

# ЗА КАДРЫ

ПОНЕДЕЛЬНИК,

16

ДЕКАБРЯ  
1974 ГОДА.

Газета основана  
15 марта 1931 г.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА

№ 76 (1832)

Выходит два раза в неделю.

Цена 2 коп.

## В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

### ПОДТЯНИТЕСЬ, ЭЛЕКТРОФИЗИКИ

Положение с успеваемостью студентов на электрофизическом факультете стало в последнее время неблагоприятным. В среднем по итогам последних 5—6 семестров успеваемость факультета ниже общеполитехнической. Наиболее низкий уровень — 81,6 процента был в весеннюю сессию 1973-74 учебного года, наметилось и существенное снижение качества учебы.

На заседании парткома института был заслушан отчет декана ЭФФ, профессора Л. М. Ананьева о состоянии учебно-воспитательной работы на факультете.

В отчете отмечено, что деканат и общественные организации факультета принимают определенные меры по организации учебно-воспитательной работы. Факультет в основном укомплектован высококвалифицированными научными и педагогическими кадрами: число сотрудников, имеющих ученые степени и звания, составляет 58 процентов; учебные лаборатории факультета оснащены современным оборудованием. Вопросы учебно-воспитательной работы обсуждаются на заседаниях партбюро, общественных организаций, учебных комиссий. Имеются предложения по вопросам системного подхода в управлении учебной, научной работой на факультете.

Но партком отметил крайне слабую эффективность этой работы. Абсолютная успеваемость студентов продолжает оставаться низкой. На первом курсе ЭФФ в весеннюю сессию прошлого учебного года успеваемость составила 65 процентов.

Из 40 учебных групп 1—4 курсов только 5 имеют стопроцентную успеваемость. Наиболее низкая успеваемость в группах 153-2 — 43,5 процента, 113—48 процентов, 183-3—53 процента.

Что же явилось причиной столь резкого ухудшения успеваемости студентов на ЭФФ? Прежде всего, низкая учебная дисциплина. Так, уже в ноябре этого года первокурсниками ЭФФ пропущено 1 700 учебных часов. И надо отметить, что такой плохой посещаемости благоприятствует отсутствие контроля со стороны кафедр, деканата, общественных организаций факультета.

Не проводится должного анализа учебно-воспитательной работы. Так, например, на кафедрах физики твердого тела, светотехники и источников света кураторы при отчетах получают одинаковые оценки, решения по их работе принимаются формальные.

Члены партийного комитета при обсуждении отчета высказали предложения по устранению отмеченных недостатков. Декану факультета Л. М. Ананьеву и секретарю партбюро Г. М. Малофиеву предложено обеспечить координацию усилий деканата и общественных организаций по повышению успеваемости и качества учебы. Необходимо наладить систематический оперативный контроль за текущей успеваемостью студентов, четкое планирование их самостоятельной работы, улучшить методическую работу на младших курсах.

Партбюро ЭФФ необходимо систематически заслушивать отчеты заведующих и партгоров кафедр, ответственных за организацию работы кураторов, повысить ответственность всех преподавателей факультета за учебно-воспитательную работу.



В нашем институте мало опытных преподавателей, которые являются старшими товарищами и наставниками студентов.

Все лучшее перенимают у них будущие инженеры, консультируются, советуются, делятся планами.

НА СНИМКЕ: доцент кафедры политэкономии И. И. Закарлюк беседует со студентами группы 342.2.

Фото А. Зюлькова.

## СООБЩАЮТ УЧЕБНЫЕ КОМИССИИ

АВТФ. Основное направление работы учебной комиссии факультета — контроль за успеваемостью и посещаемостью групп. В течение семестра перед УВК отчитались о своей деятельности треугольники групп 1013-1, 1023-1, 1033-2.

Особое внимание учебная комиссия уделяет ныне успеваемости активистов. По итогам весенней сессии было разобрано 8 персональных дел активистов.

Все решения учебной комиссии отражаются в специальных бюллетенях.

На экранах текущей успеваемости регулярно отражаются итоги учебы студентов.

Итоги контрольных точек и контрольной недели позволяют надеяться на хорошие результаты в предстоящую сессию.

ТЭФ. В начале семестра во всех группах были проведены собрания, на которых обсуждались итоги весенней сессии. Было решено основным направлением учебной работы сделать социалистическое соревнование учебных групп.

Условия социалистического соревнования отражают все стороны студенческой жизни, к сожалению, не всегда регулярно подводятся итоги, редко в группах заслушиваются отчеты студентов по выполнению комплексных планов.

Ответственным за учебно-воспитательную работу разъяснена система проведения общественного допуска к сессии.

Пристальное внимание обращает УВК факультета на работу с первокурсниками.

С. КОШИКОВА.

