

ЗА УЧЕБУ, ДРУЗЬЯ!



И хотя в колхозе вчерашний абитуриент достаточно привык к своему новому положению — студент Уральского политехнического, но «окопательным» первокурсником он считается лишь после того, как будет торжественно принят в студенческую братию.

Этой осенью ритуал посвящения в студенты пришелся на четвертое октября. Час дня. На трибуне, украшенной флагами и лозунгом «Марку УПИ отличной учебной крепью!», ректор института Ф. П. Заостровский, секретарь партийной организации В. А. Лебедев, секретарь комитета комсомола О. Моисеев, председатель месткома А. А. Мориллов, председатель профкома студентов В. Велькин, представители

администрации, партийных и комсомольских организаций. Справа от трибуны расположился оркестр военных, специально приглашенных для торжества. Звучит Гимн Союза Советских Социалистических Республик. Знамя УПИ вносит доктор технических наук, профессор С. П. Распопин, знамя комсомольской организации — П. Везденев, студент радиотехнического факультета, Ленинский стипендиат.

С приветственным словом к первокурсникам обращается ректор института Ф. П. Заостровский.

Лидер комсомоли О. Моисеев, поздравляя самых «маленьких» политехников, сказал: «Так уж повелось, что работа в колхозе является серьезной проверкой на зрелость вчерашнего абитуриента. С радостью отмечаю, что первокурсники с честью выдержали этот экзамен. Во всех отрядах первого курса было развернуто социалистическое соревнование под девизом «Ударный труд на уборке урожая — твой вклад, комсомолец, в выполнение Продовольственной программы страны». Первокурсники всех факультетов выполнили свои нормы».

* Выполняем Продовольственную программу ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ОТНОШЕНИЙ

На посвящении в студенты рядом с первокурсниками радиофака стоял под хлопьями густого снега и секретарь парткома колхоза «Красное знамя» Борис Васильевич Устенко. Он нашел время, чтобы приехать в Свердловск и поздравить ребят, помогавших колхозу в сентябре, с окончательным вступлением в студенческую жизнь. Было в этом факте, выглядевшем вполне закономерным, что-то трогательное и не совсем привычное. Согласитесь: не каждый руководитель хозяйства считает нужным в горячие для колхоза дни

приехать с добрыми словами напутствия к студентам.

А мы считаем это своим долгом, — говорит Борис Васильевич. — Ведь ребята потрудились на совесть. По нормам нашего с факультетом договора каждый студент Рт должен был убрать картофель с площади 0,8 га. Но радиофаковцы выдвинули встречный план — убрать по 1,2 га. Это при рекордной в этом году урожайности — 150 центнеров с га (мы планировали, что она не превысит 125 центнеров). В итоге были качественно, до последней картофелины

убраны поля общей площадью в 292 гектара. Плюс 3,5 га моркови. Мы с помощью студентов вывезли всю картошку с поля (44008 центнеров!), их вклад в уборку позволил колхозу выполнить план девяти месяцев по всем показателям. Ребята работали весь световой день, старались помочь, чем могли — так как же не ответить им тем же добрым и заботливым отношением?

Действительно, в колхозе своевременно позаботились о быте студентов. Построили благоустроенное общежитие, арендо-

вали и закрепили за ребятами два автобуса.

Такой контакт у факультета с «Красным знаменем» с 1981 года. Дух взаимопонимания, заботы, помощи чувствовался даже во время короткого разговора, который состоялся в редакции. Декан Александр Иванович Дружинин рассказывал о фотоальбоме, его подарил колхоз факультету («Пусть здесь будет летопись нашей дружбы!»), о премии в 500 рублей — ее выделило правление для приобретения мебели в общежитии, о Почетных грамотах студентам — словом, о том, что «Красному знамени» помогать хочется и что все вопросы уборочной решаются безболезненно и скоро.

Л. ПОМЕРАНЕЦ.

60 ЛЕТ СССР



ют пламя в чаше. Огонь быстро схватывается, бьется на ветру.

Внимательны и строгие юные лица посвящающих. Наверное, увиденное и услышанное сейчас останется в их памяти надолго. «Где студенты УПИ — там работа кипит» — теперь это их лозунг.

Ритуал торжественного посвящения в студенты Уральского политехнического института заканчивается. Первокурсники расходятся по факультетам, где им вручат студенческие (уже не символические) билеты, зачетные книжки. Какими будут записи в этих документах — зависит от них самих.

А. АНАТОЛЬЕВА.

Летняя страда УПК

В течение этого года на страницах «Зика» не один раз освещались вопросы жизни и работы учебно-производственного комбината УПИ. О том, каким было нынешнее лето для работников УПК, рассказывает его директор В. А. МАТВЕЕВ.

— Начать, пожалуй, нужно с того, что для базы отдыха «Политехник» на 3000 рублей выполнен заказ по изготовлению дверей и оконных рам — это дело рук бригады столярного участка. Кроме того, УПК завезено 200 кубических метров земли для обваловки фундамента столовой и благоустройства территории базы. Надеемся, что любители отдохнуть на свежем воздухе будут довольны, да и число их, кстати, следующим летом увеличится на 30 человек: установлены дополнительные три палатки.

Почти все студенты, проживающие в общежитиях Втузгородка, будут в этом году слушать радио: уже изготовлено 600 корпусов (из 800 по плану) для радиоприемников. «Сердце» же для них монтируется самими студентами.

Большая работа проведена также в пионерском лагере «Чайка», где был начат монтаж плавательного бассейна. Здесь освоено 4,5 тысячи рублей, и, хотя не все работы еще закончены, думаем, что следующим летом пионеры уже смогут порадовать нас своими спортивными успехами в плавании.

Не осталось в стороне и самое младшее поколение Втузгородка. Около восьми тысяч рублей пошло на изготовление качелей, турников, горки и другого оборудования для детских площадок.

Выполнен летний план по капитальному ремонту котельного цеха, при-

чем на штукатурных работах освоено около 28 тысяч рублей. В своевременном и успешном завершении ремонта есть особая заслуга С. И. Лисицина, зам. начальника цеха и С. В. Бабушкина, мастера ремонтно-строительной группы, которые сумели хорошо организовать дело. Котельный цех, кстати сказать, и за полугодие по всем показателям вышел на первое место.

