

Крепнущее единство и нерушимая дружба советских народов — залог грядущих побед в строительстве коммунизма.

«МЫ — ПАТРИОТЫ, ИНТЕРНАЦИОНАЛИСТЫ»

В комсомольских группах института проходит Ленинский урок «Мы — патриоты, интернационалисты». Студенты обнаруживают на них понимание сложных проблем теории научного коммунизма. На конкретных примерах из жизни общества они показывают учет национальных и интернациональных интересов в политике Коммунистической партии, торжество Ленинской национальной политики, нерушимость дружбы наций и народов нашей страны.

Студентам третьих курсов в проведении Ленинского урока очень помогли преподаватели кафедры политэкономики. Они предложили для обсуждения темы, связанные с экономической политикой КПСС, направленной на расцвет всех союзных республик, а также с сотрудничеством стран социализма и их помощью развивающимся государствам Азии, Африки и Латинской Америки.

Интересно, эмоционально проведено Ленинский урок в тех группах, которые ведет М. В. Сокол-Номоконова. Комсомольцы прослушали запись речи В. И. Ленина на III конгрессе Коминтерна.

— Приятно отметить, — сказала преподаватель А. Д. Конькова, — что студенты умело ориентировались в литературе, подготовили глубокие, содержательные выступления, показали высокую степень своей идейно-политической подготовки.

На автодорожном факультете учатся студенты разных национальностей — русские, украинцы, хакасы, тувинцы и другие. Они всюду вместе — на лекциях, в кружках НСО и стройотрядах, в художественной самодеятельности и спорте. Среди них и кореец Виталий Ким — студент 2-го курса.

Фото П. МИСЮРЫ.

СЛОВО СДЕРЖАЛИ

Как уже сообщалось в газете «Политехник», студенты 4-го курса машиностроительного факультета в честь юбилея страны брали обязательство досрочно защитить курсовой проект по подъемно-транспортным машинам, что позволило бы высвободить время для более успешной подготов-

ки к экзаменам. Слово свое мы сдержали. 15 студентов защитились на «отлично», 16 — на «хорошо». А. Галина Сазонова и Валерий Преловский подготовили один из лучших — реальный проект на тему «автомобильный кран с гидроприводом» для одного из черноморских заводов, где они

В субботу, организованном комитетом ВЛКСМ института на строительстве маргаринового завода, приняли участие студенты четырех факультетов — механического, электротехнического, теплоэнергетического и машиностроительного. Ребята расшивали полы в цехах, готовили колонны для монтажа, убрали территорию завода.

КОМСОМОЛЬСКИЙ СУББОТНИК

Особенно хорошо потрудились Борис Мартышев, Татьяна Васильева, Владимир Нелишевский, Татьяна Ивлева, Александр Чумак, Алексей Гайдаенко, Андрей Федоров. Администрация ПМК-18 поблагодарила студентов за хорошую ра-

боту. На субботнике ребят вели за собой такие комсомольские вожаки, как Борис Воробьев, Валерий Антипин, Валерий Аверьянов.

Н. ЗАВАЛИШИН,
зам. секретаря комитета ВЛКСМ института.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 40 (307)

Среда, 20 декабря 1972 года.

Цена 1 коп.

ИДЕМ МЫ К ВЕЛИКОЙ ЦЕЛИ

Завоевания. В минувшем учебном году всеми видами обучения было охвачено у нас 80,2 миллиона человек. В 1966—1970 гг. подготовлено более 8 миллионов специалистов с высшим и средним специальным образованием. Уже в начале 9-й пятилетки 65,3 процента работающего населения имело высшее и среднее образование.

Красноярский политехнический институт — один из крупнейших вузов края. Дружная семья студентов нашего института состоит из представителей 32 национальностей. Русские и украинцы, узбеки и литовцы, башкиры и тувинцы, хакасы и другие народы имеют здесь своих полномочных представителей. Большим уважением пользуется у нас комсорг группы 310-5 якутка Светлана Захарова. Успешно сочетает учебу и активную работу в народной дружине тувинец Петр Оюн (гр. 310-4). Вожаками комсомольских организаций ЭТФ и РТФ являются украинцы Михаил Хребтий и Николай Федоренко. Упорно овладевают знаниями хакасы Андрей Султреков (210-3), Сергей Чебодаев (711-4) и многие другие.

Независимо от национальной

принадлежности студенты института решают одну общую для всех их задачу — овладеть прочными знаниями с тем, чтобы по окончании вуза внести свой вклад в дальнейшее развитие нашего многонационального государства.

