

# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году.

Выходит 1 раз в неделю.

№ 34 (301)

Среда, 1 ноября 1972 г.

Цена 1 коп.



## ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ КОМСОМОЛЬСКОГО АКТИВА

28 октября состоялось торжественное собрание комсомольского актива института, посвященное 54-й годовщине Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи. С докладом о героических делах комсомоли страны, об успехах комсомольской организации института выступил член комитета ВЛКСМ, секретарь комсомольской организации теплоэнергетического факультета Геннадий Потехин.

Был зачитан приказ ректора института В. Н. Борисова о награждении комсомольских активистов Почетными грамотами и премиями. В числе награжденных — Л. Качур, В. Шакая, С. Есин, Л. Лигай, С. Холмачев, Т. Данго, А. Макеев, В. Курешов, В. Подколзин и другие. Большой группе студентов объявлена благодарность.

О НАС ПИШУТ ДРУГИЕ ГАЗЕТЫ

## Студент за рулем «Колхиды»

Пошел второй месяц, как в нашем автопредприятии трудится шофером студент 4-го курса Красноярского политехнического института Анатолий Дмитриевич Леонов, прибывший в Назарово на период хлебоуборочной страды. Работает Анатолий на автомобиле марки «Колхида», которую в совхозах полусерьезно называют «бедой и выручкой». Загрузить ее труднее, чем газик: не в любом складе развернется, не под любой погрузчик подойдет, но зато и податливо: берет 8 тонн сразу. А так как Леонов вместе с машиной находится в ударной, или оперативной, группе диспетчерского пункта, то за этот месяц «Колхида» побывала во многих населенных пунктах района. Где скопилось на току зерно, туда и выписывает путевой лист Анатолий Леонов. И при этом в любое время суток, при любой погоде.

В нашем автохозяйстве есть и свои замечательные водители. Но и им полезно было бы поучиться у Леонова обстоятельности и добросовестности в выполнении своих шоферских обязанностей.

Замечательно трудится будущий инженер, на 115—120 процентов выполняющий дневные задания.

Сразу видно, что человек чувствует ответственность за судьбу урожая.

**С. КИСЕЛЕВ,**  
директор Назаровского автодорожного предприятия.  
(Из газеты «На трассах Причулымья»).

## В профкоме Победителей ждут награды

Президиум крайсовпрофа и крайкома профсоюза работников высшей школы и научных учреждений проводят смотр-конкурс красных уголков в честь 50-летия образования СССР.

Задачи смотра-конкурса таковы:  
широко пропагандировать историческую роль В. И. Ленина в создании Коммунистической партии Советского Союза и материалы XXIV съезда КПСС;

вести пропагандистскую работу по встрече 50-летия образования СССР;

воспитывать молодежь в духе преданности идеалам коммунизма;

наладить работу по повышению общеобразовательного уровня и организации досуга студентов.

Профком института принял постановление об активном участии красных уголков наших общежитий в этом смотре-конкурсе. Красные уголки, занявшие призовые места, будут представлены на городской смотр-конкурс.

Президиум крайкома союза установил Почетные грамоты и премии за три первых места: за первое место — 200 руб., за второе — 150 руб., за третье — 100 руб.

К 50-летию СССР

## Проекты — досрочно

Студенты трех групп (639-1, 2, 3) МСФ, где комсоргами В. Васильев, В. Игумнов, Г. Дранишников, на своих комсомольских собраниях решили на месяц раньше срока — к 1 декабря сдать курсовые проекты по подъемно-транспортным машинам. Это должно положительно сказаться на качестве знаний при подготовке к экзаменам.

Чтобы сдержать свое слово ребята взяли на «бунсир» отстающих. И кафедра деталей машин тоже пошла им навстречу. Преподаватель кандидат технических наук А. Н. Клушанцев проводит консультации вне графика.

Свое обязательство ребята взяли в честь юбилея Союза СССР.

## Спортклубу «Политехник» — 10 лет

В год рождения института физкультурой и спортом в нем занимались 185 человек, культивировалось 8 видов спорта и был один перворазрядник, а уже в 1962 году, когда появился спортивный клуб «Политехник», юноши и девушки занимались в 26 различных секциях и был подготовлен первый мастер спорта СССР по конькобежному спорту.

