



ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА УРАЛЬСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. С. М. КИРОВА

Поздравляем лучших!

22 марта на расширенном заседании местного комитета подведены итоги смотр-конкурса на лучший факультет и лучшую кафедру института по результатам работы в 1971 году — первом году девятой пятилетки.

Деятельность кафедр оценивалась по 23 количественным показателям, объединенным в три раздела: кафедр, научно-исследовательская работа, учебная работа. Для оценки деятельности факультетов к этим показателям добавлены еще шесть по внеучебной работе. Каждый показатель и раздел имеют свой весовой коэффициент, определенный в июне 1971 года, специальной экспертной комиссией. Это позволило сравнительную характеристику деятельности кафедр и факультетов выразить одним итоговым коэффициентом активности, величина которого и определила место коллектива в смотре-конкурсе.

Информация, полученная от факультетов и кафедр, была проверена оргкомитетом, в состав которого входили представители ректората, партийного комитета, местного комитета и группы автоматизированной информационной службы института. Обработка информации впервые проведена с помощью электронно-вычислительной машины «Минск-22М». Итоги смотр-конкурса, после обсуждения на оргкомитете, утверждены местным комитетом.

Места факультетов, согласно уровню коэффициента активности, распределены следующим образом:

1 — физико-технический (0,567), декан — профессор П. Е. Суетин, секретарь партбюро Б. Т. Породных,

председатель цехкома Ф. А. Рождественский, секретарь бюро ВЛКСМ А. Н. Царегородцев, председатель профбюро А. П. Долгушин;

2 — металлургический (0,494), декан — доцент Л. Н. Бармин, секретарь партбюро Г. А. Топорищев, председатель цехкома В. В. Фокин, секретарь бюро ВЛКСМ В. В. Фискалов, председатель профбюро В. Л. Шелковников;

3 — электротехнический (0,487), декан — доцент И. Д. Милайкин, секретарь партбюро Ф. И. Андреев, председатель цехкома И. Е. Родионов;

4 — инженерно-экономический (0,443);

5 — механический (0,420);

6 — химико-технологический (0,410);

7 — строительный (0,406);

8 — теплотехнический (0,374);

9 — радиотехнический (0,360) и

10 — факультет технологии силикатов (0,344).

Лучшей из 14 общестудентских кафедр признана кафедра экспериментальной физики (зав. кафедрой член-корреспондент АН СССР, профессор П. В. Гельд, и доцент Г. Д. Федоров, парторг А. Ф. Сабирзянов, профорг В. А. Овчинников). Второе место заняла кафедра политэкономии (зав. кафедрой доцент С. М. Лемелев, парторг А. М. Корнев, профорг А. Д. Выборец). Третье место — кафедра общей химии (зав. кафедрой профессор И. И. Калинин, парторг И. П. Кусякина, профорг Р. Н. Лебедева).

Лучшей из 11 выпускающих кафедр института с проблемной лабораторией по результатам работы в 1971 году стала кафедра

металлургии легких металлов (зав. кафедрой профессор С. И. Кузнецов, парторг В. А. Деревянкин, профорг В. М. Новоженков).

Второе место — за кафедрой теории металлургических процессов (зав. кафедрой С. И. Попель, парторг Ю. П. Никитин, профорг А. И. Сотников).

Третье место заняла кафедра электрических машин (зав. кафедрой Н. С. Сиунов, парторг Б. К. Гаврилов, профорг В. Ф. Шутко).

Лучшей из 46 выпускающих кафедр института стала кафедра технологии электрохимических производств (зав. кафедрой профессор А. И. Левин, парторг Т. Н. Рогаткина, профорг Л. М. Грязнухина).

Второе место заняла кафедра металлургии редких металлов (зав. кафедрой профессор С. П. Распопин, парторг Е. И. Казанцев, профорг Е. А. Новиков).

Третье место заняла кафедра молекулярной физики (зав. кафедрой профессор П. Е. Суетин, парторг Г. Т. Щеголев, профорг П. А. Павлов).

Лучшей из 17 невыпускающих кафедр института стала кафедра оснований и фундаментов (зав. кафедрой профессор В. Б. Швеи, парторг Б. А. Солдатов, профорг Б. А. Тарасов).

Второе место — кафедра химии и технологии редких элементов (зав. кафедрой профессор Е. И. Крылов, парторг В. Д. Пузак, профорг А. Ф. Зацепин).

Третье место завоевала кафедра физической и коллоидной химии (зав. кафедрой доцент Г. А. Китаев, парторг А. П. Ядринцев, профорг Т. П. Большикова).

Наш корреспондент обратился к председателю комиссии по подготовке к субботнику М. М. Юганову.

— Милый Михайлович, расскажите, пожалуйста, как будет проходить ленинский субботник у нас в 15 апреля до 1 мая —

8-го студенческого корпуса.

— Неужели все сразу в один день выйдут на субботник?

— Нет, субботник уже проходит. Запланировано, что до 15 апреля на нем побывают 1800 человек, а с 15 апреля до 1 мая —

Все—на коммунистический субботник!

— Для проведения субботника организован штаб. Штаб разработал план, согласно которому сотрудники займутся приведением в порядок своих рабочих мест. Работники

УПК, шоферы, техники работают как обычно, только в счет субботника. Студенты выйдут убирать территорию УПИ. Кроме того, в их задачу входит уборка улиц Гагарина — от проспекта Ленина до Малышева, К. Маркса — от Малышева до переулка Отдельного, Комсомольской — от переулка Лобачевского до

1500. В это время как раз растает снег и работы будет достаточно.

— Скажите, пожалуйста, как будут оцениваться результаты субботника?

— Лучший факультет будет выбран по активности участия, по результатам работы. Ну и, конечно, по оформлению колонны на митинге. В прошлом году, например, студенты вышли с лозунгом «Ударим студенческой метлой по бездорожью!».

Хочется пожелать больших успехов в работе всем сотрудникам института и студентам.

У нас в

двенадцатом

лекций, в том числе встреча с депутатом районного Совета депутатов трудящихся Ф. П. Заостровским, состоялось 5 вечеров отдыха, выпускались праздничные номера стенгазет.

