

СЕГОДНЯ

день рождения комсомола

ОБРАЩЕНИЕ

к участникам торжественного пленума комитета ВЛКСМ УПИ, посвященного 40-летию института

Комсомольцы Уральского политехнического института! К вам обращаемся мы, собравшиеся на торжественный пленум комитета комсомола; те, кто в трудные 20-е годы пришел в институт студентом; те, кто своим трудом воздвигал учебные и студенческие корпуса; те, кто помогал строить Уралмаш и Магнитку; те, кто в первые же дни Великой Отечественной войны ушел добровольцем защищать нашу Родину и, не жалея жизни, сражался с врагами; те, кто восстанавливал из руин разрушенные заводы, фабрики, города; те, кто убирал целинный урожай; те, кто носит сейчас высокое звание студента УПИ!

Нашему институту 40 лет. 40 лет труда, борьбы и творческих дерзаний. Большой и славный путь вместе со своим институтом фшля наша комсомольская организация.

Ежедневно претворяется в жизнь завет великого Ленина: «Учиться, учиться и учиться!»

Около 27 тысяч инженеров выпустил Уральский политехнический институт. Многие из них являются сейчас ведущими работниками промышленности, науки, руководителями партийных и комсомольских организаций.

Хорошо знают студентов УПИ на предприятиях города и области. Прочная связь у студентов с производством. Только в этом году студенты выполнили 1500 научных исследований по заказам заводов. Установлено сотрудничество с 47 бригадами, борющимися за звание коммунистических.

Разве не замечателен лозунг: «Где студенты УПИ — там работа кипит!» Втузгородок, стройки города, колхозы области, целина, строительство Белоярской атомной электростанции, Качканар — вот далеко не полный перечень наших трудовых дел. А Дворец культуры и спорта, на строительство которого студенты института заработали уже свыше 500 тысяч рублей.

Далеко за пределами института звучит слава наших спортсменов.

Будем свято хранить и укреплять славные традиции нашего Уральского политехнического института — одного из крупнейших вузов страны.

Не жалейте сил, прочно овладейте знаниями, творчески изучайте марксизм-ленинизм, стройте жизнь по Ленину, будьте убежденными пропагандистами ленинских идей!

Всемерно расширяйте связь с производством! Крепите сотрудничество с бригадами коммунистического труда! Крепите и умножайте трудовую славу УПИ! Помните ленинские слова: «Только в труде вместе с рабочими и крестьянами можно стать настоящим коммунистом!»

Никогда не забывайте славных боевых традиций нашего института. Помните тех, кого нет сегодня среди нас, кто отдал свою жизнь за ваше счастье, за ваше право входить в широко раскрытые двери института!

Будьте достойны звания молодых строителей коммунизма!

Будьте достойны великих дел нашего времени!

Уважайте наш труд!

Открытое письмо столяра Ф. Ф. Четверикова

Наступил учебный год. Тысячи юношей и девушек сели за парты и столы, чтобы получить знания в соответствии со своими способностями и призванием. И, по всей вероятности, ни у кого из них не возникает мысли о том, сколько людей трудится, чтобы содержать в нормальном состоянии ту мебель, на которой они сидят и пишут.

Безусловно, бережливость студентов бережно обращается с имуществом. Но, к сожалению, мы встречаемся также с фактами варварского и даже хулиганского отношения к мебели.

За два года работы в институте я убедился, что некоторые из тех, кто еще ничего не создал сам, своими руками, не научились уважать и беречь вещи, созданные трудом многих людей.

Загляните ко мне в мастерскую, посмотрите на кладбище мебели. Стулья, которые при нормальном использовании могут сохранить прочность на многие годы, в короткий срок превращаются буквально в щепки.

Ежегодно институт приобретает новую мебель. Но после краткого пребывания в аудиториях она поступает

ко мне в ремонт с обломанными ножками и головками спинок, с продавленными сиденьями.

У находящихся в I, II, III, IV лекционных аудиториях кресел, несмотря на их конструктивную прочность, как правило, ломают подлокотные доски (лопютры). У чертячьих табуреток ломают сидения, изготовленные из 60-миллиметровых досок. Ясно, что все эти поломки могут произойти только в результате применения значительных физических усилий.

Есть претензии у меня и к сотрудникам института. Стулья и письменные столы, поступающие в ремонт с кафедр и отделов, тоже имеют серьезные дефекты, отмечены черными точками от па-

Институт — твой дом. Так будь же настоящим хозяином.

пирос. Вряд ли дома кто-либо из них гасит папиросы о собственные столы и стулья.

Есть и другие проявления «художественных» способностей. Большая часть столов и парт изрезана но-

3 За индустриальные КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профорганизации и дирекции Уральского политехнического института им. С. М. Кирова

№ 47 (1481)

СУББОТА, 29 ОКТЯБРЯ 1960 г.

Год издания XXVII Цена 15 коп.

ЗОВУТ ШИРОКИЕ ДОРОГИ

На торжественный пленум комитета комсомола УПИ, посвященный 40-летию института, собралось много гостей. Среди них комсомольцы первых лет. Время убелело головы седой, разбросало по лицу морщинки, но состарить души, закаленные в горячие дни двадцатых годов, оно было бессильно. И хоть народ собрался представительный, взрослых, в зале было по-молодежному шумно.

