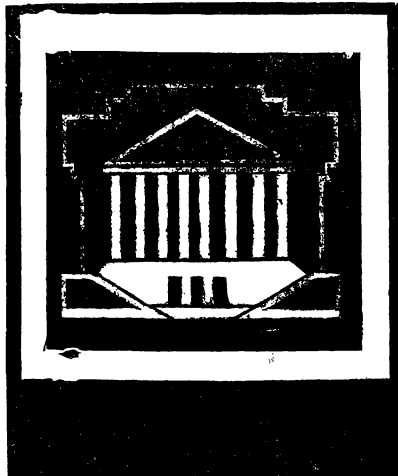




ЗА ИНАУСТОИАЛОННОЕ КАДРО

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

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Слово дали — слово сдержали

26 января 1978 года, № 7 (5522), цена 2 коп.

ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ КОЛЛЕКТИВА УРАЛЬСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА ЗА 1977 ГОД

♦ Силами студентов в системе общественно-политической практики прочитано на промышленных предприятиях, стройках, в колхозах, совхозах и школах 6800 лекций.

♦ Более 950 преподавателей и сотрудников института являются членами общества «Знание». В 1977 году ими прочитано 9620 лекций.

♦ Подготовлено 3583 инженера.

♦ Более 6000 студентов используют ЭВМ вычислительного центра для курсовых и дипломных проектов и работ.

♦ В 1977 году защищено 7 и представлено к защите 2 докторских диссертации. Преподавателями института защищено 41 кандидатская диссертация.

♦ Аспирантами представлено к защите 90 диссертаций, из них защищено 44 в срок обучения.

♦ Направлено на стажировку 133 преподавателя, на факультеты повышения квалификации — 144 и в университет педагогических знаний — 30.

♦ В 1977 году выполнено хозяйственных работ на 8,83 млн. рублей.

♦ Внедрены на предприятиях результаты 213 завершённых научно-исследовательских работ с экономическим эффектом 37 млн. рублей.

♦ По комплексной программе «Человек и окружающая среда» в 1977 году выполняется 28 научно-исследовательских работ, из них 24 хозяйственных и 4 госбюджетных на общую сумму 480 тыс. рублей. Институт возглавляет раздел этой программы «Экономическая технология» и является ответственным за всю программу по Уральскому региону.

♦ Опубликовано 27 монографий, 13 межвузовских сборников трудов, 1438 статей и докладов.

♦ Направлено 260 заявок на изобретения, в том числе до 7 ноября — 225. Получено 16 патентов, 152 авторских свидетельства на изобретения, 180 положительных решений.

♦ В 1977 году к научно-исследовательской работе привлечено 8639 студентов; направлено на республиканские и всесоюзные конкурсы на лучшую студенческую работу 214 исследований студентов; проведено 55 олимпиад, конкурсов и

смотров научного и технического творчества студентов. Отмечено на зональных, республиканских и всесоюзных смотрах, конкурсах и выставках 507 студенческих работ; опубликовано 633 статьи и доклада; выполнено 2076 реальных дипломных проектов.

♦ Подготовлено 2740 значкистов ГТО, 41 мастер и кандидат в мастера спорта СССР, 170 спортсменов I разряда, 3700 спортсменов массовых разрядов и инструкторов-общественников. Проведен межфакультетский конкурс по военно-патриотической и спортивно-массовой работе.

♦ Силами студенческих строительных отрядов в Свердловске и Свердловской области, Тюменской, Оренбургской областях и в Красноярском крае освоено 7,49 млн. рублей капиталовложений.

♦ Сдан в эксплуатацию и заселен жилой 136-квартирный дом для сотрудников института.

♦ Для оказания помощи студентам-заочникам — строителям БАМа записано и оттиражировано 288 лекций — по всем трем первым курсам обучения. Смонтирована вторая телевизионная аудитория в поселке Алонка.

КАК ИЗВЕСТНО, летом этого года в УПИ была проведена реорганизация общественного питания. На базе столовых, обслуживающих институт, создан комбинат, подчиненный непосредственно городскому управлению общественного питания. Прошло почти три месяца с момента организации комбината, и можно задаться вопросом: улучшилось ли питание студентов?

Если раньше каждая столовая получала продукты отдельно, каждая от своего треста, то сейчас поставка продуктов идет централизованно, с последующим распределением по столовым и буфетам. С образованием комбината произошло увеличение фондов на продукты, в частности на мясопродукты.

Но этого студенту пока не видно. Проведенная комиссией общественного контроля анкета показала: ни один из 120 опрошенных студентов не отметил расширение ассортимента и повышения качества пищи.

