

Пленум Октябрьского райкома КПСС

Очередной пленум Октябрьского райкома КПСС обсудил два вопроса. С докладом по первому вопросу «О дальнейшем совершенствовании работы парторганизаций района по воспитанию молодого поколения рабочего класса» выступила секретарь райкома партии Н. К. Стрелкова. В прениях по докладу приняли участие рабочие, партийные и советские работники, директора предприятий, школ.

Обсуждаемая тема актуальна потому, что в районе не хватает 5 тысяч рабочих, но в то же время немало недостатков, которые не способствуют закреплению кадров, вызывают их текучесть. Это — слабая профориентация школьников, низкая эффективность имеющегося в районе учебно-производственного комбината, слабая воспитательная работа с молодыми рабочими, нечуткое отношение к их интересам и запросам и ряд других. Пленум обязал устранить эти недостатки.

На наш взгляд, мимо такой важной проблемы не должны проходить и в коллективе нашего института. Можно изучать ее студентам в период производственной практики, ориентировать на нее наших выпускников, ведь многие из них получают направления на предприятия района — комбайновый, телевизорный, радиотехнический и другие заводы. Видимо, и комитет ВЛКСМ может помочь — коллективным шефством, наставничеством. Это была бы неплохая школа для будущих инженеров. Тут необходимо главное — «болеть» проблемами общества, быть гражданином.

Пленум заслушал информацию о выполнении постановления «Об усилении политико-массовой и культурно-воспитательной работы по месту жительства», с которой выступила заведующая отделом пропаганды и агитации райкома КПСС Е. С. Агеева.

В. СЕКЕРИНА.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОДИНЯЙТЕСЬ!

ПОЛИТЕХНИК

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

◆ Газета основана в 1964 году ◆

◆ 23 (527) ◆

◆ Среда, 28 июня 1978 года ◆

◆ Цена 2 коп. ◆

СЕССИЯ ПОДОШЛА К ФИНИШУ. ЗАКАНЧИВАЮТСЯ НА КАФЕДРАХ И ЗАЩИТЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ. ВМЕСТЕ С ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ И МЛАДШИМИ КУРСАМИ МЫ ГОВОРИМ ДОРОГИМ ВЫПУСКНИКАМ СЛОВА НАПУТСТВИЯ.

ДОЛЬШЕ БЕРЕГИТЕ В СВОИХ СЕРДЦАХ ТЁПЛО РОДНОЙ АЛЬМА МАТЕР, БУДЬТЕ ВЕРНЫ ИДЕАЛАМ СВОЕЙ МОЛОДОСТИ. НЕ УСТАВАЙТЕ УЧИТЬСЯ. НЕ ТЕРЯЙТЕ СВЯЗИ ДРУГ С ДРУГОМ И С ИНСТИТУТОМ. В ТРУДНУЮ, РАДОСТНУЮ ЛИ МИНУТУ МЫ ВСЕГДА ГОТОВЫ К ВСТРЕЧЕ С ВАМИ.

БУДЬТЕ СЧАСТЛИВЫ, ВЫПУСКНИКИ! УСПЕХОВ ВАМ В ТРУДЕ НА БЛАГО НАШЕЙ ЛЮБИМОЙ РОДИНЫ!

В честь 350-летия Красноярска

Сегодня во Дворце культуры комбайнового завода работает городская научно-практическая конференция «350 лет городу Красноярску». На пленарном заседании выступают секретарь горкома КПСС Н. П. Силкова, председатель исполкома горсовета А. И. Морев и член - корреспондент АН СССР директор Красноярского института физики СО АН СССР И. А. Терсков.

Активное участие в конференции принимают преподаватели нашей кафедры истории КПСС — В. П. Сафронов, Л. И. Горестова, О. Ф. Гордеев, В. Н. Сидоренко, Б. Г. Москалев, И. Д. Левковский, Л. Е. Зимина и другие.

С ПОЧЕТНЫМ ЗВАНИЕМ!

Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 21 июня 1978 года за заслуги в области физического воспитания и спорта присвоено почетное звание **заслуженного работника культуры РСФСР** Шестакову Геннадию Георгиевичу — заведующему кафедрой физического воспитания Красноярского политехнического института.

Ректорат, партком, профсоюзный и комсомольский комитеты, а также актив нашей газеты горячо поздравляют Геннадия Георгиевича с почетным званием, желают ему дальнейших успехов в труде.

Выставка

работ

Б. И. Мусата

В Красноярском Доме художников открыта выставка работ доцента кафедры архитектуры нашего института Б. И. Мусата. Борис Ильич — выпускник Ленинградского ордена Трудового Красного Знамени института живописи, скульптуры и архитектуры. В этом же институте он закончил аспирантуру. Он — член Союза художников СССР, участник более 30 художественных выставок, в том числе республиканских и всесоюзных. К нам Борис Ильич приехал из Караганды, где заведовал кафедрой изобразительных искусств пединститута.



