



ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 19 (365)

Среда, 15 мая 1974 г.

Цена 1 коп.

Награды ВДНХ

Накануне XVII съезда ВЛКСМ в Москве в самом большом павильоне ВДНХ была открыта выставка научно-технического творчества молодежи, посвященная 50-летию присвоения комсомолу имени В. И. Ленина. На ней демонстрировалось 12 тысяч лучших работ молодых изобретателей.

Среди тех, кто удостоен награды Выставки, есть и представители Красноярского политехнического института. Студенты электротехнического факультета Анатолий Парфирьев, Николай Болсуновский и Александр Рудник награждены Дипломами. Их руководитель — заведующий лабораторией кафедры информационно-измерительной техники Александр Васильевич Суворин — серебряной медалью ВДНХ «За успехи в народном хозяйстве СССР». Все четверо — авторы изобретения тиристорного источника тока ТИТ-2, предназначенного для питания гальванических ванн двухполупериодным выпрямленным током промышленной частоты с отсечкой.

Внедрение ТИТ-2 в производство дает значительную экономию электроэнергии, упрощает конструкцию ванны, позволяет сократить в несколько раз расход кислоты, вследствие уменьшения ее испаряемости, повышает производительность труда в 1,5—2 раза.

ТИТ-2 будет внедрен на авторемонтных заводах Красноярска.

С большим успехом вас, товарищи А. В. Суворин, А. Парфирьев, Н. Болсуновский, А. Рудник!

ПЯТИЛЕТКЕ—УДАРНЫЙ ТРУД, МАСТЕРСТВО И ПОИСК МОЛОДЫХ!

ГОД ОТ ГОДА РАСТЕМ

Закончила свою работу XVI студенческая научно-техническая конференция, и теперь можно подвести некоторые итоги, сделать сравнения. Например, в прошлом году в такой конференции участвовали 716 студентов и было прочитано 488 докладов, а нынче эти цифры намного возросли — 847 и 581, чуть ли не на сто работ больше. Всех активней работали секции на кафедрах радиотехнического, электротехнического и строительного факультетов. Хочется отметить, что на РТФ конференция была отлично подготовлена и организована.

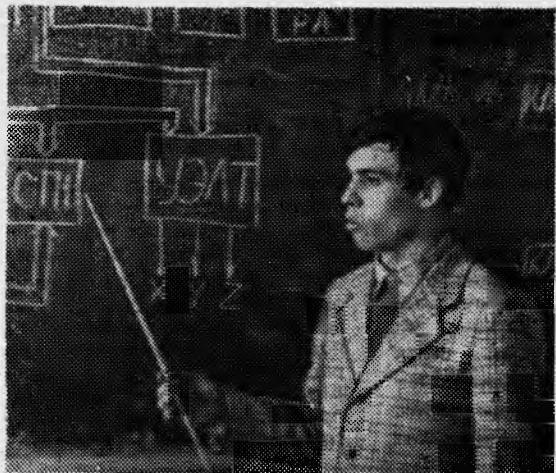
Из студентов, чьи доклады вызвали наиболь-

ший интерес и широкое обсуждение, хочется назвать В. Шелковникова и В. Конева (СТФ), Н. Перышкина, Ф. Кабаева, А. Павленко, Н. Аносова, В. Дергачева (СФ), В. Боярского (МСФ), Л. Халуимову, Т. Карпенко, Р. Пак (ТЭФ) и многих других.

В целом научно-техническая конференция студентов прошла хорошо. Однако на многих секциях, как и прежде, слушателями были сами докладчики, а там, где доклады читались на потоках, то слушали, пожалуй, только те, что сидели за первыми столами, остальные еще, видимо, недопонимают, насколько полезны новые сведения, важные выводы, добытые их товарищами в нелегком исследовательском труде.

Л. ПЯТКОВСКАЯ,
студентка 3-го курса МФ, председатель
пресс-группы НСО.

У нас в НСО—каждый третий



Конференция НСО на радиотехническом факультете проходила под девизом: «Радиоэлектроника — народному хозяйству». Всего было представлено 67 работ, а в НСО принимает участие каждый третий студент РТФ. Для того, чтобы конференция прошла с наибольшим эффектом, постарались и преподаватели, и сектор НИРСа бюро ВЛКСМ. Интересные стенды о научной работе студентов факультета, подготовленные ими, понравились всем.

