



ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 16 (362)

Среда, 17 апреля 1974 г.

Цена 1 коп.

«ДА ЗДРАВСТВУЕТ
МАРКСИЗМ - ЛЕНИ-
НИЗМ — ВЕЧНО ЖИ-
ВОЕ РЕВОЛЮЦИОН-
НОЕ ИНТЕРНАЦИ-
ОНАЛЬНОЕ УЧЕНИЕ,
ЗНАМЯ БОРЬБЫ ТРУ-
ДЯЩИХСЯ В СЕХ
СТРАН ПРОТИВ ИМ-
ПЕРИАЛИЗМА, ЗА
ПОБЕДУ СОЦИАЛИЗ-
МА И КОММУНИЗМА!»

(Из Призывов ЦК КПСС
к 1 Мая).

20 апреля—все
на коммунисти-
ческий суббот-
ник, посвящен-
ный Дню рожде-
ния В. И. Ленина!

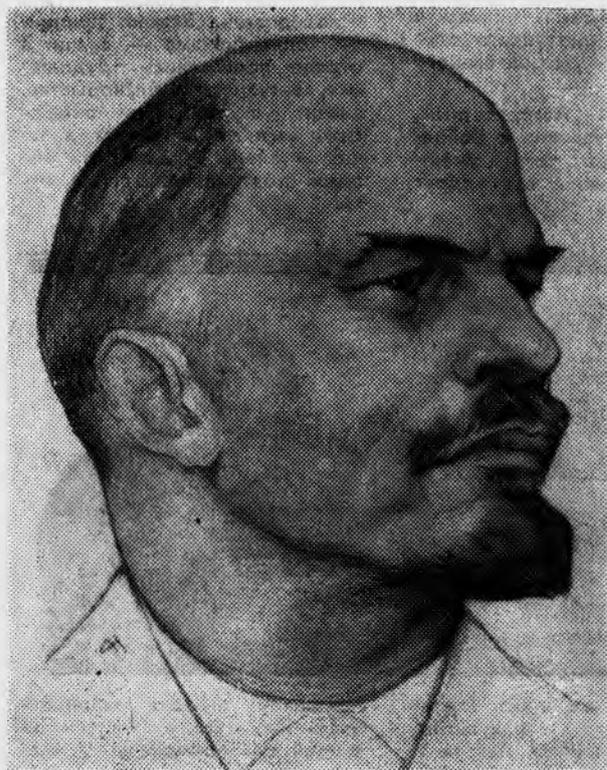
РАБОТА СДРУЖИЛА

Сейчас по всей стране идет подготовка к коммунистическому субботнику, который состоится 20 апреля. Но многие рабочие, учащиеся и студенты работали в счет субботника уже в эти дни.

Первокурсники строительного факультета ждали тот день, когда они выйдут на субботник. Комсомольцы групп 313-3 и 313-4 заранее знали, что будут работать в строительном управлении, и в душе были рады, что их не оставили на уборке снега — все-таки будущие строители. Как и все работы на стройке, наша была тоже важной: мы выносили металлические сетки из строящегося корпуса завода. Чувствовалось, что работали все с огоньком, было хорошо, очень весело, и субботник всем понравился. В совместном труде группы ближе познакомились и подружились. Для нас, первокурсников, это особенно важно. И мы тогда решили, что с большим удовольствием поработаем еще.

Г. САНДАРС,
секретарь бюро ВЛКСМ
1-го курса СФ.

В труде, учебе и общественных делах будем верны заветам Ильича!



Общегородской семинар УВК

На днях в Сибирском технологическом институте состоялся семинар общегородского студенческого актива, в котором приняли участие и мы. На нем выступила Нина Гагарина — секретарь горкома ВЛКСМ, которая, обобщив формы работы УВК в вузах города, наметила их основные задачи. Это — воспитание коммунистической сознательности, повышение роли групп в борьбе за высокую успеваемость, усиление влияния отличников, действенность социалистического соревнования академических групп, повседневная работа с первым курсом, оказание помощи рабочей молодежи, которая готовится в вуз через подготовительные отделения.

В ходе семинара председатели УВК рассказали о тех формах ра-

боты, которые в их институтах прижились и завоевали популярность. В КИЦМе есть студенческие общественные деканаты. О том, как они действуют, рассказала Е. Краснова. О работе в группах говорили ребята из госуниверситета. Проблемы организации социалистического соревнования затронули студенты-технологи. Мы поделились опытом совета отличников.

Перед нами выступила также заведующая студенческим отделом горкома ВЛКСМ Надежда Плотникова.

