

27 июня —

день открытых дверей

для учащихся дневных школ, школ
рабочей молодежи, производствен-
ников, желающих поступить
в наш институт

КАК БУДЕТ ПРОХОДИТЬ ПРИЕМ В ЭТОМ ГОДУ

♦ По примеру прошлого года будет производиться прием на вновь открывшиеся специальности по новым отраслям техники: на физико-технический факультет по специальности «теоретическая физика» и на ряд других новых специальностей; на механический факультет по специальности «полупроводниковое и электровакуумное машиностроение»; на энергетический факультет по специальности «проектирование и эксплуатация энергетических установок» и «турбиностроение». В связи с широким внедрением автоматизации в производственные процессы изменяется уклон подготовки специалистов в институте. Так, специальность «металлургические печи» металлургического факультета преобразована в специальность «металлургические печи и автоматика».

♦ XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза выдвинул задачу создания материально-технической базы коммунизма, как главную задачу грандиозной программы построения коммунистического общества. Высокая степень энергооборуженности, комплексная механизация и автоматизация производства, создание новых искусственных материалов с заранее заданными свойствами требуют высокой научной и технической культуры специалистов. Чтобы овладеть высотами науки и техники в институте, надо иметь твердые знания в объеме программы средней школы.

♦ Отрадно отметить, что производственники с двухлетним и более стажем практической работы с каждым годом показывают все более лучшую теоретическую подготовку на вступительных экзаменах. Правила приема в вузы дают им преимущественное право на зачисление. **ВМЕСТЕ С ЭТИМ, РЕШАЮЩИМ ФАКТОРОМ ПРИ ЗАЧИСЛЕНИИ ЯВЛЯЮТСЯ ОЦЕНКИ НА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНАХ.**

♦ На 20 проц. мест от плана приема в институт будут зачислены учащиеся школ выпуска 1961-62 гг.



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

За индустриальные КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, месткома, профкома и ректората
Уральского политехнического института им. С. М. Кирова

№ 24 (1555).

СУББОТА, 23 ИЮНЯ
1962 г.

Год издания
XXVIII
Цена 2 коп.

У нас с вами общее дело

Дорогие друзья! Мы сердечно приветствуем вас, как дорогих гостей и, может быть, будущих членов нашего большого и дружного коллектива. Ведь, наверное, многие из тех, кто в день открытых дверей с затаенным интересом всматривается в приборы, с жадностью впитывает в себя все увиденное и услышанное на кафедрах, в лабораториях и учебных мастерских, скоро успешно сдадут вступительные экзамены и станут студентами Уральского политехнического института имени С. М. Кирова.

Этим званием надо гордиться не только потому, что УПИ один из крупнейших вузов страны. У нашего института замечательные традиции и добрая слава. Трудно найти такой город в Советском Союзе, где бы ни трудились выпускники УПИ. Они на самых боевых, на самых передовых участках борьбы за построение коммунистического общества. Это и ученые, имена которых известны по всей стране и за рубежом, и руководители совнархозов и директора за-

водов, комбинатов и инженеры — командиры производства.

Вам, будущим студентам, наши выпускники передают свою эстафету боевых дел. А ваша задача состоит в том, чтобы понастоящему, глубоко овладеть знаниями, упорно приобретать практические навыки работы, чтобы стать нужными, полезными стране людьми, знатоками своего дела.

Наша страна, которой исторический XXII съезд Коммунистической партии Советского Союза указал путь в прекрасное будущее, сейчас создает материально-техническую базу коммунизма. Но одним из залогов успеха являются кадры. Нужно много высококвалифицированных специалистов, которые смогут строить заводы и города, выплавлять металл, создавать машины, управлять электроэнергией, химическими процессами, которые будут владеть законами экономики.

Вот такими мы видим вас в будущем.

И хотя пять лет, которые преподаватели и студенты проводят вместе, у тех и у других проходят по-разному: преподаватели учат, студенты — учатся, но у них общее дело. Это дело всего народа — строительство светлого коммунистического общества. Институт дает вам знания, а они потом воплощаются в замечательных конкретных делах.

Вот почему нам радостно видеть в стенах своего института молодое и задорное поколение завтрашних студентов и в недалеком будущем инженеров, строителей коммунизма.

Добро пожаловать, друзья!

На ВДНХ СССР

Активно участвуют в научных исследованиях студенты института. В 1961 г. в хозяйственных и госбюджетных работах кафедр принимали участие 1210 студентов, из них 225 студентов было зачислено в штат научного отдела института.

Особый интерес представляет работа по созданию индикатора наличия листа на транспортной ленте, выполненная студенческим конструкторским бюро радиотехнического факультета для Уралмашзавода. Руководителем этой работы был студент пятого курса радиофака Н. Кильдюшев. Работа одобрена Уралмашзаводом и представлена институтом к экспонированию на ВДНХ СССР в 1962 году.

Вы думаете это космонавт? Нет. И не герой из научно-фантастического романа, а просто студент нашего института и костюм, в который он одет, еще не нужен, но будущий инженер должен уметь работать в любых условиях, например, с радиоактивными изотопами.

Нынешние студенты не только учащиеся, но и пытливые исследователи, стремящиеся проникнуть в тайны науки. А для научной работы у студентов УПИ есть все возможности. Многочисленно студенческое научное общество, немало славных дел на счету студенческих конструкторских бюро факультетов. Многие выпускники защищают такие дипломные проекты, которые затем имеют практическое применение непосредственно на производстве.

Фото Ю. Оло.
Фотохроника УПИ.