В плане реализации продовольственной программы института было заготовлено 102 тонны зеленой массы. Отличными организаторами оказались А. М. Гамов, начальник техотдела; Ю. Н. Лебедев, конструктор, и В. В. Каратыгин, электромонтер. Это от них зависела своевременная подача автотранспорта, правильное распределение рабочих на местах, ремонт инвентаря.

Ну, и пожалуй, самое главное. Большая работа была проведена УПК по ремонту котлов и тепло-

вых сетей, и к 15 сентября тепло пошло к потребителям.

Все это говорит о том, что жизнь в УПК не стоит на месте, но тем не менее по-прежнему тяжелое положение в автогараже, санитарно-техническом и монтажном участках, где укрепление материально-технической базы остается одной из важнейших проблем предприятия. Следует также улучшить условия труда людей, работающих здесь. Хочется надеяться, что и эти проблемы в недалеком будущем останутся позади. Особую надежду вселяет прошедший недавно в Николаеве совет директоров хозрасчетных предприятий Минвуза СССР, на котором решались вопросы о кооперировании и специализации определенных видов работ среди хозрасчетных предприятий высшей школы. Совет директоров РСФСР подготавливает план работ по отдельным регионам, и с 1983 года предприятия должны приступить к его реализации.

МАТЕРИАЛ ПОДГОТОВИЛА Н. ГРАЧЕВА.

Киргизская ССР

ГЭС на реке Нарын — ирригационно-энергетический гигант Киргизии.

Дешевую электроэнергию, многие тонны хлопка и других сельскохозяйственных культур, выращиваемых на орошаемых водой рукотворного моря полях, дает республике Токтогульская ГЭС.

В строительстве ГЭС участвовали представители 44 национальностей и народов Советского Союза. Десятки городов прислали сюда оборудование, технику, строительные материалы: ленинградцы — турбины, новосибирцы — генераторы, запорожцы — трансформаторы, металл пришел из Магнитогорска и Караганды, цемент — из Узбекистана, мостовые краны — из Красноярска, экскаваторы — из Свердловска, автомобили — из Кременчуга.

НА СНИМКЕ: строители ГЭС — украинец А. Кузьменко, татарка И. Камова, кабардинец В. Кудяев, русская В. Тумина и киргиз Р. Чынгызов.

Фотохроника ТАСС.

ОСНОВНЫЕ направления работы коллектива института в прошлом учебном году определялись решениями XXVI съезда КПСС. Задачи, вытекающие из этих решений, нашли конкретное выражение в планах мероприятий института, факультетов и кафедр по реализации постановлений XXVI съезда КПСС. По итогам работы в 1981 году УПИ признан победителем соцсоревнования, и коллективу института вручено переходящее Красное знамя Совета Министров РСФСР и ВЦСПС. В связи с этим победители соревнования, руководители лучших кафедр, факультетов и отделов награждены премиями общей суммой почти 55 тысяч рублей.

В прошлом учебном году институту вручен орден Трудового Красного Знамени МНР, которым УПИ награжден за достижения в подготовке инженеров для Монголии и в связи с 60-летием института.

Эти награды являются высокой оценкой вклада профессоров, преподавателей, всех сотрудников института в выполнение задач, поставленных партией и правительством перед высшей школой по повышению качества подготовки специалистов, улучшения идеологического воспитания студентов, укрепления связи с производством.

Крупным событием в истории института явился отчет о работе научно-педагогического коллектива по повышению качества подготовки специалистов для народного хозяйства на Президиуме Совета Министров СССР 19.04.82. Совет Министров республики отметил, что коллектив института проде-

Учебно-воспитательная работа

КОНЕЧНЫЕ результаты учебно-методической и воспитательной работы проявляются прежде всего в итогах экзаменационных сессий.

К началу весенней сессии сдали все зачеты 35,8 процента студентов, на один процент больше прошлого года. Успеваемость повысилась на 0,5 процента и составила 96,1. Со 100-процентной успеваемостью закончили весеннюю сессию 61,1 процента всех групп, на 5,2 процента больше прошлого года. На уровне 1981 года остался средний балл положительных оценок — 3,944.

Три показателя ухудшились. Количество отличников сократилось с 8,4 до 8,1 процента, явка на экзамены снизилась с 95,7 до 95,3 процента, сдали все экзамены только на удовлетворительные оценки 4,5 процента студентов, на один процент больше 1981 г.

Лучшие результаты по сумме показателей пятый год подряд имеет Фт. Он по семи показателям занимает первые места. Вот показатели Фт: успеваемость — 98,1 процента; средний балл — 4,252; отличников — 19,5 процента; на повышенные оценки сдали 57,8 процента студентов; троечников всего семь человек (0,9 процента); явились на все экзамены 97,8 процента студентов; с академической задолженностью после сессии осталось 4,3 процента.

Улучшил все показатели Из и переместился на второе место с четвертого.

лал значительную работу по дальнейшему совершенствованию учебного процесса и усилению идейно-политического воспитания студентов, улучшению подбора, расстановки и использованию научно-педагогических кадров, укреплению материальной базы, расширению связей с промышленными предприятиями, УНЦ АН СССР.

Вместе с тем было отмечено, что институт не полностью использует учебно-научный потенциал для дальнейшего повышения качества подготовки специалистов. Мало привлекается переводных рабочих, выпускникам подготовительного отделения недостаточно оказывается индивидуальная помощь; уровень учебно-методической и воспитательной работы, особенно на младших курсах, еще не отвечает современным требованиям; слаба у многих студентов математическая и экономическая подготовка; имеет место большой отсев и второгодничество по отдельным специальностям. Отмечено, что ректорат не предъявляет необходимой требовательности к кафедрам как главному звену, определяющему содержание и единство учебного, научного и воспитательного процесса; низок процент преподавателей с учеными степенями и званиями на кафедрах общественных наук; невысока эффективность работы аспирантуры.

Для выполнения рекомендаций Совета Министров РСФСР совет института утвердил план мероприятий. Такие планы обязаны составить все факультеты и кафедры. Их выполнение надо взять под контроль руководителей всех рангов.

Сохранил за собой третье место Рт, однако на факультете семь показателей из девяти ухудшились.

Впервые за последние шесть лет приятно отметить улучшение показателей на Тэ, который продвинулся с 11-го на четвертое место.

Как и в прошлые годы, самые низкие показатели по учебно-воспитательной работе имеют Хт и Тс. На Хт своевременно не сдали зачеты 252 студента, т. е. 26,8 процента, в два раза больше, чем в среднем по институту; успеваемость 90,2 процента — самая низкая в институте. Более того, за пять лет успеваемости студентов Хт снизилась на пять процентов.

