

ЗА КАДРЫ

ГАЗЕТА
ОСНОВАНА
15 МАРТА
1931 г.

Выходит по средам и
понедельникам

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

Понедельник, 3 ноября 1975 г. № 65 (1900)



«НЕДЕЛЯ НАУКИ» В ТОМСКЕ

Закончилась «Неделя науки», посвященная XXV съезду КПСС. Во Дворце зрелищ и спорта демонстрировалась выставка научно-технического творчества молодых ученых и специалистов Томской области в девятой пятилетке «Поиск-75».

Наш институт представил на выставку более сорока экспонатов. Из работ НИИ ЯФ внимание посетителей привлекли: малогабаритный бетатрон МИБ-6, предназначенный для контроля качества сварных швов в промышленности и строительстве; бесфильмовая искровая камера для экспериментов в физике высоких энергий, позволяющая выводить информацию в ЭВМ; секционированный цилиндр Фарадея для измерения профиля мощных релятивистских пучков электронов; многоканальный амплитудный селектор для измерения характеристик плотных импульсных по-

токов частиц; экспонометр для регистрации дозы облучения.

В экспозиции НИИ ЭИ, выгодно отличающейся от других качеством оформления экспонатов, были представлены приборы для обработки различной дефектоскопической информации, позволяющие повысить надежность обнаружения и качество интроскопии, проводить контроль в автоматическом режиме с обработкой данных на ЭВМ.

Факультет автоматике и вычислительной техники, представленный в основном кафедрой радиотехники, продемонстрировали серию прецизионных приборов для калибровки и поверки аппаратуры.

Химики - технологи представили полярографы, находящие применение при определении микропримесей в особо чистых материалах.

В целом можно сказать, что выставка удалась, о чем свидетель-



ствуют многочисленные записи в книге отзывов. И все-таки хотелось бы в будущем видеть экспозицию ТПИ, более полно отражающую основные направления научных и технических разработок нашего института.

В. ГОЛОВКОВ,
член бюро МНС.
НА СНИМКЕ фото-корреспондента газеты «Красное знамя» В. Казанцева: дважды Герой Советского Союза, летчик-космонавт Н. Н. Рукавишников знакомится с экспонатами ТПИ на выставке «Поиск-75».

ЭХО СОБЫТИЙ

В НИИ электронной интроскопии

На юбилейной выставке

На ВДНХ проходит выставка, посвященная 250-летию Академии наук СССР. В числе трех вузов страны в ней принимают участие НИИ ЯФ и НИИ ЭИ при ТПИ.

В павильоне «Физика» представлено три экспоната НИИ ЭИ: макет бетатрона на 35 мэв, рентгено-телевизионный интроскоп «Электрон» и анализатор биотоков сердца. Первые два прибора, экспонируемые в разделе «Ядерная физика», выполнены под научным руководством профессора В. И. Горбунова, руководителей лабораторий О. Ф. Булаева и Д. И. Свирикина. В разделе «Биофизика» демонстрируется анализатор биотоков сердца, разработанный в лаборатории методов изотопной дефектоскопии под руководством А. В. Покровского.

Макет бетатрона представлен к награде ВДНХ.

...И барнаульцы выполнили заказ

Барнаульский котельный завод получил важный государственный заказ — в короткий срок выпустить сосуды высокого давления. С проверкой качества сварных швов и толстых стенок сосудов бетатрон Б-25, установленный на заводе несколько лет назад, не успевал справляться. Барнаульцы попросили новой технической помощи у томских интроскопистов. В НИИ ЭИ под руководством заведующего лабораторией разработки ускорителей О. Ф. Булаева и руководителя группы И. К. Васильевского разработан новый бетатрон, обладающий более высокими параметрами. Эта установка и была направлена на котельный завод. Группа сотрудников под руководством Г. Д. Браславского смонтировала бетатрон на заводе, пустила в действие. Барнаульцы смогли выполнить правительственное задание в срок.

Вклад молодых ученых

На выставке работ молодых ученых «Поиск-75» представлено 20 экспонатов НИИ ЭИ. Широкой популярностью пользуются приборы, внедренные на предприятиях Томской области — в хозяйствах треста «Томлес», у нефтяников,

ЭТА МЫСЛЬ — изучать взаимодействия бета-частиц с монокристаллами, — разумеется, не родилась экспромтом. Для руководителя группы сектора ядерных реакций НИИ ЯФ Сергея Воробьева она началась девять лет назад, когда он только приступил к теме кандидатской диссертации. Правда, тогда речь о кристаллах не шла, он исследовал поведение бета-частиц в аморфном веществе. Кандидатская была успешно защищена, но поиски продолжались. Как поведет себя пучок этих частиц в кристаллах? Этому молодой ученый посвятил свою монографию, вышедшую совсем недавно. А теперь уже представлена к защите докторская, которая так и называется: «Изучение особенностей прохождения электронов и позитронов через кристаллы». Обнаружены новые эффекты ориентационного прохождения.