Несколько важных

цифр

♦ За 42 года существования институт вырос в одно из самых крупных учебных заведений страны. Он имеет 17 факультетов; 10 дневного обучения, 3 вечерних и 4 заочных, которые готовят инженеров по 46 специальностям, в том числе по новым отраслям техники.

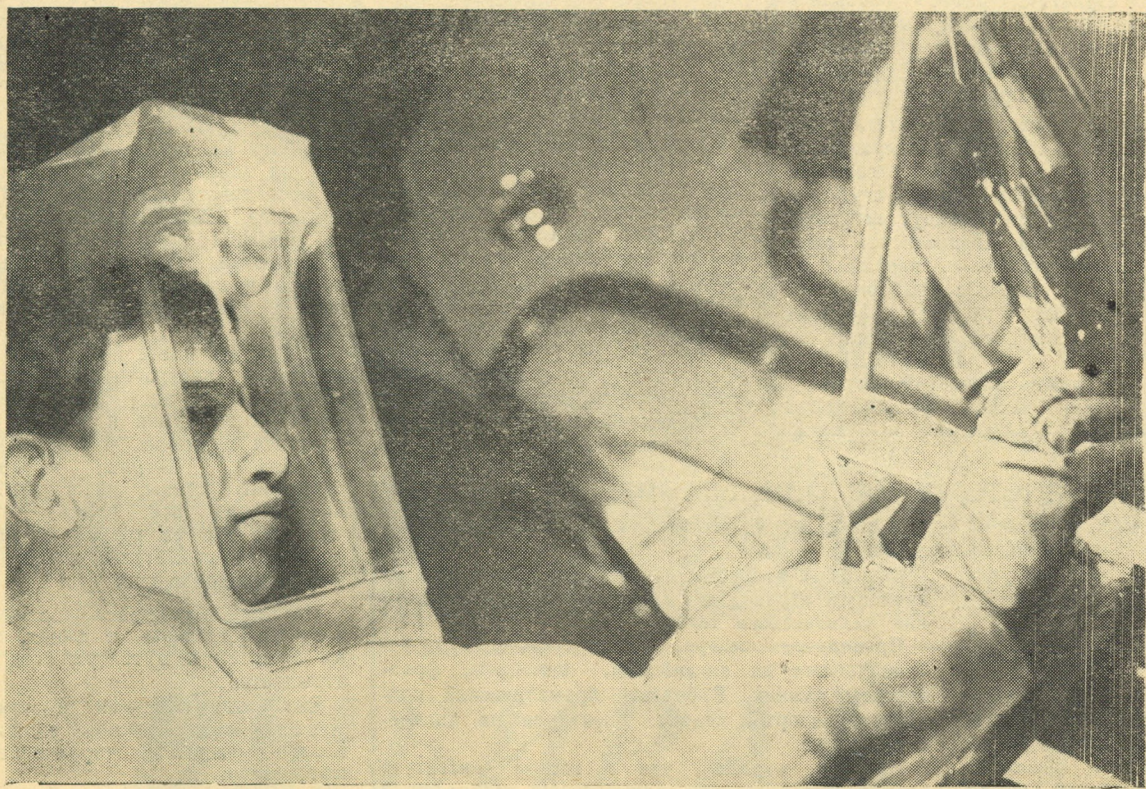
♦ На 87 кафедрах института ведут научные исследования и подготовку специалистов 1113 научных работников, в числе которых 42 профессора-доктора и 306 кандидатов наук.

♦ Из года в год институт увеличивает выпуск специалистов высокой квалификации. Так, за 10 первых лет существования институт подготовил 570 инженеров. А в 1962 г. УПИ выпускает 2700 инженеров.

♦ В подготовке специалистов резко возрастает удельный вес вечерних и заочных факультетов. В 1952 г. дипломы инженера получили 34 студента-вечерника и 32 студента-заочника. В 1962 г. вечерние факультеты выпускают 175 инженеров, заочные — 716.

♦ В 1961-62 учебном году в аудиториях и лабораториях института проходили инженерную подготовку более 23000 студентов. На дневных факультетах училось 9917 студентов, на вечерних — 3108 и на заочных — 10241 студент.

В августе 1962 г. в институт будет зачислено более 4500 студентов, в том числе на дневные факультеты 2115, на вечерние — 875 и на заочные — 1600 человек.



ВСЕ РАБОТЫ ХОРОШИ,

ОНИ УЧИЛИСЬ В УПИ

Добрая слава идет о выпускниках УПИ. Возьми любого. Вот, например, старший инженер лаборатории термической обработки Уралмашзавода Б. Д. Петров, выпускник металлургического факультета. Еще будучи студентом, он помог Челябинскому тракторному заводу выявить причины брака гильз трактора и нашел способ устранить этот брак. Сейчас работу на заводе Б. Д. Петров успешно сочетает с учебой в заочной аспирантуре.

Как замечательного рационализатора знают в Кургане начальника участка Н. С. Малинова, бывшего нашего студента.

За время работы он внес 30 рационализаторских предложений и был награжден грамотой облсовпрофа. В настоящее время тов. Малинов — аспирант.

ИВДРУГ одному из вас, будущему инженеру, поручают рассчитать траекторию полета искусственного спутника Земли, но всего лишь арифмометром. Тогда работать вам пришлось бы три-четыре года. Но такого, конечно, не случится. Ведь теперь у людей есть замечательные помощники — электронно-вычислительные машины. Вот, например, одна из них «Урал-2» сделала расчет траектории полета спутника за восемь часов!

