

ИЗБРАН НОВЫЙ КОМИТЕТ ВЛКСМ

На XV комсомольской конференции избран следующий новый состав комитета ВЛКСМ института:

Петр Гутаревич — ассистент кафедры электроснабжения, секретарь, Алексей Адайкин — ассистент кафедры сварки, заместитель секретаря по идеологической работе, Яков Бриль — инженер научно-исследовательского сектора, заместитель секретаря по организационной работе; члены комитета комсомола: Игорь Зырянов — студент МФ, Ирина Зотова — студентка ТЭФ, Владимир Половинкин — ассистент кафедры деталей машин, Михаил Сашко — студент СФ, Тамара Петрова — методист заочного факультета, Борис Воробьев — студент ТЭФ, Игорь Воронов — студент МФ, Александр Колесников — ассистент кафедры сопротивления материалов, Михаил Дьяков — студент ЭТФ, Вячеслав Пазенно — преподаватель кафедры физвоспитания, Леонид Полонский — инженер научно-исследовательского сектора, Галина Насонова — заведующая сектором учета комитета ВЛКСМ.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году

Выходит 1 раз в неделю.

№ 37 (345)

Среда, 21 ноября 1973 г.

Цена 1 коп.

Заметки с XV-й комсомольской конференции

ГЛАВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Как уже сообщалось в газете, 31 октября состоялась XV отчетно-выборная комсомольская конференция института. С докладом на ней выступил секретарь комитета ВЛКСМ Петр Гутаревич. Обсуждение проходило живо, заинтересованно, выступающие намечали программу деятельности комсомольской организации на новый год.

Отметив все то положительное, что было достигнуто многотысячной комсомольней института в учебе, общественной, трудовой и научной работе, делегаты принципиально оценивали недостатки, уделяя внимание главным из них.

В докладе Петра Гутаревича прозвучала особая тревога за учебу и качество знаний комсомольцев института. Многие из них еще безответственно относятся к своей главной обязанности. Успеваемость по институту по результатам зимней сессии составила 82,2 процента, весенней — 86,2, велик процент отчисления за академическую задолженность. В борьбе за высокую успеваемость решающую роль должны играть бюро ВЛКСМ, учебно-воспитательные комиссии, треугольники групп. П. Гутаревич рассказал об опыте УВК электротехнического факультета, который занимает 1-е место по успеваемости. Главное в их работе — систематический учет, контроль, поощрение за хорошую учебу, наказание за недобросовестность и лень. А у активистов РТФ можно поучиться тому, как оперативно они доносят до студентов итоги рейдов и материалы заседаний УВК. На ТЭФ и СФ введена карточка учета посещаемости. На РТФ, ТЭФ, ЭТФ еженедельно проводятся переключки, на АДФ председатель УВК ежемесячно отчитывается на бюро о посещаемости студентов. Все эти мероприятия говорят о том, что борьба за улучшение успеваемости в институте ведется немалая. Однако надо искать более эффективные формы ее, если имеющиеся

не дают желаемых результатов.

Особенно нужна работа в этом направлении на подготовительном отделении, на 1 и 2 курсах. На подготовительном отделении учатся люди, у которых есть нередко большой перерыв в учебе, и поэтому знания у них слабые, да и в том году, например, средний балл по аттестату у них составил всего 3. Вот где оказалась бы своевременной помощью тех студентов, кто силен в математике, физике. Помочь студентам первых и вторых курсов, где преподаются те дисциплины, от которых во многом зависит качество дальнейшей учебы, — разве это не долг старших перед младшими? Если в институте сложится атмосфера высокой комсомольской требовательности в сочетании с заботой о каждом, если с самого начала учебы студент почувствует, что за свою учебу он в ответе перед товарищами по группе и курсу, успеваемость у нас станет намного выше.

В докладе П. Гутаревича справедливо отмечалось, что многие троечники и хорошисты учатся ниже своих возможностей. У нас 210 отличников, 1.130 хорошистов, у остальных в зачетках — у кого меньше, у кого больше — есть тройки. Посредственные знания — посредственный инженер. А научно-техническая революция требует от наших выпускников быть в первых рядах ее творцов. Берите пример с наших ленинских стипендиатов — Галины Кудашкиной, Николая Федоренко, Владимира Кашеева и других! Овладейте высотами знаний так же упорно и настойчиво, как они.