Выходит, для студентов общепит продолжает работать на прежнем уровне, хоть этот уровень и нельзя считать низким. Особенно возмущает то, что в студенческих столовых все еще наблюдаются факты обседа и обседа покупателей. Такие факты обнаружены при проверках в ноябре в столовой № 12, в декабре — в столовой № 2.

По итогам анкетирования можно сделать вывод, что студенты предпочитают столовую на теплотрассе, кафе «Студенческое», кафе № 3. Здесь шире ассортимент и лучше качество приготовле-

ния пищи. В столовой № 12 студенты почти не питаются, потому что качество блюд здесь низкое.

В ПРОШЛОМ ГОДУ, как известно, впервые в помощь столовым были направлены студенты, освобожденные от военной подготовки по приказу ректора. Во все деканаты поступили графики дежурства. Но что мы видим за прошедшие три месяца этого семестра?

Профбюро факультетов не проявило никакой инициативы, вся эта работа

Проблемы питания

(Из доклада председателя
комиссии общественного
контроля при профкоме
УПИ Р. Ахметшина)

была возложена на плечи комиссии общественного питания факультетов. Но что может сделать один человек? В результате дежурства в столовых были не всегда, особенно «отличались» студенты механического и инженерно-экономического факультетов.

Профбюро факультетов не проводит должной работы среди студентов по организации этого дежурства. В составлении графика дежурства профбюро обязано принимать непосредственное участие. Непонятны и причины невыполнения графика. Ведь он составлен таким образом, чтобы каждый осво-

СТУДЕНЧЕСКИЙ БЫТ

божденный от военной подготовки затратил на дежурство лишь один свободный день из 26 накапливающихся у него за год.

ВСЕ БУФЕТЫ в студенческих корпусах были отремонтированы к началу учебного года. Однако буфеты в корпусах № 7 и 9 вовремя к работе не приступили.

По работе буфетов среди студентов тоже была проведена анкета. Ре-

в буфетах учебных корпусов все это имеется. Видимо, руководителям столовых № 2 и № 12 стоит перенять опыт работы у руководителей кафе «Студенческое» и кафе № 3.

Мало в буфетах общепита наблюдаются такие факты, как обседа, обседа покупателей, разбавление и недолив соков. Многочисленные нарушения торговли были обнаружены, например, при проверке работы буфета 13-го студкорпуса.

В работе буфетчиц также наблюдаются такие факты, как обседа, обседа покупателей, разбавление и недолив соков. Многочисленные нарушения торговли были обнаружены, например, при проверке работы буфета 13-го студкорпуса.

Нам кажется, было бы полезно и в отношении буфетов пойти по линии централизации, то есть организовать при комбинате отдел (или цех) буфетов в студенческих корпусах. Это позволило бы централизовать поставку продуктов, улучшить организацию работы буфетов, снизить нагрузку со столовых.

Ощутимых результатов от реорганизации питания в институте в этом году, к сожалению, не видно. Пока, как нам кажется, цели реорганизации — улучшения управления и организации работы столовых и буфетов — работники комбината не достигли. Хотелось бы видеть от них большую заинтересованность и инициативу в решении этого вопроса.

ДЕКАНСКИЙ ВТОРНИК

Сессия вступила в свой заключительный этап. Еще немного, и можно будет подводить итоги окончательные. Но и предварительные уже говорят о многом. Например, о том, что вряд ли что изменится к концу сессии на факультете технологии силикатов. Самые мрачные прогнозы оправдались. Силикатчики сдали свои позиции по всем пяти курсам. Хуже всех дела на третьем — снижение успеваемости здесь на 21,3 процента по сравнению с прошлой зимой сессией. На это же время прошлого года отставание факультета Тс по успеваемости составляет более 20 процентов.

Чуть лучше, чем у силикатчиков, идут дела у радистов, но закономерность та же: отступление от завоеванных ранее позиций по трем курсам — 1, 3, 5. Не важные дела и у химиков. Достаточно сказать, что без уважительных причин на экзаменах не явились 109 человек (по институту). Из них — 34 радиста, 29 силикатчиков, 25 химиков. Комментарий, как говорится, излишний.

И хотя в целом по институту успеваемость несколько выше, чем в прошлом году, нет причин для спокойствия.

Г. ПЕТРОВА.

Новое в соцсоревновании

Новая форма организации соцсоревнования найдена в нашем институте. С целью принятия факультетами наиболее высоких и реальных социалистических обязательств в УПИ начали практиковать защиту соцобязательств с точки зрения их напряженности.

Оптимальный вариант вырабатывается в процессе обсуждения по каждому пункту обязательств. Комиссия под председательством ректора профессора Ф. П. Заостровского учитывает реальные возможности и резервы каждого факультета, его «индивидуальные» особенности, то, как обстоят здесь дела в последние годы. В работе каждого факультета выделяется главное направление, по которому он может добиться наибольших успехов.

