

За кадры

ПОНЕДЕЛЬНИК,

14

ДЕКАБРЯ

1970 Г.

№ 76 (1510).

Цена 2 коп.

Газета основана
в 1931 году

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

Выходит
2 раза в неделю

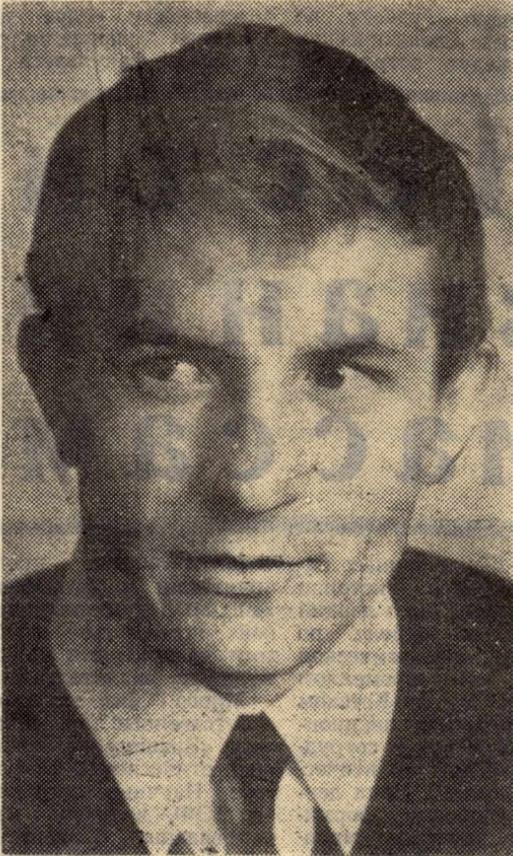
ПАРТИИ РЯДОВОЙ

На партийном собрании электроэнергетического факультета принимали в члены КПСС студента I курса Виктора Москаленко — кандидата в члены КПСС, лишь недавно вставшего на учет в нашей партийной организации.

Что привело на электроэнергетический факультет паренка из Целиноградской области? Первые ли занятия в школьном физическом кабинете, или практика в электроцехе, где школьники день в неделю осваивают профессию обмотчиков, а может быть, работа электросварщиком после окончания школы? Да и армейская служба была связана с электроприборами — Виктор был оператором радиолокационной установки.

Серьезный, очень собранный он быстро завоевывает авторитет у тех, с кем учится и работает вместе. В армии его, члена комсомольского оюро части, приняли кандидатом в члены КПСС. Хорошие рекомендации для вступления в члены КПСС дали Виктору армейские коммунисты.

Поступив в институт (13 баллов после четырехлетнего перерыва в учебе — совсем неплохо), Москаленко остается верен своему убеждению: «Всякое дело надо делать хорошо». Посмотрим, что покажет сессия, но вряд ли она опасна, если у студента по текущей успеваемости нет ни одной тройки, только четверки, а по мате-



матике «отлично». Другое заботит сейчас коммуниста Москаленко, старосту группы 930-2: не все студенты группы справляются с учебной, кое-кто ленится, кое-кому трудновато. Посоветовались между собой профорг группы, староста, комсорг (кстати, весь треугольник живет в одной комнате — самая тесная) и решили срочно провести открытое партийно-комсомольское собра-

ние группы, постараться исправить положение. Ведь нельзя же допустить, чтобы группа, в которой три коммуниста, была в числе отстающих, она должна стать одной из лучших на факультете. Такой наказ был дан на партийном собрании коммунистам группы 930-2 и ее старосте — рядовому партии Виктору Москаленко.

Т. МОГИЛЕВСКАЯ,
секретарь партбюро ЭЭФ.

ПО ИНСТИТУТУ

35 именинников

Наш институт принял участие в ленинской юбилейной экспозиции ВДНХ, за что награжден свидетельством выставки. Такого свидетельства был удостоен и НИИ ядерной физики. Всесоюзная выставка отметила ученых и студентов ТПИ, представивших свои работы на экспозицию.

Недавно на совете института им вручены свидетельства участникам ВДНХ. Среди них профессор Л. М. Ананьев, доценты В. Л. Чахлов,

Ю. П. Ярушкин, М. М. Штейн, авторы переносного малогабаритного бетатрона типа ПМБ-6; создатели двухкамерного рильоточного стереобетатрона на 15 мэв профессор В. А. Москалев, сотрудники НИИ ЯФ В. Я. Гончаров, Ю. М. Скворцов, Б. В. Окулов, В. Г. Шестаков, В. В. Шапов.

На ВДНХ в ленинские

дни проходила выставка студенческих работ под девизом «Мастерство и поиск молодых». Свидетельства ВДНХ об участии в этой выставке получили студенты ХТФ В. Абоимова и Л. Поскребышева, а также молодые гироскописты В. Селезнев, В. Эйрих, Н. Шелета, Л. Белянин и А. Гельверт.

С. БУХТАРЕНКО.

Состоялось объединенное совещание преподавателей кафедр общественных наук. Шел серьезный разговор о задачах в коммунистическом воспитании студенчества на современном этапе развития высшей школы, о повышении роли комсомольских организаций вуза.

ПО ПРОБЛЕМАМ ВОСПИТАНИЯ

Рассмотрен ряд вопросов по улучшению организации учебного процесса.

