский стаж и приняты в члены КПСС В. Д. Ульянов, ассистент кафедры автоматики и телемеханики, с отличием закончивший ныне наш институт; А. Л. Медведева, отличница 5 курса, депутат горсовета, курирующая идеологическую работу бюро ВЛКСМ; Н. А. Скромова, студентка 2 курса, возглавляющая сектор учета комсомольской организации факультета. Принят кандидатом в члены КПСС бывший ленинский стипендиат, ассистент кафедры АИТ, ответственный за ХИРС А. Г. Рудометкин — это хорошее пополнение в ряды нашей организации.

Восемь преподавателей закончили в 1981 году вечерний университет марксизма-ленинизма. Сейчас в нем обучаются 23 человека.

На партсобрании отмечена хорошая постановка общественно-политической практики студентов ЭФ, в чем значительная заслуга доцента кафедры политэкономики Л. К. Александровой.

Большое внимание члены партийного бюро совместно с другими общественными организациями оказывают студентам общежитию. В прошлом учебном году проведено три диспута: «Я гражданин Советского Союза», «Как он, современный интеллигентный человек?» и «Проблемы современной молодой семьи». Совсем недавно студенты об-

суждали проблемы моды. Руководители этих диспутов — заведующий кафедрой научного коммунизма А. Г. Аникевич. В подготовке и организации диспутов самое активное участие принимает старший преподаватель З. П. Седнева; каждому диспуту предшествовало анкетирование в студенческих группах.

Что касается учебной работы, следует отметить, что на факультете 26 отличников и 132 «ударника», что составляет 28,1 процента студентов. Успеваемость в зимнюю сессию составила 93,28 проц., в весеннюю — 94 проц. при среднем балле 3,94 и 4,01.

Основная трудность в работе партбюро — выполнение большого объема работы малыми силами: коммунистов на ЭФ 3 проц. от общего числа преподавателей. Отмечена недостаточная организация учебы на ФОР студентов нашего факультета (ответственный — ассистент кафедры истории КПСС В. Г. Седелников).

Большинство кураторов факультета работали активно: А. А. Герасименко, Л. И. Кулаковская, А. В. Монаков. Ниже своих возможностей работали кураторы А. В. Дятлов, С. А. Аричин и П. В. Ченцов. Партгруппам кафедр АИТ и ТОЭ В. Ф. Бражникову и А. И. Шарипову следует обратить внимание на выполнение кураторами групп своих обязанностей.

Все замечания и предложения, высказанные на собрании, учтены при составлении плана работы на текущий учебный год.

К. ФЕОКТИСТОВА,
секретарь партбюро ЭФ.

Научный вес высшей школы

(Окончание.
Начало на 1-й стр.)

ют почти половину объема научных исследований высшей школы страны. Среди наших ста тысяч научно-педагогических и шестидесяти тысяч инженерно-технических работников есть специалисты практически любого профиля. Им под силу комплексно решать любые научно-технические проблемы.

Долгие годы эти возможности использовались слабо. Исследования велись разрозненно группами специалистов кафедр или научных учреждений по госбюджетным и хозяйственным темам. По госбюджету проводились в основном фундаментальные исследования. Их объем за последние десять лет вырос мало.

Хозяйственные работы (по заказам НИИ, конструкторских бюро, предприятий) были направлены, за редким исключением, на решение частных задач и не подкреплялись, как правило, фундаментальными и ресурсным обеспечением. Это снижало эффективность использования научного потенциала вузов.

В соответствии с решениями XXIV, а затем и XXV съездов КПСС Минвуз РСФСР в 1974 году приступил к освоению программно-целевого метода организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Опыт первых семи комплексных программ показал, что в условиях высшей школы можно успешно формировать хорошо организованные, хотя и территориально-расчлененные коллективы для комплексного решения сложных научно-технических проблем. Однако системы финансирования, организации и ресурсного обеспечения исследований по-прежнему еще не отвечали требованиям программно-целевого планирования. Наконец, в 1978 году было создано хозрасчетное научное объединение Минвуза РСФСР. Пройдя сложный путь организационно-правового становления, оно с начала 1980 года действует как единый научно-хозяйственный комплекс, включающий 71 вуз, 35 НИИ, 24 ОКБ, 40 опытных производств.

