

За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года.
Выходит по понедельникам и средам.

ПОНЕДЕЛЬНИК,
2 АПРЕЛЯ 1984 ГОДА

№ 26 (2547)
Цена 2 коп.

ОЛИМПИАДА ПРОВЕРЯЕТ ЗНАНИЯ

ПРОШЛИ институтский и городской туры олимпиады по истории КПСС.

В олимпиаде приняли участие около 140 студентов всех факультетов. Как и в прошлом году, первое место заняли студенты ФТФ, второе — АВТФ, третье — ХТФ. Многие из участвующих показали неплохие знания важнейших теоретических положений марксизма-ленинизма, документов ЦК КПСС, умение использовать их в реальных, жизненных ситуациях. Особенно хорошо выступили студенты ФТФ — О. Кривошеев, А. Колбаскин, А. Медведев, ГРФ — И. Григо-

ренко, С. Шабанин, АВТФ — М. Боровская, О. Глушенкова, Е. Степанова и другие.

Победители институтской олимпиады представили ТПИ на городском туре, который состоялся 23 марта.

Команда ТПИ выступала в составе 12 человек. Первое место по городу заняла студентка группы 5430 А. Ченцова. Она включена в состав команды, которая будет представлять Томск на зональном туре олимпиады. В десятку лучших вошли И. Григоренко с ГРФ и С. Шевцова с ХТФ.

Но студенты ТПИ выступили в городском туре

менее удачно и заняли лишь четвертое место (в прошлом году — первое), уступив студентам ТИАСУРа пол-очка.

Мы побеседовали с участниками олимпиады. Студенты АЭМФ Е. Белихмаер, М. Юдип и Н. Шумилов сказали:

— Было интересно проявить свои знания. Судя по вопросам, от нас требовалось знание проблем изучаемого курса. Конечно, не все справились с заданием. Мы больше ориентировались на то, как применить вопросы истории партии к современности. А оценки же, на наш взгляд, выставлялись за твердые знания перво-

источника. Возможно, это и правильно.

Но вот сами условия олимпиады не способствовали творчеству. Аудитория была явно мала для многочисленных участников, к тому же нам пришлось писать после четырех пар лекций. Сами вопросы были объемными и многочисленными. Правда, преподаватели нам говорили, что условия сложные, приближенные к городской олимпиаде.

Студентка АЭМФ Ячменева считает, что надо было больше дать времени для обдумывания. Хотелось бы, чтобы олимпиады проходились с учетом пожеланий их участников.

Н. ТОМИЛОВА,
доцент кафедры истории КПСС.

РОЛЬ КАФЕДР В МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

В СОВЕТСКОЙ высшей школе сложилась и в общем успешно действует система коммунистического воспитания студентов. Однако требования, которые предъявляются к вузовским работникам по мере развития нашего общества, вполне понятны, возрастают. В постановлении июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС сказано, что необходимо значительно улучшить подготовку в вузах и техникумах специалистов для ведущих отраслей народного хозяйства, идейно-политическую закалку студенчества.

В решении этой задачи велика роль кафедры как основного учебно-научного структурного подразделения вуза. Кафедра располагает большими возможностями для осуществления комплексного подхода к воспитанию. Однако эти возможности в полной мере реализуются еще далеко не всегда.

Сохраняется противоречие между формальным положением кафедры как ключевого звена в учебно-научно-воспитательной работе и реальным осуществлением его воспитательных функций.

Сегодня речь пойдет об усилении мировоззренческой направленности учебного процесса на общетеоретических, общинженерных и профилирующих кафедрах.

В нашем институте за последние пять лет много сделано в решении этой проблемы.

Не случайно в первой

половине апреля обком КПСС на базе ТПИ проводит городской межвузовский семинар.

Основное внимание ректората и парткома обращено на следующие моменты. Кафедры укрепляются высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами, создаются единые творческие коллективы. В этом, как известно, особенно велика роль руководителей. Поэтому подбору ведущих кафедр, их расстановке в институте придается самое серьезное значение. Сейчас более половины, а точнее, 53,3 процента кафедр, возглавляют профессора, доктора наук. Это самый высокий показатель среди вузов города. Для сравнения заметим, что в университете он составляет 51,9 процента, в медицинском, педагогическом, инженерно-строительном институтах соответственно — 52,3, 14,3, 16,7 процента, в институте автоматизированных систем управления и радиоэлектроники — 34,5 процента.

Обращается особое внимание на мировоззренческую подготовку самих воспитателей. Только в теоретических и методологических семинарах обучается более 2 000 сотрудников. Кроме того, работают единственные в вузах города школы партийно-хозяйственного актива и молодого ученого.

Совершенствуется методическая работа. Наш институт первым из томских вузов подготовил к печати и опубликовал рабочие

программы по мировоззренческой подготовке студентов через учебный процесс для общенаучных, общинженерных кафедр, методические указания преподавателям, осуществляющим эту работу. Такие документы изданы и для профилирующих кафедр.

Усех, как известно, начинается с порядка, с усиления контроля за этой работой на факультетах и кафедрах. Например, в прошлом году партийный комитет обсудил вопрос о марксистско-ленинском образовании руководящих научно-педагогических кадров и повышении их роли в идейно-политическом воспитании сотрудников, о работе учебно-методического управления по повышению мировоззренческой подготовки студентов через учебный процесс. Готовится к отчету о состоянии мировоззренческой направленности учебного процесса партийное бюро АЭМФ. В ноябре на парткоме очитается партбюро ЭФФ, о работе по совершенствованию системы политической учебы научно-педагогических кадров и повышению ее роли в мировоззренческой подготовке студентов через учебный процесс.