— До нашего исследования, а в нем принимала участие целая группа молодых научных сотрудников сектора ядерных реакций, — говорит С. А. Воробьев, — изучались характеристики облучения кристаллов тяжелыми альфа-частицами и протонами. Мы хотели исследовать результаты взаимодействия частиц с кристаллами, находящими все более широкое применение в современном приборостроении, электронике, лазерной технике.

Вся научная работа группы сектора ядерных реакций НИИ ЯФ и сотрудников лаборатории ЭДиП связана с разработкой методов экспериментальной ядерной физики для целей использования в радиационной физике, радиацион-

СОВЕТСКИЕ УЧЕНЫЕ, ИНЖЕНЕРЫ И ТЕХНИКИ! РАЦИОНАЛИЗАТОРЫ И ИЗОБРЕТАТЕЛИ! ВСЕМЕРНО УСКОРЯЙТЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС ВО ВСЕХ ОТРАСЛЯХ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, ПОВЫШАЙТЕ УРОВЕНЬ НАУЧНЫХ И КОНСТРУКТОРСКИХ РАЗРАБОТОК!

(Из Призывов ЦК КПСС).

МОЛОДО-не зелено

кой технике и материаловедении. Спасибо кафедре Бориса Александровича Кононова, которая дала нам когда-то подготовку широкого профиля. Мы, специалисты по экспериментальной физике, смогли работать в области исследования ядерных методов в радиационной физике. Конечно, необходимые условия обеспечивал наш НИИ ядерной физики. Мы работали на современных установках — синхротроне «Синрус», электростатических генераторах, а директор института профессор Андрей Николаевич Диденко был нашим первым консультантом и оказал большую помощь.

Молодые физики поставили перед собой две задачи — исследовать позитронную аннигиляцию в ионных и полупроводниковых кристаллах, а также изучить состояние электронов в кристаллах и использование ориентационных эффектов в

практике. Оба исследования показали новые эффекты.

Нелегко было спорить с мнением маститых ученых, которые подвергали сомнению существование ориентационных эффектов в кристаллах. Общепринятой была точка зрения, что прохождение электронов через монокристаллы есть процесс волновой дифракции. Мол, электроны, проходя через кристалл, представляют собой электромагнитную волну, которая испытывает преломление. А молодые томские ученые показали, что, вопреки, возможно классическое описание электронов не как волн, а как частиц, а, во-вторых, существует связанное состояние электронов в решетке кристалла.

Они получили пять авторских свидетельств, опубликовали двадцать пять статей в международных журналах, в трудах международных конференций, из них в этом году в тезисах Европейского конгресса по

молекулярной спектроскопии в Страсбурге и международной конференции по атомным столкновениям в Амстердаме. Более 150 запросов получили они на свои труды.

Работа их признана. Совет по радиационной физике Академии наук СССР предложил назначить ТПИ государственной организацией по проблеме ориентационных эффектов.

По итогам исследований защищено 4 кандидатских диссертаций, представлена докторская, разрабатываются еще 4 темы аспирантами.

Работа группы, в которую входят научный руководитель темы С. А. Воробьев, К. П. Арефьев, А. Я. Бабудав, И. А. Цехановский, Ю. А. Тимошинков, В. В. Каплин и В. В. Кудрин, получила первую премию обкома ВЛКСМ в конкурсе научных работ молодых ученых. Это известие пришло буквально на днях. В активе группы — также премии имени академика В. Д. Кузнецова, премии ТПИ и НИИ ЯФ.

Коллектив молод. Самому старшему — В. С. Воробьеву — 31 год. А это значит, что впереди молодых исследователей ждут новые открытия.

Р. ГОРСКАЯ.

Важная проблема в воспитании

На прошлой неделе состоялось партийное собрание коммунистов кафедр общественных наук. Обсуждались проблемы формирования всесторонне развитой личности, сочетающей в себе духовное богатство, нравственную чистоту и физическое совершенство. В работе собрания приняли участие авторы статьи «Твое духовное богатство», опубликованной в «Известиях», доцент Л. Ф. Пичурин и собкор газеты Е. П. Вострухов.

В докладе заведующего кафедрой философии доцента А. Н. Книгина подчеркивалась актуальность проблем нравственного и эстетического воспитания. В прошлом году обком партии принял постановление об эстетическом воспитании студенчества, в котором справедливой критике было подвергнуто, в частности, состояние эстетического воспитания в ТПИ. Партийный комитет разработал план мероприятий по улучшению этой работы.

Каковы же место и роль в этой обширной программе преподавателей кафедр общественных наук?