Защита соцобязательств происходит в атмосфере требовательности, на основе делового взаимопонимания. Представительство факультета осуществляется в лице декана, секретаря партийного бюро и председателя профбюро. Принятие напряженных, но реальных соцобязательств несомненно мобилизует коллектив каждого факультета на достижение новых успехов в социалистическом соревновании.

Н. ГОРСКАЯ.

Социалистические обязательства

коллектива Уральского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова на 1978 год

ПРЕТВОРЯЯ В ЖИЗНЬ решения XXV съезда КПСС, советский народ успешно выполнил задания второго года 10-й пятилетки, сделав крупный шаг в создании материально-технической базы коммунизма в нашей стране.

В достижения советского народа внес свой вклад и коллектив института успешным выполнением плана развития и содействия в 1976 и 1977 годах.

Студенты, преподаватели, рабочие и служащие института активно участвовали в обсуждении проекта Конституции, с глубоким воодушевлением встретили решение о принятии Основного Закона — Конституции СССР.

Коллектив института достойно завершил 1977 год — год 60-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

В ответ на постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за повышение эффективности производства и качества работы, успешное выполнение заданий десятилетия», постановление декабрьского (1977 г.) Пленума ЦК КПСС, положения и выводы, изложенные

Председателем Президиума Верховного Совета СССР товарищем Л. И. Брежневым на VIII сессии Верховного Совета в речи, посвященной принятию Конституции СССР, письмом ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О развертывании социалистического соревнования за выполнение и перевыполнение плана 1978 года и усилении борьбы за повышение эффективности и качества работы» и стремясь достойно встретить 60-летие Ленинского комсомола, коллектив Уральского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова принимает на себя следующие социалистические обязательства на 1978 год, направленные на улучшение качества подготовки инженеров и повышение эффективности научных исследований.

1. С целью улучшения и активизации политико-массовой и воспитательной работы среди студентов:

— документы и материалы XXV съезда КПСС, внеочередной сессии Верховного Совета СССР положить в основу тематики студенческих рефератов и докладов на теоретических конференциях по проблемам общественных наук;

— организовать и провести теоретическую конференцию научных работников и сотрудников института по актуальным проблемам, выдвинутым XXV съездом КПСС и в трудах Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева;

— организовать и провести посвященные юбилею ВЛКСМ смотры - конкурсы на лучшую постановку политико-воспитательной и культурно-массовой работы в общежитиях, на лучший факультет по наглядной агитации;

— силами студентов в системе общественно-политической практики прочитать на промышленных предприятиях, стройках, в колхозах, совхозах и школах не менее 6800 лекций;

— через институтское отде-

ление общества «Знание» прочитать не менее 7500 лекций и докладов;

— провести 36-й смотр-конкурс художественной самодеятельности факультетов и агитбригад стройотрядов, посвященный 60-летию ВЛКСМ. Организовать не менее 1100 шефских концертов, провести юбилейный межфакультетский конкурс на лучшую организацию культурно-массовой работы.

2. Подготовить для народного хозяйства страны 3450 инженеров.

3. В третьем году 10-й пятилетки считать главным направлением в деятельности коллектива института повышение уровня подготовки специалистов.

С этой целью провести смотр - конкурс на лучшую группу курса, посвященный 60-летию Ленинского комсомола, с подведением результатов через подсистему АСУ-УПИ «Эффективность академической группы»;

— довести количество студентов, использующих ЭВМ, до 6500 человек;

— оборудовать классы просмотра видеозаписей на учебно-консультационном пункте Уралхиммаша, вечернем факультете при Уралмашзаводе и общетехнических факультетах в гг. Первоуральске, Серове.

4. С целью дальнейшего повышения научной и педагогической квалификации преподавателей института:

— представить к защите не менее 6 докторских и 30 кандидатских диссертаций;

— представить к защите не менее 75 диссертаций, подготовленных аспирантами в срок обучения;

— охватить обязательными формами повышения квалификации не менее 20 процентов преподавателей, в том числе направить на стажировку 150 профессоров и преподавателей, на факультеты и в институты повышения квалификации — 145.