Пылает под прожекторами ярким кумачом сцена. Одина, три — десятки знамен. «Отряд УПИ от целинников». «За трудовые успехи», «Победителю в соревновании» — желтеют лаконичные надписи.

Если б смогла заговорить эта кумачовая сцена, она бы поведала о многом. Она открыла бы первые страницы комсомольской истории на Урале.

1918 год. Зима. Люди по всей России получают по четвертушке хлеба. И вдруг в это трудное время на имя Центрального Комитета РКСМ приходит вагон сухарей от молодежи Урала.

Тут же проводится собрание. Выступает один, другой, третий — и все говорят, что они не имеют права принять посылку, когда весь народ голодает. Больше двух часов длилось бурное собрание, в протоколе записали:

«Слушали: вопрос о сухарях. Постановили: сухари передать в детский дом».

И вот эта молодежь, сняв шинели после гражданской войны, пришла к нам в институт. В 1922 году была создана комсомольская организация института — всего 14 человек.

14 горячих душ были зачинателями больших комсомольских дел института.

На трибуне один из первых выпускников — директор института Николай Сергеевич Сиунов.

— Годы те, действительно, были трудными, — рассказывает он, — диспуты мы проводили не в таком просторном зале, а в тесной комнатке, возле буржуйки, растопленной крестами с монастырского кладбища.



жам. Среди надписей имеются и слова, носящие цензурный характер.

А ведь делается это во время занятий, на глазах рядом сидящих товарищей. И ни у кого из них не поднялась рука, чтобы ударить по рукам хулигана. Что же это, как ни прямое пособничество хулиганам?

Не пора ли объявить беспощадную борьбу этим элементам? Пора. И как можно скорей.

Почему все еще не было серьезного разговора о бережном отношении к мебели? Ведь ремонт ее стоит институту значительных средств. Почему забыли указание В. И. Ленина о том, что... «ценой величай-

Я не могу не коснуться того явления, когда с переходом общих аудиторий на самообслуживание, дело с сохранностью мебели значительно ухудшилось. Если до введения самообслуживания уборщица, убирая аудиторию, обнаруживала в аудитории поломанный стул, она сдавала его в ремонт. Сейчас же стулья доводят до такого состояния, когда отремонтировать их невозможно.

Там же, где у аудитории есть рачительные хозяева — кафедра физики и гидравлики, кафедра истории партии и политэкономии — мебель всегда находится в образцовом состоянии.

В наших лабораториях и аудиториях мы не гости — хозяева. Так давайте же все вместе бороться с этим злом.

Наша комсомольская и профсоюзная организации, безусловно, сумеют справиться с кучкой бездельников и хулиганов, наносящих ущерб народному достоинству. Сумеет сберечь это народное достояние.

Но мы не падали духом. Мы горели желанием получить знания как можно больше, мы подолгу засиживались в холодных лабораториях, проводя научные исследования.

Как эстафетную палочку, от поколения к поколению передавали комсомольцы политехнического свои славные традиции. Их немало.

1926 год — построен первый учебный корпус, 1930 — шестой, 1932 г. — восьмой.

Славные традиции в летопись комсомольских дел вписали студенты УПИ во время Великой Отечественной войны.

Отправляясь во вражеский тыл, бывший студент УПИ, отважный разведчик, Герой Советского Союза Николай Кузнецов писал брату Виктору:

«Почти 100 процентов за то, что придется идти на самопожертвование. И я совершенно спокойно и сознательно иду на это, так как глубоко сознаю, что отдаю жизнь за священное, правое дело, за настоящее и цветущее будущее нашей Родины».

А те, кто остались в тылу, трудились вторично. В фонд обороны, на постройку танковых колонн «Свердловский комсомолец» и «За передовую науку» студенты и научные работники внесли около 2 миллионов рублей.

А разве забудется целинная страда?

Шагал комсомол на поля, на тока. Он знал, что хлеб — это Родины счастье, И счастье это —

в его руках.

От души поздравляет комсомольцев Анатолий Мехрцев, секретарь комитета ВЛКСМ в 1955—56 годах.

— Я буду говорить о днях совсем недавних лет. Но они примечательны. Тогда развернулась широко это движение — связь с производством. Его подхватили все.

И в этом году студенты УПИ выполнили много важных научных исследований. Их внедрение позволит сэкономить предприятиям столько денег, что на них можно построить два стоквартирных дома.

А впереди новые дела, широкие дороги. И студенты говорят сегодня, что им по плечу любые дела.

Школа

для молодежи

В какой бы промышленный уголок Союза вы ни приехали, везде встретите выпускников УПИ, и все они с большой любовью отзываются об институте. В последние годы мне приходилось выезжать за границу (во Францию, Испанию, Бельгию, ГДР) и там я встречал выпускников УПИ. В странах народной демократии они занимают посты министров, директоров заводов, научных работников.

25 лет моей жизни я посвятил политехническому институту. 20 лет я работал профессором на крупнейшем в Союзе металлургическом факультете.

Помню трудные студенческие годы. Завтрак студента иногда заключался лишь в том, что полевой ремень перестегивался на одно-два отверстия дальше. Одноразовое питание было уделом многих. Но жажда к знаниям была сильнее голода.