В ПРОШЛОМ учебном году в институте на 1,9 процента снизилась успеваемость выпускников подготовительного отделения. На Хт успеваемость рабфаковцев снизилась на 4,9 процента и составила 72,6 процента (на первом курсе она равнялась 65,2 процента, на втором — 51,1), то есть успевает лишь один из двух рабфаковцев. Для сравнения: на II курсе Тс, Тэ, Фт успеваемость этой категории составляет 100 процентов. Кстати, в 1978 году успеваемость рабфаковцев была и на Хт 92,9 процента. За четыре года она ухудшилась на 20,3 процента. Снижение успеваемости выпускников подготовительного отделения произошло из-за ослабления к ним внимания. Ректорат неоднократно рекомендовал факультетам органи-

зовывать с ними дополнительные занятия, прежде всего в августе-сентябре. Но в этом году только деканат Эт продолжил опыт рабфаковцев.

ПОСЛЕДНИЕ годы отсев студентов, хотя и медленно, но снижался. Но цифры первого полугодия настораживают. Уже отчислено 385 человек (2,8 процента), тогда как отсев за весь 1981 год составил 3,7 процента. Среди отчисленных более 50 процентов — из-за упущений в учебно-воспитательной работе. За полугодие отсев составил на Тс и Фт — 3,6 процента, Тэ — 3,5. Совет Министров РСФСР указал институту на большой отсев по отдельным специальностям. А также обращалось внимание на слабую фундаментальную подготовку в области математических дисциплин у многих студентов. Кафедра ВМ и УМФ в прошлом учебном году вторично проверила математические знания у студентов старших курсов. И снова результаты удручающие.

Недостаточное качество учебы студентов можно объяснить тем, что уровень преподавания не всегда отвечает современным требованиям, не организуется эффективного контроля за текущей успеваемостью.

РАБОТА ОТФ, вечерних, заочных факультетов и УКИП в прошлом учебном году перестраивалась в свете постановлений Совета Министров СССР от 15.06.81 «О дальнейшем совершенствовании подготовки специалистов с высшим и средним специальным образованием без отрыва от производства».

В институте студенты, обучающиеся без отрыва от производства, составляют 43,5 процента всего количества. В работе с этой категорией студентов в институте имеется еще немало недостатков. Слабая подготовка по общенаучным дисциплинам, недостаточная связь с предприятиями. В то же время на ряде факультетов имеется положительный опыт такой работы. В Красногурьевске на предприятиях созданы советы содействия высшему вечернему и заочному образованию, разработаны совместные планы мероприятий, утверждено звание «Отличник учебы и производства».

Остаются далеко от решения вопросы повышения квалификации преподавателей на этих факультетах. Ученые степени и звания среди них имеют лишь 26,8 процента. На УКИП Алапаевска нет ни одного кандидата наук, на ОТФ Серова — один.

Показатели успеваемости «вечерников» и «заочников» в прошлом году в целом несколько повысились, но на заочном отделении успеваемость остается ниже средних показателей по главному — 64,2 процента. Самая низкая успеваемость среди «вечерников» на факультете на Уралмаше — 73,2 процента, в то время как на ОТФ в В. Салде — 92,4 процента. Низка успеваемость младших курсов вечернего факультета при институте.

ПРОДОЛЖАЛОСЬ внедрение в учебный процесс ТСО. За год подготовлены видефрагменты по 18 дисциплинам. Всего такие

материалы используются 42 кафедрами в 44 дисциплинах. Автономные телевизионные комплексы использовали 12 кафедр. Видеозаписи и телевидение наиболее активно используют преподаватели военной кафедры и гражданской обороны. На кафедре физики используют ТСО 36 преподавателей из 56, на кафедре электрических машин — 8 из 10. К сожалению, нельзя отметить положительную работу в этом направлении таких кафедр, как охрана труда и водное хозяйство.

Слабо используется телевидение на Из, только на одной кафедре ТПРА — на Рт, Тэ (каф. ТЭС), Тс (каф. технологии стекла), две кафедры — на Хт.

ОТСО пока увлекается созданием ТСО для больших аудиторий, не разрабатывая их для групповых аудиторий и для индивидуальных занятий. В отделе немало квалифицированных инженеров, но результаты НИР недостаточны. Не защищаются диссертаций, мало печатается статей.

ПРОДОЛЖАЛОСЬ укрепление материальной базы вычислительной техники.

Степень использования ЭВТ на факультетах различна. Например, Рт использовал 1575 часов машинного времени ВЦ, Фт — 700 часов, Мм и С — по 140 часов, Тэ — 120, а Хт — 67,5 часа. ЭВМ на ВЦ использовали 850 дипломников, 6500 студентов — для курсовых проектов и домашних заданий. На Рт ЭВМ использовали 70 процентов дипломников, а на Мм — лишь 35. Очень мало работают с ЭВМ студенты факультета Тс.

В 1982 ГОДУ защитили дипломные проекты 3606 студентов, в том числе 47 граждан МНР. По дневной форме подготовлено 2494 инженера, что выше плана на 5 человек. До конца года будет выполнен план по вечерней и заочной формам. Дипломы с отличием получили 227 человек, против 168 в 1981 году; 91,1 процента работ получили повышенные оценки; 70,2 рекомендовано к внедрению. За все годы институт подготовил 99506 инженеров. В 1983 году состоится выпуск 100-тысячного инженера.

Из года в год при дипломировании повторяются недостатки, указанные также в справке комиссии Минвуза РСФСР: отклонение от стандартов и международной системы единиц измерения, формальный подход к вопросам охраны труда, гражданской обороны, охраны окружающей среды, средствам механизации и автоматизации, экономическим показателям.

Выпускающим кафедрам надо более внимательно изучать замечания ГЭК и принимать меры к их устранению.

ДОСТАТОЧНО организовано проведение распределения окончивших институт. Направлено на работу 2464 человека и получили право самостоятельного трудоустройства только 59 выпускников.

В этом году впервые будет проходить распределение 4 и 5-х курсов. У нас опыт такого распределения есть на кафедре радиоэлектронных устройств. Другим факультетам надо его изучить и тщательно подготовиться к распределению.

Идейно-воспитательная работа

КЛАССОВОЕ воспитание, формирование идейной убежденности, коммунистической нравственности у студентов, обладающего собственным политическим опытом, всегда было и остается важнейшей обязанностью профессорско-преподавательского состава.