За короткий срок эта форма организации исследований подтвердила свою эффективность. Введено поквартальное планирование, в вузах созданы фонды экономического стимулирования, а в управлении объединения — централизованные фонды. Повысились ответственность исполнителей, контроль, улучшились планирование и организация. Разрабатываются АСУ объединения, средства автоматизации научных исследований, другие меры повышения производительности труда ученых. Значительно окрепли связи с учреждениями АН СССР, ее Сибирского отделения и научными учреждениями на территории РСФСР.

Все это позволило начать переход к программно-целевому методу организации научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Однако при этом возникает немало трудностей. Первая проблема — без целевого финансирования нельзя в полной мере реализовать преимуществ программы.

Трудности возникают при разработке документации по программам и их независимой экспертизе. Речь идет о выборе и обосновании цели, анализе альтернатив, подборе исполнителей, определении сроков и потребных ре-

сурсов, составлении планов и графиков работ. Документация по программам, не имеющая целевого финансирования, пока бедна и мало отличается от обычных координационных планов. По программам с целевым финансированием — существенно лучше, но мы еще не наладили систему ее экспертизы. Здесь уместно отметить, что в хозрасчетном научном объединении госбюджетные исследования с 1982 года переводятся на систему финансирования конкретных работ по заказам-нарядам.

Сейчас приборы, научное оборудование и даже ЭВМ чаще всего распределены по кафедрам и научным группам. Каждая кафедра, каждый вуз стремятся иметь свое «натуральное» хозяйство. Программно-целевое управление побуждает шире прибегать к коллективным формам использования приборов и оборудования, развивая экспериментально-производственные подразделения, базы ремонта, протакта, метрологическое и патентно-лицензионное обслуживание.

Немало трудностей с внедрением результатов исследований и разработок. Причины много, из них главная — опять-таки слабость опытно-экспериментальной базы вузов. Большинство работ завершается отчетом или макетом, редко — опытным образцом, еще реже — опытной серией. Поэтому мы стремимся развивать опытно-конструкторскую базу в нашем объединении.

Программно-целевая организация исследований и разработок вообще позволит снять проблему внедрения. При формировании программ этапы внедрения четко планируются и обеспечиваются ресурсами. В наших программах отраслевого характера, имеющих целевое финансирование, определены базовые предприятия, совместно с которыми новшество будет освоено в производстве, предусмотрено и его тиражирование на всю отрасль. При этом опытные образцы или оборудование для нового технологического процесса изготавливаются объединением, а отрасль выделяет ему необходимые капитало- и материальные ресурсы. В ряде случаев мы сразу планируем «поставлять» на базовые предприятия отрасли новый технологический процесс вместе с молодыми специалистами, которые еще в ходе обучения принимали участие в его разработке.

Создание хозрасчетного научного объединения помогло повысить уровень и качество планирования, организации и управления научной работой в вузах. Есть все основания считать, что эксперимент проходит успешно. С другой стороны, выявились трудности, многие из которых еще не преодолены.

В документах XXVI съезда КПСС предусматривается «повысить эффективность использования научного потенциала высших учебных заведений для решения народно-хозяйственных задач». Возможности тут велики. Об этом свидетельствует и опыт Минвуза РСФСР по широкому внедрению программно-целевого подхода к организации научных исследований и разработок в вузах. Он заслуживает дальнейшего развития и распространения.

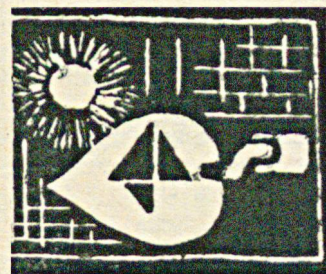
И. ОБРАЗЦОВ,
академик, министр высшего и среднего специального образования РСФСР.

(«Правда», в сокращении).