Кафедра философии вот уже 15 лет ведет факультативный курс по этике на каждом потоке. А после лекции преподаватели — частые гости в общежитиях. Беседы и диспуты наиболее активно организовывали в прошлом учебном году А. П. Ощенко, Э. Н. Арлиценкова, Л. С. Сысоева, О. И. Пастикова, Т. И. Саломатова. На кафедре истории КПСС вопросам нравственного и эстетического воспитания уделяют внимание М. Г. Сесюнина, В. Л. Силаева, Е. А. Денисова. На кафедре политэкономики нужно отметить Ю. Н. Федоренко, которая на посту декана ФОП руководит ря-

дом направлений, имеющих важное значение в нравственно-эстетическом воспитании, и Е. С. Коготкову.

По характеру основного курса, да и по квалификационному составу проблемы нравственного и эстетического воспитания студентов должны были особенно волновать кафедру научного коммунизма. Но, пожалуй, можно отметить только Ю. П. Сурмина, который читает лекцию «Нравственность и человек», правда, больше в других организациях, чем студентам. Разумеется, вклад кафедры должен быть большим, чем сейчас.

Партийная ЖИЗНЬ

Однако научной работы в этой области кроме Л. С. Сысоевой никто не ведет. Поэтому долг всех преподавателей — активно включиться в организацию мероприятий в этом плане. Важно помочь студентам в организации посещений спектаклей, концертов и выставок, в обсуждении книг, вместе с ними принять участие в художественной самодеятельности.

Конечно, преподаватель — не клубный работник. Но он многое может сделать в формировании художественных вкусов и эстетических потребностей, в анализе нравственных ситуаций. К нему студент должен идти за советом, за помощью.

Насколько же мы сами подготовлены, чтобы быть по-настоящему полезными в этом отношении? Многие изучали этику в вузе, но только девять человек изучают ее самостоятельно сейчас. Не все знакомы с современными публикациями, в том числе с дискуссиями, которая велась в конце прошлого года в журнале

«Молодой коммунист». Методическому совету КОН надо подумать, и о том, как вести такую работу на тех кафедрах, специфика которых как будто бы далека от этих проблем.

Не менее важен и сам нравственный облик преподавателя, его научная эрудиция и культурный кругозор, его собственная интеллигентность, умение корректно и тактично беседовать со студентами.

Высказанные в докладе мысли нашли широкое обсуждение в выступлениях коммунистов. Рождались новые проблемы, выдвигались интересные предложения. В частности, решено обращать больше внимания на этический аспект в темах, чаще организовывать диспуты по моральным проблемам, больше вникать в работу студенческих клубов и Дома культуры, помогать студентам в самовоспитании. Большую роль могут сыграть кабинеты общественных наук.

В самообразовании преподавателей должно участвовать и профбюро кафедр общественных наук. Речь идет не только о значении культпоходов, но и об организации встреч с томскими и приезжающими в наш город писателями, музыкантами, художниками, вечеров отдыха, творческих конкурсов, выставок.

Коммунисты высказали ряд деловых предложений в адрес хозяйственных служб института. Трудно вести разговор по этике и эстетике в неоформленных, выкрашенных в мрачные тона аудиториях, в корпусах, где не работают гардеробные. Шел принципиальный разговор о том, что еще мешает воспитанию молодежи. Принятое постановление нацеливает коммунистов на совершенствование этой важнейшей работы в институте.

— Как разрабатывались программы для машинного контроля?

— В разработке программ, а их сейчас шесть, принимал участие весь преподавательский состав кафедры. Карточки мы составили по принципу — пять ответов на один вопрос, из которых один правильный. Но каждому ответу придавали правдоподобный вид. Ответы выбирали из так называемого «фонда типичных ошибок» студентов на занятиях и экзаменах.

— Что должен знать студент, чтобы ответить хорошо?

— Курс, заложенный в машину типа К-54, которую мы используем, состоит из трех разделов: статика, кинематика и динамика. Разрабатывая методику этого курса, мы приняли за основу следующее: программа должна включать в себя максимально широкий круг вопросов, а ответы на вопросы лаконично и четко раскрывать содержание курса. Материал содержит вопросы по теории и по практике, различного вида задачи. Каждый студент должен ответить на шесть вопросов. Мы ставили цель проверить, насколько глубоко усвоили студенты материал, и старались исключить влия-

Наши интервью

МАШИНА проверяет ЗНАНИЯ

На кафедре теоретической механики программированный контроль знаний практикуется уже около пяти лет. О преимуществах и недостатках этой формы обучения мы попросили рассказать старшего преподавателя кафедры М. А. Бродского.

ние механического запоминания на ответ.

— Совершенствуется ли материал для программированного контроля?