В борьбе за высокую успеваемость надо лучше использовать такой сильный рычаг, как социалистическое соревнование между группами. Оно еще на некоторых факультетах проводится формально, без того, что составляет его основу — гласности, широкого распространения опыта лучших, духа состязательности. Лишь подводить итоги после сессии — это слишком мало для того,



На снимках: Петр Гутаревич — секретарь комитета ВЛКСМ. Тамара Петрова — руководитель школы вожатых.



чтобы называться соревнова-нием.

В последние годы приобрела особое значение общественно-политическая практика студентов. Современный молодой инженер должен не только обладать суммой специальных знаний, но и быть идейно закаленным, сознательным борцом за дело В. И. Ленина, быть высококультурным человеком, уметь работать с людьми. Все это он приобретает, активно участвуя в многообразной жизни института, выполняя различные общественные поручения. У нас каждому найдется дело по душе — комсомольская и профсоюзная работа, кружки НСО, занятия на отделениях ФОП, художественная самодеятельность, многочисленные спортивные секции, киностудия и фотостудия — только надо быть жадным до всего, стремиться взять для себя максимум, не бояться перегрузить себя. Зато потом, после учебы в институте, вы будете интересным человеком, с широким кругозором, умеющим много делать и делать по-настоящему.

О том, что основная масса наших студентов живет активно, говорили такие цифры из доклада П. Гутаревича. Постоянные комсомольские поручения имеют 1.890 человек, вре-

менные — 4.730. Рефераты по общественным наукам, проблемам молодежного и студенческого движения, а также развития Красноярского края писали 5.937 человек. Почти все комсомольцы сдали Ленинский зачет. На отделениях ФОП занималось 1.038 человек. НСО объединяет 1.870 человек. На XV научно-технической конференции было заслушано 488 докладов. Общая численность бойцов стройотрядов составила нынче 1.354 человека, которые освоили 3.285,8 тысячи рублей. На уборке урожая работали 2.060 студентов. Они переработали свыше 320 тысяч тонн зерна, выкопали 2,5 тысячи тонн корнеплодов, заготовили около 50 тысяч тонн силосной массы. А кроме этого они читали лекции, давали концерты, проводили спортивные соревнования, выпускали стенгазеты и многое-многое другое. У нас в институте пре- красная художественная самодеятельность, в смотре талантов участвовали более 1.500 студентов.

А если вдуматься в эти цифры и сравнить их с общим числом студентов нашего вуза, то мы увидим, сколько еще предстоит сделать всему комсомольскому активу. Секретарь парткома В. П. Сургутский в своем выступлении говорил о фактах иждивенчества со стороны некоторых студентов, их безынициативности, о том, что ему на днях довелось беседовать с пятикурсником, который длительное время никакой общественной работой не занят и, главное, не чувствует того, что в его жизни складывается что-то не так. Нужно, сказал он, чтобы сама система комсомольской работы поставила каждого студента в такие условия, которые бы воспитывали в нем внутреннюю потребность в общественной работе.

Выступавшие в прениях делегаты обращали внимание на многие важные вопросы. Комиссар стройотряда «Заполярье» Семен Шитиков, назвав успехи стройотрядовцев, сказал:

— У нас в отрядах очень страдает инженерная служба, грамотных инженеров совсем мало, в то время как наш вуз — технический. Желательно, чтобы строительный факультет направлял студентов старших курсов на инженерные должности в отряды в ка-

честве практики. Командный состав подбирался зачастую неудачно, много в нем было не имеющих достаточного опыта. А ведь в специальном постановлении ЦК ВЛКСМ говорится, что у руководства отрядов должны стоять преподаватели и студенты старших курсов. Было бы хорошо, если бы комитет ВЛКСМ возродил традицию проводить бал бойцов ССО после третьего трудового семестра, где бы подводились итоги работы, награждались победители.

Тамара Петрова, руководитель школы вожатых, положительно отозвалась о тех студентах-комсомольцах, которые ведут работу со школьниками:

— Замечательно работают вожатые в школе студентки строительного факультета Тамара Астахова, Наташа Калашникова, Тамара Кульнозарова. Много интересного сделали они с ребятами: провели классный час «Наш факультет — строительный», встречу с ветеранами Отечественной войны, собрали материалы о героях-пионерах, организовали сбор, посвященный В. И. Ленину. Серьезно относятся к своему общественному поручению студенты РТФ Михаил Кроль, Иван Изюмов, студенты ЭТФ Татьяна Мезина, Ольга Суркова. Особенно хочется похвалить Владимира Хихича. В его радиотехнический кружок с удовольствием ходят школьники. Хорошо, если бы кружки по специальностям вели и студенты других факультетов.