Неделя студента

В честь Дня интернациональной солидарности студентов в нашем институте прошла неделя студента, включившая в себя много интересных общественных мероприятий. Это и выступление секретаря городского комитета

партии В. П. Капельникова перед коллективом института, и встречи с ветеранами войны в общешкольных, и конкурс политической песни, и встреча-сбор ленинских стипендиатов в горкоме ВЛКСМ, и день спорта, и городской слет студентов, и городской слет студентов.



ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ ПОДВОДИТ ИТОГИ

ГЛАВНОЕ — ПОВЕРИТЬ В СЕБЯ

Трудовые будни приближаются к праздничным. Так уж получается, что на лето приходится их целых два. Второй — профессиональный. День строителя, прошел в красном уголке асфальто-бетонного завода. Задуманная атмосфера вечера еще больше сдружила студентов с рабочими. После концерта, подготовленного бойцами «Магистрала», все вместе прыгали наперегонки в мешках на веселых аттракционах. Шустрым, как говорят студенты, оказался начальник ДРСУ: «Всех обогнали».

...А в памяти еще горит огонь прошального костра, не забыть трогательных слов благодарности в адрес почти всех стройотрядовцев, названных поименно руководителями ДРСУ. Пусть малая, но все же наша, частичка труда вложена в строительство и благоустройство заветного уголка нашей Родины. Работать было легко и трудно одновременно. Легко потому, что рядом, плечом к плечу с тобой трудился «старички», знавшие стройотрядовцев, товарищи, для которых ты стал командиром. Коллектив сложился дружный, веселый. А трудности... Трудности — как у всех. Главное — верить в себя. Трудовое лето позади. Чему оно научило бойцов — каждый решит сам.

Н. КРАСЬКО,
командир ССО «Магистраль».



НА СНИМКЕ: студенческий строительный отряд «Алмаз».

В ТРАДИЦИИ САМООТВЕРЖЕННОГО ТРУДА

«Даше третий трудовой на отлично!» — таков девиз студенческого строительного отряда «Алмаз». Серьезный трудовой настрой бойцов сказывается задолго до выезда на место работы — в город Дудинку. Дислокация студенты выбрали сами, получив это право за первое место в социальном соревновании среди стройотрядов строительного факультета. Трудиться на совесть, с энтузиазмом. Освоили 175 тысяч рублей, что на 45 тысяч больше, чем планировалось по договору.

Идеи вдохновителем отряда была партийная группа —

пять коммунистов строительного факультета — опора штаба, возглавляемого командиром «Алмаза» Ю. Шпигальским. Итоги социалистического соревнования определили лучших: В. Худогова (С19-4), А. Михнова (С18-5), С. Слюнова (С19-4), В. Кравчук (С19-5).

Лекции, беседы, концерты для местного населения собирали всегда большую аудиторию. Выступления отрядной агитбригады поднимали настроение, заражали слушателей оптимизмом.

По своей инициативе бойцы подготовили и провели молодую радиопередачу, посвя-

щенную стройотрядам вуза, которая прозвучала по таймшерскому национальному радио. «Ежегодно обновляется состав отрядов», говорил в приветствии на Всесоюзном слете ССО Л. И. Брежнев, «но неизменными остаются традиции самоотверженного труда, дух романтики и бескорыстия, дружбы и товарищества».

Лучший в Дудинке и по Норильскому горно-металлургическому комбинату ССО «Алмаз» — это крепко спаянный коллектив. О том, что продолжит его традиции, на строительном факультете заботятся уже сейчас.

О. ГОРДИЕНКО.

СТРОИМ НЕ ЧТО-ТО, СТРОИМ СЕБЯ

Наталья ФОМИНА, боец ССО «Синева»:

Если ССО «Чайка» пользуется заслуженной славой уже многие годы, мы знаем успехи, традиции девчат, то «Синева» — это второй девичий отряд на факультете, в котором все еще только устанавливается, растет. В этом году состав отряда был значительно обновлен, записалось много девочек, которые поехали в ССО первый раз. Несмотря на это, коллектив сложился дружный, девчата работали с огоньком, с ними просто хотелось работать. Не было таких бойцов, которые бы оставались в стороне от общих дел. Испытывая гордость за такой труд и такой коллектив.