5. С целью повышения эффективности научных исследований и активизации деятельности по оказанию помощи промышленным предприятиям в решении задач всемерного повышения качества продукции и эффективности производства:

— выполнить хозяйственных научно-исследовательских работ объемом 8 млн. рублей;

— внедрить на предприятиях результаты завершенных научно-исследовательских работ с общим экономическим эффектом 27,5 млн. рублей;

— для промышленных предприятий г. Свердловска и Свердловской области выполнить научно-исследовательских работ объемом 4,5 млн. рублей и получить за счет внедрения результатов исследований экономический эффект 12,5 млн. рублей;

— выполнить для промышленности 170 исследований, направленных на повышение эффективности производства и улучшение качества выпускаемой продукции, с экономическим эффектом 16 млн. рублей;

— сосредоточить усилия научных сотрудников института на решении важнейших народнохозяйственных задач, выполнить объем работ по постановлениям Совета Министров СССР и Госкомитета по науке и технике, а также по координ-

национным планам Академии наук СССР и отраслевых министерств не менее 50 процентов от общего объема научных исследований;

— принять активное участие в разработке комплексной программы ускоренного роста производительности труда в промышленности, строительстве, на транспорте и рационального использования трудовых ресурсов Свердловской области в 10-й пятилетке и на 1981—1985 годы;

— выполнить 20 научно-исследовательских работ, входящих в комплексную программу «Человек и окружающая среда», на общую сумму 30 тыс. рублей.

6. Опубликовать по результатам научных исследований 12 вузовских сборников трудов и монографий, 1000 статей и докладов.

7. Направить в Госкомитет по делам изобретений и открытий 210 заявок на изобретения. Получить не менее 145 авторских свидетельств.

8. С целью активизации студентов в учебном процессе и научно-исследовательской работе:

— привлечь к научно-исследовательской работе не менее 8000 студентов;

— направить на республиканские и всесоюзные конкурсы, на лучшую студенческую научную работу 165 исследований студентов;

— провести 50 олимпиад, конкурсов и смотров научного и технического творчества студентов;

— выполнить 2000 реальных дипломных проектов.

9. Активизировать оборонно-массовую и спортивную работу среди студентов и сотрудников института;

— подготовить 2500 значков ГТО, 30 кандидатов в мастера и мастеров спорта СССР, 150 спортсменов I разряда, 3500 спортсменов массовых разрядов и инструкторов-общественников.

Провести межфакультетские смотры - конкурсы по военно-патриотической и спортивно-массовой работе.

10. Силами студенческих строительных отрядов в г. Свердловске, Свердловской области и на ударных стройках страны в третьем трудовом семестре освоить не менее 6 млн. рублей капиталовложений.

11. Для укрепления материально-технической базы института:

— ввести в эксплуатацию студенческое общежитие № 14 со столовой на 100 посадочных мест;

— ввести в эксплуатацию столовую на 300 посадочных мест;

— обеспечить выполнение плана по строительству учебного корпуса № 8;

— произвести капитальный ремонт студкорпуса № 12.

12. Для оказания помощи студентам - заочникам — организовать БАМА записать на видеоматрифонах и оттигировать курсы лекций для I курса в соответствии с новой программой.

Для оказания технической помощи периферийным вузам Сибири и Дальнего Востока оборудовать классы просмотра видеозаписей в гг. Магадане и Кызыле (Тувинская АССР). Социальства утверждены на заседании актива института 19 января 1978 года.



♦ АБИТУРИЕНТУ-78

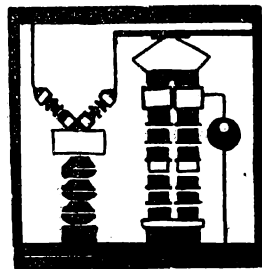
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ машина является одним из гениальных творений человеческого разума. В 1791 году итальянский физиолог Луиджи Гальвани опубликовал работу «Трактат о силах электричества при мышечном движении», причем основным объектом исследования служили мышцы препарированной лягушки. Так что все по существу началось со случайных наблюдений над лягушками, при их препарировании.

Итальянский физиолог Вольта в 1792—1794 годах показал, что электрический ток может быть получен в цепи из двух разнородных металлов и жидкостей. В 1800 году Вольта изобрел первый источник постоянного тока, так называемый «Вольтов столб», состоящий из 20 пар медных и цинковых кружков, разделенных суконными прокладками, пропитанными соленой водой.

Уже через два года, в 1802 году, русский академик В. В. Петров построил батарею из 4200 пар медных и цинковых кружков и при помощи этой батареи открыл явление электрической дуги.

В 1820 году датский физик Эрстед опубликовал сообщение о воздействии электрического тока на магнитную стрелку.



Наиболее выдающимся научным достижением начального периода развития электротехники было открытие в 1831 году английским физиком Фарадемом явления электромагнитной индукции, на основе которого строятся все современные электрические машины и трансформаторы. Первым крупнейшим электромехаником был русский академик Б. С. Якоби, который сконструировал первые практически пригодные электродвигатели.

Этот краткий перечень ученых, заложивших основы современной электромеханики, показывает, что в этом деле принимали участие ученые ряда стран.

Теория и практика развития электромашиностроения, примерно за 150 лет, прошли гигантский сложный путь своего исторического развития.