### КОРОТКО

#### ОПЕРАЦИЯ «ЕЛЬ»

Так назвали свою работу по охране зеленых насаждений в городе и пригородных зонах члены общества охраны природы.

На днях в парк города, лесопитомник отправились в рейд бойцы добровольных дружин и оперативного отряда нашего института. В ближайшие дни на смену им придет отряд «Зеленый патруль».

А. РЫБА,  
член комитета ВЛКСМ.

\*\*\*

#### В ЭТОМ ГОДУ НА

АВТФ деятельно работал штаб «Комсомольского прожектора». Ему принадлежит особая роль в борьбе за социалистическую дисциплину, за резервы производства, за экономию и бережливость. В выпусках «КП» освещались многие итоги сдачи норм ГТО, итоги подписки.

## С участием политехников

На Барнаульском котельном заводе создан новый котельный агрегат БКЗ-320-140ПТ, предназначенный для сжигания бурых углей Канско-Ачинского бассейна Красноярского края. Эти угли склонны к шлакованию поверхностей нагрева, что серьезно препятствует надеж-

ной эксплуатации котлов. Для нового котла создана оригинальная конструкция топki с двумя «утепленными» восьмигранными предтопками тангенциального типа, с эвакуацией шлака в жидком виде. Такие решения в нашей теплотехнике еще не было. Котлоагрегат БКЗ-320-140ПТ с высокофорсированной топкой положительно зарекомендовал себя в эксплуатации. Об этом свидетельствуют отзывы ряда энергосис-

тем и электростанций. Макет котла экспонировался на ВДНХ СССР. Конструкция признана высокоэкономичной (коэффициент полезного действия достигает 91,5 процента), надежной в эксплуатации, отличающейся малогабаритностью и сниженной металлоемкостью. Новый котлоагрегат создавался в содружестве конструкторов завода с несколькими научными коллективами страны. В его создании принимал участие выпускник ТПИ

конструктор В. Е. Маслов. Конструкторы с благодарностью отмечают высокую эффективность совместной работы с коллективом кафедры котлостроения и котельных установок ТПИ, возглавляемой доктором технических наук профессором И. К. Лебедевым. В конце ноября текущего года государственная комиссия присудила новому котлоагрегату Государственный знак качества.

В. АЛЕКСАНДРОВ.

# Будь активнее, студсовет

Улучшению условий труда, быта и отдыха студентов, усилению политико-воспитательной работы в общежитиях сейчас уделяется большое внимание. Учитывая, что большую часть своего времени студенты проводят в общежитии, немаловажную роль в воспитательной работе должны сыграть студсоветы и политруки. Очень важно четко разделить обязанности между органами студенческого самоуправления, привлечь к работе в общежитиях преподавателей специальных кафедр и кафедр общественных наук, профсоюзные и комсомольские бюро, обеспечить прочную обособленную взаимосвязь между ними. И здесь нужна активная помощь партийных бюро факультетов.

Руководствуясь научно-обоснованной программой на весь период обучения, учитывая весь объем работы в студенческом общежитии, партийные бюро должны

сформулировать задачи перед каждой общественной организацией, рекомендовать кандидатуры председателей студсоветов и политруков, помочь составить планы воспитательной работы в общежитии политруку, студсовету, комсомольскому и профсоюзному бюро и обеспечить постоянный контроль за их выполнением. За последние годы улучшилась работа партийных бюро факультетов по планированию политико-воспитательных мероприятий, что положительно сказывается в работе студенческих советов.

В общежитиях — ХТФ (Усова, 13-а и Вершинина, 46), УОПФ (Кирова, 56-б), АВТФ (Вершинина, 39-а), улучшены пропускная система и паспортный режим, повысил балл по санитарному состоянию. В студенческих домах ХТФ, ГРФ (Пирогова, 18), ТЭФ (Вершинина, 33) неплохо оформлены холлы и этажи. Все общежи-

тия с 1972 года взяты под социалистическую сохранность. В основном во всех общежитиях регулярно по планам читаются лекции, проводятся встречи и беседы за круглым столом, устраиваются диспуты. Улучшились наглядная агитация, работа красных уголков и рабочих комнат на УОПФ, ТЭФ, АВТФ, ХТФ, где широко привлекаются возможности радиокомитетов и стенных газет. Большую помощь в проведении воспитательной работы оказывают самодельные студенческие клубы такие, как «Каникула» (АВТФ), «Гамма» (ФТФ). На многих факультетах партийные бюро правильно понимают свои задачи и успешно их решают (АВТФ, ХТФ, УОПФ). Однако есть и такие факультеты (МСФ, ТЭФ, ФТФ, ЭЭФ), партийные бюро которых слабо координируют работу органов студенческого самоуправления, оказывают им недостаточную практическую помощь, не осуществляют постоянный контроль за проводимыми в общежитии мероприятиями.

