

# «Знамена наши перейдут к потомкам, бессмертным цветом озарив года!»

Роберт Рождественский

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 34 (342)

Среда, 24 октября 1973 г.

Цена 1 коп.

### ЛЕНИНСКИЕ СТИПЕНДИАТЫ

В нашем институте утверждены десять ленинских стипендиатов на новый учебный год:

радиотехнический факультет — Николай ФЕДОРЕНКО;  
теплоэнергетический факультет — Людмила ГРИЩУК и Татьяна ШОЕВА;

электротехнический факультет — Наталья БОРЗЕНКОВА и Владимир КАЩЕЕВ;

строительный факультет — Петр КАРТАМЫШЕВ и Валерий БОРУТЕНКО;

машиностроительный факультет — Галина КУДАШКИНА;  
механический факультет — Игорь ЗЫРЯНОВ и Владимир КУРЕШОВ.

Все они — пример в учебе и общественных делах.

Над своей темой Виктор Горшков и Юрий Сухов — студенты 5-го курса механического факультета начали работать в прошлом году. Называется она — «Технология реставрации рабочих колес земснаряда методом приварки износостойких литых элементов». Понятно, пожалуй, не каждому. Поэтому расскажу, в чем суть дела.

Со дня Енисей земснарядом выкачивается гравий. Необходимость этого диктуется, во-первых, тем, что гравий нужен для выравнивания площадок для строящегося цеха комбайнового завода, во-вторых,

### Студенты — производству

для заглупления судходной части реки. При прежней технологии рабочее колесо земснаряда выходило из строя после того, как выкачает 80 тысяч кубов гравия. Во время эксплуатации наблюдалась большая концентрация напряжений на лопатках колес и сильный коррозионный износ.

Перед студентами стояла задача повысить производительность и срок службы рабочих

колес. Результатом их поиска явились летние испытания земснаряда, на которых гравия было выкачено за тот же срок в пять раз больше. Но и после этого рабочее колесо работало, не вышло из строя, у него лишь заглупились сварные швы. Методом наплавки можно продлить срок его службы.

Сейчас ребята работают над проектом, который будет экспонироваться в Москве на

ВДНХ в 1974 году. Здесь наглядно можно будет увидеть макет колеса, лопатки, сварной шов и шлиф сварного соединения.

Руководит научной работой студентов — членов НСО старший преподаватель кафедры сварки Михаил Петрович Иван. Я спросила его, как он оценивает труд Виктора и Юрия. Он ответил: «Хорошо. Очень хорошо работают».

Пожелаем же им успеха!

Н. ВАСИЛИАДИ,  
студентка 4-го курса МФ  
наш корр.

• Отчеты и выборы в комсомоле

### ЗАДАЧИ ЯСНЫ

В комсомольской организации нашего института горячая пора — идут отчетно-выборные собрания факультетов, готовится конференция.

17 октября в актовом зале института собрались комсомольцы механического факультета, чтобы обсудить работу своей организации за год, наметить планы на будущее, избрать новый состав бюро.

С отчетным докладом выступил первый секретарь бюро ВЛКСМ факультета Григорий Назаров. В кратком содержательном докладе он охарактеризовал проделанную работу, отметил, что положение дел на факультете улучшилось. Успеваемость студентов повысилась с 78,6 процента в зимнюю сессию до 80,9 — в весеннюю. Однако качество остается низким, средний балл — 3,77. По этому показателю факультет занимает 6-е место в институте. В этом плане многое предстоит сделать новому составу бюро. Хорошо поработали наши бойцы в третьем трудовом семестре. А спортсмены-механики в институтской спартакиаде заняли 1-е место.

В прениях выступили: член партбюро факультета, старший преподаватель В. В. Петряев, студенты С. Холмачев, В. Пинигин, В. Курешов. Они внесли немало ценных предложений. Учебно-стипендиальная комиссия в прошлом учебном

[Окончание на 2 стр.]