По воскресеньям и в часы отдыха после работы наша агитбригада выступала перед строителями, рыбаками. Один из концертов проходил прямо на стройплощадке завода по переработке газовых конденсатов Надеждинского металлургического комбината. Девчонки пели в рабочих одеждах, не стеснялись, старались от души. Строители горячо благодарили участников агитбригады.

Еще запомнилось одно выступление — это было на площадке на берегу Енисея. В центре соорудили деревянную эстраду, с которой и выступали участницы большого праздничного концерта, посвященного Дню рыбака.

А вообще там, на Севере, рисово: как будто специально художник расписал землю всеми красками, какие есть. Настроение становится праздничным, будто чуда какого-то.

ССО — это здорово! Тот, кто был студентом и не побывал в строительном отряде, не знает лучшую сторону студенческой жизни.

Олег БОРИСЕНКО, боец отряда коммунистического труда «Буревестник» (Олег из числа так называемых трудных воспитуемых подростков, которые летом работают в строительных отрядах):

Как в отряд попал? Были беги в молодости (улыбается). Толя на учете в милиции. Инспектор предложил поехать со стройотрядом поработать. Я

согласился. Не пожалел... После первого лета потерял связь с ребятами, но весной комиссар меня снова нашел и позвал с собой.

— Ты ведь уже третий год в ССО. Что влечет в стройотряд, чем он нравится!

— Ребята там хорошие, трудные, как бы проходили летние месяцы в эти годы, если бы не отряд.

— Как ты относишься к романтике!

— У меня друг поехал работать на Север как раз за «романтикой». Через некоторое время просил родителей выслать денег на обратную дорогу. Я считаю, что человек должен знать, на что идет. Когда мне этой весной командир сообщил, что отряд будет трудиться безвозмездно, я не сразу поверил, но где наша не пропадала! Ехать согласился. Конечно, трудно было, но я был готов, и, как видите, цел. Вот, по-моему, и вся романтика.

— Так трудности были!

— Конечно, но без этого:

ИНТЕРВЬЮ

Третий трудовой бойцы ССО строительного факультета вспоминают с гордостью. Да, с радостью и с гордостью, потому что отряды СФ по итогам трудового года заняли в институте 1 место. И не только в институте. Отряды «Синева» и «Алмаз» стали победителями среди студенческих отрядов г. Дудинки.

Выпускники отделения журналистики ФОП Ирина Белянина и Евгений Прокуда взяли интервью у бойцов строительных отрядов этого факультета.

Климат, комары. Непривычно было и то, что отряд в этом году был смешанный: присутствовали девушки, надо признать, несколько сковывало и, наверное, облагораживало...

— Что ты вынес из знакомства с нашими студентами!

— Дружбу. Отряд очень



Студенческая встреча.

Фото С. Костенко.

КОНКУРС ПОЛИТИЧЕСКОЙ ПЕСНИ

ГОЛОС ДУШИ

«...И сама по себе не играет гитара, а дана человеку, как голос души», — звучат строки известной песни Иветы Виктории Хары. Идет краевой конкурс политической песни, посвященный 35-летию Всемирного союза молодежи. Право открыть его предоставлено студентам Красноярского государственного университета Галине Третьяковой и Евгению Савельеву. В репертуаре дуэта произведения Виссариона, Никитина, Окундавы. Песня-раздумье, песня-беседа близки исполнительской манере Е. Савельева, выступающего на конкурсе не впервые.

Гитара давно стала незаменимой спутницей и для студента СИИ Олега Агапова, участника конкурса политической песни прошлого года, проводимого в нашем институте, где он был удостоен специального приза. Он стал победителем и этого конкурса, краевого. По мнению авторитетного жюри, а в составе его были преподаватели института искусства и музыкального училища, он наиболее близок к современной трактовке политической песни. Сильный чистый голос, серьезный подход к выбору репертуара позволяют ему добиваться успеха.