Понимая всю важность задач, стоящих перед органами самоуправления, на многих факультетах по рекомендациям партийных бюро на должности председателей студсовета и политрука избираются лучшие студенты коммунисты. И в настоящее время из 13 председателей студсоветов и политруков почти половина — члены КПСС.

Однако для того, чтобы проанализировать работу партийных бюро факультетов по руководству студенческими советами следует обратиться к предварительным итогам смотра-конкурса на

лучшее общежитие, организацию политико-воспитательной работы, условий труда, быта и отдыха. Высокий балл по всем 8 разделам конкурса имеют общежития ХТФ (Вершинина, 46 и Усова, 13(а)). Низкий балл по условиям соревнования — на МСФ (Кирова, 4 и Вершинина, 39), ТЭФ (Вершинина, 31), ФТФ (Вершинина, 48). Ни в одном из этих общежитий практически не работает пропускная система, как сообщает штаб оперативного отряда ДНД, почти ни одна суббота и воскресенье не обходится без пьянок. А партийные бюро и деканаты этих факультетов пока игнорируют идущие сигналы. Низкий организационный уровень работы названных общежитий проявляется в слабой постоянной работе бытовых помещений, рабочих комнат, своевременном текущем ремонте, сохранности имущества в жилых комнатах. Становится очевидно, что все-таки не дорабатывают партийные организации МСФ, ТЭФ, ФТФ, ЭЭФ. МСФ (секретарь партбюро И. Г. Резников, ответственный за политико-воспитательную работу в общежитиях Л. А. Саруев), ТЭФ (А. В. Фурман и С. В. Положий), ФТФ (А. П. Вергун и И. Д. Брус), ЭЭФ (В. В. Литвак и П. Т. Анохин), ЭЭФ (Г. М. Малофиенко и В. И. Сулова). Общежития отличаются слабым подбором состава студсоветов, почти не контролируется их работа. Да и не секрет, редко отвечают в общежитиях ответственные за это члены партбюро, секретари партийных организаций факультетов. Многие стоит пересмотреть в отношении улучшения политико-воспитательной работы и партийным организациям этих факультетов, да и студенческим советам общежитий, чтобы добиться лучших результатов в следующем смотре-конкурсе.

Г. КОНСТАНТИНОВ,  
член парткома.

## ИТОГИ ПОДПИСКИ НА МОЛОДЕЖНЫЕ ИЗДАНИЯ



Почти три месяца проводилась в нашем институте подписная кампания на комсомольско-молодежные издания. С первых дней в комитете комсомола был создан специальный штаб по подписке, который координировал всю работу. Благодаря усилиям общественных распространителей, в общежитиях были оборудованы уголки подписки, проводилась работа по пропаганде подписных изданий. Серьезно отнеслись к этому делу на электроэнергетическом факультете. 2—3 комсомольско-молодежных издания в каждую студенческую комнату — таким был лозунг ответственных за подписку. И они своего добились, хотя и пришлось как следует поработать. Не раз беседовала по вопросам подписки с жильцами комнат ответственная за работу штаба О. Шадрина. Выступала она на комсомольских собраниях в группах и на планерках комсorgh. Много внимания и заботы этому уделили факультетское бюро и сам секретарь А. Ким-Хен-Дюн, а потому не удивительно, что электроэнергетики раньше и больше всех подписались на молодежные издания.

Ответственно к проведению подписной кампании подошли комсомольцы организации молодых научных сотрудников. Одно-два комсомольских издания будет получать здесь каждый комсомолец. В этом заслуга прежде всего ответственных за подписку В. Трегубен-

