

ПЕРВОКУРСНИКИ СДАВАЛИ МАТЕМАТИКУ...

За Кадрь

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

№ 13 (1286). Год издания XXXII | Среда, 14 февраля 1968 года. | Цена 2 коп.

ЭКЗАМЕН по математике у студентов группы 947-1 был последним в их первой сессии. Вряд ли можно сказать, что на результаты сдачи повлияла усталость после предыдущих экзаменов. Скорее подтвердилось мнение преподавателя А. Г. Крупновой, ведущей в группе практические занятия, о том, что группа относится к числу слабеньких на потоке, а экзаменатор Э. В. Шенк на деле убедился в этом. О слабой подготовке группы можно судить хотя бы по тому, что ни один студент не получил отличной оценки.

Мне не посчастливилось присутствовать при рождении четверок, хотя они и были получены на экзамене. Но зато я увидел, как был поставлен один из «неудов».

За столом экзаменатора — студентка О. Свитнева. На теоретические вопросы билета вразумительно она ответить не смогла. Так может быть, она

УРОКИ СЕССИИ

хорошо справится с решением практических задач? Экзаменатор Э. В. Шенк просит перейти к другому вопросу. Но и здесь выясняется отсутствие необходимых знаний. И поверьте, что нужно немало терпения и искусства, чтобы принимать экзамены у студентов с таким багажом знаний. Но и искусство не помогло. «Неуд».

Всякая неудача вызывает какие-то размышления. Известно, что думали по этому поводу студенты В. Баташов и Л. Шадрин, тоже получившие «неуды». Лектор Э. В. Шенк поделилась своими впечатлениями о группе и о чтении курса лекций по математике.

— Слов нет, группа слабая, но может быть, ведомость выглядела бы иначе, не будь такого обширного курса. Перво-

курсникам прочитано 40 лекций. В самом начале учебы в институте не все сразу могут вынести такую нагрузку. Это особенно хорошо видно на результатах сегодняшнего экзамена. Многие теоретические вопросы просто-напросто выпадают из поля зрения студентов — настолько обширен курс. А как следствие — слабая подготовка выясняется и в решении задач и примеров. Вот две четверки. Их получили Ш. Дейпис и Е. Данеев, которые отвечали вроде бы со знанием предмета, а впечатления о том, что знают они его на «отлично» не сложились. А этих студентов нельзя отнести к тем, которые слабо занимались в семестре или пропускали занятия. Значит вывод напрашивается сам — первокурсники перегружены. Это хотя и не главная причина невысокого уровня знаний, но тем не менее разрешение этого вопроса будет иметь положительные результаты.

Р. САНИН.



Да, незавидное состояние у студентки из группы 947-1. Тройка, поставленная в данном случае преподавателем А. Г. Крупновой, к сожалению, не оправдала известной поговорки: «Трудно в учении — легко на экзамене».

Фото В. Ермолаева.

ОТ РЕДАКЦИИ. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗНАНИЯ БУДУЩЕГО ИНЖЕНЕРА. ЭТО ОЧЕНЬ ВАЖНАЯ ПРОБЛЕМА, СТОЯЩАЯ ПЕРЕД ВСЕМИ ВТУЗАМИ СТРАНЫ. БЕЗ ЗНАНИЯ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ КРЕПКИХ ЗНАНИЙ ДРУГИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ НАУК. КАК СДАЛИ МАТЕМАТИКУ ПЕРВОКУРСНИКИ? С ТАКИМ ВОПРОСОМ МЫ ОБРАТИЛИСЬ К ЗАВЕДУЮЩЕМУ КАФЕДРОЙ ПРОФЕССОРУ С. П. КУЗНЕЦОВУ. ВОТ ЧТО ОН ОТВЕТИЛ:

— Те группы, студенты которых систематически работали над изучением текущего материала, сдали экзамен по математике без неудовлетворительных оценок или с 1—2 «завалами». К таким группам относятся: 116-1, 926-3, 516-2, 136-2, 836-3, 1026 и другие.

Плохо сдали экзамен по математике студенты групп 927, 427-2, 657-2, 227-1, здесь от 6 до 14 неудовлетворительных оценок. Произошло это, видимо, потому, что студенты не работали систематически и упорно над курсом математики, а некоторые в течение семестра часто пропускали занятия.

Я не даю пока обстоятельного анализа причин низкой успеваемости студентов. Задача эта очень серьезная и связывается с рядом проблем, влияющих на успеваемость студентов. Однако позволю себе сделать некоторые замечания.

Не все студенты I курса, поступившие в институт без большого конкурса, способны учиться в высшей технической школе из-за недостаточной предварительной подготовки и других причин. Можно считать закономерным явлением, когда некоторая часть студентов отчисляется после первого экзамена. В этом ничего удивительного нет.

В основном успеваемость студентов зависит от их желания учиться, от систематической планомерной работы в течение всего семестра. Огромную помощь студентам могли бы оказать издаваемые институтом планы учебных занятий на каждый семестр по всем дисциплинам. В этих планах-сборниках материал по каждой дисциплине должен быть разбит по лекциям, по практическим занятиям с указанием номеров задач, графиков обязательных домашних заданий, координированы сроки контрольных работ. Такой сборник — планы учебных занятий — нужно иметь каждому студенту. Его объем не должен превышать четырех печатных листов.

Нельзя признавать целесообразной перегрузку студентов в первом семестре высшей математикой. Отводимые 10 часов в неделю на изучение математики приводят к тому, что студенты не усваивают материала и создают нагрузку преподавателей (только по расписанию) от 500 до 600 часов в семестр. При такой перегрузке преподаватели кафедры не имеют возможности должным образом контролировать самостоятельную работу студентов.