На сцене вокальная группа

педагогического института «Архивед». У дебютантов конкурс, занимающий второе место, песни лирические, проникновенные — «Уголок России», «Сердце бьется времени в такт». Благодаря высокому исполнительскому мастерству они получили сильное патристическое звучание. Группа находится в постоянном творческом поиске, она очень популярна в пединституте, в составе агитбригады много гастролирует по краю.

С песней «День без выстрела на земле» интересно выступило трио «Медки». Будто заглохли собой ту черту земли, за которой мирное небо, солнечный день, счастливые лица детей. Песня — защита всего прекрасного на земле, всеобщей бдительности за покой людей, песня — желание жить в мире. Мир необходимо сбегать — именно эта мысль захватывает тебя, когда слушаешь будущих врачей.

Огорчило на этот раз выступление студентов нашего института. Первокурсники, которые воле случая стали участниками конкурса, на фоне других исполнителей выглядели беспомощно. Радует их проявление инициативы и искреннее стремление высту-

пить хорошо, но, к сожалению, не встретил поддержки более опытных участников художественной самодеятельности и организационной помощи со стороны ответственной за культурно-массовую работу института Татьяна Чупак, а также заместителя секретаря комитета ВЛКСМ по идеологической работе Владимира Курешова, выступить удачно они не смогли. Это только первое мероприятие, самостоятельное подготовленное названными комсомольцами, так как общественные обязанности, которые они сейчас выполняют, им поручены на недавно прошедшей отчетно-выборной конференции института. Отчасти, это оправдывает их первый успех, но за прошедшим мероприятием будут новые, которые требуют серьезной подготовки. Честно вуза надо дожить. Заключительное слово председателя жюри Натальи Александровны Ратушной о том, что к исполнению политической песни предъявляются особые требования, было обращено именно в адрес нашего института.

Политическая песня звучит на площадях и митингах, призывает к единству в борьбе за мир. Политическая песня — детище 20 века, она — оружие борьбы. Ее подхватывает молодежь всех стран, потому что не может быть равнодушной юность.

О. СЛЮСАРЬ.

ВСТРЕЧА С ВЕТЕРАНОМ

В ПАМЯТИ НАШИХ ОТЦОВ

36 лет прошло со дня победы нашей страны в Великой Отечественной войне. Ценой миллионов жизней советские люди отстояли свою независимость. Победа над фашизмом принесла великую радость, но оставшемуся, израненному войной народу предстояло не менее сложное дело — заменить автомат на лопату и восстанавливать разрушенное жилье, трудиться на заводах, сеять хлеб, заглушая работой боль от ран и от потери родных, близких, друзей.

13 ноября в общешкольном № 6 нашего института состоялась встреча студентов теплоэнергетического и строительного факультетов с ветераном Великой Отечественной войны Евгением Андреевичем Юргеном. Чрезвычайно теплая, дружеская встреча всех очень возволновала. Евгений Андреевич — почетный ветеран войны и уважаемый ветеран нашего института. Он строил Красноярскую ГЭС и вот уже 20 лет работает преподавателем на кафедре политэкономики. Евгений Андреевич рассказал о подготовке работ при защите Ленинграда, когда приходи-

ло показывать то, о чем они говорят с кафедры. А для студентов 4-го курса, на мой взгляд, отряд просто необходим. Сам я был в стройотряде четыре раза.

— Будет ли «Эксперимент» продолжать строить в будущем деревянные конструкции или у СКБ есть планы использования других разработок!

— Новых разработок у нашего СКБ очень много, хватит на несколько таких отрядов. Но пока, похоже, придется использовать только деревянные конструкции, так как они не требуют заводского изготовления. Дело в том, что заводы стройиндустрии, на которых можно сделать, скажем, наши сталежелезобетонные покрытия, трудно перевести на выпуск новых деталей, тем более, если руководители завода знают о том, что их рассчитывали студенты.

— Как вы относитесь к романтике и есть ли она в стройотряде!