Семинар был полезным.

И. ЗОТОВА,
заместитель секретаря коми-
тета ВЛКСМ по учебной
работе, наш корр.

РАДОСТЕН ОБЩИЙ ТРУД

От главного корпуса института мы, студенты механического факультета, поехали на субботник. Привезли нас на стройку веселых, улыбающихся, ведь на улице весна, душа ликует и никак нельзя без улыбок.

Встретили нас. Разобрали мы лопаты и носилки и пошли к корпусу строящегося цеха, с крыши которого нужно было убрать снег. Застучали лопаты по слежавшемуся снегу. Его сгребали в кучи, наваливали на носилки и сбрасывали с карниза.

Первой закончила задание группа 213-1, а вскоре за ней и наша.

Работа на субботнике оказалась для нас радостью. Сделали свое дело, помогли.

В. ТКАЧЕНКО,
студент 1-го курса МФ.

17 апреля —

День

студенческих
строительных
отрядов

«За круглым столом» редакции

ССО: сплав романтики и опыта

У строительных отрядов идет ответственный подготовительный период. Уже заключены договоры с предприятиями, сформированы штабы и службы, заканчиваются лекции по технике безопасности и медицинский осмотр. Бойцы ССО овладевают рабочими специальностями и общественными профессиями — лекторов, политинформаторов, корреспондентов, руководителей агитколлективов, спорторганизаторов. Всей этой сложной многогранной работой руководит штаб ССО института, командиром которого является первокурсник строительного факультета Михаил Сашко.

Накануне Дня строительных отрядов, который по решению комитета ВЛКСМ проходит 17 апреля, «За круглым столом» редакции для беседы собрались командиры и комиссары.

На встрече в редакции были:

Александр Черноземов — комиссар объединенного отряда «Енисей». До института он окончил политехнический техникум, служил в Советской Армии, работал мастером на стройке. В институте сразу же включился в общественную работу. Был партгрупоргом, заместителем секретаря факультетского бюро ВЛКСМ. Сейчас возглавляет комсомольскую организацию стройфака, является членом партийного бюро.

Командиром этого же отряда работает четверокурсник Филет Кабаев. Он тоже заканчивал техникум, имеет опыт работы с людьми. В стройотрядах третий год.

Вячеслав Кочергин — командир ССО «Буревестник». Работал каменщиком в Абакане, в Советской Армии был отличником боевой и политической подготовки, затем вновь трудился, уже бетонщиком. Сейчас — первокурсник, член бюро строительного факультета.

Галина Эматракова из стройотряда «Чайка». Первый год ездила бойцом, затем бригадиром и вот нынче — командир.

Валерий Трегубов — комиссар стройотряда «Тайфун» машиностроительного факультета. Он — самый молодой из комиссаров. Поступил в институт после школы, является секретарем бюро ВЛКСМ 3-го курса.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Ребята, вы все едете не первый год. Знаете, что будет нелегко, что каждый день надо будет решать много самых разных вопросов, ответственность на вас ложится очень большая, и все-таки едете. Что вас тянет в стройотряды, что хотите получить от работы в них!

В. Трегубов: Хотя некоторые и ругают это слово, а я скажу — тянет романтика. Все будет новое, неизвестное. Все сначала.

Ф. Кабаев: А моих бойцов, например, интересует не только романтика. Для некоторых это еще и возможность заработать, потому что помощи им ждать неоткуда.

А. Черноземов: Едут все студенты, как же я, секретарь, могу быть в стороне! Если болеешь душой за факультет, хочешь, чтобы в соревнованиях [Окончание на 2-й стр.]

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ

Идут отчетно-выборные собрания. Комсомольцы обсуждают свои дела, подводят итоги работы по всем направлениям. В числе их — по НИРСу.

Даже человек, совершенно незнакомый с нашими делами, оценит сам факт организации студенческого конструкторского бюро при кафедре тепловых электрических станций. Создано оно под руководством кандидата технических наук Яна Марковича Магазаника. Коллектив СКБ отличается работоспособность, пол-

Сектор НИРС действует

ное взаимопонимание, коллективизм.

Есть возможности для создания таких же СКБ и на других кафедрах факультета. На каждой из них немало студентов, которые уже приносят пользу, делают нечто существенное. Например, на кафедре теоретических основ теплотехники они вместе с преподавателями создали установки, которые будут использованы для лабораторных работ. Активно здесь прошла и

олимпиада. Студенты Г. Осипова, Ю. Рукосуев, О. Максимова, Г. Наумов, А. Ржахов показали отличное знание предмета.

