



На днях заканчиваются собрания коллективов студентов, преподавателей и сотрудников института по выдвижению представителей в состав окружных избирательных комиссий по выборам

в краевой, городской и районный Совет депутатов трудящихся. Образованы три избирательных участка — в главном корпусе института, общежитии № 3 и в школе № 82. Партком утвердил заведующих агитколлективами — С. А. Соловьева, К. М. Феоктистову и Т. А. Жуманова и заведующих агитпунктами — М. И. Ким, Н. В. Ивкину и И. А. Коченеву.



ПОЛИТЕХНИК

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю

№ 14 (400).

Среда, 9 апреля 1975 г.

Цена 1 коп.

ПАНОРАМА НОВОСТЕЙ

В СЧЕТ ЛЕНИНСКОГО СУББОТНИКА

В институте идет работа в счет Всесоюзного Ленинского коммунистического субботника. Согласно графика, утвержденного парткомом, студенты, начиная с 4 апреля, работают в СУ №№ 1 и 58, на строительстве нашей теплотрассы, выполняют хозяйственные работы на складе института и по благоустройству Студенческого городка. Деньги, заработанные на субботниках, пойдут в фонд 9-й пятилетки.

К 30-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ

«Всякая революция лишь тогда чего-нибудь стоит, если она умеет защищаться», — эти слова В. И. Ленина взяты эпиграфом к стенду, посвященному подвигу советского народа в Великой Отечественной войне. Материалы их рассказывают о самоотверженной помощи трудящихся нашего края фронту, о войнах-красноярцах. 135 из них были удостоены высокого звания Героя Советского Союза. В числе их и преподаватель военной кафедры нашего института полковник Александр Константинович Назаренко.

Стенд создали сотрудники кафедры истории КПСС. Материалы были подобраны профессором В. П. Сафроновым, доцентом К. А. Брылевым и заведующей кабинетом В. С. Фоминной. Оформляли стенд ассистенты кафедры С. А. Соловьев и художник С. М. Безруких.

К. ВИКТОРОВ.

УСПЕХ СТУДЕНТКИ

Один из лучших докладов на научной конференции в секции экономики и организации промышленного производства сделала студентка пятого курса ТЭФа Надежда Степаненко. Тема ее доклада — «Топливный эффект гидроэлектрических станций». Студентка рассчитала топливный эффект Красноярской ГЭС с применением многофакторного анализа и большого объема фактических данных на перспективу до 1990 года.

Актуальность темы не вызывает сомнения. Полученные результаты и выводы могут быть использованы в работе планирующих органов РЭУ Красноярского (например, при разработке топливно-энергетического баланса системы).

При выполнении исследования студентка Н. Степаненко проявила высокий уровень теоретической подготовки и достаточную самостоятельность.

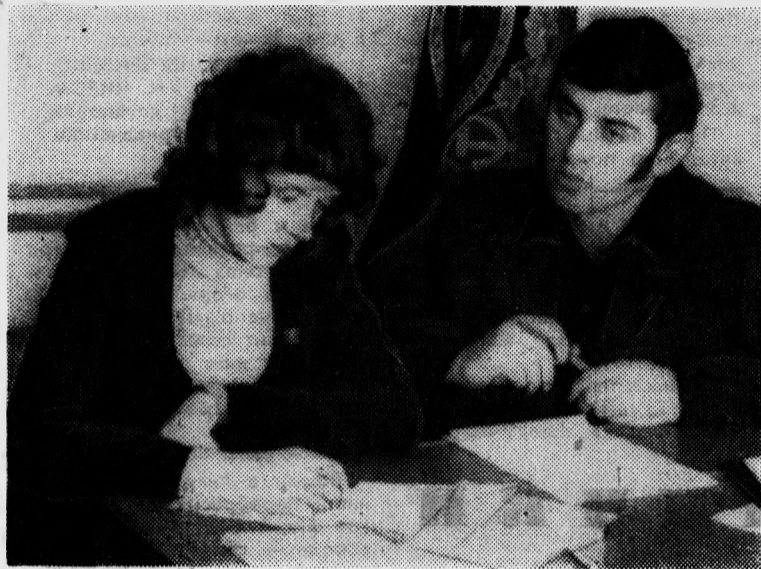
Т. РУБАН.