В совещании приняли

участие ректор института профессор И. И. Каляцкий и секретарь парткома И. П. Чучалин.

В. ОСОКИНА.

Политехники — вновь призеры

Недавно, в спортзале общества «Динамо» состоялось соревнования по классической борьбе на первенство области.

Среди команд спортивных обществ места распределились соответственно: «Буревестник», «Янтарь», «Урожай».

Вузовские команды борцов заняли в таблице итогов следующие места: I — ТПИ, II — ТГПИ, III — ТИСИ, IV — ТГУ. Таким образом, политехники вновь обрели те бойцовские качества, которые принадлежали им многие годы. Спорткафедра института, его преподаватели (И. М. Селетников, К. К. Самойлов) сделали все, чтобы восстановить былую славу борцов ТПИ.

А. ПАВЛОВ.

Вечера отдыха в ДК

Более оживленно проходят теперь вечера отдыха в Доме культуры политехников. 5 и 6 декабря с большим успехом прошел концерт эстрадного ансамбля АВТФ «Наикула». С немалым

успехом прошли и танцы. На ближайшем вечере отдыха выступит инструментальный ансамбль «Орфей». Концерт сменится танцами и веселыми играми.

Т. ТРОНИНА.

Памяти павших

Закончена окончательная отделка памятника томским политехникам, павшим в боях за Родину в годы Великой Отечественной войны. Всего за несколько дней рабочие ленинградского завода «Монумент и скульптура» С. И. Курбатов и П. М. Воскресов обновили надпись, провели отделку плит. Активную помощь в работе оказал сотрудник отдела капитального строительства И. И. Сошнев. На красном граните высечено: «Вечная слава героям. Студентам и сотрудникам политехнического института. Памяти павших будьте достойны».

А. АНТОНОВА.

ТПИ голосует

Приветливо распахнулись вчера двери 34 избирательного участка. В главном корпусе ТПИ голосуют многие ученые нашего института. Среди них профессора А. Н. Добровидов, А. Г. Стромберг, П. Г. Усов, И. И. Каляцкий и многие другие.

Только что проголосовали супруги Сулакшины.

— Мы отдали свои голоса за достойных кандидатов, — говорит Галина Алексеевна. — Уверены, что они будут добросовестно работать на ниве советского правосудия.

К избирательным урнам подходят директор НИИ химии и химической технологии В. М.

Витюгин, доцент электроэнергетического факультета А. Г. Власов, студент АВТФ Борис Лукутин. Ученые, сотрудники института, студенты отдадут свои голоса за кандидатов в народные судьи, за дальнейшее процветание советской народной демократии.

Р. ГОРСКАЯ.



СТАРШЕ-КУРСНИКИ В СТОРОНЕ. ПОЧЕМУ?

направив ее в нужное русло. А это умение не приходит в один день, даже год, оно приходит с опытом. Опыта же Вячеславу не занимать: все пять лет вел он профсоюзную работу, начиная с простых обязанностей. Вот и сейчас, несмотря на то, что осталось учиться последний год и курс довольно сложный, Вячеслав остался на своем месте и также успешно справляется со своими обязанностями, не жалуясь на усталость.

После окончания института молодой специалист должен не только хорошо разбираться в технической стороне производства, но и обладать достаточным опытом организаторской работы.

Организаторская работа — это работа с людьми, находящимися в сложной экономической и политической взаимосвязи с производством и обществом, это трудная и ответственная задача, на усвоение которой требуется не год и не два.

С каким же багажом опыта организаторской работы приходят на производство выпускники? Далеко не полным! И одна из причин объясняется просто: студенты, начиная с четвертого курса, как правило, не занимаются общественной работой, не принимают активного участия в общественно-массовых и культурных мероприятиях, проводимых на факультете. Остановимся на простом примере. Состав комсомольского актива физико-технического факультета на восемьдесят процентов состоит из студентов I—III курсов. Это хорошо, что младшекурсники принимают такое активное участие в жизни факультета, но ведь и им многое бывает не по силам. Поэтому наиболее трудные и ответственные задачи, стоящие перед ними, надо поручать опытным активистам, знающим студенческую жизнь.

Все годы учебы в вузе работал в нашем профбюро В. Павлов. Последние три года он возглавляет бюро. Вячеслав умеет подойти к каждому, найти особенный ключик к душе человека, умеет верно и правильно организовать работу,

А некоторые старшекурсники пытаются объяснить свою пассивность и равнодушие именно своей занятостью и усталостью за эти годы. Другие говорят, что хватит, мол, поработал, пусть эстафету принимают другие.

А большая часть уповает на плохую организацию работы комсомольских бюро, не сумевших увлечь делом, дать поручение. На мой взгляд, пора уже дело поставить так, чтобы каждый комсомолец, будь то первокурсник или пятикурсник, сам приходил в комитет ВЛКСМ с просьбой дать ему ответственное поручение, принимал бы активное участие во всех мероприятиях. Но нередко наших старшекурсников не заманишь даже на интересную лекцию.