— Этим летом как-то вечером в отряд не вернулись четыре человека, их не привезла машина с пилорама, которая находилась в 18 км от дислокации отряда. Мы с командиром остановили на дороге попутную «Колхиду», договорились с водителем и поехали за ними. На обратном пути, не доезжая 6 километров до дома, кончился бензин, и нам вконец пришлось толкать машину в гору. Во время одного из перекуров я сказал ребятам, кстати новичкам ССО: «Вот это и есть романтика стройотряда». Одновременно это был ответ одному из первокурсников, который в начале лета поинтересовался, чем мы будем заниматься в конце дня.

— Что можно, на ваш взгляд, улучшить в практике стройотряда!

— Бойцам необходима профессиональная подготовка. Именно в этом смысле мне очень нравится вуз, где студенты одновременно с дипломом получают высокую квалификацию в своей профессии.

Е. А. Юргенс считает, что ему очень повезло на войне: при втором ранении осколком не достал до сердца одного сантиметра. После госпитализации ему пришлось расстаться с боевыми товарищами и с частью, в которой воевал с первого дня войны.

Огромные испытания выпали на долю наших отцов, и нам никогда не забыть, чем мы обязаны ветеранам, отдавшим мир на нашей земле.

Участники встречи выразили искреннюю, сердечную благодарность своему рассказчику.

Т. БЕЕВА,
студентка ТЭФ.

ДЕКАДА ДОНОРСТВА

Чужая боль?

Врач вместе с больным преодолевает все испытания, уготованные болезнью и судьбой, когда речь идет о жизни и смерти. Так было и на этот раз. Парня постиг несчастный случай. Срочно нужна кровь первой группы. Ее не оказалось. Жизнь человека в опасности. На помощь ему пришли врачи и студент нашего института, (к сожалению, никто не знает его фамилии, но поступок помнят, с благодарностью рассказывают о нем).

— Жить будет! — радостно сообщила медсестра. — Поле-

жи, браток, — склонилась к донору, поправляя простыню.

Хирург облегченно вздохнул, операция прошла успешно, сделали прямое переливание крови. Еще немало понадобится дней лечения и ухода, чтобы пострадавший встал на ноги, но самое страшное уже позади. Больной будет здоровым, вернется к привычной работе. Люди, познавшие горе, умеют сострадать, помогут в беде. А другие?

Закончилась ежегодно проводимая в институте декада донорства. В четвертый, пятый, седьмой раз донорами стали студенты: М. Туф (МТФ), Л. Сабурова (ТЭФ), О. Худяков

(АСФ), В. Беркутов и В. Лаук (СТФ), А. Зотов и И. Цыганова (ЭМФ). Много добровольцев выполнили почетную миссию донора в группе ЭЗЗ-З. Наибольшее число доноров на автодорожном и строительном факультетах.

Студенты литейно-сварочного, механико-технологического, архитектурно-строительного и радиотехнического факультетов не приняли активного участия в проводимой декаде.

Готовность разделить чужое несчастье, равнодушие — свидетельство высокой сознательности и гражданской зрелости.

В. ПОЛОВНИКОВА,
врач здравпункта КПИ.

НАШИ ЮБИЛЯРЫ

Годы плодотворного труда

Доцент Герольд Николаевич Лимаренко работает на кафедре деталей машин четыре года. После окончания МВТУ имени Баумана Г. Н. Лимаренко трудился на ряде крупнейших машиностроительных предприятий страны. Он прошел путь от рядового инженера — конструктора до главного конструктора Минского станкостроительного завода имени Октябрьской революции. За годы работы в промышленности с его участием разработаны 26 моделей уникальных металлообрабатывающих станков, получено 7 авторских свидетельств на изобретения, две медали ВДНХ, опубликовано 9 научных статей в центральных журналах.

И теперь, будучи преподавателем нашего института,

Герольд Николаевич продолжает поддерживать тесную связь с производством. Он активно участвует в хозяйственных научно-исследовательских работах, предложил несколько оригинальных узлов механизмов подачи повышенной точности.

Являясь руководителем секции по «Прикладной механике», Г. Н. Лимаренко умело сочетает учебную работу с общественной. Он — партгрупорг кафедры, в третий раз коммунисты избирают его в состав партийного бюро.