Праздник Студенческого городка

Наш Октябрьский район празднует свое сорокалетие. В пятницу, 23 июня, в честь этой знаменательной даты состоялся праздник Студенческого городка, который организовали депутатская группа, ректорат и общественные организации института. В нем приняли участие ветераны Коммунистической партии — ректор В. Н. Борисов, А. Я. Пусеп,

Д. А. Васильев, бывший первый секретарь райкома КПСС М. И. Зубков, красноярские поэты Иван Захаров и Николай Еремин, преподаватели, студенты и жители микрорайона. Интересно, весело прошел праздник.

На снимках: праздник открывает депутат Октябрьского райсовета народных депутатов декан И. П. Шанцев, за столом

— почетные гости праздника; председатель комиссии института по подготовке к празднованию 350-летия Красноярска декан А. М. Каравеев вручает Почетную грамоту институту коллективу кафедры графики, который многое сделал, чтобы наш городок выглядел красиво, празднично; побывали на нашем празднике и молодежь. Фото Е. Ванслава.

ЕДИНОЕ СЧАСТЬЕ—

Девиз: высокое качество

XXV СЪЕЗД ПАРТИИ УТВЕРДИЛ ОБШИРНУЮ ПРОГРАММУ НА ПЯТИЛЕТКУ И НА ДАЛЬНЕЙШУЮ ПЕРСПЕКТИВУ. ОНА ПОДЧИНЕНА ЕДИНОЙ ЦЕЛИ: ЧТОБЫ СОВЕТСКИЙ НАРОД ЖИЛ ЕЩЕ ЛУЧШЕ, ПОЛНОКРОВНЕЕ, СЧАСТЛИВЕЕ, ЧТОБЫ МЫ ЕЩЕ УВЕРЕННЕЕ ПРОДВИГАЛИСЬ ВПЕРЕД К НАШЕЙ СВЕТЛОЙ ЦЕЛИ—КОММУНИЗМУ. МНОГОЕ ИЗ НАМЕЧЕННОГО ПАРТИЕЙ УСПЕШНО РЕАЛИЗУЕТСЯ В ХОДЕ ПЯТИЛЕТКИ, НО МНОГОЕ ЕЩЕ ПРЕДОИТ СДЕЛАТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ, КОНЕЧНО, И ВАМ — МОЛОДЕЖИ.

Из речи Л. И. Брежнева на XVIII съезде ВЛКСМ.

Студенты механического факультета много лет подряд удерживают лидерство в социалистическом соревновании. В прошлом году после окончания третьего трудового семестра им было вручено Красное знамя института и, как победителям краевого соревнования студенческих стройотрядов, занятых в сельском строительстве, — вымпел краевого комитета ВЛКСМ. Хорошо подготовились студенты

к работе и нынче, в год 60-летия ВЛКСМ.

Василий БОРИСЕВИЧ, командир штаба ССО механического факультета, рассказывает:

— Наша особая забота — качественное выполнение работ. Будущие инженеры уже на студенческой скамье должны усвоить, что только труд, в который вкладываются большие усилия, приносит удовлетворение, и уже сейчас учиться ра-

ботать с большей отдачей, работать красиво.

Помогут им в этом и хорошая профессиональная подготовка, и посты качества, которые, как и раньше, будут действовать на каждом объекте. Качество станет предметом обсуждения на каждом собрании бойцов ССО.

В честь 60-летия ВЛКСМ в стройотряды зачислены герои Великой Отечественной войны красноярцы-комсомольцы.

Студенты будут строить подъездные железнодорожные пути, теплицу, откормочные площадки и автосовхозы в животноводческих комплексах. Полмиллиона рублей капиталовложений обязались освоить за трудовой семестр 190 студентов. Добрый вклад в копилку десятой пятилетки!

В. ВИКТОРОВА.
НА СНИМКЕ: объединенный стройотряд механического факультета — победитель первого этапа социалистического соревнования ССО института в честь 60-летия ВЛКСМ.

Фото Е. Ванслава.

Лето ударного труда

Современное студенчество стремится активно участвовать в решении конкретных народнохозяйственных задач, принимать непосредственное участие в коммунистическом строительстве. Это традиция, уходящая корнями в славную историю Ленинского комсомола.

В честь XVIII съезда и 60-летия ВЛКСМ среди объединенных ССО факультетов было организовано социалистическое соревнование. По итогам подготовительного периода первое место занял отряд механического факультета, ему вручено переходящее Красное знамя. Второе место — у отряда электроэнергетического и третье — у отряда санитарно-технического факультета.