СОВРЕМЕННАЯ электрическая машина является уникальным устройством, при изготовлении которого используются специальные стали,

медный или алюминиевый провод, разнообразные изоляционные материалы и т. д.

Во всех марках специальных сталей инженер-электромеханик должен глубоко разбираться, поэтому в первую очередь он должен быть **металлургом**. Глубокое знание технологии изготовления современных изоляционных материалов требует серьезных химических знаний, т. е. инженер-электромеханик должен быть и **химиком**. Электрическая машина работает на основе использования магнитных полей, глубокое изучение которых является делом **физиков**.

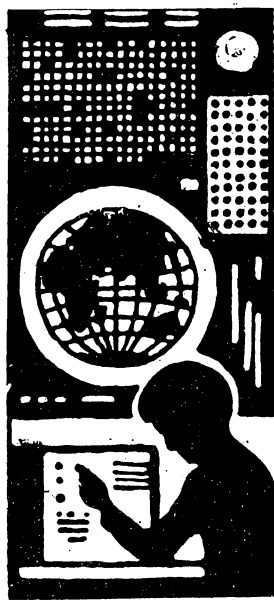
Далее инженер должен спроектировать машины, т. е. он является **проектантом** и **конструктором**. Разработка конструкции требует глубоких знаний в области технологии машиностроения, таким образом, электромеханик должен быть еще и **технологом**.

Этот перечень можно продолжать, как видно, работая в какой-то узкой области электромеханики, инженер-электромашиностроитель должен быть разносторонним универсальным специалистом, глубоко владеющим современным **математическим анализом**.

Необходимые знания молодому специалисту дают многочисленные кафедры института и, в первую очередь, выпускающая кафедра электрических машин.

Электрическое преобразование энергии — одно из удивительнейших явлений окружающей нас природы. Область исследования и создания новых модификаций электрических машин поистине безгранична, здесь исключительно благоприятные условия для развития широкой научной деятельности.

Н. С. СИУНОВ,
профессор, доктор
технических наук.



Военно-патриотическая страничка

Капитан Александр Николаевич Демин — выпускник теплоэнергетического факультета УПИ. В 1969 году был призван в ряды Вооруженных Сил для прохождения службы. Служил в должности командира

учебного танкового взвода, командира учебной танковой роты, в настоящее время — командир танкового батальона. Капитан Демин — дисциплинированный, исполнительный, инициативный, грамотный офицер.

Отлично освоил современную технику и умело передает свои знания подчиненным. Является специалистом первого класса по вождению танков. Умело руководит учебным процессом в батальоне.

Батальон, которым командует капитан Демин, на протяжении трех периодов обучения занимает первое место в соединении среди учебных батальонов. По результатам осенней проверки батальон добился звания отличного.



В. ШЕВЦОВ,
майор.

НА СНИМКЕ: А. Н.
ДЕМИН.



Опытный методист

29 лет служит в рядах Вооруженных Сил подполковник Н. Т. Гаврилов, из них около десяти лет — на военной кафедре УПИ. Свой богатый опыт офицера-танкиста он передает будущим офицерам.

Отличный методист и рационализатор, подполковник Гаврилов много делает для совершенствования учебно-материальной базы военной кафедры.

Большое внимание преподаватель уделяет воспитательной работе. Высокотехнологичный офицер, он и к студентам предъявляет строгие требования.

В. ПЕТРОВ,
подполковник.

НА СНИМКЕ: подполковник Гаврилов проводит занятия с группой М-383.



С места занятий

Недавно в нашем взводе (М-380) прошли занятия по тактической подготовке к выезду в поле. В часы самоподготовки

преподаватель майор Ю. М. Лазарев дал задание изучить действия солдата в обороне. Получив оружие и необходимое обмундирование, мы на машине прибыли в назначенный район.

Преподаватель поставил задачу перед командиром взвода Г. Балбе-

ковым занять оборону. Командиры отделений, получив в свою очередь приказ командира взвода, указали каждому солдату место в обороне, сектор обстрела, особо обращая внимание на отрывку окопов. Это и понятно: немелко оборудованный окоп может оказаться ло-

вушкой. Преподаватель следил за действиями взвода, своевременно указывая на отдельные недочеты и ошибки. Работать приходилось лежа, сидя, согнувшись — наши действия не должны были замечать противник. Современный бой насыщен различными средствами поражения, поэтому окопаться в бою — не значит уклониться от него, а сохранить себя для боя.

К назначенному преподавателем времени поставленная задача была успешно выполнена. При разборе занятия преподаватель особо отметил четкие и уверенные действия командира первого отделения А. Елисеева и студентов отделения З. Колымагина, Е. Попова, а из второго отделения — Ю. Андреева, А. Кривцова и А. Поникаровских.