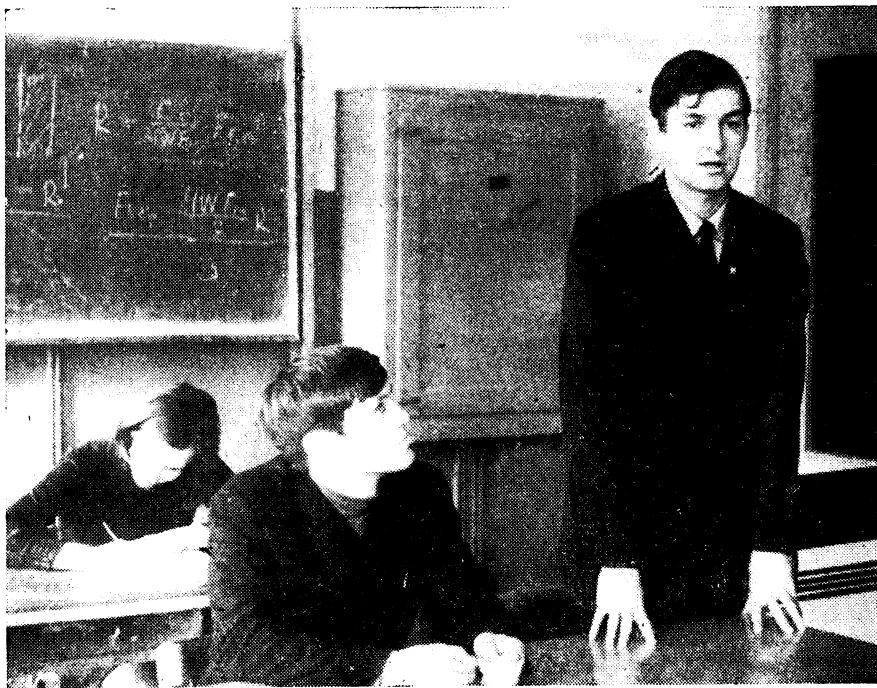
Идет студенческая научная конференция

В институте идет научно-техническая конференция студенческого научного общества. На 10 факультетских секциях работает более 40 подсекций. Гостями конференции являются студенты Рижского политехнического, Каунасского политехнического, Ижевского технологического, Львовского политехнического, Алма-Атинского политехнического, МВТУ. Ожидается прибытие гостей из других городов и вузов Союза. Участникам конференции предстоит прослушать более 400 докладов. 8 апреля конференция закончит свою работу.

В красном уголке ведутся подшивки газет и журналов, проведен шахматно-шашечный турнир. Особо отмечено хорошее санитарное состояние корпуса (ответственный В. Зубков).

Несмотря на все это, корпус занял лишь пятое место, а красный уголок — шестое. Основные причины этого — недостаточно тесная связь выпускающих кафедр со своими студентами.

В. АЛЕКСАНДРОВ,
II курс отделения журналистики ФОПа.



Ленинский зачет сдает В. Кораблев — староста группы Р-450, отличник учебы. Фото Ю. Костырева.

Кафедры

Показатели за 1971 г.	ФТФ	общей физики	металлургии легких металлов	технологии электрохимических производств	оснований и фундаментов
Численность преподавателей и научных сотрудников с высшим образованием	140	81	11	18	29
Из них со степенями и учеными званиями	71	38	7	8	8
Количество кандидатских диссертаций, защищенных преподавателями и научными сотрудниками	17	6	2	3	3
Количество аспирантов, закончивших аспирантуру	26	4	4	5	1
Из них защитивших в срок диссертации	10	3	2	1	1
Объем высококачественных хозяйственных работ (тыс. рублей)	390	130	110	34	116
Экономия от внедрения работ (тыс. рублей)	830	—	500	1300	9700
Количество полученных авторских свидетельств	14	2	1	2	3
Количество опубликованных статей и докладов	328	147	23	37	38
Количество студентов, ведущих исследования	457	49	51	40	204
Количество студенческих работ, направленных на выставки	119	—	—	16	—
Количество отмеченных работ	20	—	—	4	—

Готовим смену

Для того чтобы выпустить из института грамотных, толковых специалистов, нужно позаботиться прежде всего о новом приеме, пополнении института, то есть о тех ребятах, которые стоят сейчас перед выбором профессии — десятиклассниках.

Подготовка к новому приему ведется в институте очень серьезно. На всех факультетах прошли дни открытых дверей во время школьных каникул. Преподаватели и сотрудники института постоянно выступают в школах Свердловской области с лекциями и беседами о факультетах и специальностях института. Профессиональная ориентация — очень важный момент в подготовке специалиста. Поэтому этот вопрос был одним из основных на заседании педагогического и научного штаба института — деканского совещания.

Деканы рассказали о своей работе в этом направлении.

Механики провели в

этом году 111 бесед на предприятиях и в школах Свердловской области. Десятиклассники побывали на факультете, им показали кафедры и лаборатории факультета. В день открытых дверей механики принимали 450 школьников.

Примерно так же встреча с будущими студентами прошла на других факультетах.

У металлургов работает в этом году и школа юных металлургов. В заочной школе сейчас занимается 170 школьников. Традиционной стала школа юных на физтехе. В прошлом году около 35 человек из этой школы поступило в УПИ. Результаты работы уже существующих школ юных подтверждают необходимость их создания на всех факультетах. Они дадут возможность охватить больший контингент ребят из области, села, помогут им хорошо подготовиться к экзаменам.

Группа биомедицинской электроники СКБ-1 нашего института была основана ассистентом кафедры ТОР Владимиром Григорьевичем Бочковым.

Еще во время учебы в УПИ Бочков очень увлекся цветомузыкой, как видом искусства, представляющим собой синтез музыки и цвета. В этом случае вместе с музыкальным произведением предъявляется цветное сопровождение мелодии, проектируемое на экран. Под руководством Бочкова были созданы цветомузыкальные установки различной сложности, самая совершенная из которых экспонировалась на ВДНХ и удостоена золотой медали.