Словом, делается немало. И тем не менее для многих кафедр мировоззренческая направленность учебного процесса остается одной из острых проблем. Предстоит и дальше заниматься формированием соответствующего общественного мнения, применяя конкретные формы.

В этой связи хочется высказать несколько предложений.

На всех кафедрах (общенаучных, общинженерных, профилирующих) следует или специально выделить лиц, ответственных за организацию этой работы, или возложить эти обязанности на заместителей заведующих по методической работе. Нужны такие люди и в методических комиссиях факультетов. Целесообразно по мировоззренческой направленности учебного процесса создать и в методическом совете института.

Требуется более тесная связь общенаучных и профилирующих кафедр с кафедрами общественных наук. В частности, обществоведы могли бы рецензировать учебные пособия, методическую литературу, издаваемую на этих кафедрах, в плане выделения мировоззренческих аспектов.

Кафедрам следует полнее использовать возможности теоретических, методологических и методических семинаров для идейно-политического воспитания преподавателей, совершенствования мировоззренческой подготовки студентов через учебный процесс.

Мировоззренческие аспекты должны постоянно учитываться при подготовке текстов лекций, обсуждении взаимопосещения занятий, их необходимо отражать в курсовых и дипломных работах. Следует больше давать подсобных тем для рефератов, включать эти вопросы в экзаменационные билеты. Все это позволит повысить роль кафедр, эффективность системы коммунистического воспитания студентов.

Л. КИСЕЛЕВ,
зам. секретаря парткома института по идеологической работе.

Навстречу субботнику

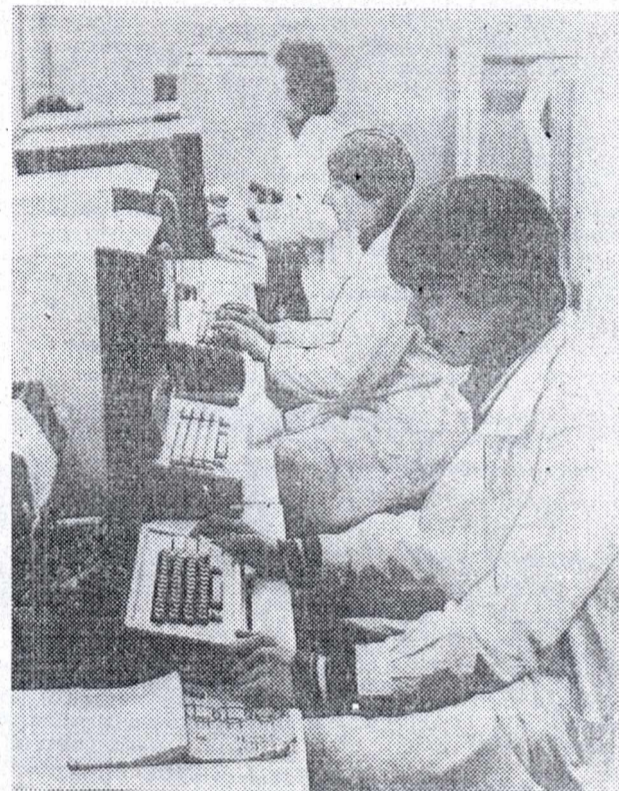
Состоялось первое расширенное заседание институтского штаба по проведению коммунистического субботника в честь 114-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина. Уматне приняли руководители штабов всех подразделений института, представители комитета ВЛКСМ и студенческого профкома. Они ознакомились с мероприятиями по подготовке и проведению субботника, с территориями на которых предстоит работать их коллективам.

В первую очередь решено очистить от снега и льда тротуары и пешеходные дорожки, убрать мусор в скверах, разрыхлить снег.

Ежедневно на благоустройство должно выходить по 10—15 сотрудников каждого подразделения и 2—3 группы студентов. Все работы решено начинать не ранее 15 часов, когда сойдут заморозки.

Дело чести каждого сотрудника и студента — принять участие в благоустройстве родного города.

В. БУРКОВ,
зам. начальника штаба.



НА СНИМКЕ.: студенты на занятиях по программированию в дисплейном зале вычислительного центра УНПК «Кибернетика».

Фото М. Пасекова.

В РЯДЫ КПСС

В партийную организацию института приходит достойное пополнение. Вступили в члены КПСС ассистент кафедры марксистско-ленинской философии, член комитета комсомола института, ответственный за ФОП Г. Ю. Тихонова, ассистент кафедры научного коммунизма, ответственный секретарь оргкомитета по проведению олимпиады Л. И. Иванкина, слушатели подготовительного

отделения М. Гуля и Н. Стадник.

Кандидатами в члены КПСС приняты студент IV курса АЭМФ секретарь комитета комсомола факультета М. Ганжелок, Ленинский стипендиат четверокурсник ФТФ Н. Рыжакин, дипломник МСФ ответственный от комитета комсомола факультета за работу в общежитии П. Пересторонин, аспирант кафедры электрических машин куратор студенческой группы О. Ф. Шапкина, доцент ХТФ кандидат технических наук В. С. Москвин.