В институте мне присвоили степень кандидата наук, а потом — звание профессора. Здесь же меня выдвинули членом-корреспондентом Академии наук Украинской ССР.

И всякий, кто хоть немного связывал свою жизнь с Уральским политехническим институтом, с уверенностью скажет: УПИ — отличная школа для молодежи. А. ГОРШКОВ, директор института литейного производства АН УССР, выпускник УПИ. г. Киев.

Встреча с большой

Химией

Это обычное небольшое лабораторное помещение, каких много у нас. И все же необычное. Здесь выставка пластмасс. Переступив порог комнаты, посетитель попадает в мир большой химии.

Ткани красивых расцветок из искусственных синтетических волокон, способные заинтересовать любую девушку, искусственные меха, изящные изделия бытового и промышленного назначения из полиэтилена, полистирола, формальдегидных смол, каучуков — все привлекает внимание посетителя. Потому и задерживается он у диаграмм, схем, экспонируемых образцов, привезенных с заводов Подмосквья, Владимирской области, городов Урала.

Частыми гостями на выставке являются школьники подшефных школ города, но не студенты института. А жаль. Механик здесь может познакомиться с новыми заменителями металлов; энергетиков и радистов, наверняка, заинтересуют высококачественные изоляционные материалы, лаки; строители могут увидеть изделия из пенопластиков.

Выставка со вкусом оформлена сотрудниками кафедры «Технология органического синтеза» С. Л. Мерцаловым и Г. Д. Сахаровым под руководством З. П. Пенюгаловой.

Обслуживают выставку студенты — дипломники группы Х-618 — первой группы специального набора технологии пластических масс.

Выставка работает с двух часов на третьем этаже химико-технологического факультета. Принимаются заявки на коллективные посещения. Посетите выставку пластмасс.

А. ЗАРХ,
студент гр. Х-586.

По учебной программе студенты 5 курса специальности «Электрификация промышленных предприятий» выполняют курсовой проект по автоматизации производственных процессов.

В этом учебном году задания на курсовые проекты, в отличие от прошлых лет, выдавались руководителями практики непосредственно на заводах. Это позволило максимально учесть нужды промышленных предприятий и значительно увеличило количество проектов на реальные темы.

Над реальным проектом по автоматизации производственных процессов работает студент группы Э-580 Геннадий Бушланов. Он самостоятельно выполнил работающий лабораторный макет системы автоматизации нажимного устройства прокатного стана с переменной установкой валков и приступил к его наладке.



Городской пруд очищается

Давней мечтой свердловчан было увидеть городской пруд чистым, со свежей прозрачной водой. Немало резкостей говорилось в адрес руководителей Верх-Исетского металлургического завода, который из года в год загрязнял городские водоемы своими сточными водами. А сколько раз, стоя у сухих водопроводных кранов, порожае недобрым словом поминали руководителей других предприятий, «выпивающих» воду из водопровода.

Поэтому понятно, что в предложенную кандидатом технических наук, доцентом М. Ф. Ипполитовым работу по применению гидроциклона для осветления промышленных сточных вод скоро включилась вся кафедра.

В конце прошлого года кафедра «Водоснабжение и канализация» заключила договор с Верх-Исетским металлургическим заводом на установку гидроциклонов в прокатных цехах.

К работе были привлечены многие студенты. Еще с февраля начали они работать над этим заданием. Л. Левашев (С-469) рассказал нам:

— Сначала мы работали в лаборатории кафедры. Работали по вечерам, после занятий. Особенно захватила нас эта важная работа с июня, когда исследования были перенесены на завод.

После полуторамесячной производственной практики у студентов 5-го курса начались занятия. Многие из них взяли сразу за систематизацию материала, собранного на заводах.

Излюбленным местом занятий пятикурсников — химиков — ХЧЗ. Одни из них считают курсовой проект по спецкурсу, другие работают над технологической схемой производства.

НА СНИМКЕ: студентка группы Х-587 Рублева

Непосредственно работой студентов руководят ассистенты Л. Г. Южанинов и Л. Д. Субботин. Этот новый, прогрессивный метод будет применен не только на ВИЗе, уже проводится исследовательская работа по его внедрению на Алапаевском металлургическом заводе. С этой целью в Алапаевск командировали студентов Г. Амотину и И. Ворожейкину (С-468).

И вот позади месяцы кропотливой, подчас легкой и скучной работы. Собрано множество материалов, отобрано свыше 1000 проб, завершено изучение режимов работ. И хотя это только первая часть исследования и предстоит еще обработать полученный материал, студенты работают все с тем же интересом и энергией. Они знают — это дело важное.

Скоро ВИЗ перейдет на новую систему водоочистки с применением гидроциклонов, позволяющих удалить из сточных вод 80—90

процентов окислы. Завод сможет, однажды забрав воду из пруда, затем только осветлять ее в гидроциклонах и снова пускать в производство. Весь расход воды будет состоять лишь в дополнительной подпитке. Отобранная гидроциклоном окисла тоже может быть использована в производстве.

А главное, городской пруд снова станет местом отдыха, и воды его вновь смогут опраекать голубизну неба и киноварь заката.

Теоретические изыскания на кафедре продолжают. Уже разработан гидроциклон нового, безнапорного типа, позволяющий отделить не только механические примеси, но и масло.