Среди студентов различных национальностей много активистов. В течение ряда лет комсомольскую организацию института успешно возглавлял кореец по национальности Роберт Ким, членом партийного бюро автодорожного факультета является татарин Виталий Бискандаев, комсоргом группы 711-2 — кореец Радион Ли, членом комитета комсомола этого же факультета — эстонец Калью Асток (гр. 710-3).

Какую бы сферу жизни нашего института мы ни взяли — НСО, художественную самодеятельность, лекторскую группу, стенную печать, спорт — всюду успешно сотрудничают студенты разных национальностей, молодые представители единой интернациональной общности — советского народа.

Подготовка к 50-летию образования Союза ССР вызвала новый подъем трудовой и политической активности советских людей. Коллектив нашего

института в честь этого юбилея брал на себя повышенные социалистические обязательства. По результатам 11-ти месяцев лучших результатов добились коллективы радиотехнического и автодорожного факультетов. Значительно улучшилась работа первичных партийных организаций. Заметно возрос уровень пропагандистской и агитационно-массовой работы.

Студенты приняли активное участие в научно-теоретической конференции по социально-экономической тематике. В 1972 году в конкурсе по общественным наукам приняли участие более 4.500 студентов. Большинство студенческих работ было посвящено решению XXIV съезда партии и юбилею образования СССР.

Вся та огромная работа, которая была связана с подготовкой к юбилею страны, показала, каким могучим, сплоченным вокруг Коммунистической партии и уверенным идет советский народ по пути к заветной цели — коммунизму.

С наступающим праздником, дорогие товарищи!

В. СУРГУТСКИЙ,
секретарь парткома, кандидат химических наук.

НАД ЧЕМ РАБОТАЮТ КАФЕДРЫ

На переднем крае науки

По итогам социалистического соревнования в честь 50-летия Союза ССР по научно-исследовательской работе кафедра радиотехники заняла первое место среди 39-ти кафедр института.

Кафедра радиотехники была организована в 1962 году. Существенное развитие научно-исследовательская работа в коллективе ее получила в последние три года. В настоящее время кафедра работает над исследованием помехустойчивости, точности информационно-измерительных систем и методов извлечения информации. Это направление включает ряд

проблем, по которым проводятся серьезные исследования в лабораториях кафедры.

Под руководством доцента, кандидата технических наук В. И. Юзова ведутся исследования помехустойчивости измерительных систем. Хоздоговорные работы в его лаборатории выполняются в плане разработки аппаратуры, предназначенной для геофизических исследований. Разрабатываются приборы для измерения элентрических и магнитных свойств горных пород, прибор для комплексного измерения свойств пород, многоканальная аппаратура для радиоволнового просвечивания (Окончание на 2-й стр.).



ВСЕСОЮЗНОЕ КОМСОМОЛЬСКОЕ

собрание, посвященное 50-летию образования СССР, в нашем институте пройдет с 23 по 27 декабря. Его повестка: «Ударным, самоотверженным трудом и отличной учебной оцененуем 1973 год — решающий год пятилетки!».

Комсомольцы обсудят материалы торжественного заседания ЦК КПСС, Верховного Совета СССР и Верховного Совета РСФСР, подведут итоги юбилейного социалистического соревнования, составят личные комплексные планы на новый учебный год.

будут работать после окончания института.

Коллектив кафедры деталей машин (заведующий В. А. Турьшев) лучшим признал проект четверокурсника Анатолия Казанцева.

Студенты благодарят руководителя проекта А. Н. Клушанцева за своевременную и качественную помощь.

В. ПУСТОЛЯКОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ факультета.



НА СНИМКЕ: комсомольцы, студенты второго курса строительного факультета Валерий Болсуновский и Юрий Хуако выполняют задание по сопромату.

Фото П. МИСЮРЫ.

На переднем крае науки

с измерением амплитуды и форм сигнала при ретрансляции, а также аппаратура, использующая измерение нелинейности электрических и магнитных свойств горных пород и руд. Эти работы основываются на изобретениях, на которые сотрудники лаборатории получили авторские свидетельства.

В другой лаборатории под руководством доцента, кандидата технических наук Г. Я. Шайдунова ведутся исследования и создание новых методов и аппаратуры извлечения информации о структуре сложных объектов типа проводящих сред и технологических агрегатов, включающие теоретические и экспериментальные исследования физических и кибернетических проблем информационных автоматов (информаторов).