ВСЕ НА КРОСС!

В прошлом году число участников массового весеннего легкоатлетического кросса достигло 5885 человек.

Нынешний традиционный кросс будет посвящен 30-летию Победы над фашистской Германией. Он будет проходить в институте 20 апреля и начнется спортивным парадом в 10 часов.

Идет обмен комсомольских документов



В комсомольской организации СТФ немало боевых, инициативных вожаков. Среди них и те, кого вы видите на этом снимке — член бюро ВЛКСМ факультета коммунист Валерий Тедеев и секретарь курсового бюро Ирина Михайлова.

Фото студента С. Липовки.

НАУЧНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

УВЛЕЧЕННЫЕ

Я и раньше слышала, что НИРС на кафедре строительных материалов поставлена на высоком уровне, а когда пришла в ее лабораторию, то сразу поняла, что они — хорошо оборудованные, светлые, чистые сами располагают к творчеству. И мне захотелось написать этот материал. А помогла мне в этом Августа Тимофеевна Миллер — доцент, кандидат технических наук. Ее рассказ убедил меня в том, что студентов здесь привлекают, что если кто проявит интерес к их тематике, того обязательно выведут в люди, то есть привьют вкус к творчеству, а значит и особый интерес к работе, к жизни.

Коллектив кафедры поддерживает постоянные связи с предприятиями и научными учреждениями, и все темы, которые здесь разрабатываются, непременно внедряются в производство. Например, сейчас на Канском строительном комбинате используют отходы местной промышленности как активную добавку к вяжущим веществам в производстве стройматериалов. Экономический эффект таков: добавка к вяжущим 10 процентов золы дала экономии 3.700 тонн цемента или 50 тысяч рублей в год. Улучшились и прочностные свойства вяжущих материалов. Эти результаты получены преподавателями в совместном труде со студентами, из которых наиболее активно работали Геннадий Поздняков и Юрий Гван из группы 320-1.

Студенты группы 722-4 Александр Бобиченко и Сергей Воробьев достигли также хороших результатов. Они участвовали в разработке темы «Улучшение свойств бетона с помощью гидрофобных добавок» и добились результатов, о которых они докладывали на научной студенческой конференции. Рекомендации группы преподавателей и этих студентов взяты для внедрения управлением «Красноярсксельстрой».

Интересной темой занимаются сейчас Юрий Мазур и Иван Шаюк (гр. 723-2). Они исследуют возможность изготовления оболочек для корневой системы саженцев. Ее заказчик — Всесоюзное НИИ механизации лесного хозяйства. Задача состоит в том, чтобы подобрать состав для изготовления оболочек для корневой системы саженцев, исследовать его физико-химические свойства. Кое-чего они уже добились. Определен состав материала: земля, песок и гипс в таком соотношении, которое удовлетворяет прочностным свойствам. А теперь предстоит исследовать их биологические свойства: влияние оболочек на корни саженцев, водопоглощение оболочек.

Более 4 миллионов тонн глинозема идет ежегодно в отходы на Ачинском глиноземном комбинате. Это большой резерв повышения эффективности производства. Над этой темой работает Сибирское отделение АН СССР, а вместе с ним и наши студенты. Под руководством А. Т. Миллер они изучают возможности использования названных отходов для получения конструктивно-теплоизоляционных бетонов.

Это, можно сказать, малая толика из того, что делают под руководством А. Т. Миллер студенты. Что у ее пятикурсников реальные дипломные проекты — само собой разумеется, ценнее другое: к научной работе коллектив кафедры привлекает, начиная со 2-го курса, а иногда и первокурсников. Отдача порой невелика, но на кафедре и не ожидают ее сразу: пусть молодой человек приглядывается, учится у старших, заражается их энтузиазмом и стремится быть широко образованным человеком. Для студента одно это — огромное благо.