Подготовка к третьему трудовому семестру началась в ноябре прошлого года. Были созданы факультетские штабы, в состав которых вошли наиболее опытные руководители и активисты отрядов. В декабре они начали вовлекать студентов в ССО и создавать факультетские объединенные отряды. Создание таких отрядов проводится у нас впервые, видимо, этим объясняются трудности по подбору их кадров. Зато объединенные отряды смогли более четко организовать прохождение междисциплинарной, учебно-технической безопасности, а также хорошо провести договорную кампанию.

Объединенные отряды были после этого разбиты на линейные: 10 городских и 31 выездной.

Много внимания уделялось созданию специализированных отрядов, таких, как «Электрон», «Энергия», «Связь», «Чайка» и другие. Они имеют долгосрочные до-

говора с принимающими организациями, хорошо зарекомендовали себя в труде.

Большая работа была проделана по подготовке командного состава. Командиры и комиссары несут персональную ответственность за производственную деятельность, морально-политическое состояние и строгое соблюдение трудовой дисциплины в отряде, планируют политическую и культурно-массовую работу, осуществляют оперативное руководство отрядом. Нынче более тщательно подобраны лекторские группы, активно будет вестись агитация среди поступающих в вузы нашего города. В каждом отряде будут работать подростки.

Еженедельно в штаб ССО института и комитет ВЛКСМ будет поступать информация о положении дел в каждом отряде, и если появится необходимость в непосредственной помощи, члены комитета комсомола будут выезжать на места дислокации.

К сожалению, нынче не справились со своими обязанностями штабы ТЭС электромеханического и теплоэнергетического факультетов. Эти штабы были сформированы не полностью и с опозданием. К сожалению, не было должного контроля за ними со стороны деканатов этих факультетов.

Дорогие студенты, вы едете на стройки не просто рабочими, вы и там должны чувствовать себя инженерами, проводниками политики Коммунистической партии. Успехов вам, друзья!

В. МЕНОВЩИКОВ,
начальник штаба третьего трудового семестра института.



Прокладываем линии связи

На радиотехническом факультете сформирован объединенный специализированный отряд «Связь-78». В него вошли пять линейных. Отряды «Кварц» и «Глория», по 50 человек каждый, будут прокладывать кабельную линию связи в Каратузском районе и в Минусинске. А трем отрядам (по 25 человек) предстоит работать в Енисейском районе, где они будут тянуть воздушные линии связи. Всего объединенному отряду предстоит выполнить по договору объем работ на сумму 709 тысяч рублей.

В честь 60-летия ВЛКСМ бойцы-радиотехники взяли повышенные социалистические обя-

зательства: перевыполнить запланированный объем работ, прочитать местному населению десятки лекций, ставить концерты, при каждом отряде организовать бюро добрых услуг, лагерь-спутник, оказать посильную помощь сельским школам и клубам в ремонте, провести агитацию среди молодежи, поступающей в вузы.

Думаю, что со всем этим мы справимся. Об этом говорит опыт прошлых лет. Наши отряды, как правило, сдают работу только на «хорошо» и «отлично», перевыполняют планы, проводят политико-воспитательную работу среди населения. Но особенно благодарны бывают жители сел за бюро

добрых услуг, ведь зачастую им негде отремонтировать радиоприемники, телевизоры и другую бытовую технику.

Ежегодно наши отряды включают в свой состав по 2—3 подростка. Как правило, после работы в ССО их снимают с учета в детской комнате милиции. Нынче один из наших подшефных поступил в техникум, другого призвали в Советскую Армию. Удачно складывается судьба и у других, и этому мы радуемся так же, как своим производственным успехам.

В. ЗАХАРОВ,
начальник штаба третьего трудового семестра РТФ.

ВЫСОКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ЭНЕРГЕТИКОВ

Много лет ведущее место в социалистическом соревновании студенческих отрядов края занимает наш отряд «Энергия». Он был основан в 1964 году и имеет славные трудовые традиции. Отряд неоднократно награждали переходящим Красным знаменем крайкома ВЛКСМ. В 1974 году он стал победителем соревнования специализированных стройотрядов по Министерству энергетики и электрификации СССР. В прошлом году он вновь был одним из лучших в крае. Кроме успешно выполненной производственной программы, его агитбригады дали множество концертов, студенты прочитали десятки лекций, отремонтировали школы, детсады, готовили рабочих для по-

ступления в вузы на консультационных пунктах, организовывали бюро добрых услуг.

А какие планы у «Энергии» нынче?