А знаете ли вы, что такая машина и еще ряд других машин есть у нас в институте, что у нас на физико-техническом факультете есть вычислительный центр? Он очень помогает в работе студентам и научным работникам.

Вот сейчас идет горячая пора для выпускников УПИ. У них главный экзамен — защита дипломных проектов. На одной из государственных комиссий по кафедре электрических станций сетей и систем защищает А. Куржанской. Защита проекта больше похожа на защиту диссертации. На листах ватмана преобладают уравнения, многие из которых не найдешь на страницах учебников. Речь идет об очень сложных исследованиях методов экономического распределения нагрузок между станциями и об оптимальном управлении энергосистемами. Но задача решается с помощью электронно-цифровой вычислительной машины.

Вычислительные машины

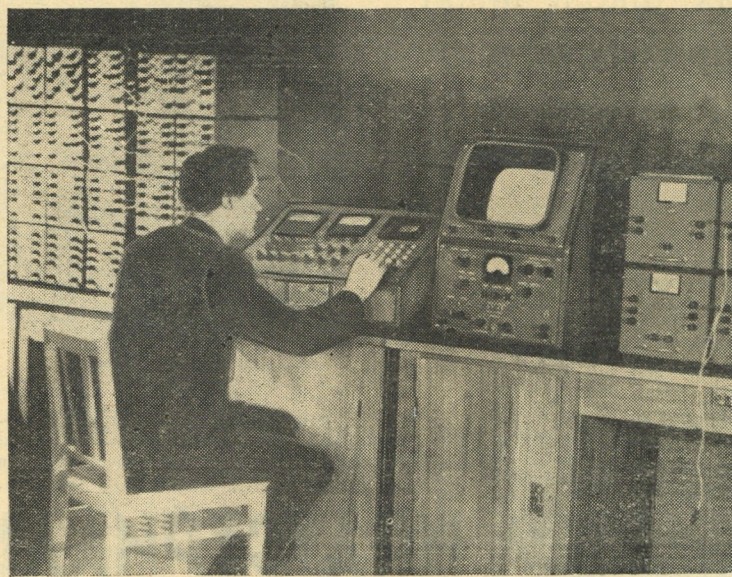
для проведения исследований в дипломном проектировании использовали также студенты кафедр электрических машин, электропривода и автоматизации производства, обработки металлов давлением и так далее. Представляете, насколько облегчилась их работа!

Вычислительный центр ин-

Повелители цифр

Институт начал свою работу в 1960 году, когда были установлены цифровая машина «Урал-1» и четыре моделирующие машины. В прошедшем учебном году по линии спецкурса на энергофаке пробно был прочитан курс лекций по применению вычислительных машин для технических расчетов. В настоящем учебном году курс «Математические машины и программирование» читался уже почти всем специальностям института. Кроме лекций, студенты выполняли практическое программирование, запускали программы расчетов на машину, работали с математическими моделями. Весной мы получили еще одну цифровую машину «Урал-2», которая в 50 раз быстрее «Урала-1» и может производить 5000 операций в секунду.

С вводом в строй новой машины, которая будет обеспечивать научные и технические расчеты кафедр и промышленных предприятий, машина



«Урал-1» будет полностью передана для ведения на ней учебных занятий.

Те, кто успешно овладевает программированием, смогут использовать одно из наиболее мощных орудий познания природы — автоматические вычислительные машины не только в дипломном, но и курсовом проектировании.

С нового учебного года циф-

ровых и моделирующих машин будут изучаться аналоговые машины для решения уравнений в частных производных. В курсе лекций по высшей математике отводится большое место численным методам решения, которые используются при программировании. Это обогатит наших выпускников новыми практическими методами решения сложных технических задач.

Ю. ЮШМАНОВ,
заведующий кафедрой
вычислительной техники.

На снимке: в вычислительном центре УПИ.



ское общество химико-технологического факультета. Результаты этих исследований с успехом применяются в курсовых и дипломных проектах. Вот один из немногих примеров. (Студенткой-дипломанткой Серебрянниковой (гр. Х-512) в этом году по заданию Нижнетагильского завода пластмасс была выполнена такая работа: «Производство карбомидных смол газифазным методом». Результаты работы оказались плодотворными и были запрошены заводом для практического применения в производственном процессе.

Студенты факультета систематически поддерживают связь с производственными коллективами. Так, студенты электрохимии ведут шефскую работу на Пышминском медноэлектролитном заводе. Помогают в учебе рабочим, борющимся за звание бригады коммунистического труда.

Б. БЕРЕЗИН,
декан химико-технологического факультета.

Наука с большим будущим

и учебных кабинетов есть оборудование, позволяющее вести эксперименты и учебные занятия на современном научном уровне. И тут ведут интересные исследования не только научные работники, но и студенты. Более 300 человек насчитывает научное студенче-

Ты сможешь овладеть

В новом учебном году впервые в истории института начнут свою работу трехгодичные курсы иностранных языков. Это большая помощь студентам и аспирантам.

Работа кафедры иностранных языков у нас в УПИ не ограничивается только аудиторными занятиями.

В целях повышения интереса студентов к изучению иностранных языков у нас созданы кружки разговорной речи и технического перевода.

В помощь изучающим иностранные языки оборудован кабинет звукозаписи, где студент

Когда вы идете

Когда поворот о строительных материалах, то многие в своем воображении дальше кирпича или, в крайнем случае, крупного блока не идут. А вы знаете, как много отраслей промышленности и науки связано с нами, создателями строительных материалов? Это и металлургия, и машиностроение, и радиотехника... Да и вообще без строительных материалов совершенно невозможно осуществить те огромные масштабы капитального строительства, которые ведутся у нас в стране.