Кроме Августы Тимофеевны, на кафедре стройматериалов вместе со студентами работают преподаватели Л. Н. Пискарева, Е. П. Подлекарева, А. С. Ларионова и ряд других.

Л. ПЯТКОВСКАЯ,
студентка 4-го курса МФ, наш корр.

НАШЕ ОБЕЩАНИЕ

Сегодня один из замечательных дней в нашей жизни, мы получаем новые комсомольские билеты. Этому предшествовала серьезная подготовка. Она началась в нашей группе с того дня как мы пришли на 4-й курс. Осенью мы приняли повышенные социалистические обязательства. Комплексные планы каждого содержали много интересного. Активно участвовали в подготовке к обмену комсомольских документов Павел Горюхов и Александр Боярский: под их руководством выпускается групповая стенгазета, в которой не раз поднимались вопросы повышения качества знаний. Газета подталкивала неуспевающих, отмечала лучшее в жизни нашей группы.

Много интересных и полезных дел по подготовке к об-

мену проводилось факультетским бюро ВЛКСМ. Необходимо отметить, что большую роль в повышении активности комсомольцев сыграли собеседования.

И вот в торжественной обстановке заместитель секретаря комитета ВЛКСМ Виктор Шемелев вручил нам комсомольские билеты. У него нашлось много теплых, душевных слов для каждого комсомольца. Надолго запомнятся и поздравления секретаря бюро ВЛКСМ СФ Михаила Сашко и куратора группы Юрия Ефимовича Никифорова.

В ответ на все пожелания и поздравления мы обещали всеми силами стараться, чтобы оправдать веру в нас.

Ю. ПУХАРЕНКО,
студент группы 321-3.

Обсуждаем статью М. Плотникова «КАК ЛУЧШЕ ОРГАНИЗОВАТЬ ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ».

ГОТОВИТЬ К РАБОТЕ С ЛЮДЬМИ

Форм общественно-политической практики так много, что действительно необходим разговор о наиболее эффективных из них и о том, как создать атмосферу высокой активности в самой студенческой среде. На эту тему у нас на факультете недавно шел разговор на партийном собрании. Горячо, заинтересованно выступали не только преподаватели общественных кафедр, но и технических. Ю. В. Видин сказал о том, как его кафедра готовит выступления студентов с лекциями перед своими однокурсниками, как через НТО помогает им стать пропагандистами научных знаний среди трудящихся.

О первом опыте ОПП в период преддипломной практики говорили в своих выступлениях заведующие профилирующими кафедрами И. С. Деринг и Г. Б. Максумов. Студенты их специальностей проводили на предприятиях политинформации, вели подшефную работу в школах.

К сожалению, этим почти и ограничивалась ОПП. Чтобы этого не было, студентов следует лучше готовить к общественной практике. Профессор В. П. Сафронов рекомендует чтение в институте таких курсов, как «Научные основы ораторского искусства», «Политическая агитация и формы ее проведения», «Актуальные проблемы социальной психологии», «Научные основы управления производством» и ряд других. Будущие инженеры должны быть хорошо подготовлены к работе с людьми.

Для улучшения организации ОПП партийное собрание вынесло такое решение: заслушивать на собраниях по вопросам ОПП заведующих профилирующими и преподавателей общественных кафедр, помогать и контролировать работу совета по ОПП на факультете, усилить активность студентов — слушателей ФОПа.

Г. БЕЛОУСОВА,
секретарь партбюро ТЭФа.

МОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Наша производственная практика была очень насыщенной, об этом я уже писал недавно в газету. А для того, чтобы и общественно-политическая практика проходила так же организованно и эффективно, мне кажется целесообразно объединить всех студентов, практикующихся на большом предприятии, в отдельную комсомольскую группу. Бюро ее держало бы связь с общественными организациями завода, руководителями практики, помогало бы и контролировало выполнение студентами поручений.