Недавно сектор НИРС бюро ВЛКСМ факультета оформил интересный стенд о научной работе студентов, уже не первый.

Идет время, кончается еще один курс. Работает комсомольский сектор НИРС.

Е. ТУФ,
студентка 3-го курса ТЭФ.

Хорошим было собрание

4 апреля состоялось отчетно-выборное собрание у комсомольцев 1-го курса радиотехнического факультета.

Студенты пришли взволнованные, оживленные, и собрание обещало быть интересным.

Доклад секретаря бюро ВЛКСМ Валерия Емельянова был коротким, сжатым, но в нем отразилось все наиболее важное, из того, что организация сделала за полгода. Были отмечены и недостатки: в работе культурно-массового и

спортивного секторов, учебно-воспитательной комиссии.

Активно проходили прения, всего выступили 10 студентов. Они говорили о том, как лучше работать секторам, на что больше обращать им внимания, а также о том, как студентам интереснее проводить свое свободное время. Говорили об отдельных комсомольцах, которые не участвуют в субботниках, халатно относятся к поручениям. Особенно понравились выступле-

ния Татьяны Ермоленко, Сергея Сурова, Алексея Алексеенко.

В основном свой план комсомольское бюро выполнило, поэтому собрание признало его работу удовлетворительной. Избрано новое курсовое бюро. Двое из ребят — С. Суров и А. Гершевич вошли в него второй раз как наиболее авторитетные организаторы.

В. БРЕЖНЕВ,
студент 1-го курса РТФ,
слушатель отделения
журналистики ФОПа.

[Оконч. Начало на 1-й стр.]

твои отряды вышли на одно из первых мест, то остаться просто невозможно.

Г. Зматракова: В прошлом году мы работали в Енисейске и видели, как в нас нуждаются, какая от нас подмога производству. Сознание того, что мы, бойцы стройотряда, ускорили ремонт школы, строительство дома, поднимало нас в собственных глазах. И мы гордимся, что нас пригласили туда снова. Прибавляло чести и то, что наш отряд работал как экспериментальный. У нас были машины, которые туго внедрялись в производство — сопло и автозатирки, и мы должны были доказать их эффективность.

Мы работали совсем немного. Главным для нас было чувство сопричастности с большими делами, которое рождает коллективный труд.

В. Трегубов: Каждый инженер должен все уметь. Работа в стройотряде дает знакомство с техникой, которое пригодится в будущем.

КОРРЕСПОНДЕНТ: На что вы нацеливаете своих бойцов?

Ф. Кабаев: Мы говорим им: в отряде вы лучше узнаете свою специальность, что такое строительство на Севере. Мы предупреждаем, что бойцы ждут немалые трудности,

ССО: сплав романтики и опыта

но зато они познают себя, поймут, что такое коллектив. Все будет зависеть от их самих. Хотите, чтобы было уютно, удобно, красиво, — создавайте это своими руками.

Совсем разные вещи — быть рабочим и быть инженером. Специалист приходит на стройку, и ему надо решать уйму вопросов. В стройотряде учатся этому, ибо каждый боец имеет право выдвинуть свое решение.

А. Черноземов: Нынче у нас много новичков. Мы им рассказываем, как наши отряды хорошо принимали в прошлые годы и как важно, чтобы они поддерживали наши традиции, берегли и приумножали честь КПИ. Для тех, кто поступил в вуз сразу после школы, стройотряды — это к тому же школа приобретения житейских навыков.

Г. Зматракова: У нас в отряде девушки овладевают специальностью штукатур-маляра 2—3 разряда, причем за очень короткий срок. Они выполняют нормы, дают отлич-

ное качество. Объекты, которые мы сдаем, обычно высоко оценивают комиссии. Это неплохой задел в трудовую биографию молодого человека.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Какого бойца вы больше всего цените?

А. Черноземов: Такого, который умеет и рисовать, и плясать, и лопатой хорошо работать.

В. Кочергин: За которого можно быть уверенным, что не подведет.

Ф. Кабаев: Поскольку я подписываю договор, то меня волнует прежде всего, как боец относится к работе, трудолюбив ли, добросовестный ли, хорошо ли знает свое дело.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Каким в идеале вы представляете себе руководителя строительного отряда?

В. Трегубов: Авторитетным, работающим наравне с бойцами и еще сверх того, умеющим воодушевить, если вдруг станет трудно.

Г. Зматракова: Располагающим к себе, по-человечески обаятельным, способным создать в отряде деловую и в то же время дружескую атмосферу.