Открывавший конференцию и. о. заведующего новой кафедрой радиосистем, созданной в институте накануне Дня космонавтики, Георгий Яковлевич Шайдунов рассказал об областях применения работ участников заседания. Это — геологоразведка, фазометрия, помехоустойчивость систем связи и другие. Студентами изготовлено также немало макетов для изучения разделов радиотехники.

Лучшие работы представлены для поощрения в городское научно-техническое общество радиоэлектроники и связи имени А. С. Попова. Авторы лучших работ: Н. Болоткин и В. Кузнецов (руководитель — доцент В. И. Борда), С. Жемчугов и Р. Сибгатулин (руководитель — доцент М. К. Чмых), а также студенты заочного факультета В. Шорохов и Г. Зюграф (руководитель — старший преподаватель Ю. С. Воронцов). Эти студенты будут награждены первой премией. Авторы пяти работ представлены для награждения вторыми премиями и десяти — третьими. Многие активисты НСО, кроме этого, в День радио награждены Почетными грамотами.

Хочется назвать преподавателей, которые приняли особое участие в организации и проведении конференции — С. М. Климкин и Г. И. Толстихин.

В. КУБАРЬКОВ,
студент 3-го курса РТФ,
член пресс-группы НСО.

Над созданием полупроводникового оперативного запоминающего устройства (ЗУ) студенты РТФ Н. Болоткин и В. Кузнецов работали полтора года. И вот успех — первая премия. Их ЗУ уже не раз использовалось на практических занятиях по вычислительной технике.

НА СНИМКЕ: Николай Болоткин выступает на конференции НСО.

Фото С. ЛИПОВКИ.



Во время учебы в институте студенты проходят отличную школу трудового воспитания. Это — работа в строительных отрядах во время летних каникул, производственная практика, участие в субботниках по благоустройству и озеленению своего городка, помощь в строительстве и ремонте учебных корпусов и общежитий.

Недавно студенты автодорожного факультета закончили свое производственное задание по строительству жилого дома для преподавателей вузов города. За ударный труд восьмью из них вручена премия: Л. Полежаеву, В. Шевцову, О. Басанову, Ю. Лещеву, В. Скворцову, О. Чернушкину, В. Калистратову и З. Каматгареву.

НА СНИМКЕ: студенты-автодорожники на строительстве дома.

Фото П. ТРОЯКОВА.

За освоение целинных земель

В связи с 20-летием освоения целинных и залежных земель пятеро студентов красноярских вузов награждены медалью «За освоение целинных земель». Среди них — пятикурсница нашего строительного факультета Лидия Петровна Попова. Этой высокой награды Родины она удостоена за ударный труд и активное участие в общественно-политической работе в студенческих строительных отрядах.

Пятикурсника теплоэнергетического факультета Семена Ивановича Шитикова исполком краевого Совета депутатов трудящихся награждает Почетной грамотой.

ЕДЕМ НА КОМСОМОЛЬСКУЮ УДАРНУЮ!

Факультет будущих машиностроителей еще совсем молодой, и свой стройотряд создаст на нем нынче первый раз. Тем не менее ему предстоит выполнить работы, по масштабам достойные бывалых отрядов. Наш «Тайфун» в количестве 60 человек будет дислоцироваться в г. Сосновоборске. За период трудового семестра он должен освоить 180 тысяч рублей капиталовложений на строительстве Автопрома.

Бойцы отряда будут покрывать крыши цехов, укладывать бетонным покрытием дороги, строить из кирпича, не говоря о многих мелких работах, без которых не бывает ни одной стройки. Для выполнения всех этих задач уже сейчас нужно готовить себя к творческому труду, к работе с полной отдачей сил, так как только подготовившись заранее можно добиться полного успеха.

Отряд сформирован, прошел

медосмотр, прослушал курс техники безопасности и учится по будущим профессиям. Основной задачей бойцов отряда является успешное выполнение учебной программы, так как неуспевающих в отряде быть не должно. Двойня красноречива: какова у тебя учеба, таким будет и отношение к труду. Отсюда и соответствующий вывод: добиться, чтобы выехать к месту работы, не потеряв ни одного человека.

На факультете создается и

второй отряд — «Ермак», где бойцов еще не хватает. Не сомневайтесь, ребята, в отряде! Каждый справится и все выдержит, а работы хватит всем. Само по себе участие в комсомольской ударной стройке поднимет тебя в собственных глазах, не говоря о том, что жить и работать в молодом дружном коллективе, да еще среди богатой природы — нет лучше отдыха перед следующим учебным годом.

Стройка ждет вас, машиностроители!

В. БУМАЖНИН,
командир отряда
«Тайфун».