В. ЗАБУГА,
комсорг группы 160-3.

Меря приняти

«ФАКУЛЬТЕТ БЕЗ СТЕНГАЗЕТЫ» — так называлась заметка («Политехник» № 11), в которой критиковалось бюро ВЛКСМ МФ. Отвечает на нее секретарь этого бюро И. Воронцов:

«Заметка обсуждена на заседании комсомольского бюро. Факты, изложенные в заметке, полностью соответствуют дей-

ствительности. Для налаживания выпуска факультетской стенгазеты сделано следующее. Пополнен состав редколлегии, на курсе созданы корреспондентские посты, составлены план и график выпуска газет до конца учебного года, УВК факультета и другим общественным организациям рекомендовано выпускать сатирический листок.

Бюро будет регулярно заслушивать вопрос о состоянии стеновой печати на факультете».

ВСТРЕЧА С КОМСОРГОМ ЭСКАДРИЛЬИ

Французское правительство капитулировало на 45-й день войны, но народ Франции не мог смириться с этим. Многие французы уезжали за границу. Организовывалось движение Сопротивления. И вот прошедшие различными путями в Сирию встретились 15 французских летчиков. Они решили воевать с гитлеровцами на стороне Советского Союза. В декабре 1942-го группа прибыла к нам и влилась в состав 33 авиационного истребительного полка генерала Захарова. Первым командиром эскадрильи был Жан Луи Тюлян. Но французские механики недостаточно хорошо освоили

советские самолеты ЯК-1, поэтому в эскадрилью направили наших механиков, в числе которых был и красноярец Николай Михайлович Зарихин. Встреча с ним, а Николай Михайлович был первым комсоргом этой эскадрильи, состоялась недавно у студентов-строителей.

Н. М. Зарихин привел немало примеров настоящей дружбы французских и советских летчиков. Вот один из них:

— В бою, который вели с фашистами наши и французские летчики, — говорит ветеран, — был подбит самолет советского летчика Пинчука.

Ему пришлось сесть на вражеской территории. Но французские друзья не бросили его в беде, стали охранять с воздуха, не подпуская к нему немцев. Это продолжалось до тех пор, пока не прилетел «У-2», этот «допотопный», но такой необходимый в подобных ситуациях «фанероплан», как прозвали его фашисты. Он-то и забрал нашего летчика целым и невредимым.

16 октября 1944 года при форсировании Немана полк «Нормандия» сбил за один день 29 вражеских самолетов. За этот подвиг полку было присвоено почетное звание Неманского — «Нормандия-Неман». А всего за годы своего существования полк совершил 869 боевых вылетов, французские летчики сбили в боях 273 самолета врага.

После войны советское правительство подарило француз-

ским летчикам 40 боевых самолетов, на которых они воевали. Французы улетели на родину в сопровождении группы механиков полка вместе с комсоргом Зарихиным. Весь Париж встречал свою прославленную «Нормандию».

В 1965 году французские летчики приезжали в Советский Союз на встречу со своими боевыми друзьями. Через год во Францию ездили по приглашению генерал Захаров, полковник Голубев и Николай Михайлович Зарихин.

Николай Михайлович сейчас по-прежнему в авиации, работает в нашем городе. Недавно он получил приглашение на встречу с ветеранами полка в день 30-летия Победы

**В. КУПРИЕНКО,
Н. КИРСА,
студенты СФ, слушатели
отделения журналистики
ФОПа.**

Группа — лучшая на курсе

Зимнюю сессию группа 214-3 окончила лучше всех на курсе. Ее успеваемость — 90 процентов. Экзамен по математике все сдали успешно, по начертательной геометрии была одна двойка. А ведь в группе — почти все бывшие производственники или отслужившие в армии, им пришлось много и упорно поработать в семестре. К занятиям они готовились ежедневно.

Вот и сейчас, до сессии еще далеко, а группа не копит задания, не пропускает лекции и семинары, все выполняет по графику. Пример в учебе подает сам староста, секретарь бюро ВЛКСМ курса коммунист Николай Минисламов.