Недавно нашему спортклубу исполнилось 10 лет.

Сейчас в клубе «Политехник» состоит 6322 человека, это сильнейший коллектив среди вузов края и один из ведущих в стране.

Физкультурой и спортом в институте регулярно занимаются 4739 человек, создан курс спортивного совершенства-

# Праздник, который всегда с тобой

ФОТОРЕПОРТАЖ С ТОРЖЕСТВЕННОГО ПОСВЯЩЕНИЯ ПЕРВОКУРСНИКОВ В СТУДЕНТЫ.



В этот день звонко падала с крыш капель, дул теплый ветер, и было совсем по-весеннему: это природа старалась усилить настроение праздничности. Оно было не только у нынешних первокурсников, пришедших сюда, в главный зал института, на торжественный акт посвящения в студенты. Вместе с ними переживали волнующие минуты и те, кому не внове ни лекции, ни экзамены, ни многое другое, без чего студенческая жизнь просто немислима.

А они, виновники торжества, смотрели на все широко открытыми глазами и немного смущались оттого, что им столько внимания.

На празднике посвящения в студенты они узнали такое, что родило в них неподдель-

ное чувство гордости за свой институт.

Николай Иванович Втюрин, проректор института по научной работе, обратившийся к первокурсникам со словами приветствия, назвал им такие цифры. В институте 9 факультетов, которые готовят инженеров 32-х специальностей, 196 лабораторий, в библиотеке — полтора миллиона томов. 1800 студентов — членов НСО освоили полтора миллиона рублей, выполняя задания 52-х предприятий промышленности. КПИ входит в число лучших политехнических вузов страны.

С большим вниманием выслушали студенты-новички ленинских стипендиатов — Людмилу Гришук и Петра Картамышева. Они сразу же дали им ценные советы: «Пусть вас не расхолаживает предоставленная самостоятельность. Секрет успеха — в систематических занятиях. Работайте каждый день. Ваши успехи зависят только от вас самих. А если что не понятно — не стесняйтесь, обращайтесь к нам, старшим вашим товарищам. Мы с удовольствием поможем».

Многие из сидящих в зале имеют уже спортивные разряды или мечтают заняться спортом. С восхищением они слушали выступление Владимира Куца — рекордсмена мира по подводному плаванию.

Затем представителям первокурсников Н. И. Втюрин вручил ключ Знаний.

На празднике выступили также секретарь комитета комсомола института Роберт Ким, доценты В. Н. Сидоренко и Т. И. Воробьева, первокурсницы Ольга Осадчева и Галина Бекешева.

А вечером был замечательный концерт художественной самодеятельности.

В этот день студентам первого курса как бы говорили: все, что ты видишь — это теперь и твое. Живи активно, не ленись душой, развивай свои ум и чувства. Будь талантлив во всем. Ты уже прошел серьезные жизненные испытания — конкурсные экзамены, работу в сельскохозяйственном отряде. Но впереди много новых дорог. Будь честен и трудолюбив, и вершины покорятся тебе.

В путь!

НА СНИМКАХ:

Крепко держит ключ Знаний первокурсница радиотехнического факультета, Галина Бекешева.

Звучат слова клятвы. Ее произносит Игорь Самойлов — студент 2-го курса ТЭФа.

Внимательно слушают первокурсники советы старших товарищей.

Фото нашего внештатного корреспондента П. МИСЮРЯ.



евых и городских соревнованиях, завоевывают призовые места. Большое место в работе клуба отводится массовым спортивным и оздоровительным мероприятиям.

В институте хорошая спортивная база 6 специализированных залов, лыжная база, стадион, зимний плавательный бассейн, оздоровительно-спортивный лагерь «Бирюсинка».

Ныне, в связи с введением нового комплекса ГТО, повышается ответственность нашего клуба за физическую подготовку студентов. Физкультурное движение в институте должно стать еще более массовым.