Уральское отделение «Гипромез» берется проектировать промышленные установки гидроциклонов этого типа.

Жизнь властно увлекает вперед.

В. МОРОЗОВ,
наш спецкор.



Налли за разработкой технологической схемы получения красителя.

Фото В. Русакова.
Фотохроника УПИ.

Реальный проект

В разработанной Г. Бушлановым установке применены электронные самовыпрямляющие усилители, слаботочные реле, шаговые искатели, полупроводниковые фотоспротивления и специальные аппараты автоматизации — сельсины. В системе автоматизации применено самодельное простое фотореле. Оно отличается от промышленных фотореле металлургического типа вдвое меньшими габаритами и имеет более простой электронный усилитель. Самодельное фотореле четко и надежно работает в лабораторных условиях.

Проект фактически выполнен со значительным опережением графика контрольных мероприятий. Автор проекта разработал руководство к лабораторной работе «Исследование системы автоматизации нажимного устройства с переменной установкой валков».

Работа аспиранта

Механикам во многом еще незнакома область применения сварных конструкций, так как недостаточно изучены их прочностные характеристики.

Аспирант кафедры сварки Юрий Александрович Денисов исследует поведение сварных

конструкций при ударно-усталостной нагрузке. Он внес много нового в методику расчета соединений.

Работа подходит к концу, она представляет большой интерес для конструкторов-сварщиков.

Н. ИВАНОВА.

Мы гордимся тобой, институт!

Семь лет назад мы окончили институт. Семь лет мы не посещаем лекций, не дроним на экзаменах. Но все эти семь лет мы очень скучаем по своему институту.

Не часто нам приходится бывать в Свердловске. Но каждый раз мы урываем несколько секунд, чтоб приехать в студенческий городок, еще раз взглянуть на величавые корпуса.

В этот раз мы приехали в институт, чтоб получить значок выпускника УПИ. Через семь лет снова побывать в родном институте — большое счастье. Мы снова заглянули в библиотеку, в которой можно познакомиться с любимыми техническими новинками.

Нам вручили институтские значки. Значок родного института — это большая, священная память. На нем выведено мелкими буквами «УПИ» — Уральский политехнический институт. Да, мы гордимся тобой, политехнический институт, и эту гордость пронесем через всю жизнь.

Л. ОВЧИННИКОВ,
В. ТРЕТЬЯКОВ,
выпускники 1953 года.

ды проверки качества металлов: цветной магнитной дефектоскопии, измерения коэрцитивной силы, которая определяет твердость металла, и др.

Днем — завод, вечером — институт. По вечерам, когда нет занятий, — спортзал. И так день за днем. Неслось время, рассчитанное по минутам, выработались новые привычки, занятия в институте сократились до трех раз в неделю, работать стали до 7 часов — появилось свободное от необходимых занятий время.

Стало возможным без ущерба для института и работы пойти в театр, прочитать новинку, серьезно заняться спортом. Постепенно все стало на место. Нет, нет! Время бежало все так же быстро, но использовалось разумнее, интереснее, нужнее.

Моя вторая специальность, которую мне предстоит освоить, — лаборант термического цеха. Рабочее место лаборанта в цехе. Проверяя микроструктуру поковок подшипника, он регулирует их термическую обработку.

Сомнений нет: в принципе работа студента на заводе, да еще работа, соответствующая избранной в институте специальности, полезна. Однако совмещение учебы с работой не в начале обучения, а после, или одновременно с прохождением спецкурса, придало бы ему значительно больший смысл.

Б. РАВИНОВИЧ,
студент гр. Мт-284.

ГОД!

Мы будем работать и учиться! Эта весть моментально разносилась тогда среди нас, уже студентов. А сейчас, когда позади уже год работы, год учебы, год новой жизни, мне хочется рассказать об этом необычном для всех нас времени.

Жизнь студента всегда связывалась у меня с чем-либо бурным, цельным и очень увлекательным. Так я представлял себе ее, окончивая 10-й класс и поступая в институт. Сколько рождалось планов! И серьезные занятия, и любимый спорт, и сцена, и еще целый фейерверк желаний. Но они оказались красивее реальности. Красивее, но полезнее ли?

6-ГПЗ стал моим заводом. Сначала время ученичества, слишком длительное для освоения специальности, а потом самостоятельная работа на контрольном пункте, где используются современные мето-

Для тебя, первокурсник

Изучение начертательной геометрии для некоторой части студентов представляет значительные трудности.

Основная причина их — недостаточное развитие пространственного представления, неумение связать плоское изображение с пространственными формами изображаемого объекта.

Для облегчения изучения начертательной геометрии на кафедре графики создана серия моделей, иллюстрирующих курс. Модели связывают в одно целое объект в натуре, его наглядное изображение и проекции.

Модели находятся в кабинете начертательной геометрии (аудитория С-328) и доступны для обозрения. Там же имеется универсальная модель, иллюстрирующая процесс проектирования, на которой студент сам может устанавливать макеты точек, линий и фигур в желаемое положение и получать их проекции в виде теневого изображения.

Кафедра рекомендует студентам систематически пользоваться моделями кабинета при изучении курса начертательной геометрии. Модели могут оказать большую помощь также и при подготовке к сдаче экзамена.