Цемент, стекло, огнеупоры, керамические, электро- и радиоизоляционные изделия — вот что такое строительные материалы сегодня.

И на нашем факультете студенты учатся производить их, но так, чтобы они были прочны, удобны в работе, красивы и дешевы.

Кого выпускает наш факультет? Инженеров-механиков для всех заводов силикатной промышленности, инженеров-технологов для цементных, асбестоцементных, бетонных и железобетонных, гипсовых и других заводов. Кафедра стекла и керамики ведет подготовку инженеров-технологов для стекольных и керамических заводов. Кафедра технологии силикатов связана с металлургией и готовит инжене-

иностранным языком

или аспирант может послушать правильную иностранную речь.

Ежегодно кафедра устраивает конкурсы на лучший перевод общественно-политического или технического текста.

Проводятся вечера самостоятельности с аттракционами на английском, немецком, французском языках. Работает драматический коллектив, который ставит спектакли на английском языке.

Наконец, отрадно, что в нашем институте возобновлены защиты дипломных проектов на иностранных языках.

Время и мы

Наши современники являются свидетелями знаменательного этапа в развитии научной мысли, настоящей революции в покорении человеком природы, в раскрытии ее сокровенных тайн. Если ранее машины, создаваемые человеком, являлись чисто механическими моделями, умножали его мускульную силу, то теперь человек делает попытки создать модель своего мозга, отдельных его центров. Именно этим и занимается кибернетика, определившаяся в самостоятельную науку в сороковых годах нашего столетия. Она возникла на стыке двух наук: математики и радиотехники.

Если учесть, какую большую роль играет радиотехника, ее методы и в других областях человеческого знания, то становится ясной огромная важность развития радиотехнической науки, овладения ею.

Десять лет прошло с тех пор, как в нашем институте был основан радиотехнический факультет. И сегодня выпускников его можно встретить в Международном институте ядерных исследований в Дубне, на крупнейших предприятиях страны, и научно-исследовательских институтах.

За эти десять лет радиотехнический факультет стал самым большим в институте. Его кафедры готовят инженеров по новейшим областям радиотехники: специалистов по аппаратуре автоматического управления, автоматике и телемеханике, радиоэлектронике, по электронным устройствам автоматики, конструированию и расчету радиосистем. Его лаборатории, оснащенные необходимым оборудованием, позволяют проводить не только учебную подготовку будущих инженеров, но и смело проводить любые научные исследования на современном уровне.

(Окончание на 3 стр.)

по городу

ров-технологов для огнеупорной и металлургической промышленности.

Факультет строительных материалов имеет высококвалифицированных кадры, на факультете работают два профессора, 11 доцентов, кандидатов наук и 7 ассистентов.

Факультет, кроме пяти учебных лабораторий для учебной и научно-исследовательской работы, имеет проблемную лабораторию при кафедре технологии цемента.

Все кафедры факультета ведут для промышленности научно-исследовательскую работу, в которой участвуют и студенты.

Работа по технологии силикатов на заводах, в лабораториях, в исследовательских институтах, кроме ее исключительно большого значения для строительства коммунизма, по своему содержанию и характеру полна интереса и для личной творческой работы.

Когда вы идете по городу, то любуетесь прекрасными архитектурными ансамблями, симфониями из камня и стекла. Но обратите внимание, что красивая облицовка, детали мозаики, стеклянные стены, да и вообще все здание, вся улица — это творение рук не только строителей, но и создателей строительных материалов.

Их труд воплощен и в огнедышащих домах, в домах, где вы живете, и в театрах, где вы отдыхаете.

Вот какая почетная и очень нужная специальность у инженера — создателя строительных материалов.

П. С. МАМЫКИН,
профессор-доктор.

УМНОГИХ людей, окончивших среднюю школу, представление о химии связано с весьма загадочными процессами, проходящими внутри колбы или пробирки. Более близкое знакомство с химией и химической технологией заставляет взглянуть на эту науку иначе, и вы обязательно скажете, что химия — это новые материалы в технике и в быту, химия — это удобрения, дающие возможность получить дополнительно сотни тонн хлеба, хлопка и других нужных продуктов сельскохозяйственного производства, химия — это наука с большим будущим.

Более 230 инженеров-технологов даст химической промышленности нашей страны химико-технологический факультет в этом году. Это самый большой выпуск за всю историю существования факультета. Возрос, возмужал факультет за последние годы. В настоящее время здесь десять кафедр, возглавляемых видными учеными нашей страны. Среди них заслуженный деятель науки и техники профессор-доктор И. Я. Постовский, профессор-доктор З. В. Пушкарёва, которая не только видный ученый, но и общественный деятель. Она является депутатом Верховного Совета СССР.

Факультет имеет пять выпускающих кафедр: химической технологии топлива, электрохимических произ-

Посетите эти кафедры

Мехфак готовит специалистов пяти направлений, которые могли бы стать базой для пяти самостоятельных факультетов — так различны эти направления и важны.

Познакомьтесь с некоторыми из них. Вот кафедра технологии сварочного производства.