Это увлечение сохранилось у Владимира Григорьевича и после окончания института, во время работы ассистентом УПИ. Будучи настоящими исследователями, Боч-

ков и его помощники не ограничивались простым изготовлением цвето-музыкальных установок и демонстрацией их работы. Их интересовало нечто большее, они хотели узнать влияние синтеза музыки и цвета на мозг человека, хотели выявить связи между спектрами света и звука, получить какие-то количественные характеристики эмоционального воздействия цветомузыки на человека.

Несмотря на то, что задача эта необыкновенной сложности, и решение ее — это дело не столь близкого будущего, польза от постановки этих задач была огромная. Здесь родилась идея создания прибора для измерения информации, получаемой непосредственно от мозга человека во время воздействия цветомузыки. Рождение этой идеи и следует считать рождением группы биомедицинской электроники СКБ-1.

Прибор для исследования мозга, то есть для измерения биотоков мозга — пятиканальный электроэнцефалограф был построен в 1968 году и в этом же году демонстрировался на ВДНХ. В его разработке под руководством В. Г. Бочкова принимали

группы — разработка сложных малогабаритных приборов для медико-биологических исследований. Студентами и сотрудниками создаются новые электроэнцефалографы, электрокардиографы, анализаторы, фотофониостимуляторы и другие приборы, необходимые медицинским лечеб-

Новым направлением работ группы биомедицинской электроники является разработка и изготовление приборов для автоматического анализа биоинформации, то есть информации, снимаемой с различных участков тела человека. Это направление будет постепенно перерастать в машинный



На снимке: пятикурсница, Ленинский стипендиат Тania Шарина. Фото И. Рагулиной.

СКБ-1. РТ.

активное участие В. А. Романов, Ю. И. Ребрин, Л. В. Криничин, позднее успешно закончившие институт и продолжающие научно-исследовательскую работу, и В. А. Фадеев, в настоящее время дипломник. Наградой исполнителям были одна серебряная, три бронзовые медали и почетный диплом ВДНХ.

Группа, состоявшая ранее из пяти человек, в последнее время превратилась в дружный, сплоченный коллектив, в котором 5 штатных сотрудников и более 15 студентов. При переезде в новый учебный корпус группа биомедицинской электроники получила отдельную лабораторию, и ее практические возможности значительно возросли.

Основное направление

ным и научно-исследовательским учреждениям.

В последнее время в нашей лаборатории был создан большой комплекс приборов для психофизиологической лаборатории одного из предприятий Свердловска. Этот комплекс позволяет решать вопросы профотбора и профориентации трудящихся при поступлении их на работу. В комплекс входят сложные приборы, большинство из которых нашей промышленностью не выпускается, а изготовление подобного комплекса является уникальной научно-исследовательской работой. Руководство осуществлял старший инженер В. А. Романов, который работает в группе со дня ее основания и возглавляет наш коллектив после окончания института.

способ обработки информации с помощью ЭВМ.

В приборах, разрабатываемых в нашей лаборатории, находят применение новые элементы: полупроводники, интегральные схемы. Благодаря этому удается изготовить аппаратуру малогабаритной, экономичной, высоконадежной.

В лаборатории успешно выполняют реальные дипломные и курсовые проекты студенты всех специальностей радиотехнического факультета.

В этом году выполнили дипломные проекты и успешно защитились выпускники Л. С. Галкин, Г. Устинов, В. Чечунов, В. Гетманский. Сейчас выполняют дипломные проекты студенты пятого курса. Е. МУРЗИН, инженер.

УЧИТЬСЯ, УЧИТЬСЯ И ЕЩЕ РАЗ УЧИТЬСЯ

В группе И-215 до сих пор не научились правильно проводить комсомольские собрания, несмотря на то, что в институте студенты учатся второй год.

Комсорг в группе Наталья Гаврилова. О комсомольском собрании студенты узнают в день собрания. Во время заседания все кричат, спорят, стараются высказать каждый свою точку зрения на самый «большой» вопрос группы. И в этом шуме, крике — ничего не разберешь. Разумеется, активность студентов — это очень важная и хорошая черта, но нужно же и уметь слушать товарищей.

Общезвестно, что существуют правила проведения собраний, как комсомольских, так и партийных. На собрании, в первую очередь, должны быть избраны председатель и секретарь.

В этой группе председателем всегда бывает комсорг. Секретарь тоже постоянный. Здесь забывают очень важное требование Устава — демократический централизм. В группе все комсомольцы. Целью собраний является также научить всех комсомольцев проводить такие собрания. Нам работать на производстве, поэтому каждому придется обязательно проводить такие мероприятия. А этому нужно учиться. Тогда у студентов появится и интерес к собранию, ответственность за его проведение. Кроме того, каждый ярче почувствует свое личное участие в комсомольской жизни группы.

Студенты этой группы не раз требовали правильного проведения комсомольских собраний. Однако до сих пор все остается по-прежнему.

М. КОБАКОВА, слушатель I курса отделения журналистики ФОПа.

● ● ●

На опыте и славной истории старших учимся и учим. Из книги отзывов музея УПИ.

В аудитории И-302 — торжественно и тихо. Здесь находится музей УПИ. Музей молод, он создан к 50-летию нашего института и открыт 19 октября 1970 года. Инициатором организации музея стала кафедра истории КПСС. Замечательную идею поддержала дирекция, партийная и комсомольская организации института. Был создан совет музея, который возглавил профессор, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, один из первых студентов УПИ Н. С. Сиунов. В организации музея приняли активное участие члены совета, преподаватели и сотрудники нашего института: профессор-доктор С. Г. Мокрушин, профессор-доктор П. С. Мамыкин, кандидаты технических наук Б. К. Гаврилов и Г. В. Шауфлер, инженер металлургического факультета М. В. Крылова, сотрудник фотолaborатории УПИ Г. П. Луканин, студенты П. Штигельман (гр. С-548), О. Ложечникова (И-432) и другие.

При комитете ВЛКСМ была создана специальная комсомольская группа, которую возглавил неутомимый Володя Фомин (М-206). К сожалению, в настоящее

время эта группа прекратила свою работу.