**Е. САМОСЕНКО,**  
председатель спортклуба  
«Политехник».

# Наш гость — профессор С. М. Тарг



Закончился региональный семинар преподавателей теоретической механики, работавший в нашем институте 21—24 октября. В нем приняли участие преподаватели технических вузов Красноярск, Иркутск, Улан-Удэ. Было прочитано более десяти интересных и содержательных докладов, обсуждены многие сложные вопросы преподавания предмета, особенности в работе кафедр.

Руководил работой семинара заместитель председателя научно-методического совета МВ и ССО СССР профессор, доктор физико-математических наук Семен Михайлович Тарг.

Семен Михайлович Тарг известен своими трудами не только в нашей стране, но и за рубежом. Он — автор учебника «Краткий курс теоретической механики», по которому учатся студенты всех вузов СССР. Ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР.

После того как Семен Михайлович побывал у нас в лабораториях, познакомился с преподавателями, их исследованиями, мы попросили, насколько это возможно, дать оценку работы кафедр, поделить свои впечатлениями.

— Для того, чтобы оценивать работу кафедры в целом, у меня было слишком мало времени, — сказал С. М. Тарг. — А впечатление приятное. Есть разумное сочетание в составе кафедры: много молодых — энергичных, стремящихся всегда делать что-то новое, и есть такие, как Вячеслав Евгеньевич Штепан — зрелый специалист, который может дать ценное указание, посоветовать, помочь.

Ряд товарищей, с которыми я познакомился лично, с энтузиазмом ведут свои исследования. Однако есть некоторая разбросанность тематики в целом. Причина этого скорее всего в истории создания коллектива кафедры. Четверо — воспитанники Красноярского политехнического института, остальные — или из целевой аспирантуры, или прошли по конкурсу. Каждый пришел сюда со своей темой, со своими интересами. Однако в наши дни, когда на одно какое-либо изобретение, открытие делается много всевозможных затрат, нужна концентрация усилий ученых и материальных средств вокруг решения какой-либо одной, но важной задачи. Это повышает эффективность научных исследований.

В Красноярском институте, считает он, существующая кафедра, по сути дела, объединяет две — теоретической механики и теории механизмов и машин. Но кабинетов теоретической механики, хорошо укомплектованных приборами и моделями, к сожалению, нет. Это не вина кафедры, поскольку серийное производство нужного оборудования еще не налажено.

— И все-таки там, где кафедра теоретической механики существует отдельно, так сказать в чистом виде, там изыскивают возможности, и приборы появляются. Находится энтузиаст, ему отводят угол в лаборатории, и он мастерит.

В вашем институте, имеющем в основном механическое направление, целесообразнее иметь самостоятельную кафедру теоретической механики.

— А как поставлена учебная работа кафедры?  
— Чувствуется забота о студенте. Прямо возле лабораторий кафедры на стенах в рамках под стеклом висят хорошо разработанные задания. Иди и смотри. Хотя ведь можно было бы и отослать студента к такому-то разделу учебника.

Хочу отметить и такое. Руководство института уделяет много внимания работе коллектива кафедры. Скажем, такой немаловажный факт, как учет нагрузки каждого преподавателя. Здесь он налажен так, что снимается вопрос о перегрузке, а значит, есть время для исследований и для отдыха.

С. М. Тарг в нашем институте прочитал студентам несколько лекций. Они были посвящены не только теоретическим основам механики. Профессор учил жизни.

— Самое большое богатство у человека — это знания, но они приобретаются не просто. Сейчас, в институте, пока у вас есть помощники и руководители — ваши преподаватели, стремитесь как можно больше узнать. Учеба не для отметки, учеба — для вашего будущего, — говорил он студентам со свойственной ему добротой и заботливостью.

В. СЕКЕРИНА.  
Фото П. МИСЮРЫ.

Семь дней в спортивном корпусе нашего института проходили соревнования женских баскетбольных команд политехнических институтов Сибири и Дальнего Востока. В соревновании приняли участие восемь коллективов. Не потерпев ни одного поражения, чемпионом политехнической стали наши баскетболистки. Второе место заняла команда Улан-

## Баскетболистки победили

Удэ, а третье — прошлогодний чемпион политехнической, команда омичей.