Главная роль в формировании у студентов научного мировоззрения принадлежит преподавателям общественных наук.

Однако успеваемостью по общественным дисциплинам и тем более качеством учебы удовлетвориться никак нельзя. В институте общая успеваемость по общественным дисциплинам составляет 99,5 процента. Но на этом фоне на Хт она 96,4 процента, а по философии еще ниже — 93,8.

Продолжает снижаться процент повышенных оценок. В 1980 году он составил 77,8 процента, в

ФОП в нашем институте существует 12 лет. За это время его окончило более 3000 слушателей. В настоящее время на ФОПе работают 24 отделения, из них 9 функционируют в рамках школы молодого лектора. Три новых отделения открылись в последнее время: организаторов пионерской работы в школе, пропаганды научно-технических знаний, подготовки поваров ССО и уборочных отрядов.

ЗА 1981 ГОД в институте подготовлено 2543 значкиста ГТО из числа студентов и 459 из числа сотрудников, 3 мастера спорта СССР, 43 кандидата в мастера спорта, 231 спортсмен I разряда, 4850 спортсменов массовых разрядов, 435 учащихся занимается в ДЮСШ.

В новом учебном году предстоит переход на непрерывное физическое воспитание на I—IV курсах. Это объемная непро-

ИТОГИ И ЗАДАЧИ

1981 — 75,9, в 1982 — 75,5. По философии на «четыре» и «пять» учатся только 66,5 процента студентов, а на некоторых факультетах еще меньше: на Мм — 53,9 процента, Тэ — 57,6, Хт и Эт — 61,5 процента.

За прошлый учебный год на кафедрах общественных наук число кандидатов наук увеличилось на шесть человек. Всего ученые степени и звания имеют 57 человек, или 46,3 процента. Это ниже среднестудентского уровня на десять процентов и среднего для этих кафедр по Минвузу РСФСР на 13 процентов. Значимость улучшения этого показателя подчеркнута в сентябрьском (1982 г.) постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании системы повышения квалификации преподавателей общественных наук в высших учебных заведениях».

ИМЕЮТСЯ недостатки в работе совета ОПП института и факультетов. Еще большое число студентов не сдают зачета по теоретической части и не участвуют в общественной работе. По-прежнему требует улучшения работа комсомольских организаций в проведении ОПП студентов.

ДАЛЬНЕЙШЕЕ развитие получила система нравственно-эстетического воспитания студентов. Впервые более пяти тысяч студентов первого и второго курсов всех факультетов обучались по этой системе. Однако следует отметить, что не все вопросы в этом направлении еще решены. По-прежнему далеко не все студенты посещают лекции с интересом, нерегулярны посещения занятий практических форм художественной самодеятельности.

материальная база для этих занятий остается прежней. Кафедре физического воспитания необходимо отнестись к решению этого вопроса со всем вниманием, заранее подготовить залы, лыжи, коньки и другой инвентарь, продуманно составить расписание.

Недостатков в организации спортивной и физической работы остается еще много. Плохо (который уже год!) выступает команда института в эстафете на триз газеты «Уральский рабочий», не сумела вернуться в высшую лигу команда гандболистов.

Кроме успеха студента Мт Казанцева, завоевавшего звание чемпиона страны в многоборье ГТО, в прошлом году других заметных спортивных достижений студенты не добились. Никан не может внедриться утренняя гимнастика в общежитиях, более 200 студентов не смогли сдать нормы на значок ГТО.

ПРЯВЛЕНИЕМ недостатков в воспитательной работе является, прежде всего, не снижающееся число правонарушений. Хотя в институте ведется большая работа по профилактике правонарушений, их количество не уменьшается. За 8 месяцев этого года сотрудниками, рабочими и студентами совершено 178 правонарушений. Увеличилось число нарушений, совершенных в нетрезвом состоянии, с 63 процентов до 76. В 1982 году в медвытрезвитель побывал 91 человек, а в 1981 году — 50.

В 1982 году резко увеличилось число нарушений, совершенных сотрудниками (56 процентов против 41 в 1981 году). Из 99 нарушений 88 совершены в нетрезвом состоянии.

(Окончание на 3 стр.)

(Начало на 2-й стр.).

В учебно - производственном комбинате за восемь месяцев совершено 47 правонарушений. Это 27 процентов от общего количества по институту и 47 процентов от числа правонарушений, совершенных сотрудниками. В среднем каждый пятый

работник УПК был задержан милицией. Такого показателя нет ни на одном предприятии нашего района.

Таким образом, этот вопрос остается в нашей повестке дня все таким же острым, требующим внимания всех организаций института.

Работа с кадрами

В 1982/83 учебном году в УПИ будет работать 1646 штатных преподавателей, в том числе в филиале института в Н. Тагиле — 122, на общетехнических факультетах и УКИ — 124.

В числе научно-педагогических работников 98 профессоров, докторов наук и 1068 доцентов, кандидатов наук.

В 1981/82 учебном году защитили докторские диссертации доценты Б. С. Чуркин, М. И. Зининград, (Мг), В. В. Лушников (С) и С. Л. Гольдштейн — зав. кафедрой вычислительной техники.

Совет Министров РСФСР отметил, что в работе с научно-педагогическими кадрами ректорат не уделяет должного внимания вопросам подбора и расстановки кадров высшей квалификации. На 33 кафедрах (33,7 процента) совсем нет докторов наук, профессоров; на 6 кафедрах из 9 на строительном факультете, на 4 из 8 — на инженерно - экономическом.

В 1981 году защитили диссертации в срок 39,4 процента аспирантов (по вузам министерства — 40,4), в 1982 году заканчивают аспирантуру 107

фессора П. И. Булера, М. Д. Барского, В. Н. Десятника, С. И. Попеля, доцента В. А. Пьячева.

Надо считать это лишь началом нашей работы по реализации постановлений ЦК КПСС. Каждая кафедра и лаборатория сейчас, при формировании тематики на 1983 год, должны определить степень своего участия в решении задач, определенных майским Пленумом ЦК КПСС.