Хоздоговорные работы, объ-

емом 120 тысяч рублей в год, ведутся в основном по централизованному плану министерств. Они включают прикладные исследования по электромагнитным методам контроля проводящих сред, а также работы по созданию и внедрению соответствующей измерительной аппаратуры. На заводе Волта в г. Таллине внедрен электромагнитный прибор контроля твердости чугуновых отливок, а также проводились исследования по методу и аппаратуре автоматического контроля процессов производства алюминия. В 1973 году этой системой будет оборудована опытная серия электролизеров на Красноярском алюминиевом заводе.

Продолжались работы по со-

зданию нового метода и аппаратуры поиска глубоко залегающих руд цветных металлов. По результатам работ сотрудники лаборатории опубликовали несколько десятков статей, получили 10 авторских свидетельств. В 1972 году о результатах работ они докладывали на 3-х Всесоюзных конференциях. Работы лаборатории в 1970—1972 гг. отмечались премиями и грамотами Межвузовского научно-методического совета Восточной Сибири. Очень успешно ведутся исследования под руководством доцента, кандидата технических наук М. К. Чмыха. В целом на кафедре объем хоздоговорных работ на 1973 год составит 350 тысяч рублей. Интенсивная научно-исследо-

вательская работа кафедры позволяет привлекать студентов к научным исследованиям. Практика и дипломное проектирование в основном проходит в лаборатории кафедры, под непосредственным руководством преподавателей. В научно-исследовательской работе кафедры в 1972 году участвовало более 80 студентов. На кафедре эффективно работают студенческие конструкторские бюро. Так, студентами разработан и изготавливается мелкой серией прибор ИЭМС. Заказчики этого прибора — геофизики Москвы, Ленинграда, Якутска, Владивостока и других городов страны. В работе НСО участвуют студенты 2—5-х курсов. В XIV конференции научного общест-

ва с 37 докладами выступили 46 студентов. Ряд студентов премирован и отмечен благодарностями ректором института и краевым правлением НТО радиотехники и электросвязи им. А. С. Попова.

Участие студентов в исследовательской работе кафедры значительно повышает качество подготовки студентов. Дальнейшее увеличение числа студентов, участвующих в научной работе, которое, безусловно, целесообразно, ограничивается имеющимися площадями и возможно при выделении кафедре ректоратом дополнительных помещений.

Таковы некоторые результаты научной работы лучшей кафедры института.

В. КОРЧАГИН,
начальник научно-исследовательского сектора, доцент, кандидат технических наук.

Внимание: новогодний конкурс

Традиционным в нашем институте стал новогодний смотр-конкурс на лучшее оформление общежития и комнату. Условия смотра-конкурса предусматривают праздничное оформление входов в общежития, вестибюлей, этажей, красных уголков, выпуск новогодних стенных газет.

Каждое общежитие представляет на конкурс по три лучших комнаты.

Общежития, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются Почетными грамотами и ценными подарками, соответственно на 80, 60 и 40 рублей. Комнаты, занявшие призовые места, награждаются Почетными грамотами и ценными подарками.

Желаем успехов!
С. КРИКУН,
зам. председателя профкома, наш. корр.

Студенты 70-х

ХОРОШО С ТАКИМИ, КАК СЕРГЕЙ

Мнение о группе складывается по ее учебе, общественным делам, лучшим студентам.

Нашей группе 711-3 с автодорожного факультета прошедший первый курс принес массу хлопот и волнений. Как и в любом коллективе, у нас были свои успехи, свои промахи, но главное мы сумели стать дружными, активными. По мнению моих товарищей, дружба — это то, что отличает нас от других групп. Они конечно, имеют ввиду дружбу настоящую — требовательную и добрую одновременно. А сплотить коллектив удалось потому, что есть у нас такие, как Сергей Катаргин, за которого мы недавно единогласно голосовали как за делегата XIV комсомольской конференции.

С первых дней учебы он

привлек симпатии всех своим серьезным отношением к занятиям. У Сергея много общественных поручений. Очень увлекается он и спортом. На конкурсе рефератов по общественным наукам Сергей стал одним из победителей.

В этом учебном году Сергея Катаргина выбрали председателем учебно-стипендиальной комиссии курса. Участвует он и в исследованиях, которые ведутся на кафедре автомобилей и двигателей.

Всем своим поведением Сергей сплачивает группу, настраивает ее на деловой лад, который способствует успешному выполнению нашей главной задачи — учиться без «травки».

В. КОВАЛЕВ,
студент 2-го курса автодорожного факультета, наш корр.