В. АНДРЕЕВА.

ВЫБРАН ШТАБ

В комнате боевой славы состоялось первое организационное заседание коммунистического студенческого стройотряда «Поиск». Выбран штаб отряда в составе шести человек и командир — Ю. Каплин, студент-первокурсник АЭМФ. Утвержден план работы. Летом отряд продолжит

строительство мемориала на Смоленские героим-сибирякам, павшим в годы войны. Будут восстановлены партизанские землянки, перенесена братская могила воинов.

Сейчас «поисковцы» ведут подготовительные работы к трудовому лету. Продолжается дополнительный набор в отряд. Запись ежедневно ведет в комнате боевой славы один из членов штаба отряда.

С. НАДЕЖДИНА.



Иван Кляйн, студент группы 8392, выполняет дипломный проект на кафедре вычислительной техники. Он разрабатывает макет блока умножения и деления двоичных чисел, который будет использоваться в учебном процессе кафедры.

И. Кляйн отлично учится. Он активный общественник: два года был командиром ССО «Аэлиты», состоит в клубе «Канникула», член бюро Кировского райкома ВЛКСМ.

Фото М. Пасекова.

Музей в общежитии

На АВТФ создается музей студенческого строительного движения. Первые строительные отряды института зародились именно здесь. На протяжении многих лет накопился богатый материал: альбомы отрядов, вымпелы, стенгазеты, сувениры. Их перенес в музей отряд «Канникула». Эту работу продолжил ЛССО «Энтузиаст».

Сейчас в факультетском музее, который формируется в клубе при общежитии, идет оформление, систематизация накопленного материала, налаживается связь с ветеранами факультетского движения.

Энтузиастами руководит горячее желание сохранить и передать молодым те традиции, которые принесли славу и авторитет факультету.

Л. ЖИРНИКОВА, комиссар штаба ССО ТПИ.

ПОМОЩЬ В РЕМОНТЕ.

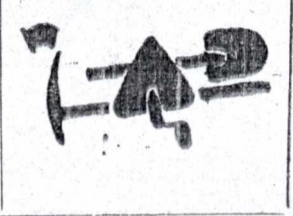
Студенты ТПИ оказывают шефскую помощь в ремонте средней школы № 8.

Студенческий строительный отряд «Аэлиты», который славится своим профессиональным мастерством, направил на объект лучших бойцов, которые занимались отделочными работами. Физико-техники и машинистры помогали убирать мусор.

С третьего апреля здесь проводят субботники электрофизики, которые тоже будут посылать на ремонт школы бойцов строительных отрядов.

Школа должна быть сдана к началу нового учебного года.

В. ИВАНОВ.



ОКОЛО четырех лет прошло с того времени, как на нашем факультете был создан педагогический отряд. Работают в нем юноши и девушки, которые любят детей, те, кто не забыл, что совсем недавно сам был школьником и с радостью встречал старших товарищей — ложатых.

Основные направления, по которым работают члены педотряда в школе — это работа в младших классах, помощь в проведении пионерских сборов, веселых стартов для пионеров. Старшеклассникам наши ребята помогают проводить тематические вечера.

У нас несколько подшефных школ: №№ 9, 32, 43. С радостью, с желанием идут вожатые к ребятам, зная, что их ждут, им рады, что они там нужны. И это действительно так. Студентки **М. Железнякова** и **М. Силенко** всего лишь первый год в отряде. Им по душе

РУКУ, ПОДРОСТОК!

В ПОДШЕФНОЙ ШКОЛЕ

пришлась работа с октябрями. С пионерами находит общий язык **Лена Штаб**. В весенние каникулы она водила ребят на экскурсию по городу, в Ботанический сад. Светлана Масалимова ведет танцевальный кружок.

Не всегда нам попадаются спокойные ребята, бывают и такие, которых относят к «трудным». Таким оказался для Ольги Сибякиной ученик третьего класса **Сергей Айкин**. И учиться неважно, и друзей в классе нет, разговаривает грубо. А все же сумела Оля расположить к себе мальчика, потянулся он к ней: в кино ходят вместе, на экскурсии по городу были. Решила Оля помогать ему по некоторым предметам.

Юношей в отряде двое — **Д. Медведев** и **А. Боголюбов**. Они с мень-

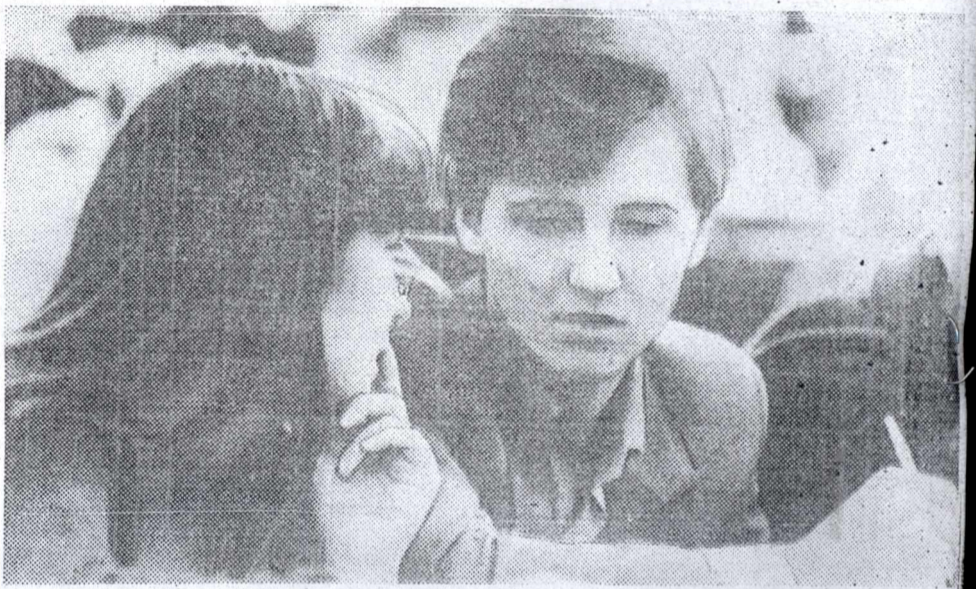
шим интересом и желанием ходят к подшефным в 32-ю школу. Нравится им проводить вечера для старшеклассников, тем более, что это та самая школа, в которой они еще совсем недавно учились.