Это в полной мере относится к проблемным лабораториям. В 1981 году работа всех восьми проблемных лабораторий подверглась комплексной проверке ХНО и головных советов. Комиссии отметили высокий научный потенциал лабораторий и современный научный уровень исследований. В 1981 году эти лаборатории внедрили 50 работ. Вместе с тем отмечен целый ряд недостатков. Общими недостатками являются: малоэффективное использование научного оборудования, невыполнение большинства лабораторий плана научных исследований по хозяйственным. Не выполнили этот план лаборатории теплотехники, экспериментальной физики, электрических аппаратов, ОМД. В результате институт недополучил 30 тысяч рублей бюджетных средств. Не вели хозяйственные работы лаборатории биофизики, синтеза противоязвенных и противоязвенных средств.

В проблемных лабораториях низки темпы подготовки докторов наук, а в лабораториях технологии силикатов — и кандидатов наук.

В 1981 году впервые при формировании плана госбюджетных работ была введена система заказ-нарядов, в которых определяются источники финансирования, конечные результаты и размеры материального поощрения. Переход к заказ-нарядам означает замену финансирования лабораторий в целом по количеству в ней штатных работников на финансирование конкретных работ по ее результатам. Разница, думаю, всем очевидна. При таком методе планирования НИР, чтобы не оказаться без финансирования, необходимо более внимательно выбирать темы, систематически контролировать ход выполнения и заранее заботиться о внедрении результатов.

Видимо, не все научные руководители тем уяснили значимость перехода на заказ-наряды. Из представленных на экспертизу в ХНО 25 тем, по каждой из них фонд зарплат был снижен на 5—10 процентов, а в сумме на 25,7 тысячи рублей по проблемным лабораториям металловедения, электрофизической, черной и цветной металлургии, электрических машин и аппаратов.

Чтобы получить необходимое финансирование, в том числе и дополнительно запрашиваемое, необходимы соответствующие обоснования, которые, например, лаборатория гипсобетона и кафедры водного хозяйства не могли разработать в течение года. Комментарии, как говорится, излишни.

НЕ УЖЕ приходится говорить, что с 1975 года весь прирост объема х/д НИР идет только за счет отраслевых лабораторий.

В результатах проверок

отраслевых лабораторий комиссиями ГНТК и Минвуза РСФСР получили положительную оценку ОНИЛ профессоров Л. Н. Бармина, В. В. Хлынова, Г. А. Китаева, В. И. Соколовского, доцентов Ф. Ф. Федяева, В. Н. Линецкого.

Одним из важнейших показателей конечных результатов является внедрение законченных НИР. Институт взял обязательство в годы 11-й пятилетки внедрить не менее 530 НИР с экономическим эффектом 150 млн. рублей. Эти обязательства успешно выполняются. Уже внедрено 338 НИР с эффектом 51,4 млн. рублей.

Отрадно, что увеличивается число работ, внедряемых в том же году, когда они заканчиваются. В 1980 году было внедрено 62 процента работ, окончательных в том же году. В 1981 году таких работ внедрено 76 процентов. Это показатель сокращения времени на внедрение.

Выполнение плана внедрения ХНО считается одним из основных показателей работы вуза. В 1981 году в институте впервые выполнен план внедрения законченных НИР. Следует, однако, сказать, что этот план неоднократно корректировался. По-прежнему не найден стимул для повышения заинтересованности факультетов и кафедр для включения в этот план наибольшего числа работ. Далее разговоров в НИЧ в этом отношении дело не идет.

УСПЕШНО выполняются рекомендации IV областной научно - практической конференции, в которые включены 102 мероприятия 45 кафедр, с общим объемом 2 млн. рублей. Выполнению этих мероприятий способствует хорошая система контроля ректората и парткома.

По результатам изобретательской работы в 1981 году институту присвоено второе место по Минвузу СССР. Коллектив также награжден дипломом Минвуза РСФСР. За полугодие 1982 года направлено 180 заявок на изобретения и получено 109 положительных решений. За этот период внедрено 15 изобретений с экономическим эффектом 1,5 миллиона рублей.

ОСОВО следует оставаться на вопросах приобретения и использования оборудования. За 10-ю пятилетку было приобретено оборудования на 20 млн. руб. За 1,5 года 11-й пятилетки — на 10,8 млн. рублей. Общая стоимость оборудования в институте достигла 38,8 млн. рублей. Таким образом, за 6,5 года парк оборудования и приборов обновлен почти на 80 процентов.

Однако учет и использование оборудования на многих кафедрах и в лабораториях остается неудовлетворительным. Несмотря на то, что в 1980 году Комитетом народного контроля СССР были сделаны замечания по использованию оборудования, по этому поводу даже было выступление в газете «Правда», большинство зав. кафедрами не сделали соответствующих выводов. В мае этого года мы снова проверили состояние дел и снова выявились те же недостатки. Длительное время оборудование не используется, не налажен его учет, оно не ремонтируется и не списывается вовремя.

В ПРОШЛОМ учебном году продолжалась организационная перестройка, связанная с переходом на новый порядок планирования и экономического стимулирования НИР.

Совершенствование хозяйственной системы обусловило увеличение ФЭС. Фонд материального поощрения увеличился с 343,4 тысячи рублей в 1981 году до 561,7 тысячи рублей в 1982 году. В 1981 году из этого фонда на премирование непосредственных исполнителей научных исследований израсходовано 189 тысяч рублей, что на 52 процента больше, чем в 1979 году (124,3 тысячи рублей), последним годом работы по старой системе, когда премиальный фонд образовывался в процентах от фонда зарплаты. В пересчете на одного исполнителя премия исполнителей НИР составила в 1979 году 124 рубля, а в 1981 году — 159.

Укрепление материальной базы и быт студентов

В прошлом году в летние месяцы этого года в институте выполнен ряд мероприятий, направленных на дальнейшее укрепление материальной базы.

Государственный план капитального строительства в 1981 году выполнен на 134 процента, в том числе СМР — на 101 процент.

По титулу горисполкома третий год ведется строительство пристройки к стройфаку площадью 2200 квадратных метров. План этого года уже выполнен, но пристройка будет закончена в 1983 году.

Затянулось строительство восьмого учебно-лабораторного корпуса.

Причинами медленного строительства являются, с одной стороны, трудности ежегодного получения денег в отраслевых министерствах. А корпус № 8 строится только за счет этих денег, в основном Мингазпрома. С другой стороны, подрядчик не принимает к освоению более 300—400 тысяч рублей в год. Да и Госплан препятствует увеличению плана подряда.

В IV квартале мы надемся на начало строительства по титулу горисполкома (за деньги института) 72-квартирного дома.