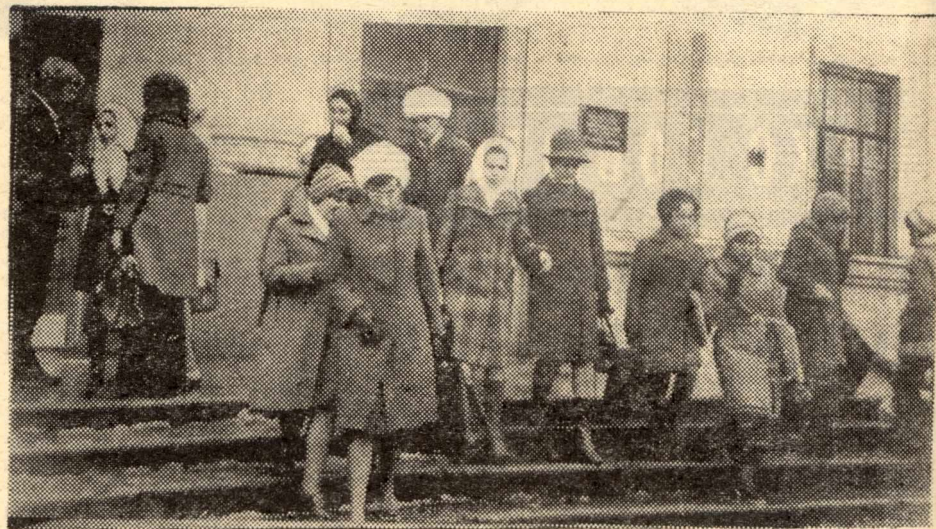
— Хотя теоретическая механика считается одной из стабильных наук, однако и она меняется со временем, а потому приходится совершенствовать наши материалы. Разрабатываем мы и новые программы. Сейчас, например, готовим четвертую программу по кинематике для студентов МСФ, программы для студентов немеханических специальностей.

— Ваше мнение об этой форме контроля?

— Нужно сказать, что нередко наши преподаватели ставят под сомнение объективность

оценки, выставленной машиной. Конечно,

большинство существующих контролирующих машин обладает ограниченными техническими и «педагогическими» возможностями. К тому же, в сущности, не создана четкая единая методика разработки программ для машины. Однако потребность в совершенствовании контроля знаний велика, при машинном контроле возможен опрос по всему курсу, даже по отдельным главам и темам, он экономичен и во многом исключает субъективизм экзаменатора. Нет сомнений, что применение технических средств обучения повышает точность знаний, сокращает время контроля.



ПОСЛЕ ЗАНЯТИЙ.

Фото А. Батурина.

НОВЫЙ СОСТАВ ПАРТИЙНОГО КОМИТЕТА, ИЗБРАННОГО VIII ПАРТКОНФЕРЕНЦИЕЙ

УШАКОВ Василий Яковлевич, секретарь парткома, профессор, зав. кафедрой техники высоких напряжений, тел. 2-34; 2-82.

СЕСЮНИН Борис Михайлович, зам. секретаря по орг. работе, тел. 2-44.

КЛЕМЕНТЬЕВА Надежда Андреевна, зам. секретаря по орг. работе, ст. преподаватель электрофизического факультета, тел. 5-21.

ЧАСОВСКИХ Михаил Павлович, зам. секретаря по орг. работе, доцент кафедры горных машин, тел. 5-30.

МЕЛЬНИКОВ Юрий Семенович, зам. секретаря по учебно-воспитательной работе, доцент факультета автоматизации и вычислительной техники, тел. 4-95.

КИСЕЛЕВ Лев Иванович, зам. секретаря по идеологической работе, доцент кафедры научного коммунизма, тел. 2-52.

БАБЕНКО Сергей Александрович, орг. работа, доцент химико-технологического факультета, тел. 2-01.

ЯКОВЛЕВ Алексей Алексеевич, орг. работа, аспирант факультета автоматизации и электромеханики, тел. 3-43.

ГОРБУНОВ Владимир Иванович, научная работа, профессор, директор НИИ электронной интроскопии, тел. 3-47.

ЖУКОВ Владимир Константинович, научная работа, доцент факультета автоматизации и вычислительной техники, тел. 3-82.

КНИГИН Альберт Николаевич, идеологическая работа, доцент, зав. кафедрой философии, тел. 7-61.

ИВАНОВА Маргарита Викторовна, идеологическая работа, доцент кафедры истории КПСС, тел. 2-19.

ЕРОФЕЕВ Леонид Яковлевич, идеологическая работа, доцент геологоразведочного факультета, тел. 3-70.

ПРОКОПЕНКО Владимир Петрович, идеологическая работа, ст. преподаватель кафедры военной подготовки, тел. 6-03.

ЕРМАКОВ Владимир Васильевич, идеологическая работа, ст. преподаватель кафедры физвоспитания, тел. 4-35.

ФЕДОРЕНКО Юлия Николаевна, учебная работа, доцент кафедры политэкономики, тел. 3-73, 2-06.

ВЛАСОВ Антон Григорьевич, учебная работа, доцент, зав. кафедрой охраны труда и техники безопасности, тел. 2-26.

КАЛЯЦКИЙ Иван Иванович, кадры, капитальное строительство, ректор института, профессор, тел. 2-22.

СИМОНОВ Георгий Васильевич, народный контроль, доцент, зав. кафедрой экономики промышленности, тел. 7-89.