Проректор по учебной работе А. И. Корчагин в своем выступлении, выслушавшим с особым вниманием, говорил, обращаясь к делегатам:

— В будущем на вас, молодых, ляжет высокая забота о делах в государстве. Исходя из этого, вы должны относиться к учебе и общественной работе с самой высокой ответственностью, только при этом условии можно говорить об интенсификации учебного процесса, о подготовке высококвалифицированных инженерных кадров для народного хозяйства.

Мы остановились лишь на некоторых сторонах работы комсомольской организации, лишь на отдельных выступлениях. Никто не отбирает пройденного пути, достигнутых успехов. Но каждый комсомолец должен видеть, сколько еще резервов повышения успеваемости, боевитости имеется у первичных организаций. Нужно особое внимание обратить на улучшение воспитательной, организационной и внутрисюзной работы.

Сейчас, когда новый состав комитета комсомола еще только приступил к работе, когда у активистов факультетских бюро много замечательных задумок, хочется сказать им, что очень важно в своей работе уметь видеть перед собой каждого студента. Тогда работа ваша, комсомольские активисты, будет обязательно спориться. Пусть вам всегда сопутствует удача.

В. СЕКЕРИНА.
Фото А. ЕВТЕЕВА
и М. РУДАЧИКА.



На снимке: делегаты XV комсомольской конференции. Слева направо: Г. Насонова — заведующая сектором учета комитета ВЛКСМ, И. Зотова — член комитета ВЛКСМ, С. Шестанова — секретарь комсомольской организации ЭТФ, Б. Во-

робьев — секретарь комсомольской организации ТЭФ, делегат X Всемирного фестиваля, А. Адайкин — заместитель секретаря комитета ВЛКСМ по идеологической работе.



На снимке: Красноярск праздничный. Идет колонна политехнического института.

Фото А. ВЕТЕВА и С. ЖУК.

УЧАТСЯ АКТИВИСТЫ ГАЗЕТЫ

На очередном занятии отделения журналистики факультета общественных профессий, состоявшемся 14 ноября, изучалась тема «Основные функции и принципы советской печати». Шел разговор о высокой идейности, партийности, советском патриотизме, народности, массовости, критике и самокритике, о том, как в современных условиях газеты и журналы выполняют роль пропагандистов, агитаторов и организаторов. Подчеркивалась возросшая роль советской печати сегодня — в период развернутого строительства коммунизма, когда, с одной стороны, гигантски расширяются масштабы преобразований во всех сферах общественного производства нашей жизни, и, с другой — когда идеологическая борьба в мире приобретает наиболее острые формы.

Слушатели получили очередные задания.

НАШ ПАРТГРУПОРГ

Партгруппоргом или членом партийного бюро выбирают людей, чья общественная активность, идейная зрелость, высокое чувство ответственности доказаны делами, то есть людей авторитетных. У нас, на кафедре истории КПСС, партгруппоргом нынче выбрали Марию Гавриловну Зеер.

У нее уже немалый опыт. В прошлом году была в бюро механического факультета, под ее руководством сделано многое для улучшения воспитательной работы в общежитии. Встреча с Героем Советского Союза Б. К. Чернышевым, вечера вопросов и ответов, вечер «В гостях у студентов — композитор А. Шемряков» — об этом студенты говорят как о том, что оставило в их душе глубокий след.

А сейчас у Марии Гавриловны дел прибавилось, расширилось поле деятельности. Теперь она отвечает за воспитательную работу во всех общежитиях, за политинформации на первом курсе, за работу кураторов, за участие студентов в научно-исследовательской работе, а кроме этого ее забота — повышение идейно-политического уровня преподавателей кафедры, контроль за выполнением взятых социалистических обязательств. Уже одно это перечисление показывает, насколько ответственна и многогранна ее общественная работа.

А. ПУСЕП,
доцент кафедры истории
КПСС, наш корр.