Честь нашего института защищали следующие студентки: А. Демина, Н. Понамарева, Н. Бандура, Н. Лаптева, О. Ла-

В 32-м номере нашей газеты мы рассказали о том, как слушать и записывать лекцию. Сегодня — о следующем этапе изучения истории КПСС — о подготовке к семинару, самостоятельной работе студента.

Изучение истории партии, как и других наук, должно проходить систематически, по определенному плану. Это важнейший организационный принцип самостоятельной работы студента. Очень важно с первого дня заставить себя работать над курсом истории КПСС регулярно, выделяя на это определенное время.

Направление и объем самостоятельной работы студентов определяется «Программой курса истории КПСС», где по каждой теме курса указаны объем необходимых знаний, вопросы, которые должны быть изучены студентами, обязательная литература.

Имея на руках программу курса, расписание занятий, студенту следует составить свой календарный план. Опыт показывает, что этот план удобнее всего расписать по неделям. Отметить надо дни лекций и семинарских занятий по истории КПСС, можно проставить дни консультаций, время зачетов и экзаменов. Наряду с обязательными учебными занятиями, студент планирует самостоятельную работу по каждой теме.

Студенту надо знать мате-

## Советы первокурсникам

# ВЫ ГОТОВИТЕСЬ К СЕМИНАРУ

риал учебника, определенные труды К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина, решения съездов и конференций партии, пленумов ЦК, предусмотренные учебной программой. Изучить эти документы нужно в неразрывной связи с соответствующей исторической обстановкой и практической деятельностью партии. А это работа сложная, требующая определенного времени, четкой организации, глубокой сосредоточенности. Ее нельзя выполнить в один вечер накануне семинарского занятия. Это такой материал, который нельзя «вызубрить», его нужно понять, осмыслить, продумать. Иногда требуется прочесть дополнительную литературу, заглянуть в справочники.

Вот почему студент первого курса, еще не имеющий навыков самостоятельной работы, часто говорит: «не успел подготовиться». Не успел, ибо рассчитывал успеть за один вечер, а времени не хватило.

В понятие самостоятельной работы входит, прежде всего,

чтение и конспектирование произведений Маркса, Энгельса, Ленина, материалов съездов и конференций КПСС, пленумов ЦК, трудов выдающихся деятелей партии, документов международного коммунистического движения, а также мемуарной литературы.

Необходимую форму самостоятельной работы студентов составляет систематическое чтение газет и журналов. Это помогает устанавливать связь изучаемой темы с вопросами современного коммунистического и рабочего движения.

В самостоятельной работе студентов все большее значение приобретают внеучебные формы, как-то: составление докладов, рефератов, которые заслушиваются сначала на семинаре, в группе, а затем, если они признаны хорошими, — на теоретической внутривузовской студенческой конференции.

А. ПУСЕП,  
доцент кафедры истории КПСС.

## Общежитие — это второй дом

Руководство института многое делает для того, чтобы были созданы хорошие условия для учебы и жизни студентов. Раньше чем в прошлом году отремонтированы общежития. Во всех них оборудованы комнаты для самостоятельной подготовки студентов к занятиям. А в общежитии № 5, где комендантом является Р. Т. Медведев, председателем студсовета — В. Симонов, оборудованы дополнительно еще две из 40 мест. Работают бытовые комнаты, душ (за исключением общежития № 2), прачечная, кухни.

А сколько труда, энергии, выдумки проявляют коменданты и члены студсоветов по эстетическому оформлению помещений! Нынче частично переоборудованы вестибюли, красные уголки и ленинские комнаты в общежитиях №№ 2, 3, 4, а в общежитии № 5 полностью переоборудованы вестибюль, ленинская комната. В общем, все стараются создать нормальные условия для жизни, учебы и отдыха студентов.

Но, к сожалению, не все студенты, проживающие в общежитиях, берегут результаты этого огромного труда. Испорченные стены, разби-

тые окна, поломанные столы, стулья — таков «вклад» этих студентов в благоустройство. Знают ли они, что на ремонт и содержание пяти наших общежитий израсходовано с начала года на 2000 рублей больше плана?