### Философия — наш любимый предмет

Кончилось наше первое студенческое лето, и вот снова занятия — уже на втором курсе. Все мы с нетерпением ждали их начала, ведь так долго не видели своих однокашников, друзей, так много хотелось рассказать. А сейчас этот день уже позади...

Нынче, наряду с теми предметами, что были на первом курсе, появились новые — трудные, но интересные: сопротивление материалов, строительные материалы, философия. Больше всех нам понравились лекции по философии. Мы сразу почувствовали, как нам ее не хватало для того, чтобы научиться лучше понимать жизнь, разбираться в сложных вопросах. Нам очень нравятся лекции Василия Константиновича Масанского. Он так живо, увлекательно, интересно рассказывал о предмете философии, о роли ее в обществе, ее социальной функции, что этот предмет стал для нас одним из самых любимых. Д. ГИЛЬМАНШИНА, студентка 2-го курса СФ.

Для первокурсников, как всегда, этот день был торжественным и ярким, хоть и заканчивалась у них третья неделя учебы в институте. Они были взволнованы, когда в зал под звуки марша вносили знамя комсомольской организации, частью которой они теперь являются. Они очень внимательно, чтобы не проронить ни слова, слушали выступления ректора Василия Николаевича Борисова, профессора Наума Петровича Абовского, своих старших товарищей и однокурсников. Сегодня они примеривались к тому, как жить и учиться, чтобы оправдаться слова надежды и доверия, сказанные в их адрес.

Наша страна, говорил В. Н. Борисов, занимает ведущее место в мире по многим отраслям науки и техники. Однако жизнь не стоит на месте, и надо очень много работать ученым, инженерам и техникам, чтобы не только удерживать высоты, но завоевывать все новые и новые. В обострившемся соревновании двух социальных систем — социалистической и капиталистической это особенно важно. Чтобы не отставать, инженеры 80-х годов должны хорошо готовиться уже сейчас, начиная с первого курса.

Для первых студентов нашей страны еще на заре Советской власти заповедью служили слова Ленинского декрета: «Принятые студенты зачисляются на государственную службу. Главный долг студентов — достойно нести свою государственную службу. Студент должен рассматривать повышение уровня своих знаний как участие в научно-техническом прогрессе».

Об ответственности студентов за качество получаемых знаний говорил в своем выступлении Н. П. Абовский. В наше время, когда на человека надвигается огромный поток научной информации, остро стоит вопрос о том, чтобы овладеть ею творчески. Заучивать все и невозможно, и нет необходимости. Многие из того, что вы будете изучать на первом курсе, уже к пятому году вашей учебы безнадежно устареет. Поэтому поставьте перед собой задачу и активно ее стремитесь решать — овладеть научной методологией. А начинать надо с простейшего — учиться вести конспекты лекций: уметь выслушать, уловить главное и записать это в тетради. Учитесь работать самостоятельно, разумно распределяйте свое время на учебу, культурный досуг, занятия спортом. Умейте ограничивать свои развлечения. Воспитывайте свою волю, целеустремленность.

С обращением к первокурсникам от имени сту-

### НАЧАЛО БОЛЬШИХ ДОРОГ

денгов выступила ленинский стипендиат Татьяна Шоева. О том, чтобы ребята дорожили тем, что учатся в вузе, берегли честь Красноярского политехнического института, говорила она собравшимся.

Ректор В. Н. Борисов вручил первокурсникам Виттору Майскому и Надежде Вороновой символические ключ к знаниям и студенческий билет.

В речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на Всесоюзном слете студентов есть такие слова: «...Дорогие друзья! Коротка студенческая пора — всего пять-шесть лет. А след она оставляет на всю жизнь. Приобретенное в эти годы — это та ноша, которая, как говорится, плеч не тянет, наоборот, чем весомее багаж знаний, культуры, общественных навыков, тем увереннее шагает человек по жизни. Пройдут годы учения, вы сдадите государственные экзамены, защитите дипломы, позади останутся зачеты и проекты, но окончание учебы — это только начало вашей трудовой биографии, и куда бы вы ни пришли работать, вы принесете с собой то, что вам щедро дали студенческие годы, — идею убежденности, глубины знания, любовь к своей профессии, преданность своей великой Родине, пусть же в ваших дерзаниях, в делах и мечтах будет всегда жив дух вашей студенческой молодости, пусть не остывает пламя ваших сердец, пусть чисты и благородны будут ваши помыслы...».