В новом учебном году необходимо отказаться от такой вредной для дела перегрузки студентов и преподавателей в течение первого семестра. Мы, конечно, понимаем, что и у себя на кафедре мы должны улучшить работу, более добросовестно следить за самостоятельной работой студентов.

СУДЯ по всему, разго в а р и в а л и двое. Разговор был серьезный, но милый. Один торопился куда-то, второй тоже торопился... высказать свое предположение.

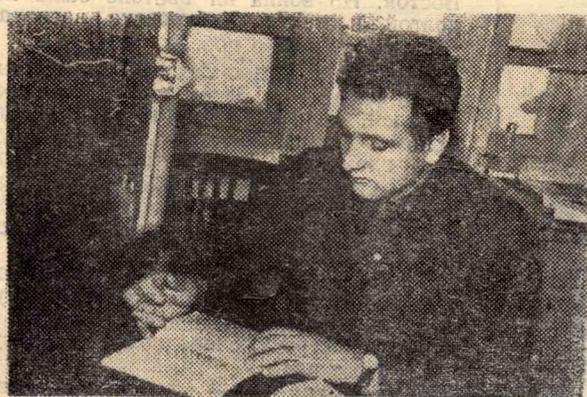
— ... Так «ЭФ» два центра, ... энергия образования.

— Не энергия образования, энергия выделения, — поправил второй.

— У меня первые приближения...

— Ну что ты мне объясняешь? Расчет можешь произвести? Можешь — убежденно говорил тот же второй, очевидно с более солидной подготовкой, — садись и считай на М-20. Получишь результаты — дашь статью с центральным журналом. А сейчас искать и искать. Нужен эксперимент. Будем считать в калий-хлоре, натрий-хлоре.

Дверь в аспирантскую приоткрылась, и мне стали видны разговаривающие. Один — невысокий, худенький с новеньким университетским значком на лацкане пиджака, второй — повыше, посолднее и чуть постарше...



С ДАЛЬНИМ ПРИЦЕЛОМ

Так я познакомился с кандидатом наук Евгением Михайловичем Головчанским — недавним выпускником теплоэнергетического факультета, а ныне одним из лучших специалистов технико-физического НИИ в области изучения поведения твердых диэлектриков под действием ионизирующего облучения.

Впрочем, с работами, возглавляемыми им по созданию новых

приборов для исследования теплофизических свойств веществ, мы с вами, дорогие читатели, познакомились гораздо раньше, на юбилейной выставке «НИРС-67».

Возможно, многие обратили внимание тогда на стоящую рядом с серией выращенных кристаллов скормную установку, названную создателями микрокалориметром, способную замечать изменения тепло-

выделения весьма малых порядков. Эта установка может с успехом использоваться при изучении, например, фотосинтеза. В частности, используя микрокалориметр, можно заметить даже как дышат растения или, допустим, фиксировать влияние ядов на жизнедеятельность бактерий.

Теплофизикам же он необходим для изучения дефектов кристаллической решетки, возникающих в момент облучения твердого тела.

Микрокалориметры, созданные Головчанским, собранные руками мастера Евгения Смоленцева и настроенные Владимиром Михайловичем Турковым, популярны не только в Томске. Их охотно приобретает и Москва, и Новосибирск, и Казань.

Евгений Михайлович закончил ТПИ шесть лет назад. Два года работал инженером ЭДИП под руководством профессора Е. К. Завадовской. Потом стал аспирантом. Он занялся новыми проблемами, поэтому при-

(Окончание на 2-й стр.)

Далеко не блестяще

Геологи - первокурсники В группах 265 и 266 результаты сдачи трех экзаменов говорят о заметном сдвиге вперед. Студенты А. Шидловский, В. Язиков сдали экзамены на «хорошо» и «отлично».

Итак, сессия финишировала. Уже известен итог работы студентов на семинарах, в читальном зале, на лекциях в течение семестра.

Работать надо лучше.

С. РЯБИКОВ, студент гр. 266.

Результат большого труда советских преподавателей

Конакрийский политехнический институт переживает сейчас историческое событие. Здесь впервые состоялась защита дипломных работ и проектов на учебном факультете, в Высшей Административной Школе и на горно-геологическом факультете. Продолжается защита дипломных проектов на факультете гражданского строительства.

Нет никакого сомнения, что это — событие перво-степенной важности не только для Гвинеи, но и для других африканских стран. Подготовка национальных инженерных кадров представляет собой новый шаг в укреплении и развитии экономической независимости страны.

Первый выпуск горно-геологического факультета составил 17 человек, из них 11 геологов и 6 горняков.

Вот имена первых гвинейских инженеров-геологов: Уас Беавоги, Морис Гбилими, Гненейи Доре, Баило Диалло, Диао Диалло, Мансур Диалло, Хассимиу Диалло, Фасине Камара, Сори Курума, Теодор Массандуно, Секу Туре.

Процедура защиты, в целом, не отличалась от нашей. Это вполне понятно, так как экзаменационная комиссия (или жюри, как здесь называется) была составлена из советских преподавателей (за исключением председателя). Председателем комиссии был назначен министр общественных работ, геолог по образованию.

Но нужно сказать, что из-за своей загруженности он на защите присутствовал мало и защита, в основном, проходила без него.