Таким образом, проведенное занятие способствовало дальнейшему повышению боевой подготовки нашего взвода.

М. МЕНЬЩИКОВ,
агитатор.

На снимке: Е. ПОПОВ, студент группы М-380.

Совершенствование

учебно-материальной базы

Залогом высокой результативности в военной подготовке должны служить педагогические качества и методическое мастерство преподавателя. Важную роль в качественном обучении студентов играет постоянное совершенствование учебно-материальной базы и широкое использование технических средств обучения.

За последние два-три года на цикле огневой подготовки очень много сделано по со-

вершенствованию учебной базы. Созданы электрифицированные сложные схемы танкового вооружения, показывающие логический процесс его работы. Недавно стала действовать схема теории стрельбы.

Неузнаваемо изменился танковый огневой городок. Все это позволяет эффективно проводить занятия со студентами. А создано все руками преподавателей и студентов. Г. КАСКИНБАЕВ, преподаватель.

ПЕРВЫЙ ЭКЗАМЕН

В разгаре зимняя сессия. К своему первому экзамену готовятся студенты третьих курсов.

Совсем недавно, кажется, пришли мы на кафедру, все казалось здесь необычным. Студенты старших курсов, в отличие от нас, были подтянуты и аккуратно одеты. А нас, новичков, первое время было легко узнать. Смотрели мы на все удивленно, ведь многие еще не служили в армии. Все казалось нам сложным и непонятным, и не верилось, что мы сможем справиться с этой техникой, которую дала страна в руки своих защитников.

И вот наступает время, когда нужно подтвердить,

что накопленные за год знания твердо усвоены. Еще два с половиной года предстоит нам учиться на военной кафедре, не раз сдавать экзамены, но этот, нынешний — первый. Так случилось, что он проходит в канун замечательного праздника — 60-летия Советских Вооруженных Сил. История доказала, что наш народ, овладев новейшей военной техникой, отразит любые посягательства на независимость нашей страны. Студенты стоят в рядах молодежи, готовой в любой момент отразить удар врага. И наш первый экзамен — первый шаг к необходимым для этого знаниям.

Б. ДУБЛЕННЫХ,
М-381.

♦ НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ — В ДЕЙСТВИИ

Сев студентов. В частности, это связано с недостаточным контролем со стороны деканатов за выполнением графика контрольных мероприятий. Так, например, в деканате инженерно-экономического факультета по состоянию на конец весеннего семестра 1976/77 учебного года было обнаружено, что бланки по контрольным мероприятиям не заполнены. В связи с этим невозможно определить равномерность загрузки студентов в семестре, неизвестно количество часов, отводящихся для самостоятельной работы студентов, и т. д. На этом же факультете к составлению графиков контрольных мероприятий и их обзону суждено не привлекаются прикреплённые преподаватели.

Плохо проводится работа с отличниками. Это относится к первой очереди к деканату факультета технологии силикатов, в меньшей степени — к электротехническому. Напротив, на инженерно-экономическом факультете уделяется внимание качественным показателям успеваемости студентов. Там создан совет отличников, проводятся слеты отличников.

Слабо участвуют деканаты в непосредственном контроле за качеством занятий преподавателей, за подбором преподавательских кадров. Это относится, в частности, к работникам деканата инженерно-экономического факультета. На этом факультете методическая комиссия лишь в отдельных случаях обсуждает программы и методику преподавания различных дисциплин.

Штатный состав кафедр теоретической электротехники, общей электротехники электротехнического факультета весьма слаб (33 и 41 процентов преподавателей соответственно) и званиями против 71 процента в среднем по факультету). Деканат факультета оказывает слабое влияние на работу кафедр по улучшению качества занятий со студентами. Члены методической комиссии посещают в основном лекции преподавателей, выходящих на конкурсы или переизбрание, что явно недостаточно.

Комиссия отмечает, что кафедры электротехнического факультета проводят недостаточную воспи-

(Окончание на 4 стр.).

О РАБОТЕ ДЕКАНАТОВ

Центральная группа народного контроля УПИ приняла постановление по результатам проверки работы деканатов факультетов технологии силикатов, инженерно-экономического и электротехнического по повышению успеваемости студентов. Перекрестные комиссии народных контролеров, в каждой из которых были представители ЦГНК, а также представитель групп народного контроля химико-технологического, физико-технического и метал-

лургического факультетов, провели тщательную и кропотливую работу. Сообщение о принятом постановлении было вынесено специальным вопросом на деканском совещании. Работа народных контролеров оценена высоко.

Предлагаем вниманию читателей данное постановление (в сокращении).

В ПРОВЕРКЕ участвовали представители методических комиссий факультетов систематически осуществляется контроль за выполнением

учебных планов и программ, проведением учебных занятий и контрольных мероприятий. В общем, уровень организационной работы достаточно высок. Неплохо поставлена работа деканатов с первокурсниками, выпускниками подготовительного отделения и производственными, а также в студенческих объединениях.