Комсомольские бюро специальности и факультета не должны оставлять старшекурсников в стороне от общественной работы. Каждому из них можно найти дело по душе, с учетом занятости. Активная работа в комсомоле, в любой другой общественной организации принесет обоюдную пользу — как студенту, так и факультету. После окончания института рано или поздно молодому специалисту придется столкнуться с общественной — организаторской работой. Так не лучше ли получить необходимые навыки сейчас, в студенческие годы, чтобы, придя на производство, можно было смело браться за решение любой производственной задачи. Подумай над этим, старшекурсник!

В. КИСЕЛЕВ,
секретарь бюро ВЛКСМ ФТФ.

Посвященная революционеру и мыслителю

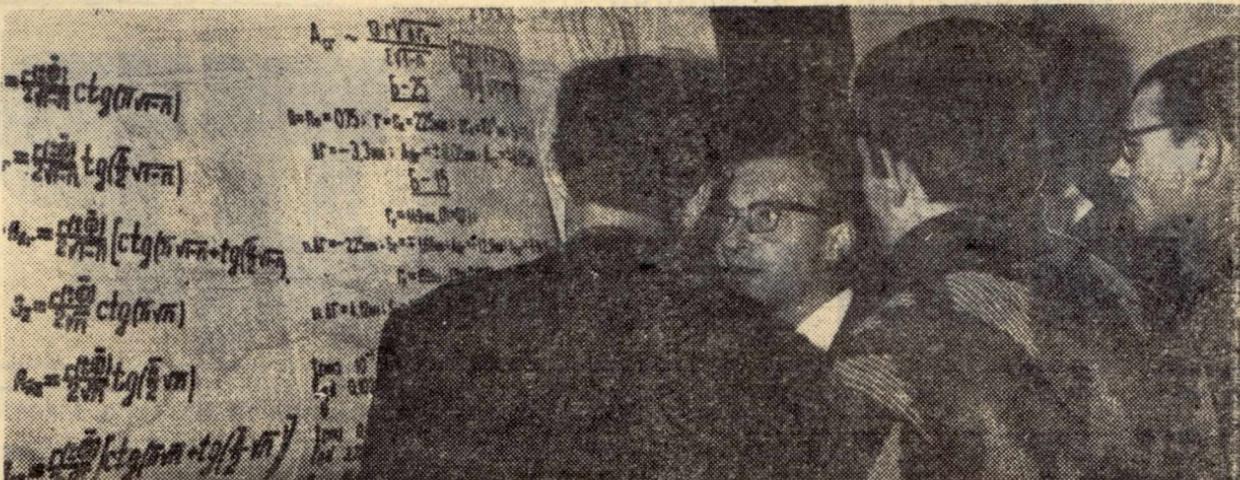
11—12 декабря в Томске состоялась межвузовская научная конференция, посвященная 150-летию со дня рождения Фридриха Энгельса. Конференцию открыл второй секретарь обкома КПСС А. И. Кузнецов. На пленарном заседании с докладами о роли Энгельса в развитии науки выступили профессор университета А. П. Бычков, К. П. Ярошевский, А. К. Сухотин, Б. М. Шершевский.

Во второй день состоялись занятия по секциям. Работу секции истории философии и философских вопросов естествознания возглавил доцент ТПИ А. А. Фурман. На секции этики и эстетики председателем выступил доцент нашего института Э. В. Бурмакин. Он сделал доклад «Энгельс о предмете искусства». Ассистент кафедры философии Т. А. Титова прочитала свое сообщение о высказываниях гениального мыслителя и революционера по вопросам природы нравственного сознания, аспирантка Л. С. Сысоева — о природе эстетических потребностей. На секции исторического материализма с докладами выступили преподаватели ТПИ А. Б. Зельманов, Р. Б. Квеско, А. Г. Савенко, Г. А. Хлопков, аспиранты А. П. Ощепкова и Э. Н. Арличенкова.

В работе секции политической экономии приняли участие старшие преподаватели ТПИ Ю. А. Тонких и К. Н. Чигоряев.

С докладом на секции научного коммунизма выступил ассистент В. Б. Симоненко.

Э. ВЛАДИМИРОВ.



НАУЧНАЯ ДИСКУССИЯ

Фото З. ИКСОВА.

ИНСТИТУТ. Идет сложный и разнообразный процесс познания, который включает математизацию знаний, распространение научных достижений. Поэтому велика его роль и в пропаганде научных и политических знаний среди населения области, города да и в своем многотысячном коллективе. Эту почетную обязанность выполняет первичная организация общества «Знание».

В ее рядах — более 600 человек. Организация значительно выросла, особенно за два последних года. Члены общества «Знание» в прошлом году прочитали населению 3989 лекций. За три квартала нынешнего года количество лекций составило 2518. Наибольшее число лекций в 1970 году дали кафедры общественных наук (1088), ХТФ (401), ГРФ (233), МСФ (198), НИИ ЯФ (190). Тематика лекций была самой разнообразной: по истории партии и философии, политэкономии и на международные темы. Десятки лекций были прочитаны по научно-атеистической тематике. Содержание большого числа лекций составили новые достижения в технических науках — химии, геологии, физике.

В юбилейный год особое значение приобрела ленинская тематика. Наши ученые и преподаватели прочитали 280 лекций о ленинском революционном учении, о вкладе великого вождя и мыслителя в развитие науки.