Вас удивит молодой, в основном, состав работников. Многие из них еще вчера сами были студентами. Но народ этот энергичный, дружный, способный решать труднейшие задачи производства и науки. Побеседуйте с заведующим кафедрой Андреем Тимофеевичем Галактионовым, и вы узнаете, что кафедра провела и осуществляет сейчас большое количество исследований, которые уже сегодня необходимы производству. Вы узнаете также о реальных дипломных проектах, выполненных по заданиям предприятия. Так, под руководством Ю. А. Маслова выполнен проект на тему «Автомат для воздушнотрудовой поверхности резки» студент В. Милотин. Теперь он инженер, имеющий диплом с отличием, а его проект будет внедрен на Уралмаше.

Ежегодно кафедра выпускает 40—50 инженеров только с очного отделения, но спрос на них так велик, что не удовлетворяются даже нужды Свердловского совнархоза.

А теперь поднимитесь на четвертый этаж. Здесь лаборатории двух родственных кафедр: технологии машиностроения, которую возглавляет профессор С. И. Самойлов, и кафедры станков и инструментов. Зайдите на эту последнюю и побеседуйте с ее заведующим Василием Васильевичем Лоскутовым, удивительно скромным и прямым человеком, опытным педагогом, преподававшим курс в ГДР и других демократических странах. Он расскажет вам о двух дипломантах, которые выполнили реальные проекты станков для обработки криволинейных поверхностей лопасти гидронасосов. Работа была начата еще на четвертом курсе в виде курсовых проектов и вышла теперь в прекрасные дипломные проекты студентов Ю. Абакумова и В. Пястолова. Отличный проект разработал под руководством доцента Б. К. Шунаева дипломник В. Губарев. «Фрезерный станок с программным управлением» — такова тема его работы.

Спросите, какое значение имеют станкостроение и разработка режимов резания в современной

промышленности, и вы поймете, почему запросы промышленности на специалистов по станкам до сих пор не удовлетворяются. Выпускники кафедры работают на заводах Свердловска, Новосибирска, Челябинска, Перми, Ижевска и на многих других.

Но поднимитесь еще на один этаж, и там среди лекционных аудиторий и чертежных кабинетов вы легко найдете еще две кафедры механического факультета: подъемно-транспортных машин, руководимую профессором-доктором П. З. Петуховым, и кафедру МОМЗ. На кафедре МОМЗ готовят специалистов трех направлений: монтажников, то есть инженеров по монтажу оборудования, конструкторов и эксплуатационников. Кафедра является одной из крупнейших в Советском Союзе по данному профилю. В отличие от других подобных кафедр она дает специализацию не только в области черной, но и в области цветной металлургии.

Побывайте, друзья, на этих и на других кафедрах факультета — и вам не захочется с ними расставаться.

Наш корр.

«Комсомольское слово,



кого количества комсомольцев: восемь с половиной тысяч юно-

КОМСОМОЛЬСКОЕ ДЕЛО...»

шей и девушек, носящих алые комсомольские значки! Самая крупная комсомольская организация Свердловска и области!

Славен своими делами Ленинский комсомол, и в этих славных делах есть немалая доля наших студентов.

С началом Великой Отечественной войны сотни студентов и

среди них почти весь состав комитета комсомола института ушли на фронт добровольцами.

В институте свято чтут память павших смертью храбрых в борьбе за свободу и независимость нашей Родины в годы Великой Отечественной войны. В коридорах и аудиториях института выставлены стенды, рассказывающие о героях. Их портреты, письма и биографии стали достоянием всей комсомольской организации.

Пример старших товарищей зовет студентов к подвигам, и комсомольская конференция института решила воздвигнуть памятник студентам и научным работникам, погибшим в годы Великой Отечественной войны. Был объявлен конкурс на лучший проект памятника. В нем приняли участие и студенты-архитекторы ИПИ. Дважды обсуждала общественность института, представленные на конкурс проекты. Проект был принят. Но нужны были еще средства. Было объявлено соревнование факультетов за наибольший трудовой вклад в фонд строительства памятника. Вскоре эта идея перешла от студентов к преподавателям, которые так же внесли свой трудовой вклад. В течение нескольких месяцев студенческие группы по графику выходили на работу. Они устраивали город, строили жилые дома, разбивали скверы. Двадцать тысяч рублей — таков фонд, созданный трудом комсомольцев для строительства памятника. Так студенческий труд во имя благородного дела, всколыхнувший весь коллектив института, превратился из обыденного в труд яркий, красивый, романтический.

Под руководством партийной организации во время войны комсомольцы проводили воскресники и работали на оборонных стройках, на строительстве городского водопровода, во время камикул оказывали помощь колхозам и совхозам.

В послевоенные годы, когда комсомольцы Свердловской области выступили инициаторами электрификации сел и деревень области, студенты Уральского поли-

(Окончание на 4 стр.)

Время и мы

(Начало на 2 стр.)

В студенческом научном обществе факультета студенты выполняют большую научную работу. Сделанные ими установки демонстрируются на ВДНХ. Диплом первой степени и большую серебряную медаль получил на выставке радиоэлектронный многоголосый музыкальный инструмент. Восторженно отзываются посетители ВДНХ о цветомузыкальной установке и других приборах. Студенческое конструкторское бюро СКБ-1, являющееся лучшим в институте, успешно выполняет конкретные заказы промышленных предприятий.

В целях дальнейшего увеличения числа инженеров радиотехнического профиля и ввиду все возрастающего значения радиотехники в народном хозяйстве в 1965 году для факультета будет выстроен новый учебный корпус в 40 тыс. кв. метров, что составляет половину полезного объема института в настоящее время.

Л. КОРЕНЕВ,
студент гр. Р-5.