Дипломные проекты были посвящены актуальным вопросам поисков и разведки месторождений алюминия, алмазов, никеля, хрома, цементного сырья. Проекты выполнены хорошо и вполне отвечают требованиям. Оценка качества дипломных проектов проводилась по 4-балльной шкале, которая примерно соответствует нашей. Результаты защиты следующие: «отлично» — 4, «хорошо» — 6, «удовлетворительно» — 1. Согласно существующему положению, лицам, защитившим на «отлично» и имеющим средний балл за время обучения в

институте выше 16 (по 20-балльной шкале) выдается диплом с пометкой «весьма достойно» (трудно переводимо на русский). Лицам, защитившим на «хорошо» и имеющим средний балл выше 12, выдается диплом с пометкой «достойно».

Хорошие доклады, хорошие и уверенные ответы на вопросы оставили у всех присутствующих благоприятное впечатление, в том числе у преподавателей-французов, у инженеров-гвинейцев, получивших образование в западных странах. Все видят в этом результат большого труда советских преподавателей.

В настоящее время молодые специалисты направляются на работу в советские

геолого-съемочные и геолого-поисковые партии, работающие в Гвинеи. Вручение дипломов будет проведено в торжественной обстановке, вероятно, в середине марта. Предполагается, что дипломы будут вручаться президентом республики. На этой церемонии должна присутствовать советская делегация, а возможно также президенты Мали и Танзании Модибо Кейта и Джулиус Ньерере.

Итак, первый выпуск покинул стены института. От всей души желаем молодым специалистам больших успехов в их труде, направленном на процветание их Родины — Гвинейской республики.

В. БАЖЕНОВ.

23 февраля — 50 лет Советских Вооруженных Сил

ГОДЫ, КАК БЫСТРЫЕ ПТИЦЫ

Только что кончились экзамены весенней сессии. Группа медичек-третьекурсниц веселой стайкой выбежала на улицы летнего Харькова.

— Ой, девчонки, красотища-то какая, — выдохнул кто-то и, рассмеявшись, мечтательно протянул: — Завтра домой — и теплое лето впереди!

Собиралась домой и Ефросинья Величко. В зачетке опять только отличные оценки...

Но назавтра... Назавтра пришла гроза. Нежданная, беспощадная, с первыми варварскими бомбежками и первыми очередями на призывных пунктах.

Домой девчата не поехали, а были в числе многих своих сверстниц направлены в волжские области на помощь в уборке урожая.

Но все слышнее и слышнее постуль врага, и вот уже некогда убирать хлеб. Заполыхали зловещие пожары, орошенные горькими женскими слезами. Как ни больно сжигать свое, есть одно — необходимость. Чтобы ничего не осталось врагу.

Недавно веселые, жизнерадостные, они шли теперь по хмурым проселкам молча.

Притормозившая полторка с ранеными остановилась, и шофер, открыв простреленную дверцу кабины, молча показал на кузов. Так они добрались до Харькова. А там, не раздумывая, в военкомат. Ефросинья Величко попала в саперный батальон. Стала батальонным фельдшером.

Казалось, вся родная Украина отступает вместе с ними, казалось, кончавшаяся не будет многосуточным бессонным переходом, кошмарам воздушных налетов и взорванным мостам.

Где только не побывал их батальон. Обеспечивал и уничтожал за собой переправы через Днепр и через Дон. Молча, насупившись глядела на обоз тяжелораненных во главе с молодой фельдшерницей станица Вешенская.

— Я не знаю как живой-то осталась, — сжимая виски ладонями, вспоминает сейчас голубоглазая женщина в белом халате врача.

— Войдите, — отвечает она на стук. В кабинет терапевта входит невысокий паренек.

— Слушаю, — внимательно смотрит она на присевшего третьекурсника.

— Голова болит. Уже три года мучаюсь.

— Завалил, наверно? — спрашивает врач.

— Да, один экзамен...

— Ну, раздевайся...

Память услужлива. Память настойчива. И не случайно, наверное, Ефросинья Михайловна, слушая могучий ритм здоровых легких пациента, вспомнила о своем студенчестве...

Оно вновь началось в сорок третьем, когда ее отозвали в институт, который временно базировался в Оренбурге. Жила на квартире. Спали в кухне на досках. Есть было нечего, но даже и из скудного студенческого пайка приходилось выделять соответствующую «мзду» домохозяйке.

И все-таки училась. Успешно кончила четвертый курс. Пятый пришлось кончать уже в освобожденном Харькове. И опять ходила, до предела подтянув сол-



датский ремень на гимнастерке. Кончила институт — и ни разу за все время ни единого «неуда».

— Так скажите откровенно, зачем пришли? — взглянула она на парня.

— Справку бы надо. А то стипендию не дадут.

— Понимаю, — вздохнула врач, — но мне имею права. Давление у тебя нормальное, все в порядке. А что касается утомления — понятно. Посоветую при передаче не забывать о свежем воздухе.

Глубокие грустные морщинки пересекают ее лоб. Она знает, что такое остаться без стипендии. Конечно, она тоже хочет, чтобы дети жили куда лучше, чем старшее поколение, и все-таки ей обидно за детей. Обидно, что многие, очень многие еще до конца так и не поняли, за что воевали их отцы.

— Ведь все есть — только учись. Не хочешь... Вот и дочь моя порой не понимает, почему я такая строгая. А я не строгая, я просто требовательная. Потом она поймет эту требовательность...

После института ее снова вызвали в военкомат. И снова на плечах гимнастерка. Но уже с офицерскими погонами. Да и поезд идет не на запад, а на Дальний Восток. Но война на востоке была недолгой, и уже в Хабаровске военврач Величко узнала о победе.