План повышения квалификации сотрудников факультетов выполняется, уделяется внимание и повышению педагогического мастерства.

Некоторое улучшение успеваемости студентов за последние годы связано с повышением трудовой дисциплины, организацией учебного процесса как со стороны деканата, так и общетехнических кафедр, повышением ответственности ведущих преподавателей всех дисциплин за итоги своей работы.

Наряду с определенными успехами в работе деканатов следует отметить и существенные недостатки.

По-прежнему высок от-

СПОРТ

Финиш — в 1980 году

В конце минувшего года состоялся комсомольско-спортивный актив нашего института. Его девиз: «Старт — Свердловск-78, финиш — Москва-80». Цель актива состояла в том, чтобы познакомить комсомольский актив со спортивными командами спортсменов УПИ, познакомить ведущих спортсменов института друг с другом, положить начало тесному сплочению, объединить общими задачами.

Общая задача спортсменов УПИ неотделима от общесоюзной — расширять ряды физкультурников, повышать спортивное мастерство, активно готовиться к Олимпиаде-80, приумножать славу советского спорта.

С обстоятельным анализом итогов спортивного 1977 года выступил заведующий кафедрой физического воспитания тов. Поликарпов. Он отметил, что спортсмены высшего класса сейчас тренируются 1400—1500 часов в году, т. е. около шести часов в день.

В таком режиме могут тренироваться только 8—10 студентов УПИ. Но если взять ведущих спортсменов, то они тренируются лишь наполовину от требуемого (кроме гандболистов). Лыжники, конькобежцы, легкоатлеты — 18 часов в неделю, тяжело атлеты, баскетболисты, гимнасты, ориентировщики — 15 часов, футболисты, борцы, волейболисты и другие — 12 часов.

Для студентов это, конечно, немало, но спортсменов высшего класса с такой нагрузкой не подготовить. Уже второй год не выполняется план подготовки мастеров спорта СССР, плохо готовятся в УПИ спортсмены высокой квалификации по олимпийским видам спорта.

В результате по общим итогам спортсмены УПИ в Россонете занимают десятое место, по высшему мастерству — второе, а в Центральном совете — 50-е место (по высшему мастерству), что далеко не соответствует возможностям УПИ.

На министерских соревнованиях команды УПИ занимают четвертые — седьмые места, а ведь среди участников нет коллективов физкультурного института физического воспитания и факультетов физвоспитания.

Призовые места чаще достаются спортсменам УПИ на соревнованиях областного и городского масштаба и реже на всероссийских

и всесоюзных, хотя в составе сборных команд РСФСР — 19 спортсменов УПИ, а в сборных СССР — 5 человек. Ни одного представителя от института не было в студенческой сборной страны на Универсиаде-77.

Сложившееся положение, несмотря на определенные успехи, достигнутые спортивным клубом института (призовые места в ряде ответственных соревнований всероссийского и всесоюзного масштаба, увеличение числа спортсменов, улучшение показателей по массовости), требует принятия определенных мер.

Прежде всего необходимо повысить ответственность спортсменов за свои результаты, исключить пропуск тренировок, опоздания, прогулы, тщательно соблюдать режим, более требовательно подходить к организации и эффективности учебно-тренировочных занятий. Необходимо составить комплексные планы, предусматривающие рост новичков до высших разрядов спортивной классификации.

В этом плане 1978 год дает неплохие возможности. Запланировано на разных уровнях много соревнований по олимпийским видам спорта. Надо полностью использовать эти возможности роста спортсменов, добиться, чтобы представители УПИ были в студенческой сборной СССР на Универсиаде-79 в Мехико.

Особое внимание надо обратить на возможных кандидатов в олимпийские сборные команды 1980 года. 1978 год — решающий в этом плане.

Преподаватель кафедры физвоспитания УПИ В. С. Шубин обратил внимание собравшихся на то, что спорт значительно помолодел. Чемпионами становятся в 15—16 лет. Это необходимо учитывать и обращать больше внимания на воспитание нравственных качеств у молодых спортсменов.

Участники комсомольско-спортивного актива решили более целеустремленно влиять на нравственные атмосферы в спортивных коллективах института, совместно с тренерами и преподавателями кафедры физвоспитания активно участвовать в формировании морально-волевых установок у молодых спортсменов УПИ.

Ю. ОЛО.



Отличного вам отдыха, друзья!

СТЕННАЯ газета... Какой она должна быть?

По-разному решается этот вопрос на факультетах. Там, где вопросом выпуска стенгазеты занимается не только редактор с двумя энтузиастами, но и привлекается общественность факультета, в частности комсомольские активисты, — там газета является действительно боевым органом, отражает насущные вопросы жизни факультета.