«Энергия» имеет долгосрочный договор на пятилетку, и нынче мы поедем работать в те же организации, что и в прошлом году. Наши линейные отряды будут дислоцироваться в одиннадцати районах края.

В этом году бойцам предстоит освоить около 800 тысяч рублей капиталовложений. Но я уверен, что мы, как всегда, перевыполним план.

Наши агитбригады хорошо знакомы жителям многих сел и деревень края. А нынче в подготовительный период они выступили на вечерах в тресте «Красноярсксельэлектро-

строй», в пионерском лагере «Гренада», на краевой учебке командиров и комиссаров, на краевом митинге ССО, в студенческих общежитиях.

У нас широко распространено движение наставничества: лучшие бойцы прошлых лет передают новичкам свой рабочий опыт по строительству ЛЭП, приобщают их к славным традициям «Энергии».

Минусинский линейный отряд шефствует над отрядом старшеклассников «Саяны», встречается с ним, помог в проведении общего комсомольского собрания и встречи с героем Великой Отечественной войны. Агитбригада отряда выступила перед школьниками с интересным концертом. Мы уже сейчас готовим себе замену, ведь через год-другой нынешние школьники сами поедут в стройотряды.

В. ВЛАСЕНКО,
комиссар объединенного ССО «Энергия».

ПЕСНЯ В ДОРОГУ

Яростный стройотряд

Музыка А. Пахмутовой.
Я — свежий ветер,
огонь крылатый,
И наше время
на циферблатах!
Пусть повезет нам
в большом пути
От равнодушия себя
спасти!

ПРИПЕВ:
Радостный строй гитар,
Яростный стройотряд.
Словно степной пожар,
Пелен костры горят.

Нет струн у сердца
неопалимых,
И жажда счастья
неутолима,
Я обращаюсь к своей
любви:
Меня на подвиг благослови!

Слова Н. Добронравова.
На перекрестках путей
и мнений
Рождались звезды и
вдохновенье.
И одержимость всегда
права,
Когда находит свои
слова.
Мы сильные духом.
Мы дети земли.
Мы смелые. Смели.

ПРИПЕВ:
А стройотряды уходят
дальше.
А строй гитары
не терпят фальши...
И наш словесный
максимализм
Проверит время,
проверит жизнь.
ПРИПЕВ:

РАБОТА!



НА ТРУД, КАК НА ПРАЗДНИК.

Фото Е. Ванслава.

Пожалуй, за последние годы ни одна студенческая инициатива не развивалась так успешно, как движение студенческих строительных отрядов. Партия и правительство выразили высокую оценку созидательной благородной деятельности студентов. В своей речи на Всесоюзном слете студентов Л. И. Брежнев подчеркнул: «Работа этих отрядов лишний раз доказывает, что участие студента в общественной жизни — это не игра в самостоятельность, а полнокровная, практически полезная деятельность, которая много дает молодому человеку, развивает чувство ответственности, приносит признание общества».

Однако на страницах буржуазных газет и журналов встречаются сообщения о вынужденной «трудоустроенности» наших студентов в летний период.

Хорошо ответил заморским клеветникам писатель М. А. Шолохов: «Буржуазная печать — наиболее злобствующая часть ее — приравнивает ваш труд к труду немецких юношей, которые некогда гитлеровский режим фашистской Германии сгонял в трудовые лагеря. Вы отлично понимаете несусветную чушь такого сравнения. Ваша работа служит иным целям, иным идеалам. Ваш благородный труд приносит огромную пользу Стране Советов, делу коммунизма. Вы впервые создаете реальные ценности для Родины, которая вас вскормила и ныне предоставляет вам возможность получать высокие знания в институтах и университетах».

Обратимся к истории движения ССО.

Не так давно за точку отсчета принимали лето 1959 года, когда 339 студентов с физфака МГУ построили в Булаевском районе Северо-Казахстанской области 12 домов, два птичника, телятник и крольчатник.

В 1960 году на казахстанской земле уже трудились 520 студентов физического и химического факультетов Московского университета. Их производственные успехи превосходили результаты первого опы-

та. Физики шутили: «Окончишь физфак прорабом».

Через пять лет студенческий отряд вырос до 40 тысяч бойцов. Студенты работали в 602 совхозах Казахстана. Было построено 5654 объекта.

В 1970 году студенческие строительные отряды работали во всех союзных республиках. Отряд насчитывал 309 бойцов. Их силами строились почти 25000 объектов. К этому времени набрали силу новые формы

НАВСТРЕЧУ 20-ЛЕТИЮ ВСЕСОЮЗНОГО СТУДЕНЧЕСКОГО СТРОИТЕЛЬНОГО ОТРЯДА

ТВОИ СЫНЫ, ОТЧИЗНА!