СЕКРЕТАРИ партийных бюро ФАКУЛЬТЕТОВ

ФТФ — ВЕРГУН Анатолий Павлович, тел. 3-55

ЭФФ — БЕЛОМЕСТНЫХ Владимир Николаевич, тел. 2-40.

ГРФ — СЕНОКОЛИС Адольф Федорович, тел. 4-48

УОФ — КОЧЕГУРОВ Владимир Александрович, тел. 6-45.

МСФ — БЕЛЯЕВ Арнольд Ефремович, тел. 8-64

ХТФ — ЕРЕМИН Леонид Петрович, тел. 6-33

ТЭФ — ГУРЧЕНОК Анатолий Аркадьевич, тел. 2-93

АЭМФ — АНИКИЕНКО Владимир Михайлович, тел. 5-38.

ЭЭФ — ЛИТВАК Валерий Владимирович, тел. 3-56

АВТФ — ГОНЧАРОВ Валерий Иванович, тел. 4-95

НИИ ВН — КАССИРОВ Геннадий Михайлович, тел. 5-02.

НИИ ЭИ — МАЛОФЕЕВ Борис Иванович, тел. 4-27-80

НИИ ЯФ — ГОНЧАРОВ Владимир Яковлевич, тел. 5-65.

КОН — УЛЬЯНОВ Леонтий Николаевич, тел. 2-19

КСП — ЛЕБЕДЕВ Дмитрий Владимирович, тел. 4-41

КФВ — ШОРОХОВ Сергей Лазаревич, тел. 4-35

АХУ — ТОПКИН Иван Ульянович, тел. 6-43

НТБ — ПЛОТНИКОВА Анна Ивановна, тел. 7-48.

БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ПОДПИСКЕ

Подписная кампания на периодическую печать — мероприятие политическое и поэтому, несомненно, является одним из важных направлений работы комсомольской организации. В конце октября комитет ВЛКСМ проверил состояние дел по пропаганде и распространению комсомольско-молодежных изданий на 1976 год на теплоэнергетическом и геологоразведочном факультетах.

Например, на ТЭФ в состав штаба входят пять человек, возглавляет работу З. Венгерова. Ежедневно собираются общественные распространители, чтобы подвести итоги, поделиться опытом. Но все же штаб работает еще слабо. Без внимания распространителей оказалось несколько групп первокурсников и четверокурсников до тех пор, пока комсомольцы группы 6252 не обратились в комитет ВЛКСМ института.

Неудивительно, что первокурсники не смогли отыскать ответственного за подписку на факультете, ни в одном общежитии (Вершинина, 31 и 33) нет ни агитационных плакатов, ни списка штаба, не говоря уже о специальном уголке подписки.

— Мы пытались создать, — объясняет теперь председатель штаба З. Венгерова, — да полтрук общежития не выделил место для оформления уголка.

Что и говорить, неубедительный довод. А вот отсутствие рекламы сказывается. На факультете мало подписано комсомольско-молодежных изданий. Так, газету «Комсомольская правда» выписали лишь меньше половины комсомольцев.

Есть и еще одна причина, из-за которой так медленно идет подписка. Это доставка корреспонденции. В прошлом году никто на факультете доставкой газет и журналов не занимался, а потому нередко адресаты не получали вовремя газеты. Нет особой гарантии в этом и нынче.

Плохо организована подписка и на геологоразведочном факультете, хотя здесь создан штаб из семи человек. Подписку решили проводить по комнатам, освободить от этой работы комсоргов групп. И напрасно. В беседе со студентами группы 2852 выяснилось, что у них вообще не поднимался вопрос о подписке. Наверняка на факультете найдется еще несколько коллективов, куда не заглядывали общественные распространители. Однако это совершенно не волнует ни председателя штаба О. Долгушину, ни секретаря комсомольского бюро ГРФ Н. Локтионову. А побеспокоиться стоило бы. На факультете к концу месяца было выписано едва больше десятка газет и журналов.

Время торопит. До конца подписной кампании осталось 20 дней. На многих факультетах еще продолжают раскачиваться, надеясь наверстать упущенное в последнюю неделю. А не лучше ли меры принять сейчас?

С. ПИВЕНЬ,
член комитета ВЛКСМ.



Много дел у членов комитета ВЛКСМ института после отчетно-выборной конференции.

НА СНИМКЕ: (слева направо): секретарь комитета ВЛКСМ В. Хмелев, заместитель секретаря по организационно-политической работе В. Курчин, заместитель секретаря по учебно-производственной работе Л. Зинovieва и член парткома А. Яковлев обсуждают ближайшие задачи учебной комиссии.

Фото А. Зюлькова.

С принципиальных позиций

организации возглавляли опытные люди. Несколько лет в составе профбюро были А. Бабиков (МСФ) и О. Шаршень (ХТФ). Три года работают председатели профбюро В. Николенко, (ГРФ) В. Зуев (ЭФФ). Второй год будут возглавлять профсоюзные бюро В. Нетьяга (УОПФ) и В. Дирси (ЭЭФ).