СЛУШАЙТЕ РАДИОГАЗЕТУ

Состоялось первое в этом учебном году, организационное заседание редакции институтской радиогазеты. На нем обсужден план работы, созданы отделы — учебно-воспитательный, спортивный, отдел культуры и другие. Редактором радиогазеты избран студент 5-го курса машиностроительного факультета Владимир Пустоляков, заместителями — Павел Зайцев (гр. 711-1) и Александр Пьянков (820-2).

Редакция радиогазеты приглашает участвовать в ее выпуске студентов и преподавателей. (Обращаться в ауд. Г-3-41).

Передачи нашего радио слушайте по средам с 18 до 19 часов.

П. ВЛАДИМИРОВ.

Конкурс чтецов

В воскресенье, 25 ноября, студенческий клуб проводит конкурс на лучшего чтеца.

Победителей ждут дипломы, ценные подарки и премии.

Конкурс будет проводиться в актовом зале института, в 19 часов.

Приходите выступить и послушать!

Е. РОГОВ.

◆ ВАМ, ПЕРВОКУРСНИКИ! МАТЕМАТИКУ ИЗУЧАЙ СИСТЕМАТИЧЕСКИ

«Математика для инженера есть инструмент такой же, как штангель, зубило, ручник, напильник для слесаря...».

Академик А. Н. КРЫЛОВ.

Представители кафедры высшей математики во втузах встречают будущих инженеров на вступительных экзаменах и сопровождают, участвуя в работе ГЭК на защитах дипломных проектов. Это подтверждает все возрастающее значение математической подготовки инженеров.

Студенты старших курсов знают, как часто приходится им прибегать к сведениям из курса математики при изучении физики, теоретической механики, сопротивления материалов, теории теплопередач и многочисленных других вузовских дисциплин. Улучшение математической подготовки студентов было и остается одной из важных задач кафедры высшей математики института. На решение ее направлены усилия не только математиков, но и преподавателей общетехнических и специальных кафедр. Совершенно очевидно, что в этом деле многое зависит и от самих студентов.

Переход к новым (по сравнению со школьными) формам обучения иногда создает у студентов ложное мнение о большей свободе, и это нередко приводит к нарушениям режима, к утрате чувства самоконтроля и, как итог, к всевозможным задолжностям в учебном плане.

Учась в вузе, нужно выработать свой собственный стиль, чтобы учебные задания выполнялись быстро и хорошо.

Весьма распространена ошибка, заключающаяся в том, что во время лекций студент чувствует себя не тружеником, а зрителем. При рассмотрении трудных для понимания теорем или иных положений во время лекции слушатель откладывает их выяснение на потом, вместо того, чтобы заставить себя вникнуть в суть вопроса здесь же. Естественно, что достичь этого можно лишь при условии обязательного домашнего изучения предшествующих лекций. В ма-

тематике, методом которой являются логические рассуждения, это особенно важно. В меньшей степени это же относится и к работе студентов на практических занятиях, где углубляются и закрепляются полученные знания.

Одна из задач студента — подготовка к зачетам и экзаменам. В этом вопросе мы всегда настоятельно рекомендуем не ограничиваться прочтением конспекта, книги «до уровня понимания», но каждый вопрос попытаться рассмотреть письменно, самостоятельно выполняя нужные математические выкладки, чертежи и т. п. Это одна из лучших форм самоконтроля, особенно важная для первокурсников.

Кроме теоретических вопросов, при сдаче экзаменов по математике каждому студенту предлагается задача или пример для решения. Можно посоветовать при подготовке к зачету или экзамену бегло просматривать свои записки с решениями задач, выполняемых на практических занятиях, чтобы освежить в памяти применяемые формулы и методы рассуждений. Отсюда следует необходимость аккуратно и полно вести все записки не только на лекциях, но и на других занятиях.

Представляется, что в случае достаточно напряженной, правильно организованной работы студентов во время аудиторных занятий, например, при восьми часах в неделю, он должен справляться со всеми нашими заданиями для самостоятельной работы за четыре-пять часов в неделю. Но это, повторяем, только при условии продуктивной работы во время обязательных аудиторных занятий и систематической планомерной работы самостоятельно.

И еще, о чем важно помнить. Эффективность нашей совместной работы в большой мере зависит от нашего самочувствия. Заслуживают самого решительного осуждения молодые люди, пренебрегающие гигиеническими нормами. Трудно надеяться на успех в работе со студентом, который не успел позавтракать или пришел на занятия неотдохнувшим.