План капитального и текущего ремонта в 1982 году составляет 595 тысяч рублей. На 1 августа освоено 437 тысяч рублей. В этом году кроме планового 6-го студкорпуса пришлось ремонтировать сверх плана 14 СК по той причине, что качество строительства его оказалось на низком уровне. Его ремонт потребовался через два года эксплуатации. Заканчиваются работы по сооружению душевых в 3 и 5 СК. Проведен текущий ремонт силами студентов 600 комнат, красных уголков, коридоров, туалетов и других помещений. Отремонтированы фасады 1 СК и 1 профессорского корпусов, столовые № 3 и 4.

В 1982 году приобретено 450 различных столов, 735 стульев, 65 шкафов. Отремонтировано 500 парт, 460 стульев и т. п. Всего в 1982 году приобретено мебели на 240 тысяч рублей, в том числе для общежитий на 168 тысяч. Мягкого инвентаря — на 116 тысяч рублей.

Увеличение премии произошло на тех кафедрах и в лабораториях, где ФЭС образуется как результат гарантированного экономического эффекта НИР. Например, размер премии увеличился на Иэ в 1,2 раза, Эт и Мм — в 1,3 раза, на Мт — в 1,8 раза, на Тс — в 2,2 раза. Впервые введено премирование по итогам соревнования не только факультетов и кафедр, но и отделов. В 1981 году на эти цели израсходовано 7,5 тысячи рублей, в 1982 году 13,2 тысячи руб.

Фонд социально-культурных мероприятий и жилищного строительства в 1981 году составлял 492,2 тысячи рублей. В счет этого фонда было израсходовано 200 тысяч рублей на строительство СК 7; 32 тысячи рублей на приобретение путевок в санатории и дома отдыха; 20 тысяч рублей на удешевление питания в пионерлагере и профилактории.

Снова приходится говорить о сохранности социалистического имущества, потому что продолжает иметь место варварское отношение студентов к инвентарю, оборудованию, зданиям. Вот примеры. В 1981 году в 14 СК были отремонтированы первый и второй блоки. В сентяб. ре 1981 года они были заселены студентами электротехнического факультета. В течение 1981/82 учебного года в обоих блоках практически все двери были поломаны и летом их вновь пришлось ремонтировать. В 13 студенческом корпусе (С) за год эксплуатации разбито 52 двери, в 12 (Мм) — 16 дверей. В новом 7 общежитии (Тэ) за первый год эксплуатации полностью разукрупнены электроплиты, смесители. Ежегодно по ступодорок на застекление расходуется свыше 1000 квадратных метров стекла, изготавливается более 1000 барашков для смесителей. Наносится громадный ущерб, но возмещается со студентов за него очень мало. В 1982 году за утерю и сломанное имущество со студентов взыскано только 923 рублей 41 копейка.

В РАБОТЕ хозяйственных трудностей. Прежде всего неуклюжесть кадров. На 67 вакантных мест гардеробщиц принято только 14 человек. Гардеробы опять в основном будут обслуживаться ССО. Не хватает уборщиц, дворников, вахтеров, сантехников, электриков и т. п. Но все это не снимает ответственности с руководителей хозяйственных и административных отделов за дальнейшее совершенствование работы, полного обеспечения учебного и научного процесса.

РУБЕЖИ, которые институт наметил достигнуть к 60-летию образования СССР, определены союзными органами на 1982 год. Эту знаменательную дату новыми достижениями готовятся встретить все советские люди, все предприятия и организации.

Высокие награды, полученные институтом в прошлом учебном году, обязывают коллектив работать еще лучше, каждого сотрудника — проявить организованность, высокую ответственность, творческую инициативу.

Из доклада ректора института Ф. П. Заостровского на общем собрании преподавателей и сотрудников, состоявшемся 2 октября 1982 года

Высшая аттестационная комиссия присудила ученую степень доктора наук доцентам В. С. Паршину — зав. кафедрой МОМЗ; Ю. Р. Вишнева — зав. кафедрой научного коммунизма и М. Н. Кайбичевой — доценту кафедры химической технологии керамики и огнеупоров. В ученом звании профессора утверждены доктора наук Б. В. Шульгин, Е. С. Левин, В. С. Паршин, В. С. Литвинов и С. С. Набойченко.

аспирантов, из них 52 очного обучения. В соответствии с планом должны защититься в срок 48 аспирантов или 44,8 процента. По состоянию на 1.09.82 состоялось только восемь защит. В связи с этим в оставшееся время научным руководителям надо оказать конкретную помощь аспирантам в своевременном завершении работы над диссертациями и представлением их в специализированные советы.

Научно-исследовательская работа

В НАСТОЯЩЕЕ время в институте созданы все условия для успешного осуществления научных исследований. Создан достаточный научный потенциал, выражены квалифицированные научные кадры, и большинство кафедр и лабораторий оснащены современным оборудованием и приборами, что позволяет решать проблемы отраслевого, регионального и межотраслевого характера.

В выполнении научных работ в прошлом учебном году приняли участие 98 профессоров, докторов наук, 1010 кандидатов наук, аспиранты и студенты. Всего более шести тысяч человек. Только штатный персонал НИЧ составляет 1737 человек.

В 1982 году для 52 министерств и ведомств выполнено 160 госбюджетных и 380 хозяйственных тем общим объемом 13160 тысяч рублей, в том числе более 11 миллионов рублей — по хозяйственным.

Значимость работ определяется тем, что 83,2 процента объема всех исследований (на 2,2 процента больше прошлого года) выполняется по важнейшей тематике, то есть

по постановлениям Совета Министров СССР и РСФСР, целевых программ ГНТК, координационным планам АН СССР и министерств. На Тэ все 100 процентов НИР относятся к числу важнейших. На Мт и большинство кафедр и лабораторий составляют 92 процента. В то же время на Эт объем важнейших работ составляет 43,4 процента. Учитывая, что энергетике в настоящее время уделяется первоочередное значение, этот факт вызывает по меньшей мере недоумение. Почему ученые Эт остаются в стороне от решения важнейших для страны задач?

Мало важнейших работ на С — 64,2 процента и Рт — 73,6.

Целый ряд кафедр активно включается в выполнение решений майского (1982 г.) Пленума ЦК КПСС. Работы, направленные на решение Продовольственной программы, выполняются на кафедрах профессоров М. Д. Барского, В. В. Пушкарева, Б. В. Шульгина. Расширению ассортимента и улучшению качества товаров народного потребления посвящены работы на кафедрах про-

* К 60-летию образования СССР В семье единой

Сегодня на вопросы редакции «ЗИКа» отвечает кандидат технических наук, декан электротехнического факультета Леонард Леонардович Богатырев.