Общественная активность студента

В общей системе подготовки высококвалифицированных кадров для всех отраслей народного хозяйства важное место занимает общественно-политическая практика студентов (ООП). В вузах страны ООП сложилась как последовательная, рассчитанная на весь период обучения, учитывающая возрастные, профессиональные особенности, научно обоснованная система воспитания общественно-полити-

ческой активности и формирования идейной убежденности каждого студента.

В нашем институте нынче ООП приобрела права гражданства. В январе этот вопрос обсудил партком. Затем был создан общестудентский совет по ООП во главе с проректором по учебной работе А. И. Корчагиным, а также факультетские советы.

На заседании совета по ООП, которое проходило 25 марта, был заслушан заместитель декана ЭТФ А. А. Герасименко о состоянии общественной активности студентов факультета. При обсуждении вопроса выступили деканы И. И. Горб, Д. Е. Криволицкий, Е. Г. Широков. Было также отмечено, что на АДФ, МФ, СФ, СТФ советы по ООП еще не приступили к работе.

Сейчас наступила ответственная пора проведения общественно-политической аттестации. Она должна не только подвести итог работы, проделанной каждым студентом в течение учебного года, но и нацелить всех их на активное участие в общественной жизни в предстоящий период [третий трудовой семестр, производственная практика, сельскохозяйственные работы].

Задача партийных и комсомольских организаций — обеспечить качественное проведение аттестации и дальнейшее повышение общественной активности студентов. Дстойно встретить выборы в Верховный Совет СССР — долг каждого студента.

В. СИДОРЕНКО,
заместитель секретаря парткома.

ДО ЧЕГО ЖЕ ХОРОШО БЫТЬ ОТЛИЧНИКОМ!

На слете отличников, который проходил недавно в институте, наш внештатный корреспондент Надежда ВАСИЛИАДИ задала несколько вопросов председателю совета отличников механического факультета Елене Афанасьевой.

Корреспондент: Трудно ли учиться на одни пятерки?
Е. Афанасьева: Я учусь на 5 с первого класса, и такая успеваемость стала для меня обычной, что ли. Если бы вдруг появились другие отметки, значит, что-то усвоено не до конца и надо проштудировать заново.

Корреспондент: Есть ли у тебя какой-то твердый распорядок?

Е. Афанасьева: Некоторые считают, что все, кто хорошо учится, во всем себе отказывают и живут, как бесчувст-

венные сухари или «синие чулки». Меня это огорчает. Я, например, очень люблю ходить в театр, цирк, не пропускаю ни одной хорошей кинокартины, читаю художественную литературу. Без этого жизнь превращается в постную штуку. Чтобы суметь совместить отличную учебу с интересным досугом, надо все задания выполнять своевременно, ничего не запускать.

Корреспондент: Какие качества характера необходимо выработать студенту, который поставил своей целью стать хорошим специалистом?

Е. Афанасьева: Быть требовательным не только к людям, но и к себе. Если что-то задумал, доводить до конца. Не бросать слов на ветер. Глубоко изучать свою специальность. Учиться быть руководителем, вести общественную работу.

Корреспондент: А что, Лена, пока для тебя недостижимо?

Е. Афанасьева: Хочу научиться работать с людьми, убеждать их, хочу, чтобы меня понимали.

Я спросила у товарищей Лены, что они о ней думают. Саша Шмидт, который учится с ней в одной группе, сказал: «Она умеет работать, скромная, за это мы ее и уважаем. И вообще Лена не как некоторые отличники — в ней нет ни капли зазнайства, она всегда с группой. Очень часто бывает в общегитити, хоть и живет в городе. Всегда всем поможет, отказываться не умеет».

Недавно Лена выбрана председателем совета отличников механического факультета. Пожелаем ей работать так же успешно, как она учится.

Активистам печати

В честь Дня печати за активное участие в выпуске газеты «Политехник» приказом ректора объявлена благодарность и премированы студенты Надежда Василиади, Александр Евтеев, Сергей Липовка, Людмила Пятковская и Сергей Крикун. Объявлена также благодарность следующим сотрудникам и студентам: А. Я. Пусеп, В. Н. Сидоренко, Д. А. Васильеву, М. Г. Зеер, В. Е. Малыгину, А. В. Адайкину, Л. А. Ермолаевой, И. Зотовой, В. Денисову (СФ), Е. Туф, Е. Комаровой и М. Псахису.

НАШ ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ КАК СДЕЛАТЬ РАБОТУ ИНТЕРЕСНОЙ?