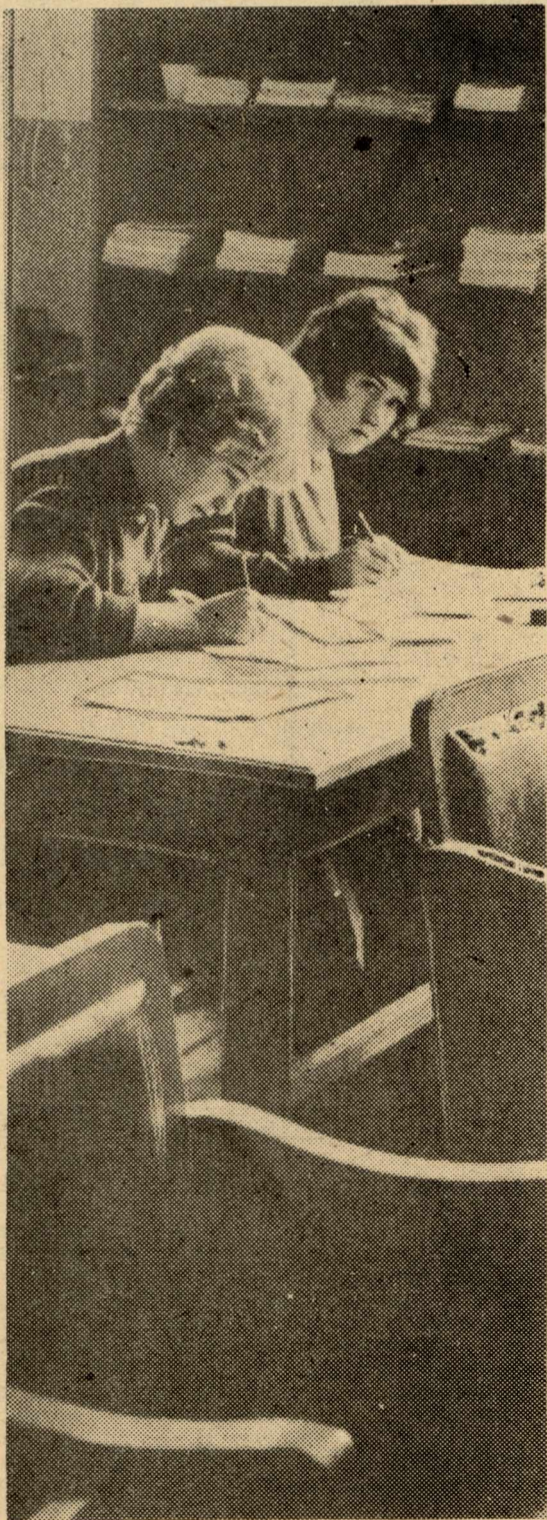
ско и А. Озги, комсомольского бюро молодых научных сотрудников.

Организовано проведение подписки на факультете автоматике и электромеханики. Второй год штаб по подписке возглавила Галина Овчинникова. Возможно поэтому на АЭМФ, ранее чем на других факультетах, был оформлен уголок подписки, постоянно вывешивался информационный бюллетень, заполнялся специальный экран. Постоянную помощь в работе оказывали члены комсомольского бюро и секретарь комсомольской организации факультета М. Свирид. Поэтому подписка проводилась на протяжении всего периода без срывов.

Закончилась подписная кампания, подведены итоги работы факультетов. Первое и второе места разделили электроэнергетики и МНС, на третьем прочно утвердился факультет автоматике и электромеханики. Остальные места распределились соответственно: ЭЭФ, АВТФ, УОПФ, ГРФ, МСФ, ФТФ, ТЭФ.

А в целом политехнику в этом году потрудились неплохо. 3 587 экземпляров газеты «Комсомольской правды», 2 202 журнала «Студенческий меридиан», 1 107 журнала «Комсомольская жизнь», 2 292 газеты «Молодой ленинец», 455 «Молодого коммуниста», 861 «Сельская молодежь» — таков общий итог подписки на 1975 год.

О. КОНДАКОВА,  
член комитета ВЛКСМ,  
ответственная за подписку



СКОРО ЭКЗАМЕНЫ.  
Фото А. БАТУРИНА.

## Твой ровесник за рубежом

### МОЛОДЕЖЬ ИНДИИ — ПРОТИВ ПРАВЫХ

ДЕЛИ. Десятки тысяч представителей двух ведущих демократических молодежных организаций Индии — Всендийской студенческой федерации (ВСФ) и Всендийской федерации молодежи (ВФМ) — провели сегодня в индийской столице марш протеста против происков реакции. В марше приняли участие представители молодежи различных штатов страны.

Индийская молодежь говорит решительное «нет» проишкам правых, направленным на подрыв демократии в нашей стране, заявил в беседе с корреспондентом ТАСС Генеральный секретарь ВФМ А. Н. Сингх.

Мы проводим марш протеста против активизации правых сил, являющихся основным препятствием на пути к осуществлению радикальных программ социально-экономических преобразований, указал он.

Марш протеста, вылившийся в массовую демонстрацию решимости индийской демократической молодежи всеми силами противостоять попыткам реакции насадить в стране анархию и хаос, завершился многотысячным митингом близ центрального проспекта «Радж Патх». В митинге приняли участие видные общественные и политические деятели, члены центрального парламента и законодательных собраний индийских штатов.

### ПЛАТА ЗА ОБУЧЕНИЕ РАСТЕТ

ТОКИО. Многие частные университеты и колледжи Японии объявили о повышении вступительного взноса и платы за обучение в новом финансовом году (апрель 1975 г. — март 1976 г.).

Администрация университета Васэда в Токио — одного из крупнейших японских высших учебных заведений — намерена повысить вступительный взнос и плату за обучение в среднем на 30 процентов в 1975 — 1976 финансовом году, а затем еще на 20 процентов в следующем финансовом году. Плата за обучение на гуманитарных факультетах этого университета в новом финан-

совом году будет поднята со 120 тысяч иен до 160 тысяч иен, а на факультетах технических наук — с 200 тысяч иен до 260 тысяч иен.