Впрочем, в Южно-Сахалинске, где она стала работать в одном из военных госпиталей, была в это время обстановка далеко не мирная. Еще остались враждебные элементы. Еще снимали посты и по ночам вспыхивала стрельба. Врачей даже на обед возили на машине, берегли. Там, на Дальнем Востоке, и родился первенец.

— Кончил в этом году приборостроительный техникум. В армии сейчас служит. — с гордостью произносит она и встает навстречу очередному пациенту.

— Что у вас?

И снова вся она — внимание, и вновь она врач, человек самой благородной профессии.

В. ФЕДОРОВ.

На снимке: Е. М. Величко. Фото В. Ермолаева.

ВЫСТАВКИ к юбилейным датам

Февраль-март богаты событиями. Скоро весь советский народ будет отмечать 50-летие Советской Армии и Флота.

В честь этой знаменательной даты работники фундаментальной и учебной библиотек оформляют специальные книжные выставки. На них представлены материалы и документы об истории Вооруженных Сил СССР, книги о полководцах, героях Красной Армии и участниках Великой Отечественной войны, о современной жизни и боевых задачах армейцев, о героизме солдат и офицеров в мирное время. 50-летний путь Советской Армии найдет отражение и в художественных произведениях, представленных на выставке.

В марте все прогрессивное человечество готовится широко отметить 100-летие со дня рождения величайшего советского писателя А. М. Горького.

Отдел комплектования заказал альбом «Горький в иллюстрациях». Лучшие снимки и рисунки художников будут представлены на стенде.

Читальные залы и библиотеки механического и физико-технического факультетов подготовят витрины газетных и журнальных статей. Эти статьи можно будет использовать для проведения бесед.

Активно включается коллегия библиотеки в подготовку выставок и стендов, посвященных 150-летию со дня рождения Карла Маркса. Широкому обозрению будут представлены гениальные работы основоположника научного коммунизма, письма, воспоминания современников и другая литература.

Л. БОРОДИНА.

С ДАЛЬНИМ ПРИЦЕЛОМ

(Окончание).

шлое переучиваться, и Головчанский чувствует, что он пока еще в долгу перед государством, хотя, конечно, ему постоянно нужны знания, полученные на студенческой скамье. Но каждый долг предшествует отдаче. Работы Ев-

генция Михайловича глубоко актуальны.

Оказывается, детальное изучение тех же радиационных дефектов кристаллических решеток твердых диэлектриков имеет сегодня большое значение. Чего уж вроде говорить о керамике — одном из самых древ-

нейших материалов, которые когда-либо знал человечество. И то есть неожиданные, до-вольно любопытные сюрпризы. Например, под действием радиации ее свойства по теплопроводности изменяются по величине в два раза.

А если говорить о растущей потребности в знании того, как поведет себя, допустим, тот или иной диэлектрик в глубоком вакууме и под действием сильных радиационных полей, то, кажется, и не имеет смысла дока-

зывать, что тема Евгения Михайловича — одна из правофланговых в сегодняшней науке.

Именно поэтому сейчас в НИТеФи создается теоретическая группа. И первый разговор, который я услышал, был одной из встреч кандидата наук со своим новым «теоретиком» — недавним выпускником университета Михаилом Старостиным.

Молодо научное управление, молодые люди его возглавляющие. Но тенденция сегодняшней

дня уже диктует необходимость подготовки научной смены. Вот почему в одном из своих рабочих разговоров с Михаилом Старостиным они обсуждали вопрос о работе с будущими выпускниками ФТФ и ТГУ, прикидывали возможные темы курсового проектирования. И судя по тому, насколько детально обсуждались эти вопросы, можно заключить, что эти люди работают с дальним прицелом.

В. ЖЕСТОВ. Фото В. Ермолаева.

Охрана природы — дело всенародное



4 марта 1966 года ректором института был издан приказ за номером 530 о выполнении «Закона об охране природы».

Прошло два года. За это время коллективом ТПИ сделано немало. Проведена научно-техническая конференция по охране природы области, издан сборник «Охрана природы» (очень хороший и нужный сборник, но, к сожалению, изданный малым тиражом. Было бы неплохо его переиздать. Он мог бы помочь в пропаганде задач общества среди населения, принять действенные меры по охране природы). Оказана помощь некоторым предприятиям в строительстве очистительных сооружений. Главные разделы «Охраны природы» включены в учебные планы, в дипломное проектирование многих дисциплин.

Но такой огромный коллектив, как ваш, может сделать гораздо больше. Хотелось бы, чтобы разработка новых технических или химических сооружений производилась продуманно, научные работники учитывали бы не только экономические показатели и нужды сегодняшнего дня, но и взаимодействие этих установок с окружающей средой, заботясь о чистоте воздуха, воды и почвы. Очень пригодилась бы ваша помощь в устройстве очистительных сооружений на предприятиях, прилегающих к Фрунзенскому жилому массиву, где находится ГРЭС-2, завод «Эмальпровод».

Большую помощь ждет от вас народный университет знаний о природе и ее охране. На факультете промышленности читают лекции биологи, медики и другие специалисты, но не прочитано ни одной лекции учеными вашего института по основным вопросам, касающимся промышленности.

Хотелось бы пожелать также, чтобы в институте было введено, хотя бы факультативное, преподавание основ охраны природы.

Томское отделение общества

охраны природы ждет от политтехников геофизического описания и составления программы по сохранению и улучшению состояния участков, занятых учебными корпусами, общежитиями, учебным полигоном геологов, пионерским лагерем и другими сооружениями. Это поможет дальнейшему благоустройству территории института. Обязанности членов первичной организации общества охраны природы очень коротко и хорошо выражены в докладе Л. И. Брежневой «50 лет великих побед социализма», где указано, что хозяйское, рачительное использование естественных ресурсов, забота о земле, о лесе, о реках и чистоте воздуха, о растительном и животном мире — все это наше кровное коммунистическое дело.