участия студентов в делах общества. Более 41 тысячи студентов, организованных по образцу ССО, убирали овощи, занимались переработкой рыбы, работали проводниками поездов.

За годы девятой пятилетки ССО выполнил объем работ примерно на 5 миллиардов рублей.

Но вот чем ближе мы подходим к 20-летию юбилею студенческих отрядов, тем внимательнее вглядываемся в начало движения. И становится очевидным, что корни сегодняшних ССО уходят глубоко в историю Советского государства. Мы видим, какую роль сыграло студенчество в годы первых пятилеток, как самоотверженно трудилось оно вместе со всем народом, восстанавливая хозяйство страны, разрушенное Великой Отечественной войной. И, листая страницы истории, мы находим все более ранние упоминания о студенческих отрядах.

Еще в первые годы Советской власти студенческие бригады трудармейцев участвовали в коммунистических субботниках, разгружали товарные вагоны и пароходы, работали на главных стройках довоенных пятилеток — Магнитке и Днепродзержинске. Студенты участвовали в

строении оборонительных линий, когда враг угрожал Москве. Студенчество не могло стоять в стороне от забот народа, не брать посильную ношу на себя. «Дорогой Ильич, — писали В. И. Ленину в 1922 году студенты МГУ, — сегодня пролетарское студенчество берет шефство над Калужской губернией...»

Партия и комсомол одобрили это начинание. К студентам, отправляющимся на каникулы, обратился М. И. Калинин: «...Мне кажется, что каждому студенту лучше всего следовало бы в каникулярное время взять на себя какую-либо практическую, лучше ближе к производству, работу, которая помимо отдыха уму даст трудовой навык, практические познания теоретически изучаемой области, поможет проверить, укрепить приобретенные знания и тем самым облегчить себе усвоение дальнейших глубин науки и жизни».

Инициатива студентов была поддержана VI съездом РКСМ: «Силы студентов-комсомольцев необходимо особенно планомерно и многообразно использовать во время каникулярных отпусков, в первую голову для работы в деревне».

Эти ростки нам особенно дороги, они проросли мощным движением стройотрядов.

Одним из первых студенческих строительных отрядов красноярских политехников был «Буревестник» строительного факультета. Командовал им Валентин Тригуб, который впоследствии стал командиром Красноярского краевого студенческого строительного отряда.

Ныне объединенный отряд политехников насчитывает более 1700 бойцов. Они трудятся на важнейших стройках края — от Хакасии до Диксона. В 1977 году им было освоено 6,5 млн. капиталовложений, проведена большая идейно-воспитательная, культурно-массовая, шефская, спортивная работа. Наши стройотряды вносят свою ощутимую лепту в могучий поток Всесоюзного движения.

Н. КИРСА,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

14 июня в нашей газете была опубликована заметка «Положение — тревожное» Л. Антолиновской — о тяжелой ситуации, в которой оказались студенты ЭФФ в период сессии: десятки второкурсников и четверокурсников к ней не были вовремя допущены, на экзаменах многие студенты показали неудовлетворительные знания. На заметку отвечает декан А. В. Алькин.

«Заметка обсуждена на заседании деканата. Тревожный тон ее вполне обоснован.

О положении в группе 916-1 деканат знал и предпринимал меры еще до сессии, однако ни собрание в группе, ни беседа с преподавателями, ведущими «трудные» предметы в группе, — А. И. Грюнером и Я. Г. Елисеевым, оказались неэффективными. Сказалось то, что преподаватели менялись, да и группа в целом средняя,

ГАЗЕТЕ ОТВЕЧАЮТ

что не способствовало духу соревнования, стремлению добиваться высокого качества знаний. Сейчас положение в группе улучшилось, но не настолько, чтобы можно было успокоиться. Поэтому деканат держит ее под особым контролем.

В 964-3 и 964-4, достаточно сильных группах, низкие результаты учебы явились для деканата неожиданными. Как выяснилось, причина в том, что курсовой проект по теории надежности выполняется впервые, и, видимо, и преподавателями, и деканатом несколько неверно была оценена ситуация. Сейчас в этих группах курсовой проект защищен всеми, результаты экзаменов хорошие».

СПЛАВ ЗНАНИЙ И УБЕЖДЕНИЙ — ЮБИЛЕЮ КОМСОМОЛА

Завершается экзаменационная сессия. Она проходит под девизом: «Решения XVIII съезда ВЛКСМ — в жизнь! Съезд поставил перед вузовским комсомолом задачу глубокого овладения марксистско-ленинской теорией, воспитания юношей и девушек в духе коммунистической идейности.