За первый семестр 1977/78 учебного года на факультетах было выпущено по одному-два номера стенгазет. Выгодно отличается от других «Физико-техник» — глубиной постановки рассматриваемых вопросов, профессиональностью оформления, самобытностью. Здесь широк круг авторов. Думается, было бы очень полезно распространить опыт редакций «Физико-техника» (редактор

Е. Козманов) в институте.

Очень отрадно, что есть на инженерно-экономическом факультете способный поэт А. Сивинцева. Поэтические пародии, шаржи, стихи прекрасно смотрелись бы в «Экономисте», если бы не были единственным свидетельством жизнедеятельности газеты. И это не случайно — ведь на инженерно-эко-

◆ СТЕННАЯ ПЕЧАТЬ

номическом, металлургическом, строительном факультетах стенгазеты неинтересны. Рассматриваемые вопросы шаблонны, скучно поданы. На химико-технологическом факультете, например, в новогодней газете помещен сухой отчет о процентах, местах, количестве и прочих показателях учебной и

Слабое содержание, низкий уровень оформления стенгазет на факультетах механическом, технологии силикатов наводят на мысль, что над номером здесь совершенно не работали.

Такое положение с факультетской стенной печатью, конечно же, не может устраивать ни комитет комсомола, ни факультетские комсомольские организации. С целью оказания помощи в работе над стенгазетой при комитете комсомола института организована учебная редакция и членов редколлегий факультетских стенных газет.

Первое занятие состоялось 27 февраля в 16 часов 30 минут в редакции газеты «За индустриальные кадры».

Н. ВАСИЛЬЕВА, сектор печати комитета ВЛКСМ УПИ.

Организована учеба

номическом факультете нет редактора, не создана редколлегия стенгазеты.

Главный недостаток, характерный для большинства стенных газет факультетов, — низкий уровень содержания и оформления. Газеты не отражают лица факультета.

На химико-техноло-

научной работы на факультете. Присутствует здесь и юмор по поводу сессии, типа: «Все ничего, лишь бы стипендия была»... Газета на теплотехнике в течение всего семестра выходит под одним и тем же номером — 89. В новый год теплотехники вступили и со старым номером, и со старым юмором...



О работе деканатов

(Окончание.

Нач. на 3-й стр.).

тательную работу в 5 студкорпусе, а деканат слабо ее контролирует и направляет. Действительно, по итогам смотр-конкурса 5 студкорпус занял лишь девятое место по институту.

Недостаточна лабораторная база на факультетах. По существу отсутствует таковая на инженерно-экономическом факультете.

ЦГНК УПИ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

ОСНОВНОЕ ВНИМАНИЕ деканатов и кафедр в области учебно-методической работы обратить на доработку новых учебных планов, проведение методических семинаров и конференций, издание методических пособий, проверку качества преподавания. Рекомендовать деканатам ускорить составление сетевых графиков по новым учебным планам.

Указать деканату инженерно-экономического факультета на недостаточность существующего отношения к графикам контрольных мероприятий. Они должны быть составлены до начала семестра, доведены до каждого студента, а к их практическому анализу необходимо привлекать прикрепленных преподавателей.

В целях повышения успеваемости студентов рекомендовать сотрудникам деканатов и членам УВК не менее двух раз в семестр проводить рейды по проверке посещаемости лекций (особенно в больших потоках). Результаты рейдов предавать широкой гласности. Считать, что одной из основных задач деканатов является улучшение связи и взаимодействия деканатов с общественными и общетехническими кафедрами. Систематически (не реже одного раза в семестр) проводить instructивные совещания с прикрепленными преподавателями и преподавателями общетехнических и общественных кафедр, ведущими занятия на факультете. Рекомендовать деканатам практиковать проведение дополнительных занятий и консультаций

НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ — В ДЕЙСТВИИ

с отстающими студентами. Особое внимание обратить на развитие методов машинного и безмашинного программированного контроля, на оснащение кафедр новейшими ТСО и вычислительной техникой.

Рекомендовать деканатам факультетов инженерно-экономического и электротехнического усилить контроль за качеством проведения занятий. Периодически заслушивать по этому вопросу заведующих кафедрами.

Деканату электротехнического факультета при-

нять меры по повышению педагогической и научной квалификации преподавателей, особенно на кафедрах теоретической и общей электротехники.

Возложить контроль за выполнением настоящего постановления на факультетские ГНК и сектор учебно-воспитательной работы ЦГНК (руководитель сектора Е. С. Левин). Группам народного контроля проверенных факультетов справки по устранению отмеченных недостатков представить к 1 июня 1978 г. в ЦГНК.