ПОВЕДИЛ НА МЕЖДУНАРОДНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ

С 3 по 5 декабря в шведском городе Гетеборге проходил международный турнир по классической борьбе на кубок «Золотого льва». В этом интересном турнире участвовали сборные команды Венгрии, Финляндии, Швеции, Норвегии, Дании и СССР.

Уверенно выступила в этих соревнованиях сборная СССР, завоевавшая кубок. Рядом с такими ведущими спортсменами страны, как заслуженный мастер спорта СССР Назаренко и Рязанцев из Алма-Аты, в наилегчайшей весовой категории успешно выступил наш земляк — член спортивного клуба «Политехник», выпускник Политехнического института, мастер спорта международного класса Алексей Шумаков. В этих соревнованиях он показал большое мастерство, проявил мужество и стойкость. Превозмогая боль в пояснице,

Алексей Шумаков выходя на ковер и сумел в большинстве схваток победить своих противников на «туше». Только спортсмену из Венгрии удалось свести встречу на «ничью».

Занявший первое место А. Шумаков был награжден медалью «Золотой лев».

А. Шумаков оказался на высоте и в товарищеской встрече с борцами местного клуба, состоявшейся в шведском городе Линченинге, здесь он одержал полную победу.

Молодец, Алексей!
П. МУЛТУГАШЕВ,
кандидат в мастера спорта.

ПОДПИСКА ПРОШЛА УСПЕШНО

Подписка на газеты и журналы на 1973 год среди преподавателей и сотрудников института закончена успешно.

Коммунисты активно подписывались на партийно-политические издания. Их распространено на 28 процентов больше запланированного. Выписано газеты «Правда» 385 экземпляров, журналов «Коммунист», «Политсамообразование», «Агитатор» — 140 экземпляров. Наиболее активно на эти издания проведена подписка на машиностроительном, теплоэнергетическом, механическом и автодорожном факультетах и на кафедре политической экономии.

Большой интерес был проявлен к научно-техническим и научно-популярным изданиям.

В успешном завершении важного политического мероприятия большая заслуга принадлежит нашим общественным распространителям печати. В числе лучших — И. И. Дмитриева, О. Н. Едемский, С. Н. Шатохин, С. В. Заславский, В. А. Кутчер.

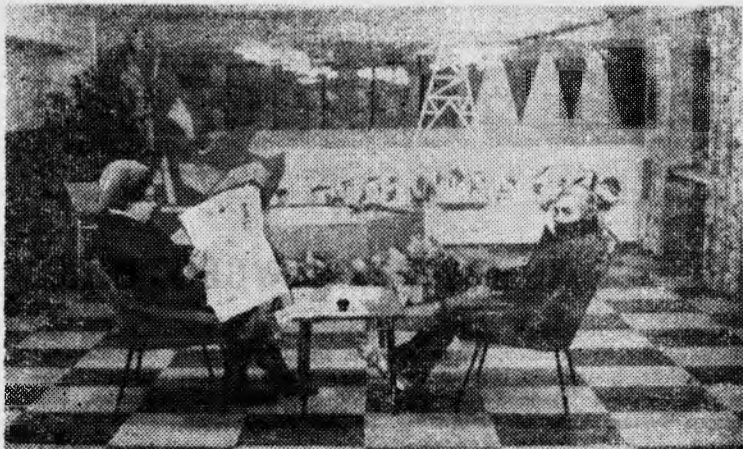
М. АЛЕКСЕЕВ,
преподаватель.

ПОСТОЯННЫЙ АДРЕС КУБКА

В Кемерове с 4 по 6 декабря проходили соревнования по боксу V политехнады спортсменов Сибири и Дальнего Востока. Команда Красноярского политехнического заняла первое место. Нашу команду составили такие известные боксеры Сибири, как В. Кузьмин, Е. Шакутин, А. Дергачев.

Из начинающих хочется отметить студента В. Горчакова. Жребий свел его в полуфинальном поединке с серебряным призером первенства РСФСР С. Банзаракцаевым. Этот бой был остановлен во втором раунде, ввиду явного преимущества В. Горчакова. Свой финальный бой Горчаков тоже досрочно выиграл у неоднократного призера политехнады А. Кана из Томска. Приз самого молодого победителя вручен В. Истягину из команды нашего института.

Кубок политехнады оказался у боксеров КПИ в третий раз.
П. ИСТЯГИН,
судья соревнований.