Кабинет открыт с 8.30 до 20 часов ежедневно, за исключением часов, когда аудитория С-328 занята группами, занимающимися черчением по расписанию.

П. ГАВРИЛОВ,
зав. кафедрой графики.

На пленуме в честь 40-летия УПИ Н. С. Сиунов в своих воспоминаниях о первых годах института рассказывал, в каких условиях жили наши предшественники, в настоящем — преподаватели, инженеры, профессора.

Прошло 40 лет. Наше общежитие — большой, чистый, теплый дом. С каждым годом в нем становится лучше. Мы, второкурсники, можем проследить этот рост, так как между двумя точками уже можно провести прямую.

Все лето в пятом студенческом корпусе под руководством Бориса Куликова кипела работа. Борис сам закупал материал, распределял рабочие места. Общие старания оценены приемной комиссией на «хорошо».

Внутренний облик общежития изменился не только благодаря малярам и штукатурам. Рабочая комната. В прошлом здесь нередко было полутемно. Иногда 2—3 лампочки освещали склонившиеся над шаткими неровными столами спины студентов.

Строительные работы были в разгаре. Жители палаточного городка строили столовую. Уже смолк стук топоров в кухне, туда пришли каменщики и маляры.

Фронт работ развернулся в будущем обеденном зале. Поставили по бокам стойки, белые, блестящие стойки, с которых только что снята кора. Ветер разносил по всей стройплощадке нежный запах соснового сока.

Группа девчат-медичек подносила длинные, ровно распиленные доски, юноши сооружали пол.

— К вечеру «паркет» будет готов, — заверил девчат длинный парень, легко подхватив большую доску.

— Ну, а теперь, дрова колоть, — произнес бригадир.

Девушки переглянулись. Невысокая изящная девчонка в ярком платочке обвела подруг вопросительным взглядом. Она городская девчонка, никогда не держала в руках топора.

— Как колоть? — переспросила еще раз.

Но колоть дрова пришлось: все ребята трудились на более сложных участках.

Топор, ударившись о крепкую, сосновую чурку, легко отскакивал, даже не

Если руки хозяйские

Сейчас это самый располагающий к занятиям уголок: ровными рядами стоят новые столы, стулья, на каждом столе — настольная лампа под зеленым абажуром. Есть даже домашние цветы.

Студенческий совет корпуса — председатель Миша Нисис из (гр. С-469) — сразу же с начала года повел борьбу за высокое санитарное состояние общежития. Это заметит каждый, кто пройдет по нашему корпусу. Он не только увидит чистоту, но и поймет, что этот порядок не случайное явление.

Санэкраны с преобладающим красным цветом отражают действительное состояние комнат на каждый день. Санбюллетени призывают вести дружбу с воздухом и водой (которая, правда, не всегда у нас бывает), предупреждают от заболевания любой болезнью. Строгие предупреждения о снижении балла за грязь, даже за неизвестным образом очутившуюся в тумбочке пустую бутылку (пустую!), за карты и, наоборот, — премия за лучшую комнату.

Из записной книжки

сделав трещины. Удар, еще удар, но толку нет. А работать надо.

Высокий юноша в керзовых сапогах и темной куртке, работавший поблизости, секунду смотрел на топор, потом встретил взгляд девчонки. Дерзкий огонек словно притух в них.

— Не могу я, — чуть не плача произнесла она.

— Давайте, — сурово взглянув на маленькие ручки, произнес он.

Девчонка робко отдала топор.

Скоро около кухни выросла большая груда дров. Вечером, когда все уже умывшись и поужинав, отправились через нее в город, топор все еще размеренно стучал.

— Кто этот парень, из какого института? — спросила одна из девчат.

— Говорят, политехник, — ответила невысокая девчонка.

**Н. ЩЕКУТОВА,
г. Качканар.**

Можно заработать настольную лампу, утюг, будильник. Вы можете подновить свой студенческий гардероб с помощью швейной машины, стоит только обратиться в 426 комнату к ответственной Нине Мальцевой (гр. 466). Фотогазеты, радио введут вас в жизнь общежития.

Всех дел ССК не перечислишь. Кто много делает, тот и спросить может многое. Рядом комнат сделано строгое предупреждение. Архитекторы 2 курса (комната 429), по решению ССК, выселяются из общежития за постоянную грязь.

В нашей комнате заходили

споры, помогают или нет «колючки»: номер их выпуска перевалил за 50. Здесь мнения разошлись. Одни говорят: «Оперативно, своевременно, отражают типичное и частное», а другие: «такие «колючки» лучше совсем не вешать — плохо оформляются». Но «колючки» все же выходят.

В итоге мы хотим выразить удовлетворение по поводу действий нашей твердой теплой хозяйской руки, которая, как строгая мать, и погладит и накажет.

**И. КАРПОВА,
студентка гр. С-282.**



Это один из тех, которые умеют зажечь, повести за собой людей. Это студент заочного строительного факультета Станислав Кунгуров. Он твердо убежден, что без спорта жить невозможно. И он сумел убедить в этом многих, которые считали, что в возрасте от 30 лет заниматься спортом «не солидно», бесполезно. Команда научных работников, где он был капитаном четыре года назад в эстафете на приз газеты «За индустриальные кадры» выиграла основной — смешанный приз.

