

СЕССИЯ ИДЕТ ПО ИНСТИТУТУ!

Важная дисциплина

В текущем учебном году новую общественную дисциплину — основы научного коммунизма изучают в полном объеме. На основании итогов экзаменационной сессии на V курсе ФТФ и зачетов на всех остальных факультетах можно уже сделать некоторые обобщения.

Студенты в своем большинстве проявляют интерес к теоретическим проблемам научного коммунизма, всесторонне анализируя вопросы теории и практики коммунистического строительства и составной части единого мирового революционного процесса. Стало обычным явлением изучение студентами наряду с произведениями классиков марксизма-ленинизма и программных документов современности, периодических источников, а также монографической литературы. Во многих группах интересно проходили семинарские занятия (060, 530, 650-1, 851, 910 и других).

Хорошая подготовка к ним полемический характер выступлений, умение аргументировать обсуждаемые вопросы сделали семинарские занятия формой глубокого и творческого изучения насущных проблем современности. Одним словом, студенты, получая теперь целостное представление о трех составных частях марксизма, убеждаются в том, что в становлении научного мировоззрения проявляется новое качество. Оно становится более целеустремленным, органически связанным со всем многосторонним и сложным процессом коммунистического строительства.

Но в этой статье хочется, главным образом, обратить внимание на те невидимые стороны в овладении студентами новой общественной дисциплиной. Это тем более важно, потому что начался второй семестр, на который падает большая часть занятий по этому курсу.

Переоценка своих возможностей никогда не приносила успеха. Так и получилось в данном случае — часть студентов не поняла того, что основы научного коммунизма — это синтетическая дисциплина, которая требует свободного применения знаний, полученных по всем общественным дисциплинам, изучавшимся ранее. Без этого не может быть целостного и всестороннего подхода к анализу современных проблем, без этого нельзя сделать вывода об овладении студентами научным мировоззрением. И те, кто «легко» относился к изучению общественных наук на всех курсах, и особенно к основам научного коммунизма, показали свою беспомощность на экзамене.

(Окончание на 2-й стр.)



На снимке: профессор С. П. Кузнецов принимает экзамены.

Не в дружбе с математикой

В осеннем семестре кафедра высшей математики проделала значительную работу по организации учебного процесса. Для каждого лекционного потока на основе программ были составлены рабочие планы