Первой заведующей музея стала Т. Д. Шерстнева, ее первым помощником — Г. В. Тренихина.

Осматривая экспонаты, проникаешься глубоким уважением к людям, которые, не считаясь с временем (музей создан и существует на общественных началах), иногда затрачивая свои личные средства, по крупицам собирали и обрабатывали материал. С большой любовью и заботой оформлены стенды музея. В витринах — много редких и ценных экспонатов. Но, как говорят, лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать.

Музей посетило уже около 6500 человек — студенты и преподаватели не только нашего института и вузов Свердловска, но и гости из других городов Советского Союза и из-за рубежа, выпускники УПИ, школьники нашего города и области.

Кроме экскурсий в музей проводится целый ряд массовых мероприятий: орга-

низован научный кружок студентов; при факультете общественных профессий готовятся экскурсоводы; проводятся учебные занятия по курсу истории КПСС, ведется переписка и обмен материалами с другими народными музеями. Деятельность музея учитывается и направляется Свердловским краеведческим музеем.

Высокая оценка проделанной работе дается в книге отзывов музея: «После просмотра музея хочется работать больше и учиться лучше»; «С большим интересом познакомился с историей нашего института и почувствовал еще большую гордость от того, что мы учимся здесь. Мы очень благодарны его создателям».

Музей существует. Казалось бы, все заботы позади. Однако перед его работниками стоит много проблем и трудностей, как больших, так и малых. Вот некоторые из них.

Музей УПИ не может расти, если его стенды не будут пополняться новыми

экспонатами, прежде всего фотоматериалами. Но как раз их-то приходится добывать с большим трудом. Неоднократно обращались сотрудники музея за помощью к слушателям отделения фотокорреспондентов ФОПа и членам фотохроники УПИ. Но тщетно. Делались попытки воспользоваться фотоматериалами стендов, которые выставляются в юго-восточном крыле главного корпуса на третьем этаже, но эти стенды бесследно исчезают. Куда? На этот вопрос никто не может дать ответа.

Неужели, подумала я, в институте, где учится более 32 тысяч студентов, не найдется фотолюбителей, которые бескорыстно откликнутся бы на просьбу о помощи? Даже если каждый фотокорреспондент — фоповец предоставит в распоряжение музея по одному экземпляру своих работ, получится целый альбом. Могли бы использовать и фотовитрины, которые отделе фотокорреспондентов демонстрирует в фойе первого этажа

главного корпуса.

Большие трудности возникают в работе по художественному оформлению музея, которое приходится выполнять силами сторонних организаций за большие деньги, в то время, когда при парткоме УПИ есть платная должность художника. Помощь музею могут оказать также факультетские художники — оформители.

Остро чувствуется нехватка витрин для экспонатов. Нескончаем поток обращений комитета ВЛКСМ к помощи в этом нужном деле. Однако многие экспонаты до сих пор покоятся на стульях, пылятся, теряют вид.

Знамена, гордость нашего института, вот уже второй год стоят сиротливо прислонившись к стене. Нескольким раз приходили в музей делегации с различных факультетов, подолгу толпились у красных полтниц, вселяя надежду в сотрудников музея, но до сих пор все остается по-прежнему.

Мало поступает экспона-

тов от студенческих строительных отрядов. Поэтому особо обращаюсь к студентам-целинникам: мне кажется, любому из вас было бы приятно увидеть в витрине музея эмблему своего отряда, целинную форму, фотоальбом, может быть даже лозунги, которые своим задором и остроумием заставляли после тяжелого трудового дня улыбнуться самого уставшего.

В музее есть замечательный альбом, полученный в дар от ССО «Аленка». Почему же отстают «старички»? Студенческие строительные отряды показали, что они способны на большие дела. Музей просит помочь в малом, но важным — в организации сбора экспонатов.

Я обращаюсь к комитету ВЛКСМ с просьбой оказывать содействие музею в его работе. Музею нужны помощники. Почему бы во время отработки комсомольских дней не выделять хотя бы по одному человеку от каждой группы на работу в музей? Почему бы ребят, активно участвующих в работе музея, не освободить от осенне-полевых работ с целью привлечения их к сбору экспонатов в этот период? О. МЕЛЬНИКОВА, слушатель I курса отделения журналистики ФОПа.

Музей УПИ ждет новые экспонаты

ВРЕМЯ, ВПЕРЕД!

Мы сидели втроем — я, Галя Киселева, член комитета ВЛКСМ, и Алексей Царегородцев, секретарь факультетского бюро ВЛКСМ физтеха, и решали извечную проблему: с кого начать? Первый и второй курс пока решили не трогать — они еще не совсем втянулись в жизнь института. Остались старшие курсы. До пятого не добравшись, секретарь курсового бюро четвертого курса уже выступил в «ЗИКе», остался третий курс.

Мы взяли пару листов старого перекидного календаря, написали на них номера групп и бросили в середину портфеля Царегородцева. Галя вытащила не глядя бумажку, развернула ее — на ней стоял номер группы — 301.

После этого она стала считать про себя, мы ее своевременно остановили, и цифра, названная ею, стала цифрой в алфавитном списке группы. После дополнительных уточнений передо мной сидел студент группы Фт-301

СЕРГЕЙ ТЮТЮМОВ.

Он стал началом цепочки студент — комсорг группы — секретарь курсового бюро — секретарь факультетского бюро — комитет

ВЛКСМ УПИ и далее. Кто он? В школе

Сергей был в комитете ВЛКСМ с 7 класса, в УПИ — культторгом группы, сейчас отвечает за поэтический театр физтеха. Любит читать «Литературку», «Науку и жизнь», «Смену», «Роман-газету», фантастику. На телевидение приходится около часу в день, побывав на выставке наглядной агитации в ДК им. Дзержинского, живет в Березовском и аккуратно тратит каждый день полтора часа на автобус, чтобы приехать из дома и вернуться обратно.

Друзей 2—3 человека, приятелей 20—30, хороших знакомых около 30-ти, просто знакомых около 90. Из курсового бюро знает 5 человек, из факультетского 6—7 и из комитета ВЛКСМ — двух.