— Какое место на карте нашей страны Вам особенно дорого?

— Ленинград, город, где я родился. Он дорог мне, как и каждому советскому человеку, еще и тем, что здесь любая улица, переулок таят в себе частицу истории нашей страны.

Хотя вот уже долгие годы живу в Свердловске, многое в моей жизни продолжает связывать меня с городом на Неве. Так получилось, что и практику, и дипломную работу я делал в Ленинграде.

Существуют давние прочные связи с колле-

гами-ленинградцами и на факультете, где работаю. Оппонентов на защиту диссертаций мы зачастую приглашаем из Ленинградского политехнического института, ведем с учеными института совместные исследования.

Чувства, которые испытываю, бывая в любимом городе, встречаясь там с товарищами по работе, просто с горожанами, пожалуй, сродни лишь тем, что испытываешь здесь, дома, в Свердловске.

— Какие события в истории Вашей семьи могут рассказать о дружбе советских народов?

— Во время войны мы с мамой были в числе эвакуированных из блокадного Ленинграда. В дороге я заболел скарлатиной. А это значит: в любой момент нас могли посадить с поезда. Помню, мама рассказывала: как-

дый из соседей по вагону — а среди них были люди разных национальностей — стремились нам помочь. И когда приближались контролеры, сверток со мной переходил из рук в руки до тех пор, пока контролер не покидал вагон и опасность не проходила.

В Свердловске, куда нас эвакуировали, мама устроилась работать на Уралмашзавод. Поселились мы в заводском поселке. В квартире нашей было многолюдно. Жили в ней несколько семей. Но люди жили дружно, постоянно поддерживали друг друга и морально, и материально. Время было тяжелое, и такая поддержка значила многое.

— Расскажите, как помогает Вам сотрудничество наших республик в работе?

— Преподаватели нашего факультета стремятся показать студентам все лучшее, передовое, что создано в стране по их специальности. Буду-

щие инженеры-энергетики за время практики знакомятся с электростанциями Украины и Узбекистана, Прибалтики и нашей республики.

Электрофак имеет 16 договоров о сотрудничестве с различными научно-исследовательскими и учебными институтами страны.

Кафедра «Автоматизированные электрические системы», где я работаю, — головная по решению проблемы потери электроэнергии и руководит работой 28 кафедр вузов в этом направлении.

Невозможно представить себе научную и учебную жизнь вуза, факультета, кафедры без конференций, семинаров, где обмениваются опытом ученые и преподаватели различных союзных республик.

Мы готовим кадры для народного хозяйства страны. Выпускников факультета можно встретить повсюду. Авторитет ученых электрофака и инженеров, подготовленных здесь, общеизвестен.

* Выполняем Продовольственную программу

В сентябре

концертная бригада студентов УПИ выезжала в места дислокации сельхозотрядов.

Пункт первый — деревня М. Белоногово, где нас радушно встретили пятикурсники Рт и Хт. Маленький клуб едва вместил всех пришедших — студентов, шоферов, местных жителей. Наконец, все готово, гаснет в зале свет. Концерт начался. Свободно, уверенно ведет диалог со зрителем конференсье Евгений Миттельман, дипломант «Весны УПИ-82».

Группа «220» не новичок в художественной самодеятельности. За плечами у коллектива пять лет работы. Обновленный состав, жажда работы — вот сегодняшнее лицо «ВИГ-220». Значительно вырос как гитарист руководитель В. Якушин. Как обычно радуется зрителя вокалом Ю. Серебряков. Много трудился над танцевальной программой гитарист и вокалист И. Васильченко. Интересно

была сыграна связка «бас (О. Полохов) — барабаны (Н. Ефремов)». В нелегких условиях хорошо справился с работой оператор группы Л. Грендеров.

Как всегда удачно выступал СТЭМ. А. Степанов, М. Грин и Е. Миттельман — костяк студии. Миниатюры и монологи пользовались большим успехом.

Постоянно в процессе поездки были трудности с транспортом, но с помощью командира зоны А. Довганя мы обехали большинство хоззайств, где работали студенты УПИ.

Было в этой поездке все — и шлепанье по колее в грязи, и попытки вынести на плечах забуксовавшую машину с апататурой, и концерты в неоплаченных клубах, когда плохо слушались пальцы... Но мы видели улыбки на лицах ребят. Это самое важное.

Б. ШВАРЦ,
Тэ-492

* Советы первокурснику

Будет добрым помощником

Один из предметов, который изучают студенты нашего института — иностранный язык. Известно, что его изучение развивает память, логическое мышление, расширяет кругозор, дает знания о странах, говорящих на этих языках, обогащает родной язык, делает его более ярким, глубоким и выразительным.

70 процентов студентов-очников УПИ изучают английский и французский языки, и 30 процентов — немецкий.

Конечная цель — научиться читать и понимать литературу по своей специальности, уметь говорить на бытовую и страноведческую тематику.

На кафедре иностранных языков все делается для того, чтобы помочь студентам в овладении иностранными языками. В распоряжении студентов имеется телевизионный класс с видеозаписями по грамматическим и разговорным темам, а также по их специальности.

В последнее время учебное телевидение становится основным техническим средством, используемым на кафедре для интенсификации обучения иностранным языкам в УПИ. На кафедре имеются также лингвистические кабинеты как для групповых, так и для индивидуальных занятий студентов. Широко используются тесты и как упражнения для развития автоматизма узнавания грамматических явлений, и как текущий контроль, и как самоконтроль.

Будущие инженеры имеют возможность расширить и укрепить свои знания иностранного языка, занимаясь на отделе ФОПа, готовящем инженеров-переводчиков. Учебный процесс на отделе предусмат-

ривает формирование у студентов навыков самостоятельного поиска ключевой информации. Ежегодно 40—50 студентов сдают экзамены на референтов — переводчиков.

Непременное условие успешного овладения иностранным языком в высшей школе — творческий момент в работе студентов. Поэтому мы приглашаем вас принимать активное участие в олимпиадах, конкурсах, разговорных кружках, организуемых кафедрой иностранных языков.