Именно под этим углом зрения мы подходим к оценке знаний первокурсников на экзаменах по истории КПСС. Можно с удовлетворением отметить тот факт, что большинство студентов сделали правильные выводы из решений съезда. Об этом свидетельствуют, например, результаты экзамена на автомобильном факультете. На 23 июня экзамен сдали 6 групп (140 человек). 26 человек получили оценку «отлично», 65 студентов заслужили хорошую оценку. Таким образом, на «хорошо» и «отлично» сдали две трети студентов. Не справились с экзаменом лишь 6 человек.

В прошлом учебном году абсолютная успеваемость составляла 89 процентов, а средний балл — 3,6. Ныне средний балл — 3,9.

Зрелые суждения о руководящей и направляющей деятельности КПСС на различных этапах борьбы за социализм показали студенты Волобоев, Романов, Сулим, Кунгурцев, Белкин, Лобанов, Горбатов, Кирдяев, Плещкова, Гранич, Усков, Вырупаев, Нейман, Штейбизандт, Кудрявцев и многие другие.

В соответствии с рекомендациями кафедры студентам было предложено ответить на вопрос: «Чему вас научили произведения В. И. Ленина и что в них произвело на вас наибольшее впечатление?» Как правило, студенты подчеркивают, что работы В. И. Ленина помогли им глубже усвоить историю партии и Советского государства, научили ориентироваться в актуальных вопросах внутренней и международной жизни. Их подкупает логическая стройность, научная аргументированность, ясность ленинских работ, их полемическая заостренность, предвидение хода общественного развития.

Хочется пожелать первокурсникам успешно закончить экзаменационную сессию, а также больших успехов в предстоящем третьем семестре.

В. СИДОРЕНКО,
доцент кафедры истории КПСС, наш внешт. корр.

Добро пожаловать, абитуриент!

Красноярский политехнический институт гостеприимно встречает своих абитуриентов. В фойе главного здания празднично. О специальностях рассказывают многочисленные стенды, специальные выпуски многотиражки. В выборе факультета молодым людям помогают опытные преподаватели.

Давайте поинтересуемся, есть ли что нового в порядке приема на первый курс. Этот вопрос я задала ответственному секретарю многокомиссии института доценту Альберту Алексеевичу Гордилову.

— В связи с повышением в нашей стране роли профессионально-технических училищ по новому положению десяти процентам всех его выпускников, тем, кто учился на 4 и 5, по рекомендации училища разрешается поступать в институт без производственного стажа, то есть сразу после его окончания. Раньше такое разрешалось только отличникам ПТУ.

— Кроме того, — говорит Альберт Алексеевич, — уже третий год будет продолжаться эксперимент: те, кто имеет аттестат об окончании школы со средним баллом не ниже 4,5 и без «троек», сдают не четыре экзамена, как все, а только физику и математику уст-

но. Если они набирают при этом 9 или 10 баллов, то их зачисляют в институт.

Ныне в КПИ увеличен набор на ряд специальностей, а всего на первый курс дневного отделения будет принято 2100 студентов, если же учесть еще и филиалы, то более 4 тысяч. Не институт, а целая политехническая республика.

Институт стремится шагать в ногу со временем. В последние годы в совершенствовании учебного процесса здесь сделано особенно много. Значительно выросла квалификация преподавателей, сейчас в институте работают десять докторов наук и профессоров, около 400 кандидатов наук и доцентов. Широко внедрены технические средства обучения. У института есть свой вычислительный центр, есть кафедры, где готовят инженеров новых специальностей, это — автоматика и телемеханика, информационно-измерительная техника, вычислительная техника и ряд других.

Многое еще в наметках, планах, мечтах. Все более улучшающаяся подготовка инженеров — это действенный ответ коллектива института на решение партии и правительства по высшей школе, его вклад в освоение богатств Сибири.

В. НИКОЛАЕВА.

Два года назад, летом 1976 года, была предпринята научная экспедиция в поисках места падения Красноярского метеорита — Палласова Железа. Ее возглавила младший научный сотрудник Комитета по метеоритам АН СССР А. И. Еремеева. Поскольку предполагаемое место падения находилось недалеко от спортивного лагеря нашего института, то в работе экспедиции приняла активное участие группа наших преподавателей, в том числе и автор публикуемой ниже статьи. Нынче организуется вторая экспедиция. Поэтому редакция надеется, что некоторые новые сведения о метеорите и авторе этой находки будут небезынотересно узнать читателям.

«Ум человеческий открыл много диковинного в природе и откроет еще больше, увеличивая тем свою власть над ней...»

В. И. ЛЕНИН.