В. Трегубов: Таким, которого понимают бойцы с полуслова. А для этого надо много поработать в подготовительный период, проявить заботу о будущем, тогда бойцы почувствуют, что командиры и комиссары без отряда не могут.

А. Черноземов: Командиры и комиссары в течение двух месяцев отвечают перед обществом за дисциплину в отряде, за моральный дух бойцов, и значит они должны быть принципиальными, справедливыми, заботливыми и, конечно, умелыми хозяйственниками. Наша цель достичь гармоничного сочетания трудовой и общественно-политической практики в отряде.

* * *

Именно от руководителей отрядов зависит, что привезут бойцы с собой, кроме заработка, какие принципы будут исповедовать. Усвоят принципы коллективизма — значит в отряде поощрялись трудолюбие, энтузиазм, бескорыстие, значит, студент свои юношеские взгляды пронесет дальше. И очень отраднo, что вожаки стоят на правильном пути.

В вузах страны ведется большая работа по превращению в жизнь постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему совершенствованию высшего образования в стране». Многие делается для того, чтобы повысить качество подготовки специалистов. Цели активизировать процесс обучения, повысить интерес студентов к изучаемым предметам служат предметные олимпиады, которые проходят сейчас в вузах.

Оживленно в эти дни и в нашем институте. Недавно выявлены лучшие математики. Идут конкурсы по физике и сопротивлению материалов. Многочисленной по числу участников была олимпиада по иностранному языку, прошедшая на прошлой неделе.

Подготовка к ней была трудоемкой. Весь коллектив кафедр немало поработал, чтобы олимпиада прошла организованно, с наибольшей поль-

ОЛИМПИАДА ПРОШЛА УСПЕШНО

зой. Свыше двухсот лучших студентов института приняли в ней участие.

При оценке ответов учитывалось умение пользоваться языком как средством общения, а также извлекать информацию из текстов по специальности. Многие участники олимпиады порадовали жюри своими исчерпывающими ответами. 10 студентов получили высший балл. 50 набрали равное количество баллов и вышли на 2-е место.

Совершенные, технически грамотные и литературно оформленные переводы по специальности сделали студенты 3-го курса автодорожного факультета Дмитрий Барков и



студент этого же курса теплоэнергетического факультета Николай Андреев. Легкой и непринужденной была устная речь на французском языке первокурсника ЭТФ Петра Ченцова. Безукоризненно и уверенно отвечала студентка 2-го курса строительного факультета Татьяна Лябина.

Студенты Татьяна Неверковец, Петр Ченцов, Олег Мурашов, Татьяна Лябина, Лариса

Меренкова поедут защищать честь института в Иркутск на второй тур олимпиады. Успеха вам, друзья!

Э. ЯХОНТОВА,
старший преподаватель кафедр иностранных языков.

НА СНИМКЕ: участники олимпиады ЭТФ Валерий Косов и Виктор Толстой, занявшие призовые места.

Фото С. ЛИПОВКИ.

ГИМНАСТЫ—ЛУЧШИЕ

Закончилось личное первенство города по спортивной гимнастике, по итогам которого комплектовалась сборная Красноярска для участия в краевых соревнованиях.

Успешно выступили гимнасты нашего института. Абсолютным чемпионом города стал Геннадий Россихин, вторым стал Сергей Шенцев. Оба выступили по программе мастеров спорта.

Среди кандидатов в мастера наш В. Дмитриев уступил 1-е и 2-е места Ю. Межук из КИЦМа и П. Гагарину из пединститута. По первому разряду первые два места у наших воспитанников ДСШ «Политехник» А. Колесникова и С. Магды.

3-е место и норма кандидата и мастера спорта — таков результат участия в этих соревнованиях Нины Кравец.

В состав сборной города, кроме названных выше, вошли члены нашей команды А. Мальцев, Е. Хромогина и Г. Тупинова.

В. ХОЗИН,
тренер команды, мастер спорта СССР.

«Дианеме» — 5 лет

«Дианеме» — институтскому клубу спортсменов-подводников исполнилось пять лет. В честь этого праздника во Дворце железнодорожников состоялся вечер. На нем тренер О. Н. Московченко рассказала о развитии этого вида спорта в крае и о том, каких результатов достигли члены клуба, выступающие в крупнейших соревнованиях в стране и за рубежом.

На вечере были вручены значки кандидата в мастера и памятные кубки.