Лекторы ТПИ выступали на заводах, в колхозах и совхозах, на строительстве нефтепровода, по радио и телевидению. Так, преподаватели МСФ прочитали цикл лекций для инженерно-технических работников манометрового завода и «Сибэлектромотора». 90 лекций было прочитано на курсах сварщиков. Активную пропагандистскую работу вели доценты этого факультета В. Д. Варлаков, В. И. Лившиц, Д. В. Кожевников, В. В. Ильин, Ю. А. Евтушкин, И. О. Хазанов.

В ряде районов области прочитан цикл лекций по геологии месторождений, по нефтяной тематике, о магнитных и гравитационных аномалиях. Эту работу вели профессор Д. С. Миков, А. В. Аксарин, доценты Г. А. Иванкин и Л. А. Пухляков.

Сотрудники химико-технологического факультета профессора П. Г. Усов, Г. Н. Ходаевич, доценты В. И. Верещатин, К. К. Страмковская, Ю. Л. Лельчук и другие активную лекторскую работу сочетают с ведением занятий на семинаре для молодых лекторов. На ХТФ работает

студенческая лекторская группа, которая провела десятки бесед и лекций в школах и на селе.

Уполномоченная общества «Знание» на ХТФ Л. Ф. Трушина много сил отдает организации лекционной пропаганды, в том числе и проведению занятий в Народном университете технических знаний при ТПИ: в этом году состоялось 6 занятий на химическом факультете.

Большую работу по пропаганде политических знаний ведут сотрудники

На электрофизическом факультете длительное время даже нет уполномоченного по обществу «Знание». Неоднократные обращения к факультету и партийной организации до сих пор остаются без ответа.

На электроэнергетическом факультете после долгих задержек была выделена ответственной ассистент Э. А. Ермолюк. Сотрудники кафедры охраны труда и техники безопасности ведут лекционную пропаганду, но связь факультета с

Немец уже полгода не может оформить группу членов общества «Знание» при кафедре.

Мало проводится крупных мероприятий, в результате которых слушателям сообщались бы систематические знания. Несколько лет тому назад работал «Университет по автоматике», слушатели которого в течение двух лет, два раза в неделю изучали современные средства автоматических производственных процессов. Циклы лекций по общественно-политическим и научно-техническим вопросам, которые ведутся в этом году, дают слушателям определенную систему знаний, но таких циклов надо организовать в несколько раз больше.

Разработка крупных мероприятий по пропаганде знаний возможна только при тесных связях с промышленностью, предприятиями и организациями. Однако эта связь очень слаба. Специфика научных интересов каждой кафедры, а также особенности конкретных предприятий и условий их работы требуют постоянных и разнообразных связей ученых с производственными кадрами. Хорошо бы на заводах иметь в составе технических советов представителя вуза.

Бюро первичной организации и актив общества «Знание» в этом году более активно начали работу по контролю содержания и направленности пропаганды. Наложено рецензирование. Но этого недостаточно. Повышение идейно-политического и научно-технического уровня лекций — вот главная задача нашей деятельности.

Много предстоит сделать по выполнению Постановления Секретариата ЦК ВЛКСМ от 15 мая 1970 г. Коллегии МВЦССО от 30 апреля 1970 г. и Президиума Всесоюзного общества «Знание» от 28 апреля 1970 года о дальнейшем развитии лекционно-пропагандистской деятельности студентов.

У нас при многих кафедрах работают школы молодых лекторов, где студенты учатся мастерству устной пропаганды. Надо активизировать их деятельность, включиться в смотр-конкурс на лучшую школу молодого лектора, объявленный Томским обкомом ВЛКСМ, областной организацией общества «Знание» и обкомом профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

Л. СЕДКОВ,
председатель первичной организации общества «Знание».

Нести знания массам

кафедр общественных наук. Кафедра истории КПСС читает цикл лекций в Чаинском районе по вопросам идеологической борьбы на современном этапе. В Верхне-Кетском районе большую лекционную работу ведут сотрудники кафедры политической экономии. Цикл лекций по вопросам формирования научного мировоззрения в Бакчарском районе читают сотрудники кафедры философии. О классовой структуре современного общества прочитано несколько лекций в Кожевниковском районе, над которым шефствовала кафедра научного коммунизма. Но подшефный район недавно заменили на Шегарский, работники которого хотели бы иметь другое направление лекций — экономическое.

Бюро первичной организации общества «Знание» совместно с активом разработало тематику лекций для строителей нефтепровода и других предприятий Томской области, тематику лекций по организации производства и экономическим проблемам социализма, 9 циклов лекций для ИТР предприятий.

В конце прошлого учебного года начал работать лекторий «Достижения научных школ ТПИ», с лекциями выступили профессор А. А. Воробьев и К. В. Радугин.

Но такой институт, как наш, мог бы нести в массы больше научных и политических знаний. Целые факультеты оставляют эту важную работу без внимания.

Энергетическими предприятиями и организациями по научно-технической пропаганде слаба, хотя возможности на факультете значительные.

Много раз менялись ответственные по обществу «Знание» на теплоэнергетическом факультете. Научные сотрудники ТЭФ, конечно, как то связаны с энергетическими предприятиями, но дело до пропаганды научно-технических знаний доходит очень редко.