И что еще хорошо — группа недавно в полном составе поработала на субботнике и сейчас дружно готовится к смотру самодельности.

**М. ДУДАРЕВА,
председатель УВК 1-го курса
СФ.**

ОТКРОВЕННО

Как я стал другим

Хочу рассказать о том, что давно уже очень волнует меня, да и не только меня — об общественной жизни.

У меня много друзей и знакомых не только на нашем факультете, и вот, сравнивая их и себя, вижу, что живем мы не по-студентски, как быватели. Общественные, как быватели. Все общественные, за исключением дежурных, спит до 10 часов, кое-кто и до 12-ти. Зато вечером, когда пора спать, в коридоре шум и крики (нередко пьяные). Вот так посмотришь на все это и становишься стыдно за свой студенческий дом.

На первом курсе я не много отличался от остальных: так же спал, пропускал занятия и числился в середнячках.

А нынче не знаю, что со мной произошло. Еще в школе я любил кататься на лыжах и вот решил заняться спортом всерьез. С самого начала зимы по воскресеньям ходил на спору кататься (в этот день дают лыжи напрокат). Потом достал горные лыжи. А после нового года записался в секцию и хожу на тренировки четыре раза в неделю.

Мне приходится вставать в 7 утра, в 8 — в столовую, к 9 — из сполу. Сам, добровольно, стал ходить на занятия ФОПа. Времени теперь у меня очень мало. И как ни странно, учиться я стал лучше, все экзамены сдал на 4 и 5. Вот сижу сейчас и думаю, почему я раньше так жил!

Есть в нашем институте факультет общественных профессий, есть научные кружки, художественная самодеятельность, спортивные секции, для нас проводится масса всевозможных интересных мероприятий, но все зависит от нас самих. Не надо ждать, пока кто-то вытащит нас за уши из болота.

**Н. ЗЕНЧЕНКО,
студент 2-го курса МФ, слушатель
отделения журналистики
ФОПа.**

К 30-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ



К этой, выдавшей виды тетрадке в черном коленкором переплете радист Анвар Назиров относился на войне как к живому существу. На ее страничках, исписанных ровным хорошим почерком, были связаны друг с другом его боевые товарищи, которых он терял и обретал, родные и близкие, которым писал письма. Он выводил дорогие ему имена и как бы пытался взглянуть в их глаза — перед боем, разведкой ли, желая увидеть в них понимание, надежду, сострадание и через это стать сильнее и мужественнее.

Странички давно сделались ветхими, кое-где записи карандашом совсем побледили, но тем бережнее относишься к ним.

Преподаватель нашего института, кандидат технических наук А. Х. Назиров во время войны был награжден орденом Красной Звезды, медалями «За отвагу», «За взятие Кенигсберга», «За Победу над Германией», «За победу над Японией». После войны жизнь его сложилась, можно сказать, удачно. Он и сейчас еще молодцеватого вида, рослый, широкоплечий. Только волосы редкие и совсем седые. Глаза из-под очков в золоченой оправе от воспоминаний делаются необыкновенно живыми, так и искрятся озорством, когда рассказ идет о счастливых боевых минутах. А то вдруг наполняется горечью...

Вместе с ним листаем дневник.

— Это было южнее озера Выртсъярв. Наши наступали и наступали. А немцы как могли вредили в эти последние месяцы, — комментирует автор следующую запись:

«Продолжаем наступление. Двигаемся на юго-запад. Внезапно появились «Фокке-Вульф». Благодаря зенитникам удалось вывести свою машину в безопасное место.

...на шоссе, в пути, нас обстреляли минометчиками».