Я хочу поделиться своим мнением, которое сложилось у меня за три года комсомольской работы. Мы часто говорим, что комсомольцы пассивны, что нужно несколько раз напомнить, прежде чем они выполнят данное поручение. Мне кажется, что это объясняется прежде всего тем, что мы не можем увлечь всю массу, взбудоражить ее.

Я не помню, вернее, не могу назвать ни одного дела, о котором бы надолго осталось впечатление. Хорошо летом — мы работаем в основном все в студенческих отрядах и впечатлений у нас хватает. А зимой, весной, когда мы учимся? В это время проходят единственные, пожалуй, массовые мероприятия — кроссы. Наверно, можно сделать, чтобы кроссы стали праздником спорта, на которые все бы шли с радостью, чтобы их ждали. А нам приходится заставлять бегать студентов чуть ли не в принудительном порядке.

Возможно, скажут: легко говорить, а гораздо тяжелее делать. Действительно, это так. Мы часто говорим высокие слова и произносим красивые речи, но еще чаще за текучей своих дел забываем о них.

Мне часто приходилось слышать нелестные слова в адрес комсомольцев, и что самое печальное — в ответ я либо молчала, либо соглашалась с высказывавшимися. Конечно, в этом прежде всего виноваты мы сами, комсомольские работники. Еще так много формализма в комсомольской работе. Кажется, за три года понять должна, набрать опыта, как сделать интересной работу, а я в ней разочаровалась. Мне страшно, что пришло разочарование, но я ничего не могу поделать с собой. Поэтому я просила, чтобы меня больше не выбирали секретарем курса.

Я, конечно, не отрицаю огромную роль, которую играет комсомол в нашей стране. Но, согласитесь, общее впечатление-то ведь складывается из тех частных примеров, которые нас окружают, из личного опыта. О нем я и написала.

Я думаю, что не одинока в своих сомнениях и хотелось бы услышать мнение комсомольских работников и рядовых комсомольцев.

Вера ШУК,
студентка 3-го курса строительного факультета.



7 мая прошла V традиционная спартакиада по военно-прикладным видам спорта, в которой приняли участие 370 студентов и сотрудников института. Первое место завоевала команда автодорожников. Ей вручен Кубок и Диплом I степени. Второе место присуждено команде ТЭФ, третье — команде СФ. Всем победителям вручены кубки, дипломы, призы.

НА СНИМКЕ: они — из команды-победительницы. Ольга Попова показала лучший результат в стрельбе из мелкокалиберной винтовки. Наталья Денисенко и Юрий Лоскутов признаны лучшими автоводителями.

Фото П. ТРОЯКОВА.

Праздник факультета

За годы Советской власти в нашей стране создана одна из крупнейших в мире сетей радиовещательных станций. Радио и телевидение в руках Коммунистической партии и Советского государства являются важным орудием идейного воздействия на духовную жизнь общества. Но радио давно уже перестало быть только средством общения. Оно проникло в разнообразные области науки и техники — ядерную физику, медицину и биологию, транспорт, сельское хозяйство, энергетику, геологию и т. д. Став мощным средством научно-технического прогресса, радиоэлектроника выдвинулась на передние рубежи в создании материально-технической базы коммунизма.

Об этом говорил на вечере, посвященном Дню радио, доцент, кандидат технических наук В. А. Анякин. Он говорил также о весомом вкладе коллектива РТФ в дело подготовки высококвалифицированных кадров для радиоэлектронной промышленности. Преподаватели вместе со студентами ведут плодотворную научную работу, тесно связанную с практикой. В нынешнем году они освоили около 500.000 рублей по хозяйственной тематике.

Недавно на факультете образована новая кафедра радиосистем. Коллектив ее под руководством доцента, кандидата технических наук Г. Я. Шайдурова разрабатывает три крупных хозяйственных темы. Ожидаемый экономический эффект, например, от одной из них — «Исследование, разработка и внедрение опытной системы дистанционного контроля незавершенного производства алюминия на 20 ванн» составляет 1,5 млн. рублей.

Высока общественная активность преподавателей и студентов факультета. Коллектив РТФ, возглавляемый доцентом Е. Г. Широковым, занимает 3-е место в социалистическом соревновании факультетов. У него наибольший процент отличников и тех, кто работает в НСО, лучшая художественная самодеятельность, немало спортивных достижений. Поэтому праздник был настоящим. Приказом ректора в этот день большому отряду и тех, кто учится, и тех, кто учит, была объявлена благодарность, вручены Почетные грамоты.