Творчество наших читателей БОГАТЫЙ СЛАВОЙ

«Когда я думаю о Николае Рерихе, я поражаюсь размаху и богатству его деятельности и творческого гения. Великий художник, великий ученый и писатель, археолог и исследователь, он касался и освещал так много аспектов человеческих устремлений. Уже само количество изумительно: тысячи картин и каждая из них — великое произведение искусства».

Джавахарлал НЕРУ.

«13 декабря 1947 года здесь было предано огню тело Николая Рериха — великого русского друга Индии. Да будет мир».

Надпись на памятнике.

Нам странным имя кажется его:
Что значит «Рерих»?
Не по-русски, вроде.
«Богатый славой» — имя у него
На древнескандинавском,
в переводе.

Душой своей он был кристально чист,
И красоты, и истины искатель —
Художник, путешественник,
Философ, археолог и лингвист,
и писатель.

Прошел он дебри не в одной стране,
В пустынях был Монголии,
и Китая.
Учился он упорству у камней,
Взбираясь на вершины Гималаев.

И рисовал там горные хребты.
Он был отважным, сильным, непокорным,
Он в мире видел много красоты
И, говорят, был в дружбе с духом горным.

И, странствуя, он трижды умирал,
О чем писала не одна газета,
А после он внезапно воскресал
И возвращался будто с того света.

Когда же в Индии скончался он,
Народом там, со скорбью глубокой,
Был труп, по тем обычаям, сожжен,
А прах развеян был с горы высокой.

Осталось лишь наследие его,
И, как легенда, он живет в народе.
«Богатый славой» — имя у него
На древнескандинавском,
в переводе.
В. ШТЕПАН,
доцент кафедры теоретической механики, кандидат технических наук.

Студсовет общежития № 4, где живут студенты-электротехники, многое делает для того, чтобы у них было хорошо налаженный быт, чтобы воспитывалась повседневная обстановка.

На снимке: в фойе общежития. Активное участие в его оформлении принял председатель студсовета Геннадий Марченко.

Фото В. МАКОВЕЦКОГО.

Редактор В. Н. СЕКЕРИНА.



На электротехническом факультете недавно успешно прошел лыжный кросс, посвященный 50-летию образования Союза ССР.

На снимке: на дистанции Виталий Руцук — студент группы 160-2.

Фото В. СЕМЕНОВА.

ТРЕВОГА БЫЛА НЕ УЧЕБНОЙ

Спортсмены-спелеологи нашего института — сильнейшие в крае. Несколькими годами они удерживали первое место и по Союзу, и только нынче их потеснили ленинградцы.

Недавно на Кавказе проходил сбор-семинар инструкторов-спелеологов. Из Красноярска туда ездил двое — наш выпускник С. И. Билюба и студент электротехнического факультета, председатель секции спелеологов В. Шорохов.

Тем, что наши студенты в спорте мужественных и сильных одерживают победы, мы гордимся. В программу сбора-семинара инструкторов спелеотуризма на Кавказе входило знакомство с новейшей спелеологической и альпинистской техникой, обмен опытом руководителей секций нашей страны, а также прохождение обводненных пещер высшей категории сложности.

Участники сборов расположились на плато, у истоков реки Западной Хосты (в этом районе расположены восемь крупнейших пещер Союза).

Перед сборами была поставлена задача доисследовать нижние горизонты пещеры Назаровской. На глубине 370 метров был сооружен подземный базовый лагерь. Здесь работала штурмовая группа, состав которой через трое суток менялся, поэтому все успели побывать в подземном лагере и в двух-трех пещерах.

Довелось нам участвовать и в спасательных работах. Однажды ночью прошел сильный ливень, и в пещеру Величественную, вход в которую расположен на дне глубокой балки, ринулся поток воды. А в пещере в это время находилось 12 человек. Спасательный отряд был поднят по тревоге в 4 часа утра. Натянув гидрокостюмы, комбинезоны, пристегнув пояса, обвязавшись аккумуляторы и батареи, надев каски с фонарями, мы бросились на помощь. Когда мы были у входа, там шумел мощный поток. Мы были в большой тревоге за тех, кто внизу. Но все обошлось благополучно. Спустившись и пройдя три колодца, мы увидели двигающиеся навстречу огни. Все были живы-здоровы.

Ребята встретили стихию мужественно, переждав паводок поднышавший вверх по щели. Да, им было жутковато смотреть вниз на поднимающийся поток и знать, что выше лезть некуда.

Все пережитое сроднило нас, было очень жаль расставаться, и мы договорились о совместных путешествиях и экспедициях.

В. ШОРОХОВ,
председатель секции спелеологов.