Время идет, а его убеждения на счет спорта тверды. Кончилась работа, и он встает на лыжи, идет на тренировку. Не обязательно для рекордов — для себя, для здоровья и хорошего настроения.

НА СНИМКЕ: Станислав Кунгуров в лаборатории за работой на токарном станке.

Фото С. Бушуева.

По следам наших выступлений

«Об очередях и голодных студентах»

На два письма в редакцию нам сообщают:

Кафе «Студенческое» с 10 октября с. г. в связи с закрытием столовой № 2 и кафе № 3 перестроило свою работу.

Все буфеты открыты, несмотря на то, что пришлось вновь принимать буфетчиков. Торговый зал работает до 6 часов вечера. Организована массовая выпечка собственного производства в широком ассортименте до 8 наименований.

Производится ежедневный завоз молочных продуктов, а также с молочными продуктами завозятся хлебобулочные изделия.

Городское управление торговли обязало мяскокомбинат поставлять в неделю два раза колбасные изделия, в настоящее время имеются в буфетах бутерброды в ассортименте.

Пущен в эксплуатацию пышечный автомат, который может давать до 800 пышек в час. В настоящее время пышки имеются во всех буфетах.

**Н. ПУПЦЕВ, директор
кафе «Студенческое».**

На вашу корреспонденцию в № 44 (1478) «Об очередях и голодных студентах» сообщают:

Кафе № 3 было закрыто на ремонт со 2-IX 1960 года. Штукатурки работали очень медленно. Сантехнику проверили недостаточно. Малярные и монтажные работы начались только с 30 сентября. К 10 октября еще не был закончен водопровод. Он был доделан только 14 октября, когда кафе уже открыли.

В дефектном акте было ука-

Комсомолка

Снежинки, снежинки, снежинки,
Порхают, как бабочки белые...
В райкоме девчонка-блондинка —
Взволнованная и несмелая.
Ей все задают вопросы,
Какие-то слишком мудреные,
Девчонка издергала косы,
Измяла банты зеленые.
Но четко она отвечала,
Лишь голос дрожал от волнения,
Как будто девчонка держала
Экзамен в присутствии Ленина.
Как будто бы в этом зале
Все знания на карту ставили...
Ее в комсомол принимали, —
И, приняли, и поздравили.
Г. ЛЕВИ.

В несколько строк

Студенты III курса химфака, находившиеся на уборке картофеля в 67-м отделении Косуллинского совхоза, проделали шефскую работу в семилетней школе села Мезенки: провели два семинара по пению для учителей младших классов, помогли в художественном оформлении пионерской комнаты, обучали школьников игре в настольный теннис, провели соревнования между школьниками по теннису.

Активное участие в этой работе приняли студенты А. Обухов, В. Францев, В. Скалкин, А. Баженов, В. Рубцов, Н. Гальпер, В. Баталова, О. Постовалова. Дирекция школы выразила студентам благодарность за оказанную помощь.

Кроме того, третьекурсники провели три встречи в футбол с командой механического завода Мезенки. Фотоотчеты газеты «Химик-технолог» выпустили два фотостенда «На штурм колхозных полей!» и «Трудовой день химика», рассказывающие о работе химиков в колхозе, на стройках города, на озеленении Втузгородка, о работах по ремонту корпуса.



Сосредоточены молодые лица. Затаив дыхание, слушают юноши и девушки рассказ Анны Никифоровны Никифоровой о первых днях советской республики, о жизни комсомола в те дни.

Анне Никифоровне посчастливилось быть делегатом III съезда комсомола. Она видела Владимира Ильича, слышала его знаменитую речь, обращенную к молодежи.

Анна Никифоровна частый гость у студентов нашего института. Ее беседы слушают с особым вниманием.

Фото С. Бушуева.



Студенты строительного факультета на комсомольской стройке.

В глубь небесных гор



Тянь-Шань. Эта горная страна давно уже привлекала нас. В различной литературе, в рассказах очевидцев мы часто находили восторженные отзывы о природе, о красоте тех мест. Даже само название Тянь-Шань, что по-русски значит «небесные горы», заставляло нас мечтать о путешествии в этот далекий и мало известный для свердловских туристов край.

Западная часть Тянь-Шаня, расположенная на территории трех республик — Казахстана, Узбекистана и Киргизии — оставалась до недавнего времени в стороне от туристских и альпинистских маршрутов.

Учитывая громадный интерес туристов Урала к Западному Тянь-Шаню, Свердловский областной клуб туристов организовал летом этого года комплексную экспедицию в районе Чаткальского хребта.

В экспедиции участвовало 5 групп. Маршруты групп были разработаны таким образом, чтобы охватить весь хребет с Запада на Восток. Группы должны были исследовать все возможные перевалы, дать описания пройденных и возможных маршрутов, выполнить ряд геологических и ботанических заданий и подготовить инструкторов горного туризма.

Наша группа, входящая в состав экспедиции, состояла из выпускников УПИ последних 2 лет. Кроме указанных задач, мы ставили себе целью познакомиться с природой, жизнью, культурой и бытом трех республик.

Что такое филокартизм?