В заключение хотелось бы отметить, что учить язык интересно, надо только приложить усилия. Известный английский ученый, педагог М. Уэст говорил о том, что язык — это умение (подобно плаванию, езде на лошади или велосипеду, печатанию на машинке), а потому ему, т. е. этому умению, нужно научиться, ему нельзя научиться.

Вот несколько советов в работе над языком:

— Занимайся регулярно. Лучше заниматься несколько раз в неделю понемногу, чем один раз три часа.

— В случае затруднений обращайтесь за консультацией к преподавателю.

— При малейшей возможности говорите, читайте, пишите, слушайте речь на изучаемом языке.

— Читайте как можно больше, даже если плохо понимаете текст. Нужно только подбирать не слишком трудные интересные для вас тексты.

— Используйте предоставляемое попутно время: поездки в транспорте, ожидание приема, очереди, «перекуры» и т. д.

Г. ДРАЧЕВА,
преподаватель.

Х удожественные впечатления необходимы каждому человеку, независимо от его образования, профессии, рода деятельности. Поэтому в библиотеке УПИ есть отдел художественной литературы, в фондах которого находится свыше 60 тысяч книг. Среди них — книги по истории живописи, музыки, театра, кино. Отдел получает 56 различных журналов.

На абонементе экспонируются выставки новых книг по различным темам. Кроме того, отдел художественной литературы проводит со студентами работу по пропаганде книги. Сотрудники отдела читают лекции о жизни и творчестве поэтов (цикл «Поэзия 20-х годов», о поэзии Н. Рубцова, С. Капутикян), писателей (А. Грин, И. Ильф и Е. Петров, М. Булгаков, А. Адамович, М. Слуцкий, Н. Думбадзе), художников (М. Чюрленис, Н. Пиромани). Проводят тематические обзоры («Современная американская литература», «Проблема личности в современной советской литературе»).

В группах обсуждаются произведения художественной литературы, организуются встречи с писателями Урала.

Участие в литературных вечерах, прослушивание цикла лекций и обзоров книг дают возможность получить зачет

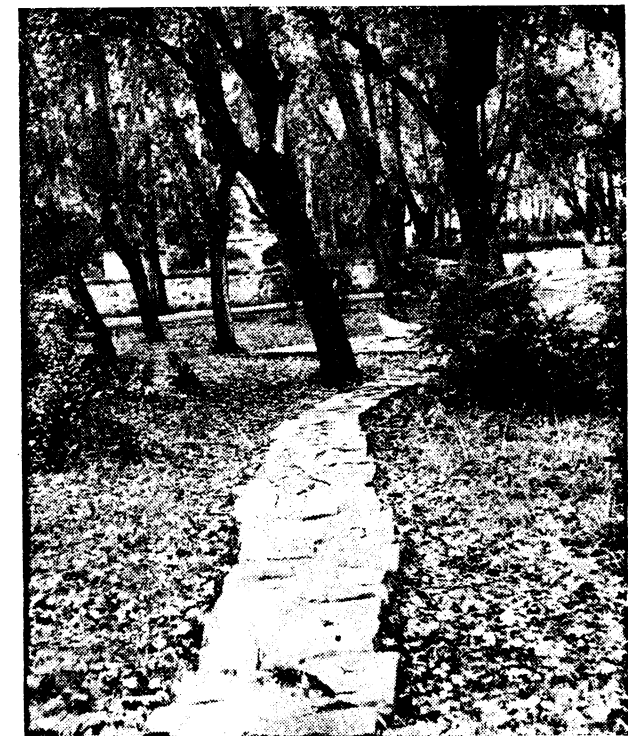
Библиотека — СНАВ

студентам, которые обучаются в системе нравственно-эстетического воспитания.

Хотелось, чтобы ответственные за работу в красных уголках общежитий и культуры поддерживали с библиотекой более тесный контакт. Есть в институте группы, которые систематически встречаются с сотрудниками художественного отдела. В таких группах, где чтение стало потребностью, где есть необходимость обсудить прочитанное, литературные вечера, обзоры книг проходят особенно интересно.

Всех студентов института мы приглашаем в наш отдел, который находится на улице Малышева, 127а. Приходите к нам! Здесь вы найдете себе книгу по душе, сможете получить информацию о книге, предложить тему лекции, которую хотелось бы послушать вашей группе. Наш телефон 54-84-77. Ждем вас!

А. КОВАЛЕВА,
главный библиотекарь.



ОСЕНЬ.

Фото А. Касьяненко.

Объявление
13 октября состоится дополнительный набор

на все отделения ФОПа. Запись будет проходить с 12.00 до 15.00 в вестибюле главного корпуса УПИ.

* Заочный университет здоровья ГРИПП!

Грипп — это заразное заболевание, вызываемое различными типами гриппозных вирусов. Первые признаки: озноб, повышение температуры, головная боль и общее недомогание. Позднее появляются насморк, кашель. Источником распространения гриппа является больной человек. Находясь в просвете дыхательных путей больного, вирус выводится наружу с каплями слюны при разговоре, кашле, чихании, сморкании и рассеивается по воздуху на расстояние до трех

метров, а также попадает на носовую платок, белье, посуду. Здесь он сохраняется до нескольких дней. Особенно заразен больной для окружающих в первые два-три дня болезни.

Грипп очень коварен. Он ослабляет организм, понижает его устойчивость к другим болезням, обостряет хронические заболевания и дает осложнения. Наиболее часты из них: воспаленные легкие, мозговых оболочек, нервов, среднего уха. Перенесение гриппа

на протяжении довольно длительного времени нуждаются в особом внимании и уходе — защитные силы организма ослаблены, и любые неблагоприятные воздействия могут вызвать осложнения, срыв. Своевременное начало лечения гриппа и соблюдение постельного режима тоже облегчает течение болезни и оберегает от осложнений.

Наряду с неспецифическими средствами предупреждения гриппа: закаливание организма, соблюдение режима питания, правил личной гигиены и т. д. — есть и специфические меры профилактики. К ним относятся прививки: внут-

рикожно струйным методом с помощью безыгольного инъектора. Прививка делается однократно в предэпидемический период.

Если профилактические мероприятия будут выполнены, если будет привита основная масса студентов и сотрудников, тогда гриппом можно и не заболеть. Противоположностей для проведения прививок очень мало. Это в основном аллергические заболевания, беременность. Эффективность безыгольного метода профилактики велика. Заболевание гриппом снижается на 70—80 процентов.

Е. КАЗАНЦЕВА,
терапевт.