Сейчас в школе идет подготовка к отчетно-выборным собраниям. И мы хотим помочь комсомольцам в их организации и проведении.

Дружные ребята у нас в отряде. Мы часто собираемся вместе, рассказываем о том, что успели сделать, делимся своим, пока еще небольшим опытом и просто разговариваем.

Всегда рады принять в отряд тех, кто еще не забыл школьные дела.

О. ЛАЗАРЕНКО, студентка, комиссар педагогического отряда ХТФ «Вожатый».



Напряженное время сейчас у четверокурсников АЭМФ — они готовят два курсовых проекта. Но, чтобы проект был интересным, надо успешно овладеть учебными дисциплинами.

Студенты группы 7500 **М. Филина** и **А. Доценко**, которых вы видите на снимке, вдумчиво работают на занятиях.

Фото М. Пасекова.

ВЕСТНИК ИИРС

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕМЫ, РЕАЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

СКБ «Порошковая металлургия» — составная часть УИИП, созданного на базе кафедры порошковой металлургии и напыленных покрытий МСФ, Института физики прочности и материаловедения Сибирского отделения АН СССР и производственного объединения «Томскнефть» в Стрежевом. Директор института и заведующий кафедрой член-корреспондент АН СССР **В. Е. Панин** координирует все работы, являясь руководителем комплексной программы объема КПСС «Порошковая металлургия и нанесение покрытий». Поэтому перед студентами стоят конкретные долговременные целевые задачи. Направления СКБ совпадают с общими направлениями работы кафедры, студентами решаются важные и конкретные производственные и научные задачи в плане хозяйственных тематик кафедры.

Большое внимание уделяется технологии производства безвольфрамовых твердых сплавов с демпфирующей связкой. Цель этой разработки — снижение себестоимости твердых сплавов. В изучении темы студенты принимают активное участие. Прошла опытные испытания, партия изделий распылительных камер, которые показали увеличение стойкости в 4—5 раз по сравнению с применяемыми. Сейчас готовится к внедрению крупная партия изделий на заводах стройматериалов страны.

СКБ, в состав которого входят 55 человек, занимается также изготовлением твердых сплавов с применением энергии взрыва и созданием конструктивных материалов и изучением их характеристик.

Принимая участие в выполнении этих работ, студенты III—IV курсов создают себе задел, затем выполняют по избранной теме реальные дипломные работы. Своеобразная система деятельности студентов в СКБ: одну тему вместе с дипломником изучает студент III или IV курса — таким образом, дипломник одновременно является и наставником своих младших товарищей.

Часть работ студенты выполняют в Институте физики прочности и материаловедения, где есть хорошая лабораторная база, часть — в лабораториях, созданных при кафедре, заводе стройматериалов и других крупных предприятиях города. Руководство ведут как преподаватели кафедры, так и сотрудники института. СКБ хозрасчетное, почти все студенты получают полставки — это еще один стимул в их труде.

— Все эти работы выполняются на высоком научном уровне, — отмечает руководитель СКБ **Б. Б. Овечкин**. — Так, только в этом году на Всесоюзные конференции было направлено четыре доклада. Студент **Ю. Тюлюпов**, принимая участие в работе Всесоюзной студенче-

ской конференции в феврале этого года в г. Воронеже, за свою работу получил Почетную грамоту. В прошлом году на Всесоюзный конкурс отправлено шесть работ, трое авторов награждены Дипломом Минвуза РСФСР; Почетной грамотой конкурсной комиссии и грамотой Всесоюзного конкурса (по секции «Физические науки»). Получено положительное решение на авторскую заявку студента **А. Николаева**. На республиканскую выставку «Вузы РСФСР — машиностроению» представлено два планшета. Студентка **Е. Кремлева** за исследование свойств твердых сплавов награждена дипломом ЦК ВЛКСМ Грузинской ССР. Студенты СКБ участвуют во всех конференциях, конкурсах и выставках ТПИ.

В одной из лабораторий, созданных при кафедре, мы познакомились с дипломниками **В. Поповым** и **Э. Канцеровым**.

— Цель моей работы, — говорит **В. Попов**, — получить тонкий износостойкий слой на поверхности металла при ионном азотировании. Процесс азотирования поверхности образцов может быть различным по длительности: от пяти минут до шести часов. Этот метод упрочнения применяется в тех случаях, когда необходимо, чтобы основная часть изделия была достаточно пластичной, а рабочая поверхность более твердой и износостойкой — эти качества она и приобретает при ионном азотировании.