Но все же не на всех факультетах профсоюзная работа велась одинаково активно. Лучшей по праву считается профсоюзная организация УОПФ. Здесь сумели наладить работу всех комиссий, установить тесный контакт с партийными бюро, деканатом, комсомольской организацией. А потому большинство решений предыдущей факультетской конференции оказалось выполненным.

Неплохо поработали в этом году электрофизики и машиностроители.

А вот активисты АВТФ в этот раз успокоились на достигнутом, а потому особого энтузиазма не проявляли, профсоюзное бюро сработало ниже своих возможностей. Недостаточна и деятельность профсоюзных активистов ГРФ.

Несколько улучшили работу, но не сумели войти в число лучших теплоэнергетики. Не смогли четко наладить работу на ЭЭФ и АЭМФ. И одна из причин — слабая связь с другими общественными организациями и деканатом. Более того, на АЭМФ в середине года самоустранился от работы председатель профбюро Л. Дмитриев.

Особого внимания заслуживает профсоюзное бюро ФТФ. По сравнению с прошлым годом на факультете работа улучшилась. Активно взялись за дело председатель профбюро В. Пашенко и члены бюро. Однако многие начинания профсоюзных активистов не нашли поддержки у студентов. А потому далеко не все комиссии справились с порученным делом.

Все сказанное о стиле работы профсоюзных бюро особенно четко проявилось при проведении отчетно-выборных конференций. Особенно бурным было профсоюзное собрание на факультете управления и организации производства. Отличительной особенностью его была хорошая явка делегатов, их активность, зло-

бодневность поднятых проблем.

Хорошо провели конференцию химики, электрофизики. Они глубоко проанализировали работу за год, самокритично подошли к недостаткам.

Неплохо подготовились к отчетам и выборам машиностроители. А вот геологи не проявили особой заинтересованности. Неслучайно поэтому и выступления зачастую представляли общие рассуждения.

Дважды пришлось собирать делегатов на конференции АЭМФ, хотя потом конференция прошла довольно живо и деловито.

А физикотехники сумели провести свою конференцию лишь в третий раз. Наверное, этот срыв «подогрев» ребятам было высказано много критических замечаний, ценных предложений по улучшению работы в профсоюзе.

Сейчас факультетские бюро нового состава взялись за выполнение намеченных планов, социалистических обязательств по достойной встрече XXV съезда КПСС.

ЧА КВАН ИР,
зам. председателя профкома института.

СЕГОДНЯ И ЗАВТРА В ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

Работа Дома культуры последнее время значительно активизировалась. Улучшилось качество и тематика вечеров, работа коллективов художественной самодеятельности. Был проведен фестиваль студенческой песни, выставка мастеров-умельцев, смотр-конкурс композиций, посвященных 30-летию Победы.

В этом учебном году мы особое внимание решили уделить политико-воспитательной работе. Улучшается лекционная пропаганда. Мы распространяем абонементы на несколько циклов лекций, которые читаются лекторами общества «Знание», учеными города и страны.

В центре нашего внимания подготовка к XXV съезду партии. Готовятся стенды, совместно с парткомом института

мы проведем общественно-политические чтения «От съезда — к съезду». В эти дни гости нашего ДК прослушают лекции и беседы ведущих ученых, партийных и советских работников о достижениях девятой пятилетки.

58-й годовщине Великого Октября будут посвящены торжественные вечера и вечера отдыха. В эти дни пройдут концерты вокально-инструментальных ансамблей «Бубенцы» и «Жизнь», духового оркестра, заседание клуба любителей музыки.

Сейчас проходит общесоюзный фестиваль самодеятельного искусства. В связи с этим в институте в ноябре будет проводиться конкурс музыкального искусства и фестиваль студенческой песни, посвященный Международно-

му дню студентов. А в декабре состоится смотр художественной самодеятельности всего института.

С большим подъемом и энтузиазмом правление ДК готовится к Международной неделе студентов, которая пройдет с 10 по 17 ноября. Хотелось бы, чтобы в подготовке приняли активное участие культмассовики факультетов. В ходе подготовки к фестивалю наши студенты встретятся с коллективами художественной самодеятельности других вузов и предприятий города, а также с артистами театра, филармонии, гостями нашего города, поэтами, писателями.

По инициативе правления ДК на факультете общественных профессий будет откры-

то три новых отделения: организаторов культурного отдыха, методистов-режиссеров, руководителей духовых оркестров.

Лучше стали помогать нам в культурно-массовой работе общественные организации АВТФ, УОПФ, АЭМФ, ЭФФ. И на самих этих факультетах эстетическому воспитанию студентов стало уделяться больше внимания. Но редко мы видим у себя представителей ЭЭФ и ТЭФ, членов комитета ВЛКСМ.

С нетерпением ждем окончания ремонта, чтобы открыть новые кружки, вовлечь больше студентов в организацию досуга.

Г. ПОДОПРИГОРА,
директор ДК,
Т. ФОКИНА,
председатель правления.