Система ОПП. О ней ему рассказывали прикреплённый преподаватель, комсорг группы. Прочитали 3 лекции по

ОПП, но семинаров пока не было. Агитатор группы распределяет, кому читать политинформации, доклады в своей группе.

Сейчас бросили читать по бумажкам политинформации, готовятся более тщательно, особенно те, кто не умеет выступать, у нас таких, примерно, половина группы.

Как будет проходить зачет по ОПП, мы пока толком не поняли. На третьем курсе, видимо, будет так: прочитал определенное число лекций — получил зачет. Подготовил реферат — зачет.

На четвертом курсе — школа организаторов коллектива, трудно пока представить, какой будет практическая часть. Журналисты, фоповцы УПИ, не организаторы — они организуют мысли, а не людей. Вот культорг не совсем так, большого труда требует эта должность. Если же журналист рассказывает о новом — тог-

да он организатор.

Соцсоревнование. В вузе? — Надо. По себе сужу — глядя на другую группу, подтягиваешься, стремишься, чтоб не хуже. Соревнование идет только там трудно, где люди не убеждены в его пользе. Если кто-то не хочет делать для группы, его надо убеждать, а не наказывать. На мой взгляд, итоги соцсоревнования между группами надо подводить 4 раза в год — достаточно часто и в то же время не очень редко. Между группами разных вузов города, а тем более разных городов соревнования действительно будут формальным.

Вот было к нам письмом девушек пединститута, предлагали соревноваться. Интересно. Но не воспринимается. Соревноваться группа — бригада (на производстве)? Приемлемо, но трудно или невозможно. Специфика, уровень подготовки.

Чем запомнилась речь Л. И. Брежнева на съезде студентов? Довернем, рекомен-

дацией принимать лучших студентов в члены КПСС, увеличением стипендии. Вот делегатов слета я не помню. Видимо, редко выступали.

Комсорг группы Фт-301 Яков Варкентин:

Окончил музыкальную школу. Свободного времени практически мало. Живет в общежитии. Очень нравится графика Пикассо. Чаще всего читает «Комсомолку».

ОПП — до мелочей систему пока не знаю. В начале семестра факультетский секретарь рассказал «что и как». На втором курсе уже прочитали 4 лекции. Первая — об ораторском искусстве, интересно. Вторая — не очень, потом пойдут семинарские занятия по ОПП. После них будут делать запись в зачетную книжку. Все должны прочесть лекции в группе или в школе. У нас в группе было четверо, которые ничего не делали, а сейчас уже прочли по одной лекции в группе. В нашей группе 28

человек, из них примерно 20 имеют постоянные поручения. ОПП дело пока новое, и не увязок хватает.

Комсомольское собрание группы у нас примерно раз в две недели. На текущие вопросы обычно хватает 20 минут перемены.

Соревнование. Соревнуемся с Фт-302. Обычно мы проигрываем. Не потому, что слабее, а по некоторым причинам. Например, такая — у нас много спортсменок, они часто уезжают на соревнования, экзамены им переносит, а процент сдачи у нас получается ниже, чем в Фт-302.

Итоги подводим обычно в конце сессии. В принципе, конечно, можно соревноваться и с группой другого факультета, но свой факультет как-то ближе. С группой из другого вуза? Вполне возможно. Если с производственной бригадой — то какие критерии оценок?

Курсовое бюро спрашивает с меня за все — за агитационную работу и т. д. Контролирует примерно в две недели. На комсомольском собрании группы бывают члены курсового бюро, а на Ленинском зачете — обязательно бывают члены курсового бюро.

(Окончание следует).

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ В ДЕЙСТВИИ

Эта общественная организация в нашем институте пользуется большим, заслуженным уважением. А уважение, как мы знаем из опыта, приходит обычно как награда за хорошие дела.

Вот об этих делах и людях, которые стоят за ними, и будет писать наша газета под рубрикой «Народный контроль в действии».

Одним из самых боевых в нашем вузе бесспорно является пост народных контролеров физтеха, возглавляет который преподаватель факультета коммунист А. Ф. Дьяченко. И именно его заслуга в том, что работает народный контроль физтеха очень четко, по боевому. Все три сектора контролеров факультета постоянно сообщают о своей работе сотрудникам и студентам факультета. С этой целью у них создан стенд народного контроля. О том, что гласность — одна из наиболее действенных форм искоренения недостатков, мы прекрасно все знаем. «Окна РОСТА» Маяковского стали именем нарицательным такой сатиры, но, к сожалению, встретить ее в институте удается не везде. И большая заслуга физтехов в том, что им такая форма удалась.

Работает у них три сектора: производственный, хозяйственный, учебный.

Основной работой производственного сектора в прошедшем квартале было выявление неиспользованного оборудования на кафедрах. Проверка дала очень действенные результаты. Такого обо-

родования набралось на 80 тысяч рублей. Около одной трети оборудования уже разошлось по кафедрам. Остальная часть сейчас рассматривается.

Параллельно народные контролеры участвуют в переоценке ценностей, выявляют морально устаревшее оборудование.

В этом семестре провели хронометраж рабочего времени сотрудников факультета. Цифры получились очень интересные, неожиданные даже для руководителей кафедр. У некоторых сотрудников много времени уходит в пустую, в результате — очень низкий кид рабочего времени.

УЧЕБНЫЙ СЕКТОР. Одна из основных работ этого сектора — подведение итогов производственной практики студентов. Особое внимание комиссия обратила на недостатки в проведении ОПП (у физтехов эта система уже была опробована летом).

Народный контроль изучил все отчеты с практиками. Оказалось, что большинство заданий по ОПП было выполнено формально.

Так, например, у 17 студентов 4 курса и 6 студентов 5 курса нет отзыва об ОПП, а у ряда студентов эти отзывы отрицательные (Ф-447, Усламин, Устюгов, Хайбуллин).

Многие рефераты готовились для отчета как пример «мартышкиного труда». Кроме того, учебный сектор провел большую работу по определению эффективности хозяйственных работ и проверке подготовки кафедр к распределению моло-

дых специалистов.

ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЙ СЕКТОР большую работу провел в общежитии. Не все еще сделано, но многое удалось улучшить. Восстановлен радиоприемник, улучшилась система пропусков. Сейчас народный контроль добивается пуска душевых и ремонта пола в коридорах.

В феврале комиссия проверила все буфеты в 5-м учебном корпусе. Много нарушений нашли здесь контролеры. В буфетах редко бывают молочные продукты, яйца, нет горячих блюд, салатов.

В буфете на первом этаже почти нет выпечки. Причем все эти продукты есть на складе, только до студентов они не доходят. Буфетчица Г. М. Антропова наливала неправильно сок, вместо 200 граммов — 164. Она объяснила это отсутствием стаканов достаточного объема, а о том, что используемые ею стаканы меньше нормы, она и «не подозревала». Сейчас здесь положение улучшилось.

Много забот у народных контролеров УПИ, и главная из них — сделать все возможное, чтобы учеба и научная работа в вузе была еще более успешной.

И не раз мы услышим в числе лучших членов народного контроля имя доцента А. А. Пузанова, старшего инженера Ю. А. Ушакова, доцента Ю. М. Полежаева, ассистента В. В. Сергеевской, старшего инженера Г. И. Сметанина, студента А. Воронцова.

Больших успехов вам в хорошем и нужном деле! Л. МИНИНА.

На антресолях УПИ появились столы с монографиями студентов: началась традиционная пора студенческой научно-технической конференции. В эти дни в нашем институте пройдут заседания различных секций, на которых докладчики прочтут друг другу много нового и интересного.

А было бы лучше, если бы на заседаниях приходили и слушатели, — говорит ассистент кафедры гидравлики В. А. Дорошенко.

Пожалуй, научное содержание работ нашей кафедры самое увлекательное: здесь испытание конденсатора паротурбинной установки на СУРЭС, составление номограмм для решения гидравлических

следований, проведенное студентами далеко не медицинских специальностей — Ю. Киссельгофа (специальность «турбиностроение», группа Т-306) и Г. Фалько, Ю. Дунаевской (специальность «теплогазоснабжение и вентиляция», строительный факультет), заключалось в изучении распределения воздушного потока в бронхиальном дереве. Эти исследования были проведены на десяти препаратах правого легкого человека, через которые пропускать воздух, а иногда и вода.

Полученные опытные данные, продолжает П. Г. Мень, дали возможность сопоставить аэродинамические характеристики отдаленных легких с их анатомическими особенностями —

одновременно переводил статью из английских журналов о применении их в гидравлике. Как я раньше не догадывался о их удобстве? Мне кажется, нужно серьезно заняться разработкой номограммы для студентов различных специальностей — это сократит время исполнения курсовых проектов, увеличит наглядность технических процессов. В этом году я закончу свою работу в секции гидравлики и займусь исследованием по своей специальности — МОМЗ. Разумеется, буду применять умение составлять номограммы при изучении новых задач.

Видимо, после окончания УПИ ты займешься пропагандой этого метода? Су-

ОТ ПОЗНАНИЯ К ТВОРЧЕСТВУ

задач, разработка и усовершенствование пластичных насосов. Уникальное исследование проводят члены нашей секции СНТО под руководством зав. кафедрой доцента Полины Григорьевны Мень и старшего научного сотрудника Э. Альтмана.

В содружестве со Свердловским научно-исследовательским туберкулезным институтом, — рассказывает Полина Григорьевна, — наша кафедра изучает аэродинамические характеристики бронхиального дерева легких человека. Хотя анатомия легкого изучена в достаточной степени, его аэродинамика до настоящего времени не исследовалась. Почему же возникла такая необходимость? В медицине высказываются предположения о зависимости между «вентиляционной» функцией легкого и частотой поражения сегментов легкого. Ис-

а последнее легко увидеть на рентгенограмме. На основе наших данных можно будет давать рекомендации по определению пропускной способности бронхиального дерева человека. Таким образом, например, можно будет точно высчитать — сколько нужно подавать воздуха при анестезии (пока это делается приблизительно). Кроме того, по рентгенограмме станет возможным определение споса операции и формы последующего шва, при которой аэродинамическое сопротивление легкого будет минимальным...

Как нельзя кстати пригодились знания иностранного языка Светлане Картовенко (Т-306) и Валерию Зуеву (М-308). Их работа в СНТО сопряжена с переводами иностранной научной литературы.

Я работаю в СНТО один год, — рассказывает В. Зуев, — Взялся за изучение

да по усложнению номограммы, применению при их составлении ЦВМ, в будущем номография займет видное место в работе проектных институтов, — спросил я у В. Зуева.

Мне отвечает Владимир Александрович Дорошенко: — Это слишком утрированное понимание деятельности студента СНТО. Хорошо будет, если хотя бы сам член секции СНТО сохранил в себе творческое начало. Одной из причин слабой пропагандистской работы и малой активности студентов является самая элементарная лень. Не случайно было сорвано заседание секции 4 марта: не пришли некоторые докладчики.

Членам секций стоит над этим подумать — богатые оригинальные проблемы всегда находили своих сподвижников.

А. ГРИЦЕНКО, выпускник ФОПа.

Восьмой год подряд

Получена телеграмма о подведении итогов смотра-конкурса работы спортивных клубов вузов страны. Спортклуб УПИ в восьмой раз подряд награжден переходящим знаменем Центрального совета общества «Буревестник».

За зиму лыжники приняли участие в 36 стартах, в основном городского и областного масштаба, и студенческие соревнования. В итоге по результатам выступлений пять спортсменов включены в состав сборной команды областного совета ДСО «Буревестник».