Т. ВОТИНЦЕВА,
студентка 3-го курса РТФ, слушательница ФОПа.

Приглашает НТО «Машпром»

ли, стоящие перед организацией.

НТО «Машпром» должен проводить научно-технические семинары и конференции, оказывать содействие в публикации результатов научных исследований, улучшать связи института с машиностроительными предприятиями края, проводить научно-технические

лектории на предприятиях города и края, знакомить сотрудников и студентов с передовыми достижениями в машиностроении путем проведения экскурсий в Дом техники и на заводы города, знакомить с новинками литературы по отрасли, финансировать ознакомительные поездки на предприятия и организации других городов Союза, проводить

конкурсы и смотры на лучшую научно-исследовательскую работу.

Возможны и другие формы совершенствования научно-технической работы.

Решение поставленных задач во многом зависит от самих членов организации и ее правления, а также от помощи администрации и общественных организаций института.

М. ЛАПШОВ,
председатель правления НТО «Машпром».

ДНИ ИНФОРМАЦИИ В БИБЛИОТЕКЕ

«Информация — живой нерв научных исследований».

Огромное количество литературы и темпы ее выпуска приводят к тому, что в настоящее время инженер или научный работник не в состоянии самостоятельно освоить и изучить значительную часть литературы даже по его узкой специальности. Научный работник вынужден тратить чуть ли не треть своего рабочего времени на то, чтобы установить, что уже сделано по теме его исследования другими.

Неоценимую помощь ему может оказать библиография, которая является основой всякого обстоятельного исследования, всякого серьезного творческого поиска. Библиографические пособия позволяют при наименьшей затрате времени подобрать отечественную и зарубежную литературу по любой теме с исчерпывающей полнотой.

Значительными фондами библиографических изданий располагает библиографический отдел научно-технической библиотеки нашего института. С целью более широкого ознакомления с этими фондами с апреля этого года библиографический отдел еженедельно по средам проводит «Дни информации».

На просмотрах представлены новые материалы отраслевых институтов информации, библиографические издания, иностранные журналы, сборники рефератов НИР и ОКР, авторефераты диссертаций, промышленные каталоги и прейскуранты, ЕИИРы и СНИПы, информационные карты и карточки Всесоюзной книжной палаты по профилю института.

Преподавателям, ведущим научные исследования, информаторам, отвечающим за состояние информационной работы на кафедрах, посещение «Дней информации» поможет следить за новыми материалами и лучше ориентироваться в решении научных проблем.

Н. ЕЛЕСИНА,
зав. библиографическим отделом библиотеки института.



Подведены итоги

смотра художественной самодеятельности факультетов. Победителем признан коллектив радиотехнического факультета, на втором месте — коллективы автодорожного и механического, на третьем — теплоэнергетического и электротехнического факультетов. А дальше идут машиностроительный, санитарнотехнический и строительный факультеты. Поздравляем победителей!

СПОРТИВНАЯ ХРОНИКА

ВСТРЕЧА С ОМСКИМИ ПЛОВЦАМИ

Недавно гостями нашего спортклуба были студенты Омского политехнического института, приглашенные на матчевую встречу по плаванию. Два дня на голубых дорожках бассейна института шла острая борьба. Победителями стали наши пловцы. Лучшие результаты показали И. Иванов, С. Втюрин, В. Шехтер, Е. Чертищева, Т. Урусова.

Намечен такой же дружеский матч в Омске.

Г. ЗАНКИН,
старший преподаватель кафедры физвоспитания.

ТУРНИР БОКСЕРОВ

Во всесоюзном турнире по боксу, который проходил в Красноярском политехническом институте, успешно выступили наши боксеры. Особо сле-

дует отметить успех А. Мордвинова, занявшего второе место. Анатолий выиграл у трех кандидатов в мастера спорта, причем, у двух с явным преимуществом. Однако в финале он проиграл С. Шапкину, ставшему победителем турнира.

Победителями турнира стали также В. Нефедов и В. Чурбанов, продемонстрировавшие хорошую технику и тактику. Второе место занял В. Анисимов, третье места завоевали А. Анисимов и В. Абрамов.

В. КУЗЬМИН,
преподаватель кафедры физвоспитания.

Второкурсники строительного факультета Наталья Ильиных и Наталья Кравцова успешно учатся, ведут общественную работу (Н. Ильиных — комсорг), интересно проводят свой досуг: поют в хоре, занимаются в фотосекции, много читают книг. Пройдут годы учебы в институте — будет что вспомнить.

Фото А. ЕВТЕЕВА.