Во всех общежитиях в 2—3 раза «перевыполняют» нормы расходования оконного стекла, электроэнергии, неряшливы бывают студенты в местах общего пользования.

Общежитие — наш второй дом. Так давайте бережно относиться ко всему, чем мы в них располагаем. Ведь это все для нас, это все наше.

Через несколько дней придет 55-я годовщина Советской власти. А в декабре все мы отметим славное 50-летие Союза ССР. Уже сейчас нужно оформить общежития к этим двум праздникам.

В ноябре будут подведены итоги 2-го этапа смотр-конкурса на лучшее общежитие нашего городка.

С. КРИКУН,  
зам. председателя профкома по студенческим делам.

## МЫ — СПЕЛЕОЛОГИ

Спелеология — это наука о пещерах, о флоре и фауне подземных пространств. Археологи убеждены, что глубины пещер — это хранилища интереснейшего исторического материала. Минералоги — что сталактитовые пещеры — это заповедники каменных лесов. А для туристов пещеры — места увлекательнейших путешествий.

Температура в пещерах обычно +4, +7 градусов. Постоянство низких температур убивает болезнетворные микробы. Ионизированный воздух пещер сродни целебному озону хвойных лесов и заоблачных ущелий. Здесь быстрее заживают раны. В Венгрии даже создан подземный санаторий.

Все это не значит, что спелеология — это отдых и только. Спелеологов можно сравнить с альпинистами или горными туристами, с той лишь разницей, что им приходится штурмовать не высоты, а подземные глубины. В авалангах они исследуют подземные озера, реки и сифоны, составляют планы и схемы, проводят топографическую съемку, и все это при свете фонариков.

Наш Красноярский край очень богат карстовыми породами, в которых образуются пещеры. Пещеры весьма разнообразны по своим размерам (от нескольких метров до десятков километров), по своей форме и красоте.

Секция спелеологов института насчитывает около 30 человек. Существует она много лет. За это время члены секции посетили и освоили много интересных пещер — Таргашинскую, Орешенскую, Баджейскую, Кубинскую и другие.



Наша секция собирается каждую пятницу в 19 часов 15 минут в аудитории 216 в корпусе «В». Здесь у нас проходят теоретические занятия, обсуждаются предыдущие и последующие выходы в пещеры (по воскресным дням) и различные организационные вопросы.

Желающие побольше узнать о крае, вместе с нами разделить тяготы труднейших походов по неизвестным подземным лабиринтам, когда каждый полагается на товарища больше, чем на себя, придите и записывайтесь.

Е. ВОРОНОВА,  
член бюро секции спелеологов.

НА СНИМКЕ: в пещере «Праздничной».  
Фото В. ЛИХАНОВА.

Лучшим разыгрывающим игроком признана Наталья Понамарева. Второй личный приз достался Людмиле Беляуш как самому молодому и перспективному игроку.

Сейчас команда баскетболисток готовится и политехнической СССР в г. Ташкенте.

О. КОВАЛЕНКО,  
тренер команды.

## Будь донором!

С 20 октября в здравпункте института, расположенном в общежитии № 4, производится безвозмездный прием крови.

В переводе с латинского слово «донор» означает «дарить». Человек, отдав свою кровь другому — тяжело больному, умирающему, возвращает ему жизнь и этим совершает благородный поступок.

В России донорство возникло в 1832 году. Первыми донорами, как правило, были родственники больных и медицинские работники. С 1923—1930 годов донорство в нашей стране приняло массовый характер. В специальном постановлении Совета Народных Комиссаров говорилось, что донорство признается особо полезной общественной функцией.

Некоторые думают, что донорство вредно сказывается на здоровье. Многолетние наблюдения показали, что сдача 200—400 граммов крови один-два раза в год не только абсолютно безвредна, но даже и полезна.

В последние годы, в связи с широким применением переливания крови, по всему Советскому Союзу развернулось массовое безвозмездное донорство.

Люди, отдавшие свою кровь безвозмездно, — это гуманисты, вносящие великий вклад в дело охраны народного здоровья.

П. ФРЕЙЛИС,  
врач здравпункта.