— А было это совершенно неожиданно, — продолжает

Странички фронтового дневника

Анвар Хабирович. — Мы в своем нетерпении вырвались вперед. Часть штурмовой бригады шла на танках, часть на машинах. Дошли до моста. А он взорван фашистами. Пока взяли его налаживая, нас четверых послали в разведку. Прошли несколько километров и на опушке увидели кузницу. Старик-латыш объяснил: близко немцы. А вскоре мы увидели брошенные ими машины. Тихонько подобрался к ним, затем быстро посадили на одну из них Николая Ковалю и отправили его в часть доложить о результатах разведки. А у нас произошла небольшая стычка с немцами, в результате которой мы захватили бронетранспортер с крупнокалиберным пулеметом. То оказалась передвижная радиостанция — хорошая для нас добыча. Помню, взял я наушники, надел, сразу-то и не соображу, как немецкую рацию освоить. Стал быстро читать указатели... Только-только успели увезти

ее к своим. Немцы, оказавшись, уже вызвали истребителей, и нам пришлось откатиться назад.

Вот другой эпизод, который тоже напомнила запись в дневнике:

— Внезапно загорелась машина, идущая впереди. И никто из нас не знал, что под

ближе и ближе. Немцы отчаянно сопротивляются. Вчера наша колонна попала под минометный огонь. Убито двое, шесть ранено... Прямой наводкой подбит один наш танк, и вместе с ним мы потеряли весь взвод с командиром. Люди тают, из строя выбыло уже 90 человек...

Такой была война.

Вошли в Ригу, и сразу же часть перебрасывают на другой фронт. В пути встречаются города — свидетели недавних жестоких сражений, сожженные деревни, разрушенные станции. Сколько сил и времени будет затрачено народом на их восстановление!

До конца войны оставалось полгода. Люди воевали уже с другим настроением. Устали, очень устали, но не выдохлись. Нельзя было выдохнуться, пока не будет повержен Берлин. Запись 25 апреля 1945 года: «Сегодня вечером по радио передавали: Берлин окружен войсками Конева и Жукова.

...Вечер тихий, лунный... Сегодня исполнилось 22 года. Что-то ждет меня в будущем...

«1 Мая. Был праздник. Прошли с развернутыми знаменами по улицам Кенигсберга. Потом праздничный обед прямо на улице за общим столом на весь батальон. Танцевали и плясали!».

Как и многим, воевать А. Х. Назирову пришлось еще и на востоке страны, с Японией.

Читаешь страничку за страницей, и видишь войну как тягостный, часто изнуряющий труд. Но счастье и свобода Родины были превыше всего, и люди шли в бой, твердо веря в победу.

В. СЕКЕРИНА.

Петь или не петь? Петь!

То, что мне сказала профорг нашей группы не так испугало, как удивило:

— Ты и твой друг пойдете петь в мужской хор. Это — комсомольское поручение, так что смотрите, чтобы готовились на все сто, будете защищать честь строительного факультета.

Несколько подавленные и растерянные идем на первую репетицию, переглядываемся и смеемся: петь-то никогда раньше не приходилось. Парни успокоили: «Не унывайте, не одни вы тут такие, ссвоимся».

Художественный руководитель оказался строгим, но и знающим свое дело. Как по струнке пошло. Стоишь и удивляешься: друзья запели, да еще как. И ты вдруг с ними поешь. Что говорить, понравилось, душа поет. Разбудили талант.

День за днем, репетиция за репетицией и вдруг понимаешь: может, наш брат студент все может. Любую невзгуду перенесет, любую преграду одолеет и выйдет победителем. Однако есть у него одна, не во всем симпатичная черта — природная скромность что ли, или попросту говоря, нежелание быть первым: почему это я, а не другой? Поэтому, наверное, и происходит, что как подготовка к смотру художественной самодеятельности, так силой гонят этого «веселого находчивого студента» на репетиции.

А если честно: походишь, поповь и признаешь не только полезность, но и удовольствие от занятия.

...Через несколько дней смотр. На нем выступит и наш мужской хор.

**С. ВАРОЧКИН,
студент 1-го курса СФ, слушатель
отделения журналистики
ФОПа.**



Изоотикли. Рисунок студентки РТФ Татьяны Вотинцевой статье Ф. Хохлова «Не только о моде, не только об этикете» («Политехник» № 12).