### ДЕМОНСТРАЦИЯ СТУДЕНТОВ

НЬЮ-ЙОРК. Демонстрация студентов, протестующих против сокращения ассигнований на нужды высшей школы, состоялась в студенческом городке университета штата Нью-Йорк в Стони-Брук. Несколько сот студентов, принявших участие в демонстрации, потребовали встречи с представителями администрации учебного заведения. Против демонстрантов была брошена полиция. (ТАСС).

В соответствии с решением институтской научно-методической конференции по планированию учебного процесса, прошедшей в 1972 году, основными направлениями работ по совершенствованию учебных планов были приняты разработка и применение сетевых моделей учебных планов, подготовка математического, информационного и организационного обеспечения для решения задач, составления и оптимизации учебных планов на ЭВМ; разработка методики совершенствования программ учебных курсов на основе идей сетевого планирования и методов оптимизации.

Наш корреспондент недавно встретился с председателем комиссии по учебным планам и программам методического совета института доцентом А. М. Малышенко и попросил его ответить на несколько вопросов.

**— Что сделано комиссией по осуществлению планов работы, включающих три выше перечисленных направления?**

— Работы по совершенствованию планирования учебного процесса комиссия ведет совместно с учебным отделом и лабораторией управления. Прежде всего хочу отметить, что отработанных эффективных методик для достижения намеченных целей, апробированных у нас или в каком-нибудь другом вузе страны фактически нет. Причем сама математическая постановка указанных задач, методы их решения достаточно сложны. Перечисленные задачи, связанные с совершенствованием учебных планов, ставятся у нас в рамках подсистемы «Учебный процесс», создаваемой АСУ ТПИ. Подобный подход позволит не только решать задачи совершенствования учебных планов и программ, но и целый ряд сопутствующих задач, например, согласование учебных планов родственных специальностей, унификацию программ лекционных курсов по отдельным дисциплинам и на этой основе укрупнение лекционных потоков, совершенствование программ, отработку оптимальных логических последовательностей изложения лекционных курсов, распределение учебных поручений среди кафедр, выравнивание учебной нагрузки кафедр по семестрам и другим. Причем все эти задачи будут решаться с использованием в значительной части одного и того же информационного массива.

**— Чувствуется, что программа действий комиссии достаточно обширна. Что уже удалось сделать?**

— До 1972 года в институте были составлены сетевые модели учебных планов специальности автоматизации и телемеханики и для специализации по исследованию производственных операций. Разработаны и разосланы всем кафедрам методические указания по составлению учебных планов на основе использования их сетевых моделей. В прошедшем учебном году были составлены сетевые модели учебных планов десяти специальностей электро-технического и кибернетического профилей. Для

# НУЖЕН КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

их составления были привлечены заведующие выпускающих кафедр, помощники по учебной работе, а также все лекторы по входящим в указанные учебные планы дисциплинам. В итоге было собрано около 250 опросных карт по отдельным дисциплинам, отражающих их тематическое содержание, объем и степень логической взаимосвязи входящих в них разделов. Одновременно

на его плечи легло бремя основных технических и организационных дел. Активно участвуют в них инженер Т. В. Новикова, большая группа студентов УОФ. На предыдущей неделе на основе сетевых моделей и другой информации, представленной кафедрами, были составлены на ЭВМ учебные планы для 5 специальностей. Кафедрам вычислительной техники и информационно-измерительной техники уже передано по несколько (4—6) наилучших в смысле выбранного критерия оптимизации рабочих учебных планов. После уточнения критерия оптимизации и математической модели подобные варианты планов можно будет выдать до остальных специальностям, для которых составлены сетевые модели.

В конце прошлого месяца все эти работы обсуждались на заседании методического совета института и были одобрены.

— Какие предложения вы можете внести для улучшения организации работ по совершенствованию учебных планов?

— Нам необходимо, наконец, составить документ-инструкцию, четко регламентирующую все работы по составлению и согласованию рабочих учебных планов, где были бы систематизированы и «узаконены» все требования, предъявляемые у нас в институте к учебным планам. Отсутствие такой инструкции осложняет процесс разработки планов и отрицательно сказывается на их качестве.

Думаю, что имеет смысл на основе опыта ряда вузов, в частности ЛЭТИ, создать институтские методические комиссии по циклам дисциплин.

Следует приступить к составлению сетевых моделей учебных планов для всех специальностей института на основе новых типовых министерских планов, к созданию информационного массива в ИВЦ по соответствующей части подсистемы «Учебный процесс» АСУ ТПИ. Следовало бы также провести ряд других организационных мер, в частности, увеличить состав группы, занятой работами по учебным планам и программам в лаборатории управления и учебном отделе, повысить ответственность привлекаемых к этим работам преподавателей за своевременное и качественное их исполнение.