Здесь все энтузиасты

Из-за леса показалось кружево арматурных каркасов. Это стройка особо важного значения — корпус первой и второй стадий дробления шестой асбофабрики в городе Асбесте (снимок внизу).

Корпус представляет собой железобетонное сооружение диаметром 45 метров и глубиной 42 метра, с толщиной стен два-три метра, возводимое методом опускного колодца. Это означает, что сборка арматуры, установка опалубки и бетонирование производятся на поверхности земли, а погружается готовый колодец под действием собственного веса, при одновременной разработке и удалении грунта изнутри.

Объемы строительных работ грандиозны: при бетонировании колодца требуется укладывать ежедневно около 300 кубометров бетона, для чего выстроен специальный завод автомат производительностью

120 тысяч кубометров в год.

А нельзя ли добиться уменьшения размеров конструкции, экономии вяжущего материала, стали, опалубки в однотипных сооружениях?

Эти вопросы поставил перед собой коллектив кафедры оснований и фундаментов строительного факультета, который по договору со Свердловским совнархозом, в содружестве с трестами Асбоцементстрой и Гидроспецфундаментстрой проводит на погружении колодца большую исследовательскую работу.

Согласно программе этих исследований в наружную поверхность железобетонных стенок опускного колодца, в специально сконструированных стальных коробках закладываются тензометрические датчики, измеряющие величину давления грунта.

Параллельно ведутся испытания грунтов пробными нагрузками на дне котлована и

отбираются образцы для лабораторных исследований.

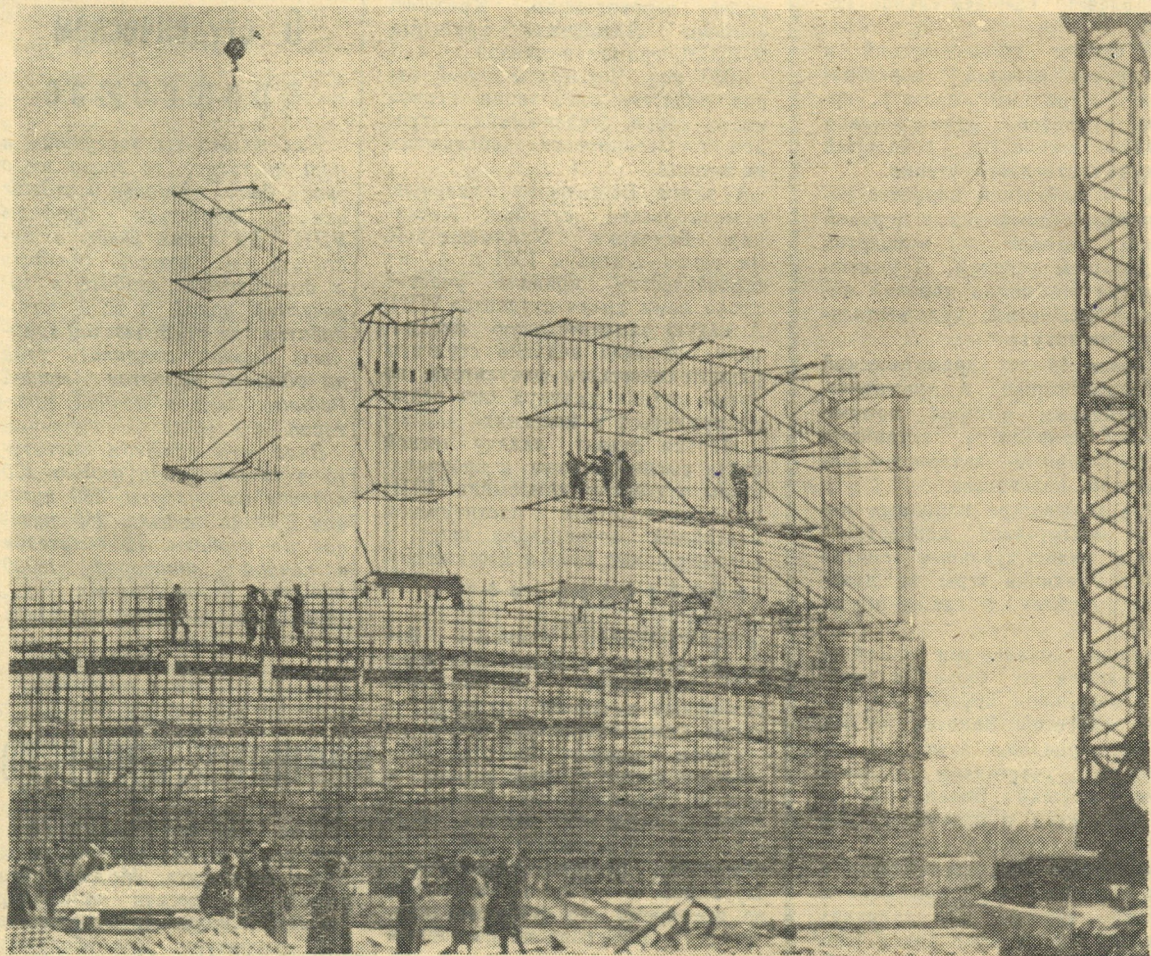
Исключительно интересная производственная практика и ответственная исследовательская работа предстоит участникам кружка СНО по основаниям и фундаментам — студентам четвертого курса ПГС П. Хрупову, Г. Кульчицкому, Э. Голицыну и др. Часами и днями проводит Г. Кульчицкий в лаборатории кафедры над трудоемкой и исключительно точной работой по монтажу необычного типа датчиков; их тарировкой, совершенствованием их конструкции. А. П. Хрупов с полным сознанием ответственности уже приступил к работе мастером ночной смены на изготовлении и погружении колодца. Все участники этой важной работы заражены энтузиазмом.