80 участников

Финишировали соревнования по волейболу среди первокурсников ЭТФ. Они проводились с целью выявить лучших игроков для включения в сборную факультета. За это право боролся около 80-ти человек. Острая и увлекательная борьба шла две недели. Класс игры, правда, был не самым высоким но зато какой азарт и стремление к победе показали ребята!

Сильнейшей оказалась команда, состоящая из ребят 123-3 и 123-4 групп. 2-е место заняла сборная групп 163-3 и 163-4, третье место у команды группы 113-1.

П. ЧЕНЦОВ,
студент 1-го курса ЭТФ.

В прошедшее воскресенье в институте закончился смотр студенческой художественной самодеятельности.

НА СНИМКАХ:

С интересом слушали зрители «Репортаж с экзамена по сопромату» в исполнении студента механического факультета Владимира Ткаченко.

Горячими аплодисментами был отмечен каждый номер вокального ансамбля института, который показал подлинное искусство. Руководитель ансамбля — Борис Ефимович Шиндарев.

Фото И. ЗЫРЯНОВА и А. ЕВТЕЕВА.



ИЗУЧАЙТЕ ПАТЕНТНУЮ ЛИТЕРАТУРУ

В наше время, когда успех любого производства зависит от применения новейших достижений науки и техники, роль инженера неизмеримо возросла.

Инженер любой профессии как человек творческий должен не только много знать, но и уметь обобщать свои знания, совершенствовать их. Для того, чтобы постоянно быть в курсе новейших достижений науки и техники, инженеру нужно регулярное изучение патентной литературы. «Изучать патентную литературу — значит находиться в гуще технических решений, определять тенденции развития техники», — утверждает академик А. И. Целиков.

Патентные фонды — это собрание описаний изобретений, по которым были выданы в различных странах патенты и авторские свидетельства и которые являются основной частью или ядром особого вида технической литературы. В патентной литературе относятся также аннотации, рефераты, информационные издания, картотеки и тематические сборники, создаваемые на основе описаний изобретений, справочники и таблицы, облегчающие поиск нужной информации. Специфичность описаний заключается в том, что каждое из них относится только к одному изобретению.

Ежегодно во всех промышленных странах выдается около 300.000 патентов и авторских свидетельств, а значит, издается примерно такое же количество и патентных материалов. Страны могут обмениваться патентными описаниями, покупать их друг у друга подобно другой литературе, пополняя свои патентные библиотеки информацией о всех технических новинках, созданных на уровне изобретений. Патентные описания опережают другие источники информации, т. к. изобретатели (заявители) до подачи заявки на патент или авторское свидетельство не разглашают ни в печати, ни иным образом (на конференциях, выставках, в передаче по радио и т. д.) сущности изобретения.

Страны, подписавшие Парижскую конвенцию, и в их числе СССР, постоянно обмениваются патентными описаниями.

Описания изобретений последних лет позволяют определить современные тенденции развития технической мысли в любой интересующей вас области.

Всесоюзная патентно-техническая библиотека СССР (ВПТБ) является единственной в Советском Союзе библиотекой, в которой систематизируются полные фонды не только отечественных, но и иностранных патентных описаний. Размещение описаний изобретений в ВПТБ принято по странам, выдающим патенты. Отделы патентной литературы созданы в 96 республиканских, областных и краевых библиотеках. В них комплектуются описания к авторским свидетельствам и патентам СССР и социалистических стран.

Есть патентные отделы и в Красноярске — в краевой библиотеке и ЦНТИ. Сведения об изобретениях до публикации описаний печатаются, как правило, в периодических официальных изданиях государственных патентных ведомств. В СССР эти сведения публикуются в бюллетене «Открытия, изобретения, промышленные образцы и товарные знаки» (48 номеров в год). Источником, позволяющим наиболее оперативно следить за новинками американской патентной литературы, является «Официальная газета патентного ведомства США», первый номер которой был выпущен еще в 1872 году. В Великобритании издается несколько патентных бюллетеней. Основным является «Официальный журнал». Ежедневный патентный бюллетень ФРГ содержит сведения о патентном производстве по изобретениям и полезным моделям. Основным источником информации об изобретениях в Японии являются сборники описаний изобретений, издаваемые патентным ведомством.

«Без обращения к патентной информации, — говорит президент АН УССР академик В. Е. Патон, — в наш век нельзя создать новую машину или новый технологический процесс, отвечающий наиболее высоким требованиям». Вот почему изучение патентной литературы является необходимым и обязательным в современном техническом вузе.

З. БЛАГОВЕЩЕНСКАЯ,
начальник патентного отдела.