ДВЕ КОПЕЙКИ

ФЕЛЬЕТОН

Нет, не жалко студенту две копейки за номер институтской многотиражки. Некоторые и большего не жалеют. Вот что мы получили с последней кассой. Прекрасная пуговица в металлической оправе —

ей магазинная цена 2 рубля за десяток. Видимо, ею рассчитались за десяток газет. А вот две пуговицы от (прошу прощения) брюк. Интересно, на чем они теперь держатся?

Чувствуется дух экспериментаторства. За пуговицами пошли гайки, болты, есть две монеты, по радиусу похожие, что ценностью в две копейки, но изображение тщательно уничтожено мощным прес-

сом или кислотой, а может просто положили на рельс, и трамвай проехал. В детстве этим многие увлекаются.

О том, что большинство в институте курят, мы тоже можем судить по отсутствующей плате. По кусочкам папирозной коробки легко понять, что у курильщика пользуются популярностью папирозы «Невские» и «Беломорканал». О склонности к курению говорят и об-

горевшие спички. Их целые россыпи.

В числе наших читателей есть и нумизматы. Редакция тронута ценными презентами. Покорные налетом времени монеты 1950-56 годов доставили нам искреннее наслаждение. Решено открыть коллекцию, приобщиться к этому хобби. Старшекурсники бросают в кассу ненужные скрепки, должники — календари. А кто-то опустил счастливый би-

лет. Зачем такие жертвы, бывший обладатель автобусного билета 761374? Приходите, мы вам его вернем.

Это только кое-что из газетных касс, еще бывают семечки, орешки, даже детали женского туалета.

А нужно ведь всего две копейки. Как за всякую продукцию, за газету надо платить, а мусор бросайте в урну...

ПОЛЬ
ТЕХНИЧЕСКИЙ.

НА «КРЫШЕ МИРА»

Памир! Кто из туристов не мечтает побывать на «крыше мира», пройти по крупнейшему леднику Советского Союза, познакомиться с самой высокой обсерваторией. Все это удалось нам прошедшим летом. Мы — это туристы ТПИ, студенты: Виктор Будников, Виктор Лезин, выпускники Николай Герасимчук и Павел Кормилец, которые в составе сборной «Буревестника» и «Труда» совершили в августе поход высшей категории сложности по Центральному Памиру.

Мы проложили маршрут в самой высокой части Памира, пройдя более 200 км, из них около пятидесяти — по леднику Федченко на высоте свыше 4500 м. Никто из нас еще не был на такой высоте, поэтому самым интересным был перевал О. Хаяма, вы-

сота которого (6150 м) гораздо выше Эльбруса. Запомнился и сложный перевал, ведущий из долины реки Левый Дустироз в Язгулем, пройденный впервые нами. Этот перевал мы проходили в непогоду.

Трудным оказался поход. Сказывалась большая высота, не повезло с погодой. Приходилось идти очень медленно, так как при обычном темпе ходьбы сбивалось дыхание, не хватало кислорода. В первые дни на высоте больше 5000 м у всех болела голова, особенно ночью. Некоторые не могли есть. Спасал только горячий чай. Но правильное тактическое построение и проведение похода, отличная спортивная форма большинства участников позволили нам пройти намеченный маршрут.

Заглянули мы и на метеостанцию, которая основана в

1932 году и расположена на высоте 4220 м. Зимовщики тепло встретили нас, угостили чаем, рассказали последние новости. Приятно было встретить в книге отзывов и регистрации фамилии хорошо известных нам томских туристов: В. Исаева, С. Никитина, И. Ялина.

Поразили масштабы Памира, его мощные ледопавы, изобилие трещин. Пять раз участники нашей группы проваливались в трещины, но страховка была надежной, и никто не пострадал. Участие в этом походе показало, что только серьезная подготовка и большой опыт участников позволяют совершать сложные, интересные походы, а мерилком такой подготовки и мастерства горных туристов является Памир. И недаром семь человек из одиннадцати участников этого похода выполнили нормы кандидатов в мастера спорта.

П. КОРМИЛЕЦ,
инженер ИВЦ.



© «Мы проложили маршрут в самой высокой части Памира».
© Студенты ТЭФ на Кавказе. Вдали виднеется Эльбрус.

ДЕВЯТЬ ДНЕЙ ОДНОГО ПОХОДА

В нашей туристской группе «Алые паруса» восемь человек. На Катунском хребте нас ожидал маршрут второй категории сложности. Каждый из девяти дней запомнился нам по-своему. Например, в первый день незабываемое впечатление произвел на нас вид с «Раздельного» на другие перевалы и три живописных озера. На высоте около трех тысяч метров, на перевале САГПИ, нас поразили снежные ковры. Представля-

ете: июль, отличная погода — и снег!

Пришлось нам узнать и почему «фунт лиха», когда на леднике нас застала гроза.

А с перевала Джалама мы на несколько минут увидели красавицу Белуху, которую открыли нам белые облака.