Общественные организации НИИ АЭМ примерно год тому назад выделили в качестве ответственного за пропаганду научных знаний доцента А. П. Муравлева. Получив подробные инструкции, он с вдохновением приступил к работе. Но вскоре его вдохновение прошло, так как по его словам руководство и парторганизация НИИ АЭМ совершенно не заинтересовались этой работой. Видимо этим объясняется то, что в НИИ АЭМ всего пять членов общества «Знание», за I квартал было прочитано только две лекции, во II—12, а сведения за III квартал до сих пор нет.

Примерно такое же положение в НИИ ВН (уполномоченный общества «Знание» М. Ф. Побежимов) и НИИ ЭИ (уполномоченный В. А. Воробьев). Слабо использует свои возможности по военно-патриотическому воспитанию коллектив кафедры военной подготовки. Ответственный за пропаганду А. Г.

Отвечать за порученное дело

За последнее время в институте произошло несколько аварий в сантехнических системах. 8 ноября произошла авария в общежитии на Вершинина, 48. Вызванный по этому случаю сантехник Н. И. Инзорцев не стал устранять аварию, мотивируя тем, что он пришел в ботинках. В течение нескольких часов подвал общежития был затоплен. 28 ноября, в субботу, засорилась канализационная система первого корпуса. Подпорными водами затопило крыло подвала. Прибывшие сантехники Киселев, Артемьев, не устранив неполадок, с согласия начальника участка Г. М. Оганова отложили работы до понедельника; авария была ликвидирована только 2 декабря. 1 декабря прорвало трубы теплосетей на чердаке пятого корпуса. Эта авария в результате неоперативности начальника участка была устранена только на вто-

рой день. Длительное время устранялись недостатки в отопительной системе восьмого корпуса.

В ряде аудиторий главного, 10, 16 учебных корпусов потух свет. По вине электромонтера А. Волкова было сорвано занятие в аудитории 330 главного корпуса. А электромонтеры В. А. Тамбовцев и Х. М. Валева сорвали занятия в 18-й аудитории десятого корпуса.

Институту нанесен материальный ущерб и допущены перебои по снабжению теплом, водой, электроэнергией в ряде учебных корпусов и жилых домов. Все это произошло в результате безответственного отношения к порученному делу работников ЭТО и электроцеха, а также отсутствия контроля со стороны руководителей этих отделов.

Вышел приказ по институту, в котором указаны виновники аварий и чрезвычайных

происшествий. Исполняющему обязанности начальника эксплуатационно-технического отдела Ю. М. Кирееву, начальнику электроцеха П. Ф. Пылеву рекомендовано в короткий срок разобраться в причинах неоперативного устранения неполадок. Начальникам участков указано на бесконтрольность и низкую требовательность к сотрудникам отделов, обслуживающих закрепленные за ними объекты.

Но ущерб, нанесенный институту велик, и виновным в авариях будет предъявлен иск.

ЧП в институте должны многих заставить задуматься. Совершенно очевидно, что первый вывод для себя должны сделать эксплуатационно-технический отдел и электроцех. В этих подразделениях необходимо провести собрания, на которых подвергнуть виновников широкой огласке. Нужно принять все меры к тому, что-

бы подобные случаи не повторялись.

Есть над чем задуматься и диспетчерской службе. Как можно было пройти мимо случаев невыхода на дежурство сантехников и электриков или элементарного манкирования своими обязанностями?

Приказ по институту — это только административная мера. Но партийное бюро административно-хозяйственного управления должны усилить воспитательную работу в службах и отделах. Может быть, на ближайшем партийном бюро или собрании коммунистов есть смысл поставить в повестку дня вопрос об усилении ответственности за порученное дело. Тем более, что среди неоперативных и безответственных работников на устранении аварии были и коммунисты.

С. МАЛЬЦЕВ,
проректор по АХУ.

Столбы... Что это такое? Какие они? Мы слышали о них не раз из рассказов бывалых туристов. Но, как говорится, в поговорке — «лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать». А потому как только представилась возможность, туристская группа машиностроительного факультета сразу отправилась в путь.

Короткое расставание с городом, знакомый вокзал Томск-1. И вот уже стучат колеса. А за окном мелькают заснеженные поля, леса. Тайга, тайга... Она тянется на тысячи километров. Но сейчас все мысли и слова участников похода только о желании увидеть дивное творение природы, о предстоящем подъеме.

Мучительно долго тянутся последние километры пути.

Три часа бодрого марша, и вот они, знаменитые столбы.

На Красноярс- ярских столбах

Несколько минут ошеломляющего восторга. Перед нами высокие крутые скалы, кажущиеся неприступными вершины самых причудливых форм. Недаром они носят такие названия как «Дед», «Внучка», «Перья». Чем дольше всматриваешься в скалы, тем ярче проступают черты лица старца, а любая трещинка кажется морщинкой. Вдоволь налюбовавшись фигурами, познакомившись с ними бегло, стали думать, как взобраться на эти скалы. Хотелось начать подъем сразу же, но уже смеркалось, да и надо было отдохнуть после хлопотного дня. Переночевать решили в избушке, у подножья великанов.