Это лучшие спортсмены института: А. Кожин, В. Кондюрин, В. Смольников, И. Воронин и Е. Ильин. Юноры Е. Ильин и И. Воронин включены кандидатами в сборную команду Свердловской области для подготовки к спартакиаде 1974 года. 2 апреля лыжники сборной команды УПИ

Последующая цель: спланировать правильную тактическую раскладку. В связи с тем, что два дня шел снег, от лыжи почти ничего не осталось. Сделать отрыв от всей группы было реально невыполнимо. Но группа из шести человек, возглавляемая Кондюриным, ушла вперед. К трудным погодным условиям добавилось неправильное прохождение участка трассы: не повезло смельчакам. Остальные участники миролюбиво шли к финишу. Некоторые в пути еще раз смазывали лыжи и спешили наверстать затраченные на смазку минуты, а некоторые безынициативно шли к фи-

ЛЫЖНЯ В АПРЕЛЕ

закружили свой сезон. Трудной у них была эта зима, но погода позволила продлить ее. Нечасто бывают старты в апреле, но традиционное закрытие сезона у студентов прошло хорошо. Не совсем обычный этот старт. Второй год дается старт на озере Песчаном, а финиш на УЗТМ. Цель этого соревнования — выявить состояние спортивной формы в конце сезона. Гонка личная — каждый проявляет свои индивидуальные качества, даже смазку подбирали сами лыжники, без вмешательства тренера. Температура стояла минус 1 — плюс 1 градус.

Лучше всего справился с подбором смазки В. Свистунов, выпускник, вчерашний студент физико-технического факультета.

нишу. Молодые лыжники впервые почувствовали, что значит работать на истощенном организме. Это большой урок для участников перехода из ДСШ УПИ. Девушки сборной команды УПИ, принимавшие участие в переходе Песчаное — УЗТМ, успешно справились с задачей. Л. Ковешникова шла в лидирующей группе и показала результат 1 час 58 минут 6 сек. Она была лучшей среди девушек. Второй результат у Л. Ашихминой — 2 часа 05 мин. 37 сек. Третий у Н. Кожинной — 2 часа 10 мин. 45 сек.

Первым к финишу пришел В. Свистунов. Он показал время 1 час 56 мин. 10 сек. и получил приз за первое место — памятный подарок, грамоту и памятный значок УПИ.

Внимание!

Весна разлилась по свердловским улицам. Граждане сняли тулупы и сели на велосипеды. 58 дней до целины. Скоро стукнет 50. Спешите!

Фотогруппа отряда Урал—Тургай объявляет послеапрельский конкурс на лучший снимок о работе ССО в подготовительный период.

Мы ждем вас, соискатели первого приза и также пяти оставшихся.

Каждый понедельник, начиная с 10 апреля, высокий человек в черном пиджаке — Вова Белкин ждет вас с 2.05 до 2.20 у комитета ВЛКСМ. Пароль — этот номер «ЗИКа» у вас в руке. Заранее завидуем победителю. Желаем успеха.

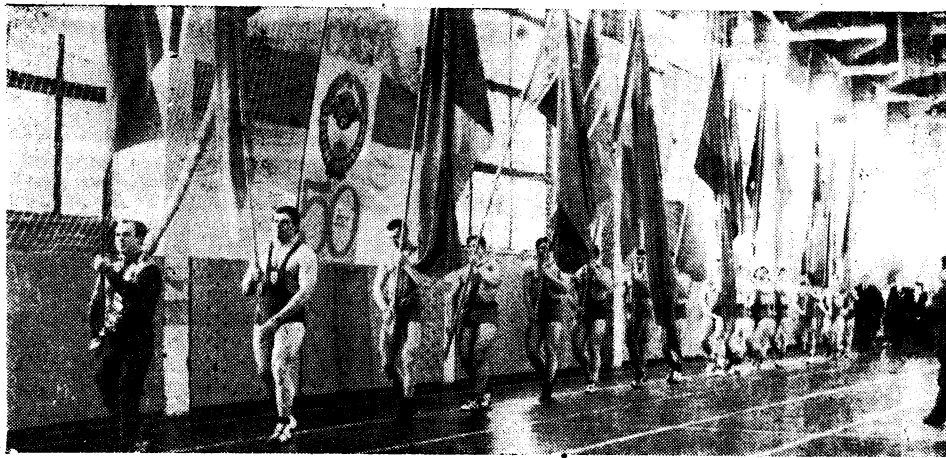
За второе место награжден В. Смольников, студент металлургического факультета. За третье место награжден памятным подарком В. Новокрещенов, с металлургического факультета.

В. Кондюрин получил приз как самый активный участник перехода.

Самый молодой и результативный — В. Зянкин, участник перехода из специализированной школы-интерната, получил грамоту, приз и памятный значок УПИ.

Зима кончается, но наши лыжники не ставят лыжи. Наша цель — тренироваться, пока лежит снег. Но основной задачей в настоящее время является учеба: наверстать программу, закрепить знания и быть примерными в учебе.

В. Ф. УПОРОВ, старший преподаватель.



В конце марта на манеже УПИ проходила спартакиада института. На снимке: парад участников.

Фото И. Жукова.

ПОБЕДА ДАЕТСЯ УПОРНЫМ

На днях завершилось первенство института по футболу. 11 команд боролись за чемпионское звание-72. После шести туров лидировали сразу несколько команд: строители, механики, теплоэнергетики, металлурги. Лишь последние туры выяснили отношения между ними, выявили, кому подняться на чемпионский пьедестал.

Обладатель кубка института — стройфак — терпел очко за очком. А мечту электрофака о пьедестале унесит проигрыш «Науке». За 3 тура до финиша первенства на поле встретились лидеры теплоэнергетического и металлургического факультетов. Многие зависели от исхода этого матча. Соперники, отлично понимавшие свое турнирное положение, начали открытую и острую борьбу.

На первых минутах опасность угрожает воротам металлургов, то воротам теплоэнергетиков. Создавая много острых моментов, футболисты теплофака наращивают мощь атаки. На 20-й минуте нападающий теплофака, который прошел по первому флангу с мя-

чом, делает низкий прострел вдоль ворот металлургов. Его товарищ по команде бьет без промаха. Счет открыт! За 4 минуты до конца матча футболисты металлургического факультета забивают ответный гол, завершая многоходовую комбинацию. Близка ничья. Ничейный результат лишил теплоэнергетиков шанса бороться за первое место и устраивал металлургов. Волнение самих игроков и болельщиков достигло предела.