Прекрасное напутствие, помните его!

В. НИКОЛАЕВА,  
наш корр.

### БУДНИ СЕМЕСТРА



НА СНИМКАХ: Вера Пынченкова — комсорг группы 812-4; в лаборатории — студенты электротехнического факультета Владимир Мамонов и Сергей Лихозов; отличница учебы, студентка 2-го курса механического факультета Вера Королькова.

Фото А. ЕВТЕЕВА, Г. ВОСТРИКОВА, и С. ЕМЕЛЬЯНОВА.

29 октября — День рождения комсомола

году немало сделала для повышения успеваемости студентов, но работа ее была бы эффективней, если бы о ней оперативно рассказывалось в стенной печати, на собраниях в группах и курсах. Гласности подчас не хватало и комсомольскому бюро факультета.

## ЗАДАЧИ ЯСНЫ

Хотелось бы, чтобы у нового состава бюро был перспективный план и чтобы знал о нем каждый комсомолец. Это делает их общественную работу более целеустремленной.

Сейчас такое время, что комсомольские активисты должны усилить идеологическую работу. На это им нужно больше внимания уделять в своей повседневной деятельности.

Горячо встречено собранием было выступление декана Аркадия Михайловича Каравая. Он рассказал о задачах студентов в новом учебном году и призвал их не только добиваться одного из первых мест в институте по успеваемости и ее качеству. Возможности для этого у студентов-механиков есть.

Собрание признало работу бюро удовлетворительной.

Новый состав бюро ВЛКСМ возглавили Владимир КУРЕШОВ, Владимир ТОМИЛИН, ВИКТОР ПИНИГИН.

А. РУБЦОВ,  
студент 2-го курса МФ,  
наш корр.

### • Студент вернулся с практики

## БЛИЖЕ К МЕЧТЕ

Раньше я о Красноярском домостроительном комбинате, признаться, даже не слышала, поэтому, когда пришла туда на практику, была приятно удивлена его масштабами. Но главное был интерес: это же наша будущая работа, через три года, после защиты диплома, отправят нас на предприятия — кого мастером, кого технологом, а кого сразу и инженером. Это же хорошо, это как раз то, о чем я мечтала, поступая в институт.

На комбинате мы узнали очень многое.

Все видели крупнопанельные дома, но не все знают, как изготавливаются панели. А мы

знаем. И без всякого сомнения можем сказать, что они во многом превосходят дома из кирпича, хотя бы по внешнему виду. Наш учебный корпус «Б» — чем не красавец, а он тоже построен из панелей.

Сначала я работала в отделе главного технолога. Там калькировала и корректировала чертежи, связанные с тем, что комбинат переходит на производство изделий для домов новой серии 111-97. В домах этой серии квартиры улучшенной планировки, в них создан максимум удобств: имеются передние шириной 1,5—1,6 метра, площадью 5,6—6 квадратных метров, в комнатах

размещаются встроенные платяные и хозяйственные шкафы.

Потом я работала в цехе растворо-бетонных установок. Узнала, как изготавливают бетон, из чего и как делают панели.

Как и на каждом предприятии, у коллектива комбината есть свои социалистические обязательства. Например, в ноябре этого года труженики комбината обещали произвести один миллион квадратных метров жилья, а в декабре изготовить один миллион кубических метров сборного железобетона. Мы видели, как самоотверженно работают люди.

С каждым годом в нашей стране все более совершенствуется строительная индустрия, и мы, ее будущие инженеры, радуемся этому.

Г. ВАСИЛЬЕВА,  
студентка 2-го курса СФ.



Студентку строительного факультета Галину Мироевскую отличает трудолюбие, требовательность к себе, принципиальность. Она — депутат райсовета.  
Фото В. МАКСИМОВА.