Очень важно проводить разъяснительную работу среди студентов. К сожалению, в первичной организации ТПИ нет молодежи и сама организация — малочисленна.

Да и в озеленении родного города политтехники могли бы принять большее участие. В прошлом году сделано больше, чем раньше, но все-таки недостаточно. В институте есть много любителей природы, имеющих сады, увлекающихся выращиванием цветов, плодовых культур, но стоящих в стороне от озеленения, хотя бы территории института.

Время идет к весне. Скоро понадобится действовать помощь студентов и сотрудников института в управлении зеленого хозяйства города.

А сейчас нужно было бы до 1 марта (отчетно-выборной районной конференции общества) провести организационное оформление первичной организации, вовлечь в члены общества охраны природы весь коллектив, и особенно студентов, которым придется возглавлять эту работу на местах.

С. РЫБАКОВА,
член районного общества охраны природы.

Внимание комитета ВЛКСМ и профкома!

Мысль написать об этом появилась задолго до одного частного разговора, а разговор шел о порядке в студенческих общежитиях, о слабой работе студсоветов. Собеседник, фамилию которого называть нет необходимости, посоветовал сходить мне на Советскую, 106, заверив меня, что там можно воочию убедиться в бездеятельности студсовета.

Пожалуй, за последние три-четыре года общежитие на Советской, 106 стало притчей во языцех, синонимом беспорядка и образцом худшего общежития института. Я намеренно не пошел туда, а решил посмотреть, каков порядок в общежитии на Вершинина, 39, которое считается у нас одним из лучших. Мне и раньше приходилось бывать у электромехаников, наблюдать, как, описывая дуги, в воздухе летели мимо урн окурки, даже удалось установить фамилию одного из «метателей» (Л. Василенко, гр. 734). Не очень отличалась обстановка в общежитии и в этот раз, разве что беспорядок увидел я не в коридоре, а в первой же комнате (ею была комната 335).

Тут и возникает вопрос: а может быть, и в лучших общежитиях студгородка не все обстоит так хорошо, как считают в профкоме и комитете комсомола? Но этот

вопрос хотелось бы задать по адресу, более конкретно, а именно, А. Захарову, ответственному в комитете комсомола за работу «Ком-

примеров, а заодно и проиллюстрирую необходимость активизации «проектористов», заранее полагая, что им до всего есть дело.

Столовая и буфет главного корпуса. Зачастую можно видеть здесь студентов, которые не удосуживаются снять на время обеда не только пальто, но и шапку.

А вот в аудиториях (104, 210) первого корпуса невозможно заниматься, предвзвешенно не закутавшись потеплее. То же самое можно наблюдать и во многих рабочих комнатах общежитий студгородка.

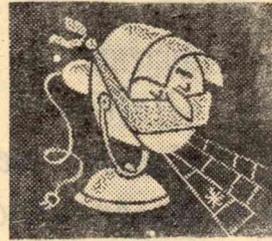
10-й корпус. Южная сторона здания. Облицовочные плиты цокольного этажа или еле держатся, или уже совсем обвалились. Недогадал не только комендант корпуса, но и опять-таки «Комсомольский прожектор».

Все это настраивает на невеселые размышления. А ведь в самом начале, когда новый состав комитета комсомола только приступал к работе, А. Захаров делился со мной своими планами, в которых намечалось установить связь с профкомом, народной дружиной и так далее, дабы своевременно реагировать на замеченные недостатки. Но сейчас приходится лишь констатировать, что дальше планов дело не продвинулось.

А. РОДИОНОВ.

Рис. В. Моисеева.

ТОЛЬКО



ПЛАНЫ

сомольского прожектора».

Прошло три месяца, как он выбран на эту должность и должен был так организовать работу «КП», чтобы быть в курсе всех событий. Но даже по признанию Ю. Цыбикова, председателя комиссии комсомольского контроля института, «КП» закрыл глаза на все беспорядки, а бездеятельность А. Захарова выпала из поля зрения комитета. А недостатков в институте сколько угодно. Чтобы не быть голословным, приведу несколько



ЭТО ДОЛЖЕН ЗНАТЬ КАЖДЫЙ

(Продолжение).

При пользовании повязкой наложите ее так, чтобы она хорошо закрывала рот и нос. Нижние концы повяжите на талии, а верхние — на затылке. В крайнем случае используйте более простое средство — повязку из ткани, сложенную в несколько слоев, или полотенце, шарф, платок и другие подручные вещи.

От радиоактивной пыли и бактериальных средств на некоторое время вас защитит обычная одежда: пальто, накидка, плащ, костюм, комбинезон, ватная куртка и брюки.

Защитные свойства одежды можно усилить, если из плотной ткани изготовить нагрудный клапан и клинья для разрезов брюк и рукавов.

Для защиты головы и шеи нетрудно изготовить тканевые капюшоны.

Такая одежда может защитить вас на некоторое время от отравляющих веществ, но для этого ее нужно пропитать специальным раствором (мыльно-масляной эмульсией). Его нетрудно приготовить самому. Нагрейте 2 литра воды до 60—70 град. Затем растворите в ней

250—300 г. измельченного хозяйственного мыла, добавьте 0,5 л минерального или растительного масла и вновь подогрейте. Этого количества раствора вполне достаточно для обработки одного комплекта одежды. При обработке одежду сначала замочите в растворе, а затем выжмите и просушите на открытом воздухе.