На моем столе лежит небольшой прямоугольник плотной бумаги с репродукцией картины на сюжет греческой мифологии. Всемирно известный фламандский художник изобразил Артемиду (у римлян Диана) — покровительницу охоты, выбирающую нового «царя леса». Им становился тот, кто, убив прежнего «царя», обламывал ветвь со священного дерева, способную наделить его могуществом. Вот о чем может рассказать открытка.

Открытки составляют часть моей жизни, они моя страсть. Благодаря им я познаю многое; это чудесное искусство и превосходный способ завязывать дружеские связи.

У нас в институте многие занимаются филокартизмом — коллекционированием художественных открыток, но некоторые из них не ставят перед собой определенной цели, делают это бессистемно. А ведь филокартия, филателия (собрание марок) или филлумения (собрание этикеток) помогают человеку узнать больше об окружающей жизни, прививают любовь к искусству, живописи, учат лучше понимать их.

Организуемый в нашем институте кружок коллекционеров поможет начинающим ценить открытку, марку, как исторический материал, как отображение жизни.

Друзья! Вступайте в наши кружки, посещайте наши собрания!

Ю. НОВГОРОДЦЕВ,
студент гр. М-426.

Свой маршрут мы начинали из села Ленинполь, крупного киргизского колхоза, многочисленные стада и отары которого пасутся на склонах всех ближайших хребтов. Киргизы трогали наши рюкзаки, сокрушенно качали головами и в один голос говорили, что через перевал Ур-Маран (3850) нам не перевалить, что без лошадей мы вообще туда не дойдем.

Киргизы с раннего детства всю свою жизнь проводят на лошадях и поэтому им кажется совершенно невероятным, что по горам можно ходить пешком и, тем более, ради своего удовольствия.

Их опасения были не напрасными: путь до перевала был самым трудным участком нашего маршрута. С утра до вечера мы только и занимались тем, что налаживали переправы через бурную горную реку Ур-Маран.

Идти одним берегом было невозможно: путь преграждали отвесные скалы, опускающиеся прямо в воду. Но наши труды не пропали даром. После крутого и утомительного подъема по скалам и снежникам мы, наконец, вышли на перевал, откуда открывался изумительный и неповторимый вид на весь Чаткальский хребет. Прямо перед нами вздымались вершины Пирамиды, Снежный Купол и пик Чаткал (5000 м).

Внизу нас ожидала приятная встреча с гостеприимными киргизами-пастухами. Они угощали нас своим национальным блюдом — бешбармаком — мы ели его с большим аппетитом, по местному обычаю, прямо руками. А потом пили кумыс. Киргизы пьют его из больших пиал, медленно, как бы отдавая ему дань уважения.

Пройдя еще несколько перевалов, мы оказались на южных склонах хребта. Здесь уже был другой мир. Голье, выжженные солнцем склоны сменялись тянь-шаньской елью и зарослями малины. Склоны, обращенные к Ферганской долине, поросли дикими плодовыми лесами. Мы не преминули воспользоваться дарами природы — яблоками, алычей и грецким орехом.

Спустившись с гор, мы попали в Ферганскую долину, славившуюся хлопком и фруктами. Отсюда уже на поезде ездил из одного города в другой.

С большим интересом бродили мы по старым узбекским городам с тесными улочками, где нет ни одного окна, а только заборы-дувалы. Изредка

встречались женщины в паранджах.

В Самарканде, где находятся знаменитые мавзолеи и другие памятники древней культуры, мы случайно встретили американских туристов, членов географического общества. Узнав, что мы из Свердловска, где был сбит американский шпионский самолет, они единодушно стали выражать свое возмущение: «Пауэрс, шпионаж — плохо. Мы не согласны с Эйзенхауэром!». Нам было очень приятно слышать эти слова от простых американцев, слова о том, что американский народ не хочет войны.

Из Ташкента мы попали в Темир-Тау, где строится «Казахстанская Магнитка». Рядом со старым поселком возник новый город, с пятиэтажными домами, широкими улицами. В городе есть уже трамвай. Казахстанская Магнитка — настоящая всенародная стройка, сюда съехалась молодежь со всех концов страны. Здесь же трудятся 10 выпускников нашего института, наши друзья по туризму. Они с честью держат марку родного УПИ, несколько человек из них являются членами бригад коммунистического труда.

Покидая Среднюю Азию, мы вспоминали туристскую песню: «Кто по Тянь-Шаню бродил хоть раз, Тому не раз здесь бывать...»

П. БАРТОЛОМЕИ,
руководитель группы.

ПОДПИШИСЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО!

МОЙ ЛЮБИМЫЙ ЖУРНАЛ

«Юность» — мой любимый журнал. Читаешь его с огромным интересом, знаешь, что в каждом номере будет много полезного и важного для тебя.

Особенно волнуют диспуты, которые часто проводятся на страницах журнала. Вопросы морального облика молодого человека, дружбы, любви находят постоянное место в этом журнале.

Очень нравятся мне и рассказы и повести, присланные на конкурс, они поражают своей жизненностью, прямоотой, простотой. Очень хорошо, что почти в каждом номере печатаются цветные репродукции картин современных художников.

Из последних произведений особенно большое впечатление произвели на меня повести

«Янтарное ожерелье», «Коллеги». В «Коллегах» знакомишься со студентами-медиками, вместе с ними переживаешь все трудности и невзгоды. И постепенно узнаешь действительно настоящих, честных людей, преданных своему делу, и тех, кто заботится лишь о своем благополучии.