Я изучаю влияние времени и температуры азотирования в тлеющем разряде на глубину и свойства азотированного слоя.

Э. Канцеров занимается изготовлением безвольфрамовых твердых сплавов методом пропитки. Сейчас выполняет реальную дипломную работу. Этим способом можно получить изделия с малым процентом содержания связки.

— Мы создаем карбидный скелет из порошковых материалов, сверху находится связка, которая при нагревании расплавляется и заполняет все поры. В результате получается плотный материал. Такие материалы очень нужны, — объясняет **Эдуард**.

При изучении безвольфрамовых сплавов проводятся также механические испытания, электронный и металлографический анализ.

Старшекурсники не просто занимаются исследованиями по какой-то научной теме: перед ними стоят конкретные цели, они видят реальные результаты своего труда.

— Много работы делается студентами, предполагается еще больше. Цели будут более конкретными, серьезными, к работе в СКБ будет привлекаться большее количество студентов, — завершает разговор заместитель заведующего кафедрой порошковой металлургии **Е. И. Марр**.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.

КУРАТОРЫ ПОЛУЧАЮТ ЗАДАНИЕ

НА ХТФ состоялось общее собрание кураторов. С сообщениями об аттестации наставников студентов за осенний семестр в плане учебно-воспитательной работы факультета выступили декан ХТФ **Ю. А. Карбанин** и старший куратор **Е. В. Шмидт**. В дальнейшем аттестация кураторов будет производиться специальной комиссией, состоящей из руководства факультета, старшего куратора и заместителей декана. Обязательное обсуждение работы должно способствовать улучшению деятельности кураторов по повышению качества обучения студентов, улучшению учебной и политико-воспитательной работы в группах.

Заместители деканов обратили внимание собравшихся на итоги мартовской аттестации по курсам, наделили обсуждение итогов аттестации в группах и ликвидации серьезных отставаний, уже наметившегося у части студентов по таким предметам, как спецглавы высшей математики, вычислительной техники, иностранный язык.

Был рассмотрен вопрос о ликвидации задолженностей по результатам осеннего семестра.

Аттестация показала, что кураторам групп необходимо приложить максимум усилий, чтобы в апреле не повторялись ошибки марта. В дальнейшем планируется систематически проводить такие собрания. Они должны способствовать лучшей координации и более оперативному управлению работой кураторов.

Ю. АЛЕКСЕЕВ, куратор.

СТИ С
УЛБЕТОВ
ПОДВЕДЕННЫ
ИТОГИ

ЭФФ подведены итоги соревнования за осенний семестр. Первые места заняли группы 9131, 9411, 9401 (староста А. Студенкин, Г. Кудрявцева, И. Грязнова). Лучшая по факультету — группа пятикурсников 9193, где староста Т. Кожаметов, командир коммунистического ССО «Поиск».

Звания лучшей добилась специальность кафедры электрических станций. Среди лучших студентов — отличники учебы, активисты общественной работы С. Конохов, И. Бельшева, А. Рыжков, О. Лакиза, С. Полянский.

РЕШЕНИЕ
СОВЕТА

Совет общественных организаций АЭМФ рассмотрел вопрос об усилении внимания к сохранности социалистической собственности. Решено весь ремонт мебели проводить своими силами. Созданы две бригады столов, которые возглавляют студентки С. Чаян и А. Мышкин. Одна будет ремонтировать столы, стулья, шкафы, полки, другая — оконные рамы, дверные проемы. Совет решил также в ответ на выступление газеты «За кадры» «Тисе еденъ — меньше забот», опубликованное 19 марта с. г., ускорить ремонтные работы в «Фантазии», привлечь к этому все клубы объединения.

А. ВЛАДИМИРОВ.

РЕКОНСТРУКЦИЯ

Закончилось переустройство центра общественно-политической работы общежития АВТФ. Стены обиты приятной темно-коричневой древесностружечной плиткой. Появились новые стеллы о партии и комсомоле. Заканчивается оформление досок почета ветеранов и отличников учебы. Начинается строительство спортивного зала общежития.

А. НИКОЛАЕВ.

МЯГКИЕ изумрудные и голубоватые тона стен дома, неправда ли, будут желанны для новоселов? Но сегодня это уже становится былью. Гамму всевозможных оттенков будущим домам внутри и снаружи придает новая облицовочная плитка. Разработка изделия осуществлена в лабораториях кафедры технологии

отходы при добыче слюды, которая добывается на крупнейшем в стране комбинате «Алданслюда» в Якутской АССР. При этом вкрапления слюды в кусках породы составляют не более 5—10 процентов. И вот ученые ТПИ нашли народнохозяйственное применение этим гигантским отходам, составляющим 90—95 процентов породы.

РАДУГА ВОЙДЕТ В ДОМ

РЕПОРТАЖ

силикатов ТПИ, руководимой доктором технических наук В. И. Верещагиным. На днях в небольшой информации газета «Правда» сообщила: «Стекланные и керамические облицовочные плитки красивых оттенков, минеральная вата — таково эффективное применение попутного при добыче слюды материала — диопсида.