Лишь при этих условиях можно будет надеяться, что намеченные в институте работы по совершенствованию учебных планов и программ будут успешно выполнены.

Одновременно силами лаборатории управления отработывалось программное обеспечение, в частности, программа выбора оптимальной последовательности изложения разделов для отдельных дисциплин или циклов, программа машинного составления учебного плана по разработанной математической модели с оптимизацией по минимуму суммарного времени ожидания между логически взаимосвязанными разделами и дисциплинами при условии равномерной загрузки студентов, программа разделения учебных дисциплин на циклы и ряд других.

Полную апробацию из числа вышеуказанных прошла программа определения оптимальной последовательности изложения разделов отдельных учебных дисциплин. В настоящее время с ее помощью ведутся анализы тех 250 учебных дисциплин, по которым были собраны опросные карты. Уже выданы результаты оценки принятых последовательностей изложения курсов и их оптимальные последовательности для ряда кафедр (около 30 карт). Есть надежда, что лаборатория управления сможет выдать результаты по остальным из указанных 250 дисциплин до конца этого года.

Говоря о проведенных работах, следует отметить большой вклад в их выполнение работников лаборатории управления, и в первую очередь старшего инженера Э. И. Германа. Именно

на его плечи легло бремя основных технических и организационных дел. Активно участвуют в них инженер Т. В. Новикова, большая группа студентов УОФ. На предыдущей неделе на основе сетевых моделей и другой информации, представленной кафедрами, были составлены на ЭВМ учебные планы для 5 специальностей. Кафедрам вычислительной техники и информационно-измерительной техники уже передано по несколько (4—6) наилучших в смысле выбранного критерия оптимизации рабочих учебных планов. После уточнения критерия оптимизации и математической модели подобные варианты планов можно будет выдать до остальных специальностям, для которых составлены сетевые модели.

В конце прошлого месяца все эти работы обсуждались на заседании методического совета института и были одобрены.

— Какие предложения вы можете внести для улучшения организации работ по совершенствованию учебных планов?

— Нам необходимо, наконец, составить документ-инструкцию, четко регламентирующую все работы по составлению и согласованию рабочих учебных планов, где были бы систематизированы и «узаконены» все требования, предъявляемые у нас в институте к учебным планам. Отсутствие такой инструкции осложняет процесс разработки планов и отрицательно сказывается на их качестве.

Думаю, что имеет смысл на основе опыта ряда вузов, в частности ЛЭТИ, создать институтские методические комиссии по циклам дисциплин.

Следует приступить к составлению сетевых моделей учебных планов для всех специальностей института на основе новых типовых министерских планов, к созданию информационного массива в ИВЦ по соответствующей части подсистемы «Учебный процесс» АСУ ТПИ. Следовало бы также провести ряд других организационных мер, в частности, увеличить состав группы, занятой работами по учебным планам и программам в лаборатории управления и учебном отделе, повысить ответственность привлекаемых к этим работам преподавателей за своевременное и качественное их исполнение.

Лишь при этих условиях можно будет надеяться, что намеченные в институте работы по совершенствованию учебных планов и программ будут успешно выполнены.



НИИ высоких напряжений при ТПИ — крупное научно-исследовательское учреждение. Его коллектив уже несколько лет плодотворно работает над проблемами, касающимися энергетики и высоковольтной импульсной техники, применяемой в народном хозяйстве страны.

НА СНИМКЕ: директор НИИ В. С. Колесников (слева) и ученый секретарь института В. Я. Симонов обсуждают тематические планы работы на 1975 год.

Фото А. Зюлькова.

Молодой специалист вышел из стен вуза, получив необходимые знания. Что же дальше? А дальше молодого инженера иногда захватывает «текучка», и он за ней забывает о высоком назначении — быть творцом и искателем.

На XXIV съезде КПСС Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев отмечал: «Решительное ускорение научно-технического прогресса остается одной из главных задач. В эпоху, когда все в большой мере проявляется роль науки, как непосредственной производительной силы, главным становятся уже не отдельные ее достижения, какими бы блестящими они ни были, а высокий научно-технический уровень всего производства».

Создать этот уровень возможно только при постоянном внимании к повышению качества подготовки инженеров не только в вузе, но и на производстве. Вот почему в интересах дела необходимо наладить тесный контакт между руководителями и предприятиями, где работают выпускники, и руководством факультетов.

Такая обратная связь поможет обеспечить систематический контроль за адаптацией выпускника на производстве.

В нашем институте на факультете управления и организации производства разработан целый комплекс мероприятий, который позволяет иметь целостную картину, о производственной деятельности выпуск-

ников. Ежегодно руководителям предприятий рассылаются специальные анкеты, в которых ставятся вопросы о предложениях по подготовке специалистов в вузе, о том, какие дисциплины наиболее им необходимы, какова

специальности. В период экзаменационной сессии с ними проводятся встречи, кафедра непосредственно интересуется самостоятельной деятельностью каждого.