На следующее утро, взяв с собой снаряжение, мы начали штурм. Отыскивая малейшие трещинки, зацепки, страхуясь в трудных местах веревкой, наш отряд медленно продвигался вверх. Путь был не из легких. Порой были такие минуты, что казалось нет больше сил двигаться вперед, тем более подтягиваться по веревке. Тогда на помощь спешили друзья. Помогая подняться еще на одну маленькую ступеньку, подбадривали друг друга шуткой, добрым словом или просто улыбкой.

Но все страхи, трудности и усталость были забыты, когда, поднявшись на вершину, мы увидели перед собой тайгу без конца и края. А с другой стороны на горизонте просматривался поднимающийся дымок города. В этот момент особенно близкими и понятными стали слова туристской песни: «Стоишь на вершине ты счастлив и нем...».

В этот же день был и еще один подъем, не менее трудный и опасный. Однако и здесь механики оказались победителями. А вечером, когда ярко пылал костер и звучала гитара, мы делились своими впечатлениями. И почему-то смешными и забавными казались многие опасные моменты подъема, и казалось, вообще не было никаких трудностей. Но зато невольно каждый из нас думал о дружбе, помогающей преодолевать препятствия. Об этом не говорили.

Долго сидели мы в этот вечер, обсуждая будущие маршруты и восхождения, поскольку наша поездка на Красноярские столбы — это только начало наших увлекательнейших путешествий.

Е. ЗИКЕЕВА,
Г. ЧЕРКАСОВА,
студентки МСФ.

К новому этапу исследований

В Москве с 11 по 13 ноября было проведено II Всесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц. В работе совещания приняли участие все ведущие организации СССР, занимающиеся вопросами ускорительной техники, а также ученые из США, Франции, Англии, Италии, Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН). От нашего института в работе совещания принимала участие делегация в составе 21 сотрудника под руководством директора института профессора А. Н. Диденко.

Программа совещания была насыщенной и включала все основные проблемы эксплуатации, использования, разработки и создания ускорителей заряженных частиц. Было проведено 12 заседаний, на которых заслушано более 100 докладов. Кроме того, проведено семь семинаров по отдельным наиболее актуальным проблемам ускорительной техники.

Дальнейшее развитие ускорителей заряженных частиц определяется основными направлениями физических исследований настоящего времени и проблемами, которые могут быть решены в будущем. Глубокий, содержательный доклад, посвященный этим проблемам был сделан старшим научным сотрудником ФИАН СССР А. А. Комаром.

Вынесенные на первые две сессии совещания обзорные доклады в основном были посвящены современному техническому состоянию, перспективам развития крупных ускорителей и видам проводимых и планируемых физических экспериментов. Здесь следует отметить доклады Ю. М. Адо, (г. Серпухов) о синхротроне на 70 ГэВ, Фергера (ЦЕРН) по накопительным

кольцам, Г. Кумпферта (ФРГ) по электронному синхротрону ДЕЗИ, Р. Б. Нила (США) о Стенфордском линейном ускорителе.

Материалы, доложенные на совещании, позволяют заключить, что наиболее перспектив-

Заметки с Всесоюзного совещания по ускорителям заряженных частиц

ны ускорители, основанные на коллективных методах ускорения. Коллективным методом ускорения была посвящена одна сессия и семинар. Наибольший интерес участников совещания вызвал доклад сотрудника ОИЯИ В. П. Саранцева об основных проблемах и состоянии работ по созданию модели и основного ускорителя. Интенсивные работы по созданию такого типа ускорителя ведутся в Лоуренсовской лаборатории (США). О достигнутых в лаборатории результатах и планах на будущее рассказал Ж. Петерсон.

Много новых интересных данных было доложено по созданию сверхпроводников и по криогенной технике. О работах в этой области в СССР доложили ученые Дубны, Ленинграда, Москвы.

Большой интерес вызвал доклад Н. А. Монозона (г. Ленинград), посвященный расчетным и экспериментальным результатам по разработке синхротронов на энергию 35-350 ГэВ.

В лабораториях многих стран ведутся работы по созданию сверхпроводящих синх-

ротронов. Наиболее интересные результаты были доложены на совещании Р. Л. Мартином (США). Следует отметить, что в создании сверхпроводящих магнитов мы отстаем от ряда стран. Очень интересная работа

проведена группой Г. С. Казанского (ОИЯИ) по переводу синхрофазотрона на 10 ГэВ на ускорение дейтронов (альфа-частиц). Заслуживают большого внимания работы ИЯФ СО АН СССР (г. Новосибирск) по созданию электронного пучка для экспериментов по электронному охлаждению; по созданию сильноточного ускорителя (5МэВ, 50 ка).

В газетной заметке невозможно осветить все интересные работы и вопросы, обсужденные на совещании.

О работах нашего института на совещании доложили А. Н. Диденко (2 доклада), В. А. Кочегуров, Г. А. Месяц, Академик А. Л. Минц, председатель оргкомитета, в выступлениях по итогам работы совещания в числе других интересных работ отметил доклады, сделанные А. Н. Диденко «Измерение параметров пучка в циклических ускорителях по синхротронному излучению» и В. А. Кочегурова «Построение математической модели синхротрона на 1,5 ГэВ и исследование на модели некоторых алгоритмов управления».

Совещание подтвердило актуальность проводимых в нашем институте исследований по ускорителям заряженных

частиц. Обобщение результатов совещания позволило скорректировать планы работы лабораторий института.