НАПОМНИМ некоторые факты из истории Красноярского метеорита. Известно, что крестьянин, кузнец и охотник, отставной казак Яков Медведев в 1749 году сообщил о железорудном месторождении близ вершины водораздельного хребта между притоками Енисея — Убей и Сисим. Горный инженер, инспектор красноярских рудников Иоган Меттих при обследовании этого небольшого месторождения обнаружил железную глыбу, усаженную желтыми камешками величиной с кедровый орех. Он удивился необычному виду глыбы и тому, что при ударе она издавала чистый металлический звук. Яков Медведев, житель деревни, на месте которой ныне плещется рукотворное наше море, при помощи односельчан доставил из глухой и труднопроходимой тайги таинственную «находку» к себе во двор, надеясь, видимо, извлечь из нее что-либо драгоценное. Не получилось. Загадочная глыба пролежала в неизвестности 22 года. В 1771 году во время экспедиции ее случайно обнаружил находившийся в услужении у русского академика П. С. Палласа хакас Якуб, который «с энтузиазмом помогал ученому в поисках диковинок минерального царства». Кстати, П. С. Палласу было известно и утверждение местных хакасов о том, что это — «упавшая с неба святыня» и что она ей поклонялись. Паллас упоминает об этом в книге «Путешествия по разным провинциям Российского государства», изданной в Петербурге в 1776 году.

ПОПУТНО скажем добрые слова об огромных заслугах Палласа в науках. Его научные труды вскоре после публикации в Петербурге были изданы в Германии, Англии, Франции, Голландии, Италии. В его адрес ученые России и Европы говорили много похвальных слов. Так, известный зоограф Н. А. Северцов так характеризовал его научную деятельность: «Нет отрасли естественных наук, в которой Паллас не проложил бы нового пути, не оставил бы гениального образца для последовавших за ним исследователей... Он подал пример

неслыханной до того точности в научной обработке собранных им материалов. По своей многосторонности Паллас напоминает энциклопедических ученых древности и средних веков; по точности — это ученый современный, а не XVIII века».

Выдающийся французский естествоиспытатель, член Парижской академии наук Ж. Кювье в «Похвальном слове Палласу» сказал, что отмеченный Палласом факт постоянного порядка в следовании слоев гранита, сланца и известняка «дал, можно сказать, начало всей новейшей геологии». Не случайно геологи любят шутку: историческую часть любого отчета следует начать: «Еще Паллас установил...»

Писатель Измайлов, посетивший Палласа в 1799 году в его крымском имении, рассказывал: «Паллас отличался необыкновенной скромностью и мало заботился о своей славе, не привязан к блеску... Паллас утверждал, что воспоминания о путешествиях приносят ему больше радости и «удовольствия, нежели самая слава его» и что «жизнь никогда не была так приятна, как во время путешествий». А они длились почти непрерывно двадцать лет и не наскучили ему. Между тем Россия тех времен славилась своим бездорожьем. Запущенные подчас дороги, в рывинах, ухабистые, и лошади, запряженные в повозку, — так выглядело путешествие, требующее от ученого исключительной выносливости, большой самоотверженности во имя любви к избранной профессии — на всю жизнь».

Отметим, что метеорит получил мировую известность и разгадку своей космической природы только благодаря энергичной, прямо-таки кипучей научной деятельности Палласа. Он разослал образцы загадочной находки всем ученым мира, рассказал о ней в письмах, статьях.

РАЗГАДКА «внеземной» природы Палласова Железа явилась в науке весьма важной и, можно сказать, даже самой первой ступенью в познании космоса. С нее началось развитие новой области естествознания — метеоритики, единственной науки, имеющей дело непосредственно с космическим веществом.

Метеорит Палласова Железа был первым из обнару-

О ПАЛЛАСЕ И ЕГО ЗНАМЕНИТОЙ НАХОДКЕ

Из истории науки



женных на территории нашей страны. С него началась советская академическая коллекция метеоритов, являющаяся сейчас одной из богатейших в мире. Она имеет около 450 названий, в том числе 154 — отечественных. Палласово Железо представляет собой металлическую пористую губку, наполненную чистыми кристаллическими зеленовато-желтыми зернами оливины весом около 700 килограммов, что и определило его большую роль в естествознании.

Эрнст Хладни (1756—1827), германский физик (чех по национальности), известный «отец акустики», изучил структуру и состав метеорита и разгадал его космическую природу. В 1794 году он опубликовал в Риге книгу: «О происхождении найденной Палласом и других подобных ей железных масс...», где утверждал, что болиды — небольшие космические тела, которые с огромной скоростью врываются в атмосферу Земли и горят от трения о воздух. Несгоревшие остатки их, покрытые окалиной (корал), выпадают на поверхность земли в виде аэролитов и железных масс. Дальнейшее развитие наук подтвердило его гипотезу. Он стал родоначальником научной метеоритики. С 1794 года он — член-корреспондент Петер-

бургской академии наук.