Технология разработана специалистами комбината «Алданслюда» (Якутская АССР) в содружестве с Томским политехническим институтом и ВНИИ теплоизоляции». Три года назад научному коллективу, возглавляемому В. И. Верещагиным, министерство Промстройматериалов СССР предложило изучить возможность использования отходов добычи слюды силикатных материалов.

Кафедра технологии силикатов уже вела работы по использованию минерала — талька и трималитов в силикатной технологии. Был разработан и внедрен процесс изготовления минеральной ваты из диопсидовых пород. Прежде диопсидовые породы шли в отвалы, как

В. И. Верещагин держит в руках две голубовато-молочного цвета плитки размером 92 на 92 миллиметра. Одна из них немного вогнута по плоскости, с шероховатыми краями, другая — гладкая, ровная, с явными признаками большей твердости.

— Первая, — объясняет ученый, — изготовлена на Томском заводе керамических материалов и изделий. Для производства ее используются местные глины. Эта плитка во многом проигрывает второй по физико-химическим свойствам. Вторая — изготовлена именно из отходов диопсидовых пород, она более морозостойчивая, менее подвержена деформации.

Трудно переоценить преимущества новой плитки для облицовки жилых домов в сибирских условиях. Именно якутские строители и сумели вовремя увидеть преимущества нового облицовочного материала, созданного томскими политехниками.

Процесс создания такой плитки многоступенчат. Для этого крупные куски диопсидовой породы измельчаются в спе-

циальной дробилке. Добавляются глина, стекланный бой из отходов лампового производства — все это измельчается в шаровых мельницах. Далее идет изготовление пресс-порошка из которого формируется плитка. И окончательная стадия — обжиг. Покрытая гла-зурью такая плитка прекрасно служит как для внешней, так и внутренней

облицовки. В этом убедились и томские строители. С лета прошедшего года изготовлено несколько серий промышленных образцов на Томском заводе керамических изделий и материалов. Готовится к выпуску крупная партия.

Старший инженер центральной заводской лаборатории предприятия В. А. Майдунов подтверждает: Новая плитка обладает повышенной морозостойкостью и термостойкостью. Позволяет сократить брак при прессовании, обжиге и сушке за счет уменьшения усадки. А сырье для изготовления плитки томское предприятие в ближайшие дни получит от комбината «Алданслюда».

Так, коллектив кафедры, возглавляемой доктором технических наук В. И. Верещагиным, решает конкретные задачи пятилетки. Участие в создании нового облицовочного материала принимали также сотрудники кафедры инженеры Е. А. Карпова и Л. Е. Бобер, студентка пятого курса ХТФ О. Ермакова.

В. ПЕТРОВ.

НЕФТЯНИКАМ
СТРЕЖЕВОГО

Старшие преподаватели ЭЭФ С. Г. Слюсаренко и В. Д. Козырев под руководством доцента В. И. Готмана успешно внедряют в НГДУ «Стрежевойнефть», новые программы для ЭВМ. В основу алгоритмов положены теоретические разработки ка-

федры электрических систем. Программы предназначены для расчета токов короткого замыкания и установившихся режимов электросетей нефтепромыслов. Политехники создали и систематизировали базу данных о параметрах электро-

сетей, отладили новые программы в соответствии с местными условиями. Программы просты в обращении и надежны.

На основании использования этих программ выяснились причины нарушений в системе электропитания, повышена добыча нефти. Экономический эффект составил 140 тысяч рублей в год.

Н. ПАВЛОВА.



Т. В. Чернышева — ведущий специалист кафедры сопротивления материалов в области контактного взаимодействия элементов конструкций машин и механизмов. На всеобщей конференции разработанная ею методика расчета пластического контакта с помощью метода переменных параметров упругости была признана значительным вкладом в науку.

Все свои разработки молодой ученый доводит до практического применения. Так, ее методика расчета повышения прочности соединений внедрена на барнаульском заводе транспортного машиностроения.

Т. В. Чернышева участвует в общественной работе, защищает спортивную честь кафедры и ко всему тому же она — заботливая мать двух маленьких сыновей.

Фото М. Пасекова.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ
УЛУЧШАЕТСЯ ПОРЯДОК

В заметке «Карнавал по-общезитски», опубликованной в газете «За кадры» 18 января с. г., говорилось об отсутствии контроля за проведением праздничных мероприятий со стороны комитета комсомола.

После обсуждения заметки прошло немало времени, и можно говорить о некоторых изменениях.

В дни праздников усиливается контроль за порядком в общежитиях. Установлено совместное дежурство членов факультетских комитетов

ВЛКСМ, профбюро, студсоветов и дружинников. Ответственные стали работать вахтеры, в праздничные и субботные дни им помогают оперативники. Программы вечеров и дискотек утверждаются на заседаниях комитетов комсомола факультетов и советов общественных организаций.

Об эффективности этой работы можно судить по недавним праздничным дням, которые прошли без серьезных нарушений.

В. ПОДКАТОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ.

ПЕРЕДАЧИ «РАДИО — ТПИ»

ПОНЕДЕЛЬНИК, 2 апреля.

Позывные «красной субботы». У микрофона член штаба коммунистического субботника института В. Н. Бурков.

«Творческий подход». Рассказываем о студенческих научных объединениях.

ЧЕТВЕРГ, 5 апреля.

Обзор газеты «За кадры» по вопросам учебы студентов.

«Всегда начеку». Материалы, посвященные приближающемуся слету оперативного отряда ТПИ.