Так, например, необходимо расширить исследования по волноводным ускоряющим системам с целью их использования в ускорителях на сверхвысокие энергии. Экспериментальные исследования моделей таких систем можно проводить на электронном синхротроне «Сирнус». На первом этапе решено подготовить эксперимент с ускоряющей системой в виде отрезка гладкого волновода. Подготовка эксперимента потребует форсирования работ по формированию «плато» магнитного поля синхротрона.

Широкое развитие получают работы по исследованию сверхпроводящих высокочастотных ускоряющих систем, для проведения которых в институте создается материальная база.

Большой научный интерес представляют эксперименты по исследованию и подавлению неустойчивостей пучков ускоренных частиц. В нашем институте эти работы целесообразно проводить на сильноточных бетатронах, на которых такие неустойчивые состояния наблюдаются.

В заключение следует отметить, что участие в работе совещания явилось хорошей школой для сотрудников нашего института. Получен большой объем информации о современном состоянии, основных проблемах и направлениях развития ускорителей заряженных частиц. Расширены и укреплены непосредственные контакты с учеными, работающими в области ускорительной техники. Все это, несомненно, будет способствовать более плодотворной работе коллектива нашего института.

В. АНОХИН,
руководитель объекта «Сирнус».
Г. ФОМЕНКО,
ученый секретарь института.

КОММУНА

Уже несколько лет существует эта студенческая коммуна, и думается, не случайно. У студента не так уж много времени, чтобы ежедневно выстывать длинные очереди в столовой. В коммуне ведь так: потрудился дежурный один день и потом целая неделя свободна, думать не приходится, где и как пообедать. Коммуна и дешевле, а студенты — народ небогатый. И еще есть очень полезное достоинство коммуны — режим. В столовую иногда не успеешь сходить, иногда испугаешься очереди, бывает и плохо поешь, а в коммуне и пообедаешь и поужинаешь, и утром идешь в институт не с пустым желудком.

Мы в гостях у девушки 405 комнаты на Вершинина, 31. Здесь, как почти в каждой комнате, коммуна.

Сегодня дежурит Тома Полуэктова. В комнате чисто, уютно и подруги довольны коммунарством.

— На первое уха, — сообщает Тамара.

Лида Занковец (снимок справа) снимает пробу.

— Вкусно! — дает она свое заключение.

Девчата быстро моют руки — и за стол. Аппетит у всех — «агротехнический». Но Тамара (на верхнем снимке она в середине) смотрит, правится ли ее кулинария девчатам. Оля Панова (слева) разделяет мнение Лиды. А другая



Оля — Переверзева улыбается, ей тоже уха пришлось по вкусу.

Потом Тамара кормит коммунаров рассыпчатой гречневой кашей. А на десерт — компот.

— На первом курсе начинали коммунарить

— многое не получалось, а сейчас уже наловчились. Нам даже кажется, что готовим лучше, чем в столовой, — говорит Оля Панова.

— А еще, — говорит Лида Занковец, — мы чаще бываем вместе,

ближе становимся. Коммунар у нас, конечно, не одинок, мы все поменьше помогаем ему: то за супом последим, то хлеб порежем, там подадим, здесь уберем. Заодно' обсудим за столом, особенно за ужи-

ном, все наши дела, иногда и поспорим.

— Точно, спорим, — смеются девушки, — но не думайте, что это вредит нашему аппетиту, нам и это на пользу.

А. ШИПЕЛЕВА.
Фото А. Зюлькова.

ДЛЯ ЛЮБОГО вида коллекционирования нужно время, долгий и подчас трудный поиск. Без этого не может быть речи о серьезном увлечении. И что же удивительного в том, что филателией увлечены иногда люди, весьма почтенные по своему возрасту и положению?

Имя академика Петра Александровича Ребиндера хорошо известно не только в нашей стране. Но популярность крупного ученого не ограничивается только научным кругом, его имя с уважением произносят и опытные коллекционеры — филателисты.

Нелишне напомнить крылатые слова Г. Димитрова о том, что «почтовая марка — визитная карточка страны». Листая каталоги, коллекции марок, будто оквозь маленькие окошечки мы всматриваемся в иные эпохи, в дальние страны. Почтовая марка — документ своего времени. Она отражает какое-либо знаменательное событие в жизни страны, ее природу, быт, посвящается выдающимся людям.

Марки как миниатюрные художественные произведения собирают многие коллекционеры. Сейчас выпущено очень много марок, посвященных Ленину, космосу. Есть серия марок по спорту, фауне, флоре.

Это темы очень большие, из каждой из них можно выбрать много

других интересных тем. Меня, например, из спортивной серии увлекла тематика, посвященная хоккею. Хоккей с шайбой часто называют «канадским», однако появилась эта увлекательная игра не в стране «кленового листа».

верной Америки способствовала этому. Вся территория страны испещрена многочисленными реками и озерами, да если к этому добавить, что большую часть года здесь стоят морозы, то легко понять, что здесь созданы все условия для массового распространения хоккея.

кабре 1966 года в Канаде торжественно отмечалось столетие национального хоккея.