Л. КОРЖЕНКО,
зав. кафедрой оснований и фундаментов.

О СТРОИТЕЛЯХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Благородная и увлекательная работа ждет будущих выпускников кафедры «Электрические станции, сети и системы». Именно им предстоит практически решать главную экономическую задачу: осуществить полную электрификацию народного хозяйства и быта страны Советов. Будущие инженеры-электрики активно включаются в гигантскую созидательную работу по выполнению программы строительства коммунизма. Они пойдут на стройки новых мощных тепловых и гидравлических станций, электрических линий передачи высокого напряжения до 500—800 тысяч вольт переменного тока и 1400—1600 тысяч вольт постоянного тока. Многие из них будут работать наладчиками, проектировщиками, исследователями. Учеба в институте будет сочетаться с работой в лабораториях при кафедре с длительной десятимесячной производственной практикой, с выполнением в большинстве своем реальных тем и специальных тем дипломных проектов.

В. Е. ПОЛЯКОВ,
доцент.



ВЫБИРАЙ НА ВКУС!



Если ты любишь музыку...

В день открытых дверей ты пришел в наш институт с одной мыслью: «Я хочу здесь учиться, я хочу стать инженером». Да, это самое главное. И поэтому сейчас ты забыл про все свои любимые занятия. А мы помним, что они у тебя есть. Или это музыка, пение, хореография, драматическое искусство, или живопись, скульптура, кино... В нашем институте очень много делается для того, чтобы студент мог культурно расти, чтобы отдых его был полезным и увлекательным, чтобы в стенах УПИ юноши и девушки приобретали большие духовные богатства.

Вот опять пришло время, когда новый отряд выпускников покидает стены института. Среди них механик Володя Торхов, который за время учебы вырос как поэт, и Володя Костылев, который защитил свой дипломный проект на английском языке, и певцы из нашей замечательной хоровой капеллы. В общем, большинство наших выпускников принесет с собой в производственный коллектив не только знания инженера, но и культуру всесторонне развитого человека.

Мы расскажем тебе немного о культурной жизни нашего института.

Если ты любишь музыку, то, наверное, с удовольствием будешь посещать музыкально-литературный лекторий. В этом году, например, наши студенты познакомились с творчеством Чайковского и Римского-Корсакова, Шостаковича и Прокофьева, Бетховена и Листа. На нашей сцене выступали победители международных конкурсов музыкантов-исполнителей Станислав Нейгауз и Игорь Политковский, мастера искусств Москвы, Ленинграда и нашего города.

А может тебя влечет самостоятельное искусство?

Тут есть большой выбор: симфонический и духовой оркестры, хоровая капелла, хореографический коллектив, эстрадный оркестр, оркестр народных инструментов, драматическая студия, театр эстрадных миниатюр, вокальный кружок и кружок художественного чтения.

Около ста человек — любителей хорового пения — с воодушевлением занимаются в хоровой капелле, выступления которой в концертах всегда проходят с большим успехом. В нынешнем году жюри смотра присвоило хоровой капелле звание лучшего коллектива художественной самостоятельности института.

Существовавший более 15 лет драматический коллектив сейчас реорганизован в драматическую студию, с участниками которой помимо репетиционной работы проводятся студийные занятия по овладению техникой актерского мастерства и теоретической подготовке.

В духовом оркестре и оркестре народных инструментов наряду с подготовкой концертного репертуара проводятся индивидуальные занятия по совершенствованию техники игры на духовых и струнных инструментах, а также обучение новичков.

Студенты, обладающие вокальными способностями, успешно занимаются не только в хоровой капелле, но и в вокальном кружке под руководством опытных педагогов. Занятия по постановке дыхания, формированию звука, работа над дикцией помогают участникам хоровой капеллы и вокального кружка овладевать основами вокального искусства и развивать свои дарования.

Студенты, имеющие творческие способности в области литературы, с увлечением занимаются в литературно-творческом кружке. На занятиях помимо теоретического учения проводится коллективный разбор и обсуждение произведений, созданных участниками кружка.

Обо всем в одной заметке рассказать трудно, но главное ты знаешь — в нашем институте есть все для твоего культурного роста и хорошего отдыха.

С. П. УШАКОВ,
директор клуба УПИ.

зад о нем даже не слышали в институте, а сегодня наши гандболисты и гандболистки — одни из сильнейших в республике и в стране. Почему ручной мяч так любят политехники? Потому что это, безусловно, атлетический вид спорта, развивающий силу, ловкость, скорость, координацию движений.

В институтском отделении ручного мяча — около трехсот спортсменов, а поклонников и болельщиков не перечесть. Например, когда недавно проходило первенство института по ручному мячу, вокруг площадок не было куда даже яблоку упасть. Болельщики стояли, сидели на земле, на самой мало-мальской возвышенности — всюду, откуда только было видно игровое поле. Здесь были и студенты, и преподаватели.

А недавно гандболистки УПИ приглашены на товарищеские тренировочные встречи со сборной СССР.

«Комсомольское слово, комсомольское дело...»

(Начало на 3 стр.)

технического института активно включились в эту работу, за что были дважды награждены Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ. В 1954 г. за оказание помощи колхозам области в уборке урожая и строительстве животноводческих помещений комсомольская организация института была награждена еще одной Почетной грамотой ЦК ВЛКСМ.