В последних номерах был затронут вопрос об улучшении работы молодежных клубов и кафе. Очень своевременный и злободневный вопрос. Да мало ли еще интересного можно прочитать в журнале?

Я уверена, что «Юность» — не только мой любимый журнал. Он полюбился всей молодежи. И я очень советую подписываться на молодежный журнал «Юность».

О. КОРОВКОВА,
студентка гр. С-469.

ПРИХОДИТЕ В КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ТЕАТРА

Кто не любит театр, кто им не интересуется? Но для многих знакомство с театром ограничивается лишь посещением спектаклей. Чтобы глубже познать театральное искусство, разнообразие этого жанра, познакомиться с актерским мастерством, в нашем институте был создан клуб любителей театра.

Рассчитанный на самую широкую аудиторию, он начал свою работу весной прошлого учебного года. Группа студентов посетила генеральную репетицию оперы «Миньон», вместе с артистами музкомедии провела обсуждение оперетты Жарковского «Морской узел». Члены клуба встретились с молодыми актерами студии драматического театра.

В этом году клуб запланировал обширную и интересную программу. Будет прочитан цикл лекций о современном советском западном театре. Запланированы беседы с ведущими актерами свердловских театров, встречи с режиссерами спектаклей и многое другое. Проведение этой программы осуществимо лишь при участии многих студентов. Клуб ждет прихода новых членов.



В туристском походе.

Фото В. Якименко.

Кружку минуло 10 лет

Подготовка к юбилею института принудила разобрать архивы и подвести итог всему хорошему, что было сделано на кафедре геодезии.

За 10 лет, с первого дня организации геодезического студенческого кружка, проделана большая работа. В ней приняли массовое участие студенты младших курсов строительного факультета.

Для демонстрации на лекциях при прохождении курса геодезии в кружке были сконструированы, изготовлены и опробованы 42 действующих модели, поясняющих работу геодезических инструментов. Альбом фотографий с этих моделей и рабочих чертежей для их изготовления институт представил в министерство.

Как приятно авторам видеть осуществление их первых работ: и водные станции завода железобетонных изделий и института на оз. Шарташ, и новые котельные, трансформаторные подстанции, и спортивный павильон, и жилые дома института, и, наконец, почти все объекты благоустройства своего Втузгородка.

Эта большая помощь не ограничивалась одним Кировским районом. Кружок разработал комплект са-

модельных геодезических приборов в помощь политехнической средней школы. Разработал и самодельные планиметры для комсомольцев, уезжавших на освоение целинных земель. Это новшество было отмечено приказами и премиями министерства.

Кафедра регулярно получает похвальные грамоты за шефство со студентами младших курсов.

Трудно подсчитать экономический эффект такой работы. Достаточно сказать, что один проект угольных топливок новой котельной позволил отказаться от автомобильной подвозки угля и дал институту экономический эффект свыше 700 тысяч рублей в год.

В настоящее время на строительном факультете организовано конструкторское бюро. Его коллектив ведет работу по съемке участка местности в Алапаевском районе. Это позволит приступить к проектированию центральной усадьбы Кировского совхоза. Проектирование проведут студенты старших курсов в порядке выполнения дипломных и курсовых проектов.

Н. МАЗУРОВ,
доцент,
М. КУЛЬКОВА,
студентка гр. И-486.

ПРИЯТНО И ПОЛЕЗНО

Как и у каждого советского человека, у меня сейчас выработалась потребность постоянного чтения газет и журналов. Мне не всегда удается прослушать какие-либо важные сообщения по радио. Зато я знаю, что после работы я обо всем прочту в газетах.

На 1961 год я выписываю газеты «Правда», «Советский спорт», так как сам занимаюсь спортом и слежу за спортивными успехами спортсменов нашей страны. Из журналов я выписываю «Смену». Этот журнал я всегда с удовольствием читаю.

Чтение газет и журналов для меня приятный и полезный отдых.

В. КАЗАКОВ,
инженер кафедры электрических станций, сетей и систем.

ТВОЯ ГАЗЕТА

«На смену!» Это не просто название газеты. Это боевой призыв, это гордый клич молодежи. У тебя, студент, молодое сердце, горячая кровь, умелые руки. Тебя газета зовет выйти на смену старшему поколению. Ты должен знать обо всем. И новости производственной жизни, и кипучую струю в бригадах коммунистического труда, и опыт комсомольской работы найдешь ты на страницах своей газеты.

Она тебе поможет стать не только хорошим инженером, активным комсомольцем, а если ты очень захочешь, — сделает и поэтом. Почитай стихи А. Воловика, М. Найдича, Ю. Трифонова. Пойми у них поэтическому мастерству! А если ты хочешь стать талантливым очеркистом, читай очерки Евгения Спехова.

Не изредка заглядывай в газету, а читай ее регулярно, из номера в номер. Пусть этот боевой орган будет твоим настоящим другом. Подписывайся на молодежную газету «На смену!»

Редактор М. ШЕРСТЮЧЕНКО.

НС30617 Заказ № 5463

Тип. изд-ва «Уральский рабочий». Свердловск, ул. Ленина, 49.