В 1804 году при исследовании образца Палласова Железа английский химик В. Томсон открыл характерный признак метеоритного железа — его особое кристаллическое строение, которое проявляется в виде сетки прямых линий при травлении поверхности — так называемые видманштеттеновы фигуры.

В 1973 году французский ученый И. Канделоб исследовал «доземную» историю и оценил начальную массу Палласова Железа (по плотности в оливине следов солнечных космических лучей). Оказалось, что найденная глыба представляет собой всего десятую часть (ядро) первоначального метеоритного тела. До встречи с Землей эта микропланетка около 20 млн. лет обращалась вокруг Солнца, а затем вторглась в земную атмосферу. За свое вторжение она «расплатилась» девятью десятками массы, сорванными воздушной защитой Земли.

ПО ИНИЦИАТИВЕ красноярских краеведов И. Т. Лалетина — действительного члена Географического общества СССР, Е. И. Владимировой — известного публициста и популяризатора метеоритов нашего края, а также научного сотрудника Комитета по метеоритам АН СССР А. И. Еремеевой крайиспол-

ком Совета народных депутатов принял 29 сентября 1977 года (в год 200-летия со времени прибывания метеорита в Петербург, в Кунсткамеру) решение «Об установке памятных знаков на месте находки уникального метеорита — Палласова Железа». Один знак будет установлен на берегу Убейского залива Красноярского моря; второй — на месте обнаружения метеорита. Ближайшую к месту находки бухту Убейского залива решено назвать Метеоритной. Одной из улиц Красноярска должны присвоить имя Палласа.

Открытие первого памятного знака намечено на лето 1978 года. Ответственность за исполнение этого решения возложена на отдел крайисполкома по делам строительства и архитектуры и отдел культуры.

19 августа 1977 года на высоком открытом участке горы Яманка инициативная группа по увековечению места находки метеорита в составе заведующего отделом крайисполкома по делам строительства и архитектуры П. Ф. Платова, кандидата физико-математических наук А. И. Еремеевой, председателя краевого отделения Общества охраны памятников истории и культуры А. Ф. Ворошко, секретаря Новоселовского райисполкома Г. В. Лалетина, архитектора Новоселовского райисполкома И. П. Ивановой, старшего преподавателя кафедры физвоспитания нашего института А. Б. Муллера и автора этих строк установила временный памятный знак метеориту. Его помогли устанавливать наши студенты, отдыхавшие в это время в оздоровительно-спортивном лагере, под руководством доцента кафедры истории КПСС И. Д. Левковского.

Памятный знак будет виден с моря на фоне величественного 900-метрового купола Большого Имира, в четырех километрах от нашего спортивного лагеря. Но этот памятный знак будет лишь декоративным; научным, установленным на месте падения метеорита, будет второй. Его место еще предстоит найти в дебрях глухой тайги.

А. ПУСЕП, кандидат исторических наук, член инициативной группы по увековечению места находки Палласова Железа. **НА СНИМКЕ:** русский академик П. С. Паллас. Фоторепродукция Г. Вострикова.

ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ

Это наш последний номер в нынешнем учебном году: у газеты — тоже каникулы. Редакция благодарит всех, кто помогает нам в нашем стремлении делать газету живой, интересной, действенной. Наше пожелание активистам, членам корреспондентских постов факультетов и всем читателям: не забывайте о своем «Политехнике» и летом, все, что увидите, услышите, поймете — записывайте в блокноты, а потом не забудьте поделиться с читателями. Успехов вам в третьем трудовом семестре, счастливого отдыха!

СТУДЕНЧЕСКИЕ АФОРИЗМЫ

Защита диплома — круговая оборона при превосходящих силах противника. ***

Типы студентов: «ямщики» — студенты, выезжающие на «тройках», «ящерицы» — те, у кого отпадает один «хвост» и сразу же вырастает другой, «орлы» — глаза умные, а сказать не могут. ***

Первый закон студента: «Если неприятность должна произойти, то она непременно

произойдет». ***

Хорошо смеется тот, кто получает стипендию. ***

Студент Н. вполне заслуживает академика: пять академических задолженностей, ушел в академический отпуск. ***

О студенте, успешно оканчивающем институт, надо говорить не только: «О, этот далеко пойдешь!», но и: «О, этот далеко поедет!»

Пропуская лекции, следи за доской приказов. ***

— Ты знаком с теорией относительности Эйнштейна? — Нет, я жду, когда на эту тему будет поставлена кинокартина. ***

Преподаватель математики: «Итак, мы выяснили, что «икс» равен нулю». Студент: «Эх, вся работа впустую!»