1956 год. Целина. Пятитысячный отряд студентов сражался за целинный урожай. В итоге: горюдой студенческий сводный отряд занял первое место среди студенческих отрядов страны, работавших на целине, и был удостоен переходящего Красного знамени Алтайского крайкома ВЛКСМ, грамот и призов.

1957 год. Четырехтысячный отряд политехников занял первое место среди студенческих отрядов г. Свердловска, работавших на целине.

А затем Всесоюзные ударные комсомольские стройки: Качканар, Белоярка, Уралмашстрой. За июль—сентябрь 1961 г. в их строительстве приняло участие около семи тысяч студентов УПИ. А какую замечательную инициативу проявили недавно студенты радиотехнического факультета: во время летних каникул они решили трудиться в колхозах.

Партия ставит задачу тесной связи высшей школы с производством и комитет комсомола УПИ под руководством институтской партийной организации ищет и находит новые пути к достижению

ОГРОМНЫЕ книжные богатства — около полутора миллионов экземпляров различных печатных изданий — таков фонд библиотеки УПИ.

Среди книжных богатств библиотеки имеется ряд редких и ценных изданий по технике и другим отраслям знания. Так, есть полный комплект одного из старейших русских технических журналов — «Горного журнала» за все время его существования, то есть с 1826 года по настоящее время.

К тому же, библиотека каждый год получает свыше 50 000 книг, брошюр и других изданий, выпускает более 500 названий советских и около 400 иностранных журналов и газет.

Как вы будете пользоваться этой литературой? Можно в читальных залах, их два в библио-

такой связи. В настоящее время большую помощь приносят совместные рейды студенческих групп и бригад коммунистического труда по соблюдению техники безопасности, по внедрению новой техники.

Развивая сотрудничество с производственными коллективами, приобщая каждого студента к практическому решению задач семилетнего плана, комсомольская организация института активно участвует в подготовке высококвалифицированных инженеров для нашей промышленности.

Б. ВАГАНОВ.

О студенческом профсоюзе

Как только ты поступишь в наш институт, то сразу же о твоем быте, здоровье и отдыхе начнет заботиться профком УПИ. За время учебы в институте ты сможешь съездить в дом отдыха, сходить в туристский поход, а если понадобится, то студенческий профсоюз сможет отправить тебя на один из курортов нашей Родины или в ночной санаторий.

Знай, что профком института в течение года выдает 120 путевок на курорты, 280 путевок в дома отдыха, 250 путевок на турбазы, 1200 путевок в ночной санаторий, 15000 рублей безвозвратных ссуд, талоны на диетическое питание и многое другое.

В. ФОМЕНКО,
член профкома.

КНИЖНЫЕ БОГАТСТВА

течном корпусе (каждый на 300 мест) и два в учебных корпусах института. Можно брать домой до десяти экземпляров учебной, научной, художественной литературы. Для обслуживания студентов художественной литературой имеется специальный отдел, в котором имеется 70 000 книг.

Читальные залы и абонементы библиотеки посещают в день около 3 000 читателей, которым выдается свыше 5 000 книг. Постоянно библиотека орга-

До сих пор мы рассказывали вам об учебе в нашем институте. Но ведь у каждого студента, даже самого усидчивого, бывает свободный час и даже целый вечер. Как его провести, чтобы отдохнуть хорошо, весело, с интересом? Правда, все зависит от склонностей и вкуса. Но нам кажется, что на всякий вкус в институте найдется занятие.

* Немного о культурной жизни института

* 1850 путевок

* О фонде нашей библиотеки

* Гандбол — самый любимый вид спорта в УПИ

Про спорт в УПИ

Ты спортсмен? Тогда знай, что в УПИ студенты занимаются тридцатью видами спорта и что в спортивные секции входит около шести тысяч человек.

С ними работают лучшие тренеры города тт. Кудрявцев, Половцев, Невядомский, Еремеев и другие, а также заслуженный тренер РСФСР В. А. Гроссман, мастер спорта В. Д. Авдеев.

Студенты-спортсмены УПИ быстро повышают свои спортивные достижения. В прошлом году, например, у нас 8 человек получили почетное звание мастера спорта СССР. 188 — спортсменов первого разряда, 297 — второго, 869 — третьего.

Команды института, выступая по многим видам спорта, на всесоюзных студенческих соревнованиях, как правило, занимают первые и призовые места.

Лыжники в этом году стали чемпионами среди команд вузов страны, а конькобежцы и хоккеисты заняли третье место по Союзу. Недавно одержали победу на третьих Всероссийских студенческих играх и вышли на второе место волейболистки УПИ.

Хорошей традицией нашего института стало успешное сочетание учебы и спорта. Как правило, студенты-спортсмены учатся на хорошо и отлично.

На днях защитил на отлично свой дипломный проект выпускник Печеркин, лучший боксер института. Два месяца назад он получил звание мастера спорта СССР.

Многие видные ученые и руководители предприятий, выпускники УПИ, в прошлом были хорошими спортсменами.

низует выставки новинок научной, учебной, художественной литературы, а также тематические выставки.

Библиографический отдел помогает читателям в подборе литературы по темам научно-исследовательской работы, дипломных работ, консультирует по использованию библиографических указателей.

Вся работа библиотеки строится так, чтобы будущий инженер мог получить необходимые знания, чтобы он рос идейно и культурно.

В. П. НОВОСЕЛОВ,
директор библиотеки.

За редактора Н. АЛФЕРОВ.

НС 35827 Заказ № 4052

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