Сердечно поздравляем вас, Герольд Николаевич, с пятидесятилетием. Желаем крепкого здоровья, творческих удач, личного счастья!

**Коллектив кафедр
деталей машин.**

ВЫСТАВКИ

У ПОЛОТЕН СИБИРСКОГО ПЕЙЗАЖА

Недавно исполнилось 60 лет талантливому художнику Красноярск — Тойво Васильевичу Ряннелю. К этой дате и приурочена его персональная выставка работ, которая по объему самая представительная из всех его ранее состоявшихся вернисажей. На предыдущей (октябрь 1977 года) было экспонировано около 90 полотен, ныне — свыше 130. Более ста картин Т. В. Ряннеля находятся в 30 музеях и галереях страны.

Немецкий романтик Новалис как-то воскликнул: «В живописи наилучший учитель — сама природа». Вот для Тойво Васильевича таковым была и остается удивительно разнообразная природа Сибири. И он оказался сегодня одним из самых тончайших пейзажистов края, будь то огромное полотно «Горные кедр» (1956—1959 гг.) или эпические полотна «Монгун-тайга. Прощание с горой» и «Пик Грандиозный» (1981 год). В основу его большинства эскизов, этюдов, картин положена в одних случаях контрастность, в других — гармония трех основных цвето-

вых фонов (если брать во внимание передний, средний и дальний план полотна). А каждый из этих колоритов имеет и свои особенности, что в сочетании с безошибочным вкусом художника придает картине сильный художественный эффект.

Вот перед нами «Вечер в тайге». Внизу — как бы холодно — жгучая вода таежной речки, чуть дальше — темная зелень тайги, а верхняя часть представлена светло-зеленому фону высоких деревьев.

Есть картины с еще более сложными решениями пейзажного колорита. К ним, на наш взгляд, следует отнести одно из лучших лирических полотен — «Борус. Багульник». Целая гамма цветовой гармонии! Нежно-фиолетовые с розоватыми оттенками цветки самого багульника, темный обнаженный породы в цепи гор, вдалеке — горный исплин в ослепительной белизне снега и голубое, голубое небо... Понстине «пейзаж — это состояние души».

Вне рассмотренного канона живописи как бы особняком стоят работы «Створ Богучанской ГЭС» и «Восход луны». В первой явлен силь-

ный сибирский мороз. Все вокруг заиндевело, даже след в глубоком снегу на льду реки. На противоположном берегу вырисовываются белесоватые склоны далеких гор, а ближний лес — в темной сини плотного инея. Кругом мороз, мороз. Во второй — необычность ночного пейзажа. Вокруг ровное поле, у горизонта красный диск полной луны, и все пронизано какой-то «дневностью» летней ночи. Видимо, художник мастерски владеет приемом высветления тонов, поэтому ему удается точно передать цвет дня, ночи, даже воздух.

На выставке представлены работы, посвященные преобразованию Сибири («Саяно-Шушенская ГЭС», «Красноярская ГЭС»), а также портреты людей, причастных к этим трудовым свершениям («П. Зыков», «Е. Хаустов», «И. Кожура»). Лица выписаны с достаточной убедительностью. Но, пожалуй, «Портрет матери», экспонировавшийся в 1977 году, превзошел представленные ныне работы в более глубоком психологическом постижении характера.

Богатая красками палитра

художника, оригинальное образное мышление, безупречное владение кистью, умение раскрыть глубокий смысл изображаемого — неотъемлемые качества Тойво Васильевича Ряннеля, художника искреннего, постоянно находящегося в творческом поиске. Художнику во многом уже удался величайший пластический символ и образ грандиознейшего Енисея и всей Сибири, что и дает

ему — как поэту Ряннелю — право сказать о ней:

«Пускай меня бурун завертит

И крылья выбросит на слом,

Но в этот миг я был бессмертен

В звенящем имени твоём!».

Ю. КРотов,
внест. корр.



Зимний пейзаж.

Фото Е. Ванслава.