Игроки теплофака продолжают играть упорно, настойчиво и живо. Пошла последняя минута... Назначается свободный удар вблизи ворот металлургов. Игрок теплофака навешивает мяч в противоположную сторону, а оттуда защитник наносит сильнейший удар. Гол! Победу одержали футболисты теплофака.

Теперь несколько слов о последнем, решающем матче между металлургами и механиками.

В случае победы механиков они становились чемпионами УПИ. Но этого не случилось. Механикам ока-

залось не под силу пробить хорошо организованную защитную линию металлургов. Наоборот, механики пропустили гол, решивший судьбу матча.

«...После решающего матча между механиками и металлургами определился новый чемпион института. И так, после двухгодичного перерыва теплофаковцы вновь вернули себе чемпионский титул УПИ...»

Воспользовавшись случаем, я задал несколько вопросов С. М. Буракову, тренеру сборной команды УПИ:

— Ваше общее впечатление о первенстве?

— Первенство прошло как никогда интересно и упорно. Мне понравилось выступление команд теплоэнергетического, металлургического, механического и «Науки», которые показали себя с хорошей стороны.

— Расскажите об организации первенства.

— Организация первенства удалась. В этом большая заслуга главной судейской коллегии. Особенно отличились главный судья В. Другис (стройфак), заместитель главного судьи В. Сотников (Мт) и другие.

С. ДАВА-ОЧИР.

СТУДЕНЧЕСКИЕ ГАЗЕТЫ СООБЩАЮТ

В Ленинградском политехническом институте объявлен конкурс стальных газет, посвященных новому приему.

«Политехник».

В ноябре этого года в Томском политехническом институте состоится республиканская научно-техническая конференция по организации управления вузом. В центре ее внимания — проблемы создания автоматизированной системы министерства и АСУ вузов.

«За кадры».

Студенты Пензенского политехнического института встретились с Героем Социалистического Труда, академиком И. И. Артоболовским. Он рассказал очень много интересного о скучной на первый взгляд ТММ (теории механизмов и машин).

«За инженерные кадры».

Партком Пермского политехнического постановил создать комиссию по выработке положения об организации и проведении общественной — политической практики студентов.

«Ленинец».

В интерклубе Новосибирского электротехнического института основана новая секция — кубинская. На

открытом заседании секции своими впечатлениями о поездке на Кубу поделился преподаватель Б. В. Судачков.

«Энергия».

Творческий вечер писателя Владимира Солоухина состоялся в Московском энергетическом институте.

«Энергетик».

Слет двоечников состоялся в Одесском инженерно-строительном институте. С «теплыми» словами приветствия к ним обратился ректор по учебной работе. «Не знаю как обращаться к вам: «Уважаемые товарищи» или «Дорогие товарищи». Видимо, «дорогие» — каждый из вас очень дорожит обиходом державе...»

«Кадры стройкам».

В студенческом бюро экономического анализа (СБЭА) Челябинского политехнического института с большим удовольствием занимается более 50 студентов. Бюро работает по заявкам предприятий Челябинска.

«Политехнические кадры».

Агитация за ФОП началась в Свердловском горном институте имени В. В. Вахрушева.

«Горняк».

В Уфимском авиационном институте вышел сборник

научных статей по вопросам научной организации учебного процесса. Авторы сборника — студенты. В сборник включены статьи студентов других вузов, в том числе и УПИ.

«Авиатор».

В Белорусском политехническом институте с большим успехом выступил вокально-инструментальный ансамбль «Африкан-ритм» Волгоградского мединститута. Участники ансамбля — африканские студенты, обучающиеся в Советском Союзе. Ансамбль создан в 1967 году. В его составе — студенты из шести африканских республик: Ганы, Камеруна, Народной Республики Конго, Нигерии, «Сов. инженер».

Выражаем глубокую благодарность всем организациям и сотрудникам Уральского политехнического института за дружескую бескорыстную поддержку и искренние соболезнования по поводу смерти нашей матери Якушевой Евдокии Саввичны.

ДЕТИ.



В течение прошлого сезона спортсмены-скалолазы института очень мало выступали в областных и городских соревнованиях. Дело в том, что сборные команды города и области почти полностью состоят из спортсменов УПИ, а 1971 год был насыщен до предела крупными выездными соревнованиями. Календарь этого года составлен более удобно. Поэтому удастся помериться силами с земляками.

В прошлое воскресенье на скалах горы Волчихи состоялись первые в истории Свердловска зимние соревнования на приз «Уральские горы». Многие коллективы города очень серьезно го-

товились к ним. Достаточно сказать, что некоторые команды ездили для этого на зимнее первенство Башкирии.

Судейская коллегия подготовила очень интересные, но чрезвычайно сложные трассы. Из 110 спортсменов, представлявших 22 команды, лишь половине удалось пройти маршрут. Хочется в этой связи сказать добрые слова в адрес наших ребят. Они с большой ответственностью подошли к стартам, и результаты не замедлили сказаться. Под восьмым номером старт принимает студентка гр. И-525 кандидат в мастера спорта Н. Анисимова. 3 мин. 46 сек. Это почти вдвое

лучше предыдущих. Тридцати шести спортсменкам, стартовавшим после нее, не удалось улучшить этот результат. Надя — чемпионка области.

У мужчин быстрее всех трассу прошел А. Лебедихин. На многих соревнованиях он был в числе победителей, а вот в области не приходилось. Особо следует отметить выступление мастера спорта выпускницы теплофака Г. Расторгуевой. На разминке она повредила плечо, но вышла на маршрут, и превозмогая боль, отлично прошла трассу и заняла третье место. Студент мехфака Валерий Першин — на 3-м месте, выпускник Мт М. Самойлин — на 4-м.

В командном зачете с большим преимуществом победили скалолазы УПИ. Они будут представлять город Свердловск на соревнованиях «Открытие сезона Урала», которые состоятся 7—9 апреля в Челябинске.

НА СНИМКЕ: чемпион области А. Лебедихин — сотрудник кафедры литейного производства, кандидат в мастера спорта.

А. ПАТИНСКИЙ.