Подготовленная таким образом одежда защитит вас при выходе из района химического заражения. Не допускайте, чтобы под одежду попадал зараженный воздух. Рубашку или куртку заправьте в брюки или туго подпояштесь, завяжите тесемками рукава у кистей рук, а брюки — у щиколоток, поднимите воротник и тщательно обвяжите шею шарфом, наденьте противогаз, резиновые, кожаные или тканевые (пропитанные) перчатки. На ноги лучше всего надеть резиновую обувь или обычную, но с галошами.

Не забудьте приобрести индивидуальные противохимические и перевязочные пакеты, стерильные бинты. Они могут понадобиться для оказания пер-

вой медицинской помощи себе и товарищам.

ПРИБОРИ ИЛИ ИЗГОТОВИТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ — ЭТО ЕЩЕ НЕ ВСЕ, НУЖНО ОБЯЗАТЕЛЬНО НАУЧИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ИМИ. ЧТО НУЖНО ДЕЛАТЬ ПРИ УГРОЗЕ НАПАДЕНИЯ?

Об угрозе нападения сразу же будет объявлено по радио, телевидению и

этого проверьте в квартире радиотрансляционную точку и не выключайте ее.

Сигнал «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА» может застать вас в любом месте, поэтому, уходя из квартиры, не забудьте взять с собой индивидуальные средства защиты.

Обязательно выключите газ, свет и все электроприборы.

Беседа о гражданской обороне

через печать.

Где бы вы ни жили: в городе или деревне, — услышав это сообщение, немедленно подготовьтесь к защите.

ПОМНИТЕ! В ЭТИХ УСЛОВИЯХ ДОРОГА КАЖДАЯ МИНУТА!

Прежде всего обеспечьте себя и свою семью индивидуальными средствами защиты. Подготовьте домашнюю аптечку, небольшой запас продуктов и воды.

Вы должны в любое время суток слышать передаваемые распоряжения органов Советской власти и сигналы гражданской обороны. Для

ПОДГОТОВЬТЕ СВОЙ ДОМ ИЛИ КВАРТИРУ К ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ

Снимите с окон занавески, шторы и покройте стекла любой белой краской или известью. Одежду, обувь, книги и другие вещи сложите в чемодан, ящик или шкафы.

Деревянную и мягкую мебель разместите в простенках между окнами. Этим вы предотвратите возможность воспламенения вещей от светового излучения.

Уберите из коридоров, с лестничных клеток и чердаков громоздкие вещи, чтобы они не меша-

ли в случае возникновения пожара.

Стены и другие части деревянного дома обмажьте глиняным раствором. В этом случае они будут огнестойкими. Около дома, хозяйственных построек и помещений для животных создайте запасы воды и песка для тушения пожара.

Обязательно проверьте, хорошо ли открываются двери, ведущие из комнат в коридоры, из квартиры — на лестничную площадку. Надо проверить также, как открываются двери и ворота в помещениях для животных.

Чтобы уменьшить возможность проникновения в квартиру радиоактивной пыли, тщательно заделайте все щели, оклейте оконные рамы и закройте дымоходы.

Ознакомьтесь с расположением домовых коммунальных сетей. Это позволит вам быстро их отключить в случае повреждения.

Уточните место ближайшего убежища и кратчайший путь следования к нему. А если вблизи дома убежища нет, постройте совместно с со-

седями во дворе или сквере простейшее укрытие.

НЕ ЗАБУДЬТЕ ЗАЩИТИТЬ ИМЕЮЩИЕСЯ У ВАС ЗАПАСЫ ПРОДУКТОВ И ВОДЫ

Продукты питания вы защитите, если завернете их в пергамент, целлофан, уложите в защитные мешки из прорезиненной ткани или полиэтиленовых пленок.

Можно использовать также стеклянные и глиняные банки, различную домашнюю посуду, деревянные или фанерные ящики, выложенные внутри плотной бумагой. Продукты хорошо будут защищены, если их уложить в бочки с плотно пригнанными крышками. Молоко лучше хранить в бидонах. Свежие овощи надежнее хранить в подполье, погребе или ямах.

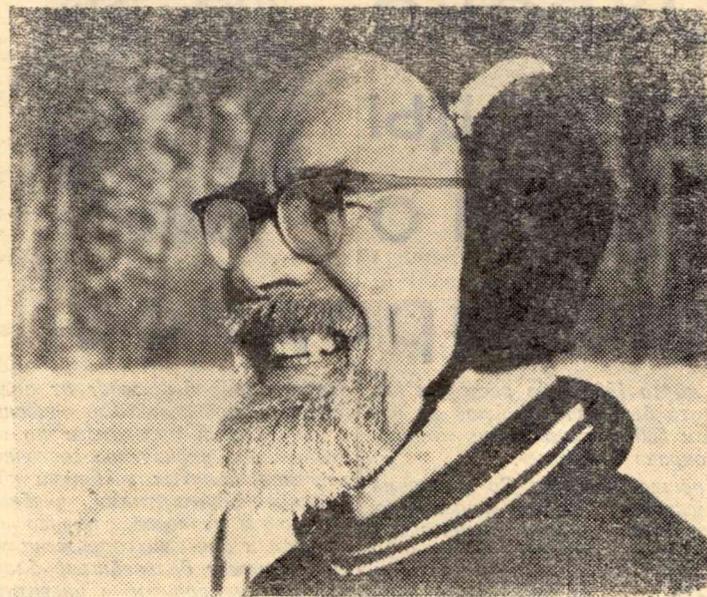
Не допускайте заражения кормов для животных. Храните их в плотно закрывающихся ящиках, силосных ямах или в кладовых с плотно закрывающимися окнами и дверями. Оборудуйте навесы над стогами или покройте их слоем соломы, веток, толщиной не менее 15 см.