«Все весны дыханьем согрето». У микрофона члены литературного объединения «Молодые голоса».

ПЛАТА ЗА НЕОСТОРОЖНОСТЬ

ВЕСНА вступает в свои права. Реки, озера, пруды наливаются тальными водами, вода точит лед, который становится рыхлым и слабым. Немало опасности таит в себе осевший и готовый рассыпаться даже от легкого удара ледовый панцирь. Каким бы паводок ни был, он всегда опасен. Анализируя трагические случаи прошлой весны, ясно видишь, что главная их причина — неосторожность пешеходов, несоблюдение ими правил безопасности во

время весеннего паводка. Сокращая путь, пересекая реки, водоемы в запретных местах, люди порой не задумываются, какой опасности они подвергают свою жизнь. Так погибла работница Шегарского РДК Грачев, житель совхоза «Новоселовский» Василий Трифонов.

Особое внимание необходимо уделить детям. Нельзя оставлять их без присмотра взрослых, именно из-за этого погиб четырехлетний Тарас Горбунов. Родители должны помнить, что даже

глубокая лужа, образовавшаяся в результате таяния снега, может быть опасной для ребенка. Разъясните детям меры предосторожности в период весеннего таяния снега и ледохода. Долг каждого взрослого — сделать все возможное, чтобы предостеречь детей от происшествий на воде, ибо недозволенные шалости кончаются трагически. Дети должны знать об опасности, которой они подвергаются, играя у реки.

Несмотря на запреты и предупреждения, до са-

мого ледохода выходят на реки и озера рыбаки-любители, зачастую без спасательных средств. А ведь рыбалка без мер предосторожности может стать последней...

Долг каждого из нас — показать пример соблюдения порядка у реки и водоемов во время паводка и удерживать других от нарушения правил. И, конечно, каждый должен прийти на помощь терпящему бедствие на воде.

Будьте осторожны во время паводка! Не подвергайте свою жизнь опасности.

Т. СИДОРЕНКО,
председатель Кировского райсовета ОСВОД.

ЛЕГКАЯ
АТЛЕТИКАНА ЗОНАЛЬНОЙ
ПОЛИТЕХНИАДЕ

В 16-й раз легкоатлеты технических вузов Сибири и Урала собрались на Политехниаду, проходившую в этот раз в г. Барнауле.

Наибольший успех пришелся на долю лидера нашей женской команды Татьяны Кошкиной, студентки ХТФ, победившей с высокими результатами на обеих спринтерских дистанциях. Вторым призером в соревнованиях длинного спринта — 400 м стала Г. Пестерева, преподаватель кафедры физвоспитания. Третьей в соревнованиях толкательниц ядра стала дипломница ЭЭФ А. Шермагова.

В командном итоге наши легкоатлеты с 10 места смогли переместиться на 6-е.

С. НЕСЯНОВ.

МНОГОБОРЬЕ
ГТО

ВПЕРЕДИ

ГЕОЛОГИ

16—18 марта прошли соревнования команд по зимнему многоборью ГТО. Каждый факультет выставил по 20 спортсменов.

1 место заняла команда ГРФ, набравшая 1226 очков. На втором месте ФТФ — 1108 очков и на третьем команда ТЭФ — 1044 очка.

В личном зачете чемпионом института среди юношей стал геолог Г. Казаков. Второе место занял В. Бусс, студент ЭЭФ, третье место поделили сразу три спортсмена, набравшие одинаковое количество очков. Это М. Нелюбим с ЭЭФ, А. Молодцов и А. Лямзин — оба геологи.

У девушек в числе лидеров Е. Овчинникова, О. Белоцкая — обе с ТЭФ, Е. Старикова с ХТФ.

Л. МАХОВ,
гл. судья.Прощай,
спортивная
зима!

Тысячи томичей пришли на лыжные трассы в день городского праздника массового лыжного спорта, посвященного закрытию зимнего спортивного сезона.

Многочисленная праздничная колонна студентов химико-технологического факультета представляла политехников на торжественном митинге.

Здесь по итогам сезона нашему вузу был вручен диплом победителя.

В большой программе главное место занимал лыжный марафон, где одновременно стартовало 160 человек, в том числе



28 политехников. Женщинам предстояло пробежать один 15-километровый круг, а мужчинам — два.

Серебряными призерами стали кандидаты в мастера спорта преподаватель кафедры физвоспитания Н. Петруничева и студент ТЭФ А. Усатов. В группе лидеров финишировали кандидаты в мастера спорта С. Рядова и С. Кондратович. Боль-

шую волю проявили на дистанции сотрудник А. Калинин, Н. Гольдштейн, В. Петушенко, В. Исаев, В. Наплевков.

Героями марафона стали ветераны спорта, преодолевшие трассу до конца. Среди них и бронзовый призер А. С. Тураев, доцент ФТФ.

Б. ПЛОТНИКОВ,
председатель
спортклуба.

НА СНИМКАХ: сверху слева — студентка вечернего факультета С. Рядова, участница 15-километровой гонки; справа — ветеран томского спорта Д. В. Моравецкий вручает призы А. Кучерейко (спортивное общество «Урожай»), за второе место теплоэнергетику А. Усатову, за третье — студенту пединститута И. Смоликову. Внизу — участница праздника лыжного спорта И. Гончарова и доцент Ю. Б. Вольнский. Фото М. Пасекова.