Спустя двести лет хоккей вновь перекочевал в Европу. Но уже в канадской интерпретации. В марте 1954 года в Стокгольме проводился

вах мира в Стокгольме, Инсбруке, Тампере, Любляне.

Филателия, естественно, отметила популярную игру. Первая в мире марка с изображением хоккеиста появилась в 1948 году в Швейцарии накануне открытия V зимних Олимпийских игр, ко-

выпустила марку, пропагандирующую самый популярный в стране вид спорта. В тот год Канаду на Олимпийских играх в Кортине д'Ампеццо представляла команда «Китченер Датчлин». Канадцы были уверены в успешном выступлении своих земляков, и выпуск марки приурочили ко дню вылета команды на соревнования в Италию — 23 января. В небольшом провинциальном городке Китченер изготовили специальный штампик для гашения с памятной маркой, текст которого объявлял: «Китченер. Онтарио — родина олимпийских чемпионов».

Но канадцы явно поторопились и проиграли не только Советскому Союзу (0:2), но и американцам (1:4). В итоге только третье место.

В 1957 году в Московском Дворце спорта лучшие команды мира скрестили клюшки. Коллекционерам тогда повезло. Они получили целую серию марок. Нашим хоккеистам на чемпионате не повезло, и они заняли второе место.

С каждым годом любители филателии пополняют свою коллекцию, посвященную хоккею.

Любители филателии могут найти себе друзей — коллекционеров, в обществе филателистов, которое собирается в клубе ТЭМЗа каждую среду.

Е. ПОПОВ, ст. преподаватель кафедры начертательной геометрии и графики.

О ЧЕМ ГОВОРЯТ ПОЧТОВЫЕ МАРКИ

Первые сведения о хоккее относятся к XVI—XVII векам, когда на Британских островах можно было увидеть необычную картину: местные жители, расчитив лед на реке, гоняли круговатые палками плоский брусок, считая это веселой забавой.

Затем переселенцы с островов Туманного Альбиона завезли ее в Канаду. Игра здесь прижилась. Сама природа Се-

Однако хоккей, как игра в современном понимании, утвердился в Канаде лишь в 60-х годах прошлого столетия.

В Монреале были разработаны и обнародованы первые правила, в Поронто созданы первые команды, организована первая ассоциация хоккея. Канада стала победителем первого чемпионата мира, а затем и Олимпийских игр. В де-

очередной чемпионат мира по хоккею, в котором впервые участвовала сборная СССР. Дебютанты первенства — спортсмены СССР, стали победителями чемпионата.

Великолепно выступили советские хоккеисты в небольшом итальянском городке в Доломитовых Альпах.

Летопись золотых побед советские хоккеисты продолжили на первенст-

ворые проводились в курортном городке Санкт-Мориц. Год спустя Министерство связи СССР отпечатало многомиллионным тиражом первую советскую хоккейную марку. Затем марки, отмечающие различные хоккейные юбилеи и соревнования, появились в Румынии, Чехословакии, Швеции, Польше и Венгрии. Любопытно, что Канада — родина хоккея с шайбой — лишь в 1956 году

этих случаях услугу может оказать касса взаимопомощи — добровольная организация при профкоме института.

Членом кассы может быть каждый член профсоюза, учащийся в ТПИ. Он имеет право пользоваться денежными ссудами из средств кассы, которые составляются из вступительных ежемесячных членских взносов, процентов, взимаемых за пользование ссудами, дотацией профкома.

Выдаются долгосрочные и краткосрочные возвратные ссуды, а в от-

дельных случаях и безвозвратные пособия.

Обязанности каждого члена кассы взаимопомощи: аккуратно уплачивать членские взносы, своевременно возвращать полученные ссуды и всемерно содействовать улучшению работы кассы.

Выбыть из членов кассы можно по личному заявлению. Выбывшему возвращают внесенные им членские взносы за вычетом числящейся за ним задолженности по ссудам.

Членские взносы возвращают, если заявление о возврате им подано не позднее 12 ме-

сяцев после выбытия из кассы. Не востребованные в течение этого срока деньги переходят в собственность кассы.

Чтобы приблизить деятельность кассы к широкому кругу членов профсоюза необходимо в каждой профгруппе избрать на общем собрании группы открытым голосованием уполномоченного, в обязанности которого входит прием заявлений о приеме в члены кассы, о выдаче ссуд и пособий, прием членских взносов и платежей по ссудам. Деятельность уполномочен-

ных от профгрупп объединяет член правления.

Финансовую деятельность кассы организует непосредственно казначей. Он выдает с разрешения правления ссуды и безвозвратные пособия, принимает от членов правления или уполномоченных профгрупп членские взносы и платежи по возвратным пособиям, ведет бухгалтерский учет денежных операций.

Для успешной работы

касс решающее значение имеет своевременное поступление платежей по долгосрочным ссудам. Поэтому одна из главных забот правления кассы — систематический контроль за своевременным возвратом ссуд.

Приглашаем студентов вступать в члены кассы взаимопомощи.

Л. БОРОДИНА, казначей кассы взаимопомощи профкома ТПИ.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.

ЕСЛИ ВАМ НУЖНА ССУДА...

Где срочно взять денег, если вам нужно псехать домой к родителям, обновить свой гардероб или купить хороший подарок товарищу? Подчас эту проблему нелегко разрешить. В