Ритм во всех сторонах студенческой жизни — одно из важнейших условий наших успехов.

И. НЕМЧЕНКО,
доцент кафедры высшей
математики.

Нынче к нам на факультет пришло 200 новых студентов. В страдную пору уборки урожая они показали, что работать умеют. А сейчас первокурсники активно включились в жизнь факультета. С начала учебы прошло не так много времени, а они уже сделали немало полезного: работали на строительстве трамплина, который возводится к Спартакиаде народов СССР, все как один участвовали в институтском субботнике, полностью подписались на комсомольские издания. На курсе организована добровольная народная дружина.

Молодцы, но хочется предупредить первокурсников, что главное для них — учеба. Хотя в этом году на на-

ВРЕМЕНИ ДО СЕССИИ НЕМНОГО

шем факультете был большой конкурс, проходной балл оказался весьма невысоким, он составил лишь 16,5—17 — по одной специальности и 19 — по другой. Значит, подготовка у наших первокурсников недостаточно высокая, и заниматься надо серьезно, вдумчиво, строго распределяя свое время. Побольше кропотливой работы за книгой, тогда вы хорошо сдадите свою первую сессию.

В. СОБЕЩАНСКИЙ,
секретарь бюро ВЛКСМ
АДФ.

«ФОТОН» — РУКОПИСНЫЙ ЖУРНАЛ

Первый его номер был сюрпризом для нашей группы. А потом журнал вошел в нашу жизнь, и мы всегда с нетерпением ждем его свежего номера.

«Фотон» имеет несколько постоянных рубрик. Об учебных делах, об успеваемости в нем пишется не в назидательном духе: мы должны..., мы обязаны..., пора кончать... или еще какая-нибудь иссушающая душу сухоматина — а в остроумной, оригинальной форме. И получается в общем-то действенно. В журнале не забывают об именинниках, и выглядит это очень мило и трогательно. На страницах «Фотона» постоянно присутствует фотоинфор-

мация, снимки делают Валерий Беспрозванных и Наталья Таммал. Они — о наших походах и субботниках, о наших занятиях, увлечениях.

На 1 и 2 курсах редактором рукописного журнала была Татьяна Байдалова. Это она приучила нас к нему, и сделала так, что мы полюбили журнал. Нынче редактором стал Юрий Пряжин.

Очень хочется, чтобы «Фотон» был и дальше интересным и к окончанию института стал летописью нашей группы.

В. ИОНАЙТИС,
член бюро РТФ, студентка
группы 531-2.

Спортивная хроника

СТАЛ ЧЕМПИОНОМ РСФСР

Наш выпускник мастер спорта международного класса Алексей Шумаков успешно выступил на финальном первенстве РСФСР по классической борьбе в городе Тюмени. Он стал чемпионом РСФСР в легчайшем весе, опередив призера Олимпийских игр в Мехико Ивана Кочергина из Ростова.

За лучшую технику борьбы Алексей награжден специальным призом.

Ф. ПАВЛОВСКИЙ,
тренер.

ПОБЕДИТЕЛЬНИЦЫ СКАЛЬНЫХ ТРАСС

В Алма-Ате закончились соревнования на первенство ЦС «Буревестник» по скалолазанию. Впервые сборная студентов Красноярск заняла третье место. Особенно хорошо выступили наши девушки — студентки ТЭФ. Наталья Сургутская была первой в полуфинале и третьей в финале, в итоге — второе общее место. Она выполнила норматив кандидата в мастера спорта СССР. А Надежда Силинская была пятой и выполнила норматив 1-го разряда.

Таких высоких результатов они добились всего за один год занятий в нашей секции.

В. ТРОНИН,
тренер секции альпинизма.

Кросс студентов - радиотехников

Недавно в районе лыжной базы института прошел традиционный легкоатлетический кросс первокурсников радиотехнического факультета. В нем участвовало 130 человек. Особенно активными в организации соревнования были старосты Ю. Гришин и С. Куршин.

Лучшие результаты кросса оказались у студентов Н. Чайкина и А. Цыберта, Л. Баранецкой и О. Юркиной.

С. ЦЫРЮЛЬНИКОВ,
студент 2-го курса РТФ.