В конце маршрута мы должны были пройти озеро Кочурменское — район, где скрещиваются тропы туристов со всех концов страны. Но мы вышли с противоположной

стороны. Переправиться было делом нелегким: путь преграждала река. К счастью, на другой стороне увидели пастуха. Шум бурлящей воды заглушал голоса, но жестами он объяснил, что нам надо спуститься вниз по течению. Поиски переправы доставили нам немало приключений. Лишь в сумерках мы переправились на другой берег. Наши мальчишки, особенно Саша Лукьянов, показали себя настоящими рыцарями, были внимательны к девочкам в походе. Хорошую техническую подготовку показали Л. Петрова, Л. Кусургашева, Г. Киреева.

Думаем пройти еще не один маршрут этим составом.

А. КЕНИГ,
студентка гр. 5132.



«Умный в гору не пойдет», поет внутренний голос. Это точно. На то он и умный — так себя изводить!



© Алтай. Короткий привал.
Фото Е. Кима.

ПОКОРЕНИЕ ВЕРШИНЫ

Ноги, как пудовые, — от земли не оторвать. В глазах темно от солнца и напряжения. Взглянешь вверх — сколько еще мучиться — и ужаснешься: нет проклятой тропе конца. Шаг, еще шаг. Представьте лестницу в вашем доме, увеличенную раз в двести. Плюс нещадное солнце, плюс «неудобные ступеньки». Три часа по такой лестнице наш путь. Рюкзак тянет вниз, а ты его вверх, «кто кого?».

Наконец, выходим на перевал и., несмотря на трехчасовой подъем, все бегом (во всяком случае так нам показалось) двинулись на своего рода смотровую площадку. Что заставило нас забыть усталость и заворожено смотреть вперед? Пере нами стояла во всей своей красе в ожерелье ледников и снежников, в окружении горных пиков жемчужина Горного Алтая — Белуха. Многие из нас первый раз были на Алтае,

и красота этой вершины поразила нас. Ради этого стоило подниматься в 7 часов утра, повизгивая от холода, собирать рюкзаки и карабкаться вверх.

А потом были и другие перевалы. Каждый оставлял свои впечатления. На столе лежат теперь отглаженные фотографии гор и людей в горах, вылинявшие записки, снятые с перевалов «Буревестник», «Дружба», «Турист». Особенно памятен «Капчальский» — под ним сидели три дня, вкусили все прелести походной жизни.

Читаю дневник в чернильных разводах от дождя и снега. Отдельные строки в нем трудно разобрать, оттого, что написаны окоченевшей рукой.

Нужно возвращаться: внизу тоже много дел. Но от гор совсем уйти нельзя. Ты ведь остался там в сумасшедшем взлете гребня, в первых следах к перевалу, в каплях твоего пота, примерзшего к скалам, в ступенях, вырубленных тобой на крутых склонах.

И. БЕКБУЛАТОВ,
студент гр. 3411.

ЖДЕМ ВАС, РОМАНТИКИ

Секции горного туризма ТПИ шесть лет. Более 200 человек состоят сейчас в ее рядах, объединяются в отряды «Амазонки», «Берендей», «Пенелопа», «Прометей», «Пилигримы» и даже в буквальном смысле «Проходимцы». Руководит работой секции бюро, председателем которого является Павел Кормилец. С ним мы и ведем сегодня нашу беседу.

— Что вы можете сказать о прошедшем летнем сезоне?

— За июль-август туристы нашего клуба прошли по горным маршрутам: Саян, Алтай, Кавказа, Памира, Тянь-Шаня. Самыми сложными были маршруты на Саянах и Памире. Пять походов прошли по маршруту четвертой категории сложности, девять — по третьей, но больше всего, одиннадцать походов, — по второй категории сложности. Но тем не менее к любому из них необходимо хорошо подготовиться, научиться владеть всеми премудростями этого вида спорта: вязать узлы, рубить во льду ступеньки, ходить в связке.

А как ведется подготовка новичков и разрядников?

— Первоначальное обучение проводится в спортивно-оздоровительном лагере «Турист». Самые стойкие продолжают совершенствовать свое мастерство в составе спортивных групп, которые путешествуют по всем горным районам нашей Родины. В это лето нормы кандидатов в мастера спорта выполнили 5 человек, 10 стали перворазрядниками. Большинство из них начали заниматься горным туризмом в нас в институте.

— Записаться в секцию сложно?

— Думаю, не очень — наш клуб находится в общежитии на Вершинина, 39-а.

— Каковы ваши планы на будущее?

— В 1976 году в летние каникулы будет организован туристский лагерь для начинающих, а на сборах туристов-разрядников будет пройдено два маршрута пятой категории сложности и несколько — четвертой. Лето впереди увлекательное, и кто хочет узнать лучше свои силы и способности, закалить характер, увидеть дивную красоту гор, приходите к нам.

Беседу вел член клуба «Заметка» Г. ЕРМОЛЕНКО.