## И сердцу, и уму

Немалую роль в организации самостоятельных занятий, быта и отдыха студентов играют общественные организации. Одной из них являются студенческие советы в общежитиях. Сейчас, когда проходят отчеты и выборы студсоветов, мы вспоминаем, что было сделано нами хорошего в прошлом году, задумываемся о том, оправдываем ли доверие своих товарищей. Надо сказать, во всех институтских мероприятиях, смотрях-конкурсах наше общежитие вышло на 1—2 места, значит, работали мы не зря.

Большое внимание студсовет уделял организации отдыха студентов. Вполне понятно, что для проведения мероприятий на высоком культурном уровне нужны соответствующие хорошо оформленные помещения. Красный уголок в прошлом году был неплохо оформлен с самого начала и работал в течение всего периода. И в смотре-конкурсе он занял 2-е место среди всех красных уголков общежитий города. В этом немалая заслуга ответственной за работу уголка студентки 4-го курса Вали Кобзарь. (К сожалению, нынче он закрыт, потому что не стало стульев).

Традиционным является проведение диспутов в общежитии. Особенно интересно проходят они на тему «О культуре поведения». Большую помощь в проведении идейно-воспитательной работы оказывают преподаватели кафедр факультета и общественных наук. В прошлом учебном году каждый месяц мы встречались с ведущим кафедрой информационно-измерительной техники профессором С. Ф. Корндорфом. Он беседовал с нами о необходимости каждому стать духовно богатой личностью. Его мы слушали всегда с удовольствием. Нынче под руководством Сергея Фердинандовича в общежитии будет выходить ежемесячный устный журнал. В его плане — встречи с учеными, журналистами, писателями, поэтами.

Перед тем, как составлять перспективный план работы студсовета, я беседовал со многими студентами, чтобы учесть их пожелания. Большинство из тех, с кем я говорил, отмечают низкий уровень проведения вечеров отдыха. Они порой попросту превращаются в танцы. Видимо, с профсоюзными активистами нам надо обсудить вопрос о том, что нужно сделать, чтобы вечера давали пищу и сердцу, и уму.

В. ТУХВАТУЛИН,  
зам. председателя студсовета, наш корр.

Редактор В. Н. СЕКЕРИНА.

## ПАНОРАМА НОВОСТЕЙ

### ВЫСТАВКА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

Сегодня в нашем институте открылась выставка дипломных работ выпускников 1973 года. Она посвящена Дню рождения комсомола и 50-летию со дня присвоения ему имени Ленина.

На выставке представлены лучшие дипломные проекты и дипломные работы, а также курсовые проекты. Большинство из них обещает или уже дает предприятиям немалый экономический эффект. Например, представленная на выставке работа Николая Каверзина — «Участок для обработки деталей типа втулок и валов с годовой программой 100.000 штук» уже к моменту ее защиты дала заводу прибыль в сумме 34.200 рублей.

Лучшие дипломные работы будут рекомендованы на зональную выставку студенческих работ.

Наша выставка работает в главном корпусе, в аудитории 2-50, с 10 до 17 часов. Продлится она до 27 октября.

### ГРАМОТЫ СОВХОЗА

Дирекция, партийная и профсоюзная организации Новоселовского совхоза за отличные показатели в социалистическом соревновании в период уборки урожая наградили Почетными грамотами следующих студентов теплоэнергетического факультета: А. Викторова, О. Башлыкову, В. Водневскую, Г. Родину, П. Солдатову, А. Боченкову, М. Пузикова, Л. Славщик, Л. Елгину, И. Мантлер, Л. Чуснякову, В. Шестакову, Н. Белик и В. Островских.

Вклад этих студентов в общий успех наших отрядов был наиболее весом.

### ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ ИНСТИТУТА

Создана комиссия по разработке перспективного плана развития института до 1990 года. В нем будет предусмотрено образование новых кафедр, открытие новых специальностей, контингент студентов и профессорско-преподавательского состава, а также мероприятия соцкультбыта.

В разработке плана активное участие принимает коллектив кафедры экономики.