КУБОК
ФАКУЛЬТЕТА

Недавно на теплоэнергетическом факультете прошло открытое первенство на

Кубок факультета по самому массовому виду спорта — футболу. Более 20 команд приняло участие в борьбе за почетный приз и среди них команда гостей с электроэнергетического факультета.

Весь день, с самого утра, не пустовала

площадка около общежития на Вершинина, 31. Захватывающие поединки собирали много болельщиков. С каждой игрой оставалось все меньше претендентов на кубок. Хорошую игру показали студенты команды группы 6401 и 6403 и команда группы 6511.

Лишь только вечером состоялась финальная игра между командами группы 6511 и сотрудников. В упорной борьбе победили ветераны. Команде победительнице вручен переходящий Кубок факультета. Финалисты получили призы.

Большая заслуга в организации и проведении турнира принадлежит студентам В. Жукову и С. Кравченко. Эти соревнования показали большой массовый интерес студентов факультета к футболу.

И. ГОЛУБКОВ,
студент ТЭФ.

КАК мы уже сообщали, пленум комитета комсомола

рассмотрел состояние физкультурно-массовой работы в институте. Резкой критике за пассивное отношение к спорту был подвергнут комсомольский актив МСФ, ТЭФ, ФТФ.

Мы побеседовали с заместителями деканов по спортивно-массовой работе.

Г. Ф. Арляпова, зам. декана МСФ: — Вот свежий конкретный пример. На 18 марта был запланирован массовый лыжный выход.

Сама активность, а вернее сказать, ее отсутствие, предсказывало провал нашей идеи. Вместо четырех секретарей бюро явилось только двое. На сбор комсоров групп многие пришли не вовремя, из администрации факультета, общественности никто не участвовал в организации этого выхода.

Показательный факт: секретарь факультетской комсомольской организации А. Абрамов, секретарь бюро одной из специальностей А. Боровников появились на лыжне без формы. Кураторов

НА НУЛЕ

— ТАКОВ УРОВЕНЬ АКТИВНОСТИ КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕКОТОРЫХ ФАКУЛЬТЕТОВ В ФИЗКУЛЬТУРНО-МАССОВОЙ РАБОТЕ.

пришло мало, да и те были без лыж. С кого же студентам брать пример? И нет ничего удивительного в том, что по итогам успеваемости в зимней сессии МСФ находится на последнем, а его комсомольский актив — на предпоследнем месте.

Надо ломать эти печальные традиции. В. И. Кузнецов, зам. декана ФТФ:

— Наш факультетский комсомол тоже равнодушно относится к спортивной работе. Неделя лыжного спорта прошла на низком уровне. Комсомольские активисты не участвовали ни в ее организации, ни в проведении. Секретарь комитета комсомола В. Чигаркин самоустранился от этого дела: по его мнению неделя проводилась по инициативе администрации, так пусть, мол, администрация сама и хлопотет. Он даже на пленум не явился.

Несколько лет назад по инициативе факультетского комсомола проводился традиционный спортивный праздник, посвященный Дню Победы. Тут были и различные состязания, и аттракционы, и многое другое: и все с выдумкой, интересно. Сейчас таких праздников нет.

Комсомольской и профсоюзной студенческой организациям поручено проведение спартакиады общежитий. Они отошли и от этого поручения.

Н. К. Старцева, зам. декана ТЭФ:

— Любые массовые мероприятия у нас проводятся спортивным комсомолом. Традиционно мы занимаем последние места в кроссе имени Шуры Постолюкской.

Секретарь комитета комсомола С. Кравченко, сам хороший спортсмен-

футболист, старается наладить физкультурно-массовую работу. Так, 18 марта прошел кубок факультета по футболу, в котором приняло участие около 130 человек. Состоялся у нас и зимний праздник стройотрядов с участием около 200 человек. В плане и многие другие мероприятия. Но ведь одним С. Кравченко и председателем спортивного О. Ходорки при всей их энергии такая работа не под силу, а поддержки они не получают.

Бездействуют комсорги групп, секретари бюро специальностей, студсоветы. Нет должной заинтересованности и со стороны парторганизации факультета (секретарь Н. А. Цветков). Приведу такой пример: в соответствии с приказом ректора была составлена комиссия ГТО факультета и разработан план мероприятий. Однако список и планы не поступили в институтскую комиссию: затерялась бумага в канцелярских дебрях факультета.

На ТЭФ есть хорошие спортсмены, но вот массовости нет. Не в почете спорт у сотрудников, разве что только баскетбол. На спортивную работу

часто ставят случайных людей.

Комсомольскому активу факультета надо преодолеть индифферентное настроение, пора перестать надеяться только на спортсовет — его силы не безграничны.

Чтобы улучшить работу, на мой взгляд, нужно создать спортсоветы в каждом общежитии, и чтобы их председатели входили в студсоветы. Тогда бы члены студсоветов лучше знали интересы ребят. Да, мало ли есть возможностей поднять физкультурную массовость — было бы желание.

Было бы желание... Кому, как не комсомольским активистам, проявлять заинтересованность, инициативу в физкультурно-спортивной работе? Так откуда же у юношей, здоровых, сильных такое равнодушие? Мы идем ответов тех, к кому адресованы эти вопросы: секретарей комитетов комсомола и бюро специальностей, комсоров, других комсомольских активистов этих факультетов.

А. КУЗНЕЦОВА.

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.