(Окончание следует)

БОДРОСТЬ, ЗДОРОВЬЕ, РАДОСТЬ

К ИТОГАМ
V СПАРТАКИАДЫ
НАУЧНЫХ
РАБОТНИКОВ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИХ
ВУЗОВ
УРАЛА
И СИБИРИ

Доцент Б. М. БОЛЬШАНИН:
-Победа в Свердловске и третье
призовое место — результат нашей
сплоченности, нестаряющегося
боевого духа.



С 1 по 4 февраля 1968 г. в Уральском политехническом институте им. С. М. Кирова была проведена V спартакиада научных работников политехнических вузов Урала и Сибири. Томичи приняли участие в этой традиционной спортивной встрече.

В составе делегаций от каждого института было 36 спортсменов. Среди них — представители возрастов от 25 лет и старше. В спортивной делегации — лыжники, волейболисты, команды по настольному тен-

нису и бадминтону. Пять лет назад уральские политехники встретились с челябинцами. Затем в эти соревнования включились научные работники Пермского, Тюменского, Магнитогорского и Курганского политехнических институтов. Начиная с прошлого года, в спартакиаде участвуют и томские политехники.

В этом году в Свердловске собрались представители тринадцати вузов Урала и Сибири.

Еще одна деталь из истории спартакиады — в прошлом году наша команда заняла пятое место. Но это уже история!

30 января «Томич» увозил нашу команду. Желание было одно — выиграть!

Честь института по лыжам защищали победители наших институтских соревнований среди научных работников: доцент Б. М. Большанин

в возрастной категории «старше 55», инженеры Я. М. Раксин в категории «старше 50» и Л. Ф. Митрофанов «старше 45», доцент В. М. Рикконен «старше 40» и Б. В. Соустин «старше 35», ассистент О. В. Смиринский «старше 30» и другие — всего 35 человек.

И вот мы в Свердловске.

Три дня на разных спортивных площадках одновременно шли соревнования по всем четырём видам спортивной программы. Только поздно вечером все собирались в аспирантском общежитии, где нам разместили вместе с иркутянами и тюменцами.

После первого дня соревнований мы с удовольствием отметили в своей таблице победу лыжниц, второе место мужчин и общее второе по лыжам. Через день лыжники подтвердили свои права на призовые места в лыжных эстафетах 4X5 (муж-

ская) и 4X3 (смешанная). В мужской эстафете мы были пятыми, в смешанной — третьими.

Смешанная эстафета: Н. М. Байнова, Я. М. Раксин, В. М. Рикконен, С. М. Ромашова. И опять, как и в первый день соревнований лыжниц, Светлана Ромашова показала лучшее время на дистанции и стала абсолютной чемпионкой спартакиады в личном зачете.

На снимке показан ее финиш. Через секунду судьи объявят, что Ромашова показала лучшее время дня, на 1 мин. 20 сек. обогнав свою ближайшую соперницу.

Мужчины в эстафете: Л. Ф. Митрофанов, Б. В. Соустин, О. В. Смиринский, Н. Г. Попов. Они были пятыми.

Больше всего призовых мест в соревнованиях лыжников было завоевано нашими спортсменами, но система подведения итогов, по которой критерием оценки команды счи-

талась сумма времени на всех дистанциях, отодвинула нас на второе место. Обидно!

Волейболисты после трех игр с командами УПИ, Тюмени и Перми завоевали первое место.

Более скромно выступили команды по настольному теннису и бадминтону. Сказалось отсутствие систематических тренировок. Одного желания оказалось мало — против нас выступали подготовленные команды мастера спорта. Кстати, спортивная судьба свела наши обе команды сразу же с командами уральских политехников, которые оказались сильнейшими. В итоге бадминтон — четвертое место, настольный теннис — седьмое. Общее командное место — третье.

Вне зачета на V спартакиаде выступали женские волейбольные команды.

Жребию свел нашу команду с иркутянками. В составе иркутской команды играют два мастера спорта по волейбо-

лу. Честь Томского политехнического защищала женская команда «Наука», организованная при Томском Доме ученых, которая состоит из научных работников и преподавателей нашего института. Команда выехала в Свердловск не в полном составе: собрать всех помешала сессия.

Встречу с иркутянками мы проиграли, но зато две следующие встречи выиграли, в итоге — третье место.

Во всех следующих спартакиадах женский волейбол будет зачетным видом спорта — так решил оргкомитет спартакиады. Нам это на руку: мы уверены в будущих успехах нашей волейбольной женской!

Следующую спартакиаду намечено провести в Томске на первой неделе февраля 1969 года. Нас ждет большой спортивный праздник. Но к нему надо хорошо подготовиться.