### • Спортивная жизнь

## ПЕРЕД СТАРТОМ XVII СПАРТАКИАДЫ

Через месяц стартует XVII традиционная спартакиада института. В ней принимают участие все факультеты. В составе их команд могут выступать студенты и вечернего отделения, а также преподаватели и сотрудники.

Нынешняя спартакиада проводится по следующим видам спорта: баскетболу, боксу, самбо, волейболу, спортивной гимнастике, конькобежному спорту, легкой атлетике, массовому легкоатлетическому кроссу, лыжным гонкам, ориентированию на местности, ручному мячу, тяжелой атлетике, футболу, лыжному кроссу, плаванию, шахматам, настольному теннису, классической борьбе, шашкам.

Факультет — победитель спартакиады определяется по наименьшей сумме очков, набранных в 15 видах. За 1-е место в одном виде спорта факультету начисляется одно очко, за 2-е — 2 и т. д., за последнее — 8 очков, за неучастие в одном из видов спартакиады факультету дается последнее место плюс одно штрафное очко. Всем факультетам необходимо участвовать во всех видах программы. Обязательными являются лыжный и легкоатлетический кроссы, которые при подсчете очков идут с коэффициентом 2 (т. е. 1-е место — 2 очка, 2-е — 4 очка и т. д.). В случае неучастия команды факультета по полной про-

грамме (т. е. 22 видам спорта) ей начисляется дополнительное штрафное очко.

При равенстве набранных очков у двух и более факультетов лучшее место дается факультету, участвующему во всех видах программы. В случае равенства и этого показателя лучшее место присуждается факультету, имеющему больше первых, вторых и т. д. мест.

Факультет — победитель спартакиады награждается переходящим кубком и вымпелом. Факультеты, занявшие второе и третье места в общем зачете спартакиады, награждаются вымпелом.

Команды, занявшие первые места по отдельным видам спартакиады, награждаются кубками и грамотами. Команды, занявшие вторые и третьи места, награждаются грамотами. Игроки команд-победительниц награждаются почетными призами и грамотами.

Каждый факультет в течение этого месяца должен провести свою спартакиаду не менее, чем по семи видам спорта.

Помните, что результаты общеинститутской спартакиады учитываются в социалистическом соревновании факультетов.

Более подробную информацию о спартакиаде можно получить в спортклубе, в ауд. Г-4-04.

Товарищи! Активно участвуйте в спортивной жизни института!

Е. САМОСЕНКО,  
председатель правления  
спортклуба «Политехник»,  
наш корр.



НА СНИМКЕ: спортсмены-ориентировщики смотрят свои результаты после финиша.

Фото В. ИВАНОВА.

## Первые рейды УВК

### ПОСЕЩАЕМОСТЬ — СТОПРОЦЕНТНАЯ

Одной из задач учебно-воспитательных комиссий является систематический контроль за посещением занятий студентами. С этой целью проводятся рейды.

18 октября нами был проведен первый такой рейд в группах 323-1 и 2. Посещаемость в этот день была стопроцентная.

Очень радует, что первокурсники серьезно относятся

к своим обязанностям хорошо занимаются. Результаты их работы скоро скажутся на контрольных работах и в сессии.

Так держать, первокурсники!  
Е. СУДАКОВ,  
председатель учебно-воспитательной комиссии СФ.

### БЕЗ УВАЖИТЕЛЬНОЙ ПРИЧИНЫ

У нас, на механическом, тоже проведен такой рейд. Мы проверили посещаемость

потоком первокурсников лекции по высшей математике. Из 175 студентов присутствовали 158. Стопроцентная явка была у группы 213-3. По четыре человека не было в группах 253-2, 213-4 и 263-1. В первой из перечисленных групп без уважительной причины не было на лекции студентов Акулова, Анисимова, Жмурко, Миронова.

Все пропустившие лекцию взяты нами на заметку. Еще один пропуск, и мы слушаем их на учебно-воспитательной комиссии.

А. ЕРШКОВ,  
председатель учебно-воспитательной комиссии МФ.