Несерьезно о серьезных науках

ЗЕМЛЯ

На Земле гремят поезда, гудят заводы и рвутся снаряды, но до Луны долетает только тоненький голос скрипки.

— Это Земля?.. Это та, что поет?..

Луна прислушивается и расплывается в широкой улыбке. И от этой улыбки бегут на Землю лучи — те лучи, которые по ночам согревают влюбленных. Влюбленные думают, что это свет Луны, но это не так. Луна всего лишь возвращает Земле то, что взяла у нее.

Тихо-тихо поет скрипка. Но она поет о самом дорогом, поэтому голос ее не теряется среди земного и небесного грохота. Он летит далеко-далеко, на самые дальние луны, и они, не зная, о чем он и для чего, загораются теплой улыбкой чувства и понимания.

— Это Земля?.. Это та, что поет?..

И, как струны скрипки, бегут лучи. Тепло Земли возвращается на Землю.

МЕТЕОРИТЫ

Куда ты спешишь, метеорит? Куда ты несешься на своей космической скорости? К Земле?

Это понятно. Сюда многие прилетают из дальних мест. Космические пылинки, частички, не говоря уже о космических лучах, летящих на Землю с далеких звезд через другие миры и галактики.

МЕЖДУ ВРЕМЕНЕМ И ПРОСТРАНСТВОМ

— Земля!
— Земля!
Каждый кричит:
— Земля!

Но не каждый до нее долетает.

Сбавь скорость, метеорит, ты входишь в плотные слои атмосферы, ты сейчас сгоришь, не долетев до Земли!

Осторожней, метеорит!

Погляди, как приземляются космические пылинки. Они просто оседают — медленно, не спеша. Они не горячатся, не кричат: «Земля!», а спокойно и плавно оседают на Землю. Тихо едешь, метеорит, дальше будешь. Поэтому космической пыли оседает на Землю ежедневно тысячи тонн, а сколько до нее долетает метеоритов?

Крупные, конечно, долетают, но они так обгорают, что будут на Земле тысячу лет отлеживаться...

Подумай над этим, метеорит, остановись и подумай!

Нет, он летит, не сбавляя скорости. Летит и ликует:

— Земля!

Он не долетит. Он только вспыхнет, осветит дорогу к Земле — и погаснет, сгорит в плотных слоях атмосферы...

Тихе едешь, дальше будешь, метеорит!

Его не остановишь...

А может быть, и не нужно? Может, лучше сгореть, осветив дорогу к Земле, чем осесть на Земле космической пылью?

Летят и летят. Летят и сгорают метеориты.

Ф. КРИВИН,

Из книги «Несерьезные Архимеды».

НОВИНКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Пособие С. А. Фролова «Машиностроительное черчение» наряду с основными положениями машиностроительного черчения содержит современные способы размножения технической документации, механизации и автоматизации чертежно-конструкторских работ. Материал изложен в полном соответствии с ЕСКД и программой по черчению для втузов. «Задачник по машиностроительному черчению» Э. Д. Мерзона и И. Э. Мерзона предназначен для изучения стандартов ЕСКД также в со-

ответствии с программой курса «Черчение».

В «Справочнике по машиностроительному черчению» В. А. Федоренко и А. И. Шопина помещены материалы по основам выполнения и оформления машиностроительных чертежей. Приведены типоразмеры крепежных изделий, профилей, прокатной стали, условные графические обозначения, применяемые в чертежах и схемах. В предлагаемое 14-е издание (13-е вышло в 1978 году) включены новые материалы: обозначения изделий и кон-

структорских документов, допуски и посадки гладких соединений, общие требования к чертежам, чертежи деталей и др. Все материалы приведены в соответствии с государственными стандартами и стандартами СЭВ. В книге Р. С. Кинашвили «Сопроотивление материалов», являющейся пособием для самообразования, в элементарном виде излагаются основные вопросы сопротивления материалов.

Эти и другие новинки научно-технической литературы можно приобрести в магазине «Родник» по адресу: улица Баумана, 26.

Г. ДУБАШОВА,
библиограф магазина
«Родник».