В конце учебного года все анкеты, опросы анализируются,

потребность предприятия в молодых специалистах. Анкета составлена таким образом, чтобы руководитель, не тратя много времени, мог ответить на вопросы и в то же время дать исчерпывающую характеристику молодого специалиста.

Наряду с этим на каждого выпускника факультета заведена специальная карточка, в которую, кроме традиционных анкетных данных, заносятся сведения о личных качествах специалиста, эффективности его труда, общественной деятельности, продвижении по должности и тому подобное.

Работая на предприятиях, выпускники продолжают обучаться на заочном отделении факультета, что существенно помогает осваивать новые направления

специальности. В период экзаменационной сессии с ними проводятся встречи, кафедра непосредственно интересуется самостоятельной деятельностью каждого.

В конце учебного года все анкеты, опросы анализируются,

# ВАЖНА И ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

обрабатываются и обсуждаются на методических заседаниях кафедр. По результатам обучения на заочном цикле ежегодно проводится аттестация и дается рекомендация кафедры по каждому выпускнику. Получаемые сведения помогают в корректировке учебных планов и программ, служат хорошей характеристикой при выборе предприятий для прохождения практики студентов, заключения договоров о сотрудничестве, определении мест, где наши специалисты наиболее необходимы.

В начале этого учебного года постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР была введена стажировка молодых специалистов, окончивших высшие учебные заведения.

Д. ПРОКОПЕНКО,  
ассистент кафедры АСУ,

# ХОРОШО ПЛАВАТЬ ЗИМОЙ

1 декабря в бассейне ДСО «Труд» прошли первые в зимнем плавательном сезоне этого года соревнования по скоростным видам подводного плавания.

По традиции сезон открыли подводники Кировского района Томска. И по традиции борьба раз-

горелась между командами клуба «Скат» ТГУ и «Афалина» ТПИ. После заплыва на 400 и 800 метров в ластах «Скат» оказался впереди. Но все решили заплывы с аквалангами на 400 и 800 метров и эстафета 4x100 метров. «Афалина» сразу оторвалась на 18 очков и стала недосягаемой.

Поздравляем команду клуба «Афалина» с победой! На втором месте команда «Скат-1», на третьем — «Скат-2».

**О. КУЗНЕЦОВА,**  
тренер, представитель команды «Афалина».

# СОРЕВНУЮТСЯ ОРИЕНТИРОВЩИКИ

В День Советской Конституции проводились соревнования ориентировщиков в зачет зимней спартакиады ТПИ. В общекомандном зачете победу одержали химики, второе место заняли машиностроители, на третье впервые вышла команда

АЭМФ. В личном зачете среди девушек победила студентка ХТФ Евгения Никитенко, на втором и третьем местах также студентки ХТФ Светлана Крашкова и Анастасия Хмелевская. У мужчин выиграл студент АЭМФ кандидат в мастера спорта Аль-

# СПОРТИВНАЯ ЮНОСТЬ

Выпуск 19

# БОЛЬШЕ ЗНАЧКИСТОВ ГТО

берт Асыллов, на втором месте — мастер спорта Анатолий Каширин — инженер НИИ ЯФ, на третьем — инженер МСФ Александр Собанин.

Соревнования прошли на высоком спортивном уровне, но показали разную подготовку участников, особенно слабо были подготовлены в техническом отношении команды АВТФ и ЭФФ. Надо, видимо, учитывать, что без специальной подготовки и постоянных тренировок ни в одном виде спорта нельзя добиться высоких результатов.

Секция ориентирования ТПИ еще ни одному факультету не отказывала в приеме новичков, и хочется посоветовать: приходите к нам в любой день, не пожалее. Ведь любой вид спорта развивает волю и силу.

**А. СОБАНИН.**

Если рассмотреть сегодняшнюю сдачу норм ГТО сотрудниками нашего института, то на первый взгляд может создаться очень хорошее впечатление. Цифра 656 (число оформленных значкистов) не мала. Однако простое арифметическое сопоставление данных о количестве сотрудников в различных подразделениях ТПИ с цифрами имеющихся значкистов приводит к начальным размышлениям. Например, как можно назвать ход ответственной кампании в научно-исследовательском институте электронной индустрии,

если здесь из 400 сотрудников оформлен документ только на одного значкиста. Несколькими (несколько!) странное соотношение. Дальнейшие цифры также, думается, красноречивы: ФТФ — 248 и 43, ЭФФ — 219 и 30, ГРФ — 196 и 18, УОПФ — 174 и 51, МСФ — 250 и 72, ХТФ — 414 и 78, ТЭФ — 140 и 17, АЭМФ — 347 и 79 и так далее.\*

Большую тревогу вызывает положение с несдачей норм ГТО в коллективе административно-хозяйственного управ-

ления: ноль человек из 1300 работающих.