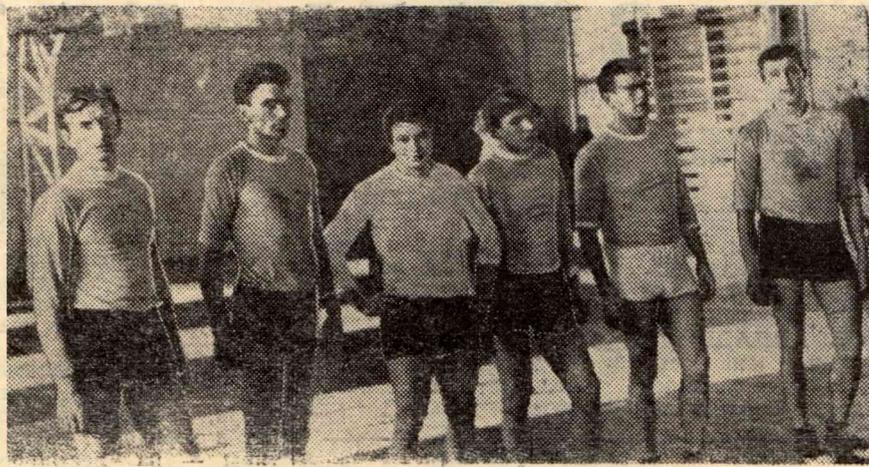
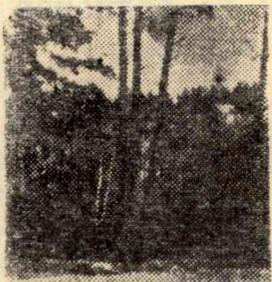
Ю. ЯНКЕЛЕВИЧ,
член спорткомиссии
месткома.

НА СНИМКАХ: (вверху) доцент кафедры месторождений полезных ископаемых, геодезии и маркшейдерского дела Б. М. Большанин.

Слева — финиширует М. С. Ромашова.

Внизу — команда волейболистов: А. М. Кольчужкин — доцент ФТФ, Ю. А. Булатов — ассистент кафедры радиотехники, А. К. Темник — аспирант ФТФ, Г. В. Огарков — инженер НИИ ЯФ, А. П. Григорьев — аспирант ФТФ, Э. В. Гончаров — ассистент ТЭФ.

Снимки участника соревнований Я. М. РАКСИНА.



С УСПЕХОМ, спортсмены!

С 1 по 4 февраля 1968 г. в Свердловске проходили зимние спортивные игры профессорско-преподавательского состава тринадцати вузов Урала и Сибири. Команда нашего института выступила успешно и заняла III призовое место в общем зачете. Мужская волейбольная команда и женская лыжная заняли I место, мужская команда лыжников — II место. Больших успехов добились наши спортсмены и в личном зачете. Ренторат и общественные организации института подают всех участников соревнований с достижениями и выносят благодарность ветеранам развития спорта в институте: И. Н. Краеву — ассистенту, В. М. Рикконену — доценту кафедры автоматизации и телемеханики, занявшему II место в лыжных гонках среди мужчин, Б. М. Большанину — заведующему кафедрой, участнику лыжной команды, Н. М. Байновой — преподавателю кафедры физвоспитания, занявшей II место в лыжных гонках среди женщин, участнику волейбольной команды А. М. Кольчужкину — доценту, В. А. Кочегурову — старшему научному сотруднику НИИ ЯФ.

ФИЛЬМЫ В ФЕВРАЛЕ

В кинотеатре «Октябрь» в феврале будут демонстрироваться следующие художественные фильмы:

С 12 по 18 февраля — новый широкоэкранный цветной художественный фильм «ЛЮДИ ИЗ ФУРГОНОВ», производство киностудии Чехословакии. В фильме показана жизнь цирковых артистов прошлого века. Полной лишений и невзгод была жизнь цирковых артистов и буржуазной Чехословакии, но другой работы они себе не представляли: цирк был смыслом всей их жизни. История любви двух молодых циркачей составляет сюжетную канву фильма.

С 12 по 15 февраля — фильм «АРКАДИЙ РАЙ-

КИН», производство Центральной студии документальных фильмов. В фильме снимались артисты Ленинградского Государственного театра миниатюр. За двадцать семь сезонов Ленинградского театра миниатюр, бессменным художественным руководителем которого является А. Райкин, им создано пятьсот самых разных образов. К тому же он еще драматург, режиссер и всем, кем бывают художественные руководители театра.

С 16 по 18 февраля — новый широкоэкранный

художественный фильм «БРАСЛЕТ.2», производство «Ленфильм». «Браслет-2» — это имя ипподромного рысака. Всплывший бегун, любимый публики, он в годы революции и гражданской войны становится тружеником, бойцом, совершающим подвиг, который едва не стоил ему жизни.

С 19 по 25 февраля — новый художественный широкоэкранный фильм «ПУТЬ В «САТУРН», 1-я серия.

С 26 февраля по 6 марта — 2-я серия фильма «КОНЕЦ «СА-

ТУРНА», производство киностудии «Мосфильм». Фильм создан на основе документальной повести В. Ардаматского «Сатурн» почти не виден. Постановщики фильма стремились к документальности, исторической точности. Им пришлось много поработать в военных архивах Берлина и Потсдама. Неограниченную помощь оказали комитет госбезопасности и органы безопасности ГДР: в съемочную группу были присланы необходимые книги, документы и фотографии, а также образцы военной техники и оборудования.

С 23 по 25 февраля — новый художественный фильм «ДВОЙНОЕ ОЖИДАНИЕ», производство киностудии Югославии.

Где вы отдохнете?

В профкоме ТПИ есть путевки в дома отдыха «Ключи» и «Богашево» с 18 февраля. Цена путевки — 7 рублей 20 коп.

ОБЪЯВЛЕНИЕ
Вниманию сотрудников института! Лыжная база прората открыта с 16 до 18 час. ежедневно. Адрес: ул. Усова, 13 (под профилакторием). Принимаются коллективные заявки. МЕСТКОМ.

Имеются путевки на курорты: Анапа — с 28 февраля. Заельцовский бор — с 20 марта. Речкуновский — с 29 февраля. Заявления подавать оздоровителям факультетов. ПРОФКОМ.

Редактор Р. Р. Городнева.