Естественно, что на кафедре физвоспитания из 56 сотрудников сдали нормы ГТО 42 человека. Это единственный отрядный факт.

С чувством ответственности относится к делу член спортивно-оздоровительной комиссии местного комитета Т. Е. Афанасьева. Однако только ее добросовестной работы (организация соревнований по сдаче норм комплекса, судейство и так далее) никоим образом недостаточно. Хотелось бы видеть среди организаторов и сдающих нормы нового комплекса ГТО заведующих кафедрами, профессоров, партийных руководителей.

**Т. ЗЕНКОВА,**  
член парткома.

# НА КУБОК ИНСТИТУТА

5 декабря в спортивном зале девятого учебного корпуса начался розыгрыш кубка нашего института по волейболу. Кубковые матчи всегда проходят в интересной, острой и бескомпромиссной борьбе. Оно и понятно, ведь проигравший выбывает из дальнейшей игры за право обладания почетным спортивным трофеем. Но, кроме этой, факультетские сборные ставят перед собой и другие задачи. Как правило, после кубковых соревнований факультетские команды уже почти не изменяют своих составов. На этих играх команды проверяют свою боеспособность, испытывают вновь прибывших игроков, узнают сильные и слабые стороны своей подгруппы.

И весной, когда начинаются основные волейбольные баталии политехнического института — летнее первенство в зачет спартакиады, — команды выходят на площадки, предварительно зная о своих возможностях и почти все о соперниках. Учитывая это, очень жаль, что в розыгрыше кубка участвовало всего 7 мужских и 7 женских факультетских команд. Да еще из этих 14 команд на игры не явились мужская команда ТЭФ и женская МСФ. Такой признанный лидер институтского волейбола, как команда ФТФ, совсем не явилась на судейскую.

Не явились на судейскую представители команд ЭФФ и АВТФ (мужская). Видимо, спортсмены этих факультетов не заинтересованы в подготовке своих сборных команд, а, учитывая загруженность нашего, не соответствующего масштабам института, спортивного зала — это единственная возможность. Но вернемся к розыгрышу кубка. 5 декабря прошли все предварительные игры. Лидеры, как и предполагали многие любители волейбола, определились сразу. Это мужские команды ЭФФ и АЭМФ и женские ХТФ и ЭФФ. Из других команд заметнее всего: мужские — УОПФ, МСФ и ГРФ, женская — АВТФ. Особенно хочется отметить команды МСФ и ГРФ, которые с прошлого года заметно подросли в игровом отношении и в нынешнем первенстве попытаются в полной мере претендовать на чемпионскую ленту.

В воскресенье, 8 декабря, в финальных играх определились обладатели кубка. Встречу из 5 партий выиграла команда девушек ЭФФ. Причем, что интересно, проигрывая в партиях 0:2, девушки сумели найти в себе силы и выиграла матч 3:2. В мужском финале верх одержала команда АЭМФ 3:1 — прошлогодний чемпион института.

**Ю. МАДЖАР,**  
главный судья соревнований.



«ТРУС НЕ ИГРАЕТ В ХОККЕЙ».

Фотохудожник А. ЗЮЛЬКОВА.

# ПРИЗЕРЫ — НАШИ ХОККЕИСТЫ

4-5 декабря на стадионе «Труд» состоялся традиционный розыгрыш приза по хоккею в честь Дня Советской Конституции. В этом розыгрыше наряду с командой «Политехник» участвовали все команды города.

Одержав победы над командами ТПИ (4:1), ТИСИ (7:1), ТИАСУР (4:2). «Политехник» заняла первое место. Команда

нашего института лидирует и в первенстве СДСО «Буревестник», провела 6 игр и одержала 6 побед.

Еще раньше, 9-10 ноября, хоккеисты политехнического института одержали победу в призе открытия сезона. В этом году команда пополнилась рядом перспективных игроков. Это Алек-

сандр Карминский, 734-1 и Сергей Мальванов, гр. 654-3 — вратари, из нападающих хотелось бы отметить Анатолия Симакова, гр. 464-3, Александра Шарашева, гр. 754-1 и Павла Манзей, гр. 434-3. Хорошую игру показывают игроки Валерий Коробков, гр. 623-1, Владимир Лозовский,

гр. 623, Александр Кистанов, гр. 653-1, Андрей Богомолов, гр. 112. Одним словом, команда полна решимости отстоять звание чемпиона СДСО «Буревестник», чемпиона и обладателя кубка города, завоеванного в прошлом сезоне.

**В. ЕРМАКОВ,**  
тренер.

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210. тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления из-

дательств, полиграфии и книжной торговли.

КЗ 07134 Заназ № 4060

За редактора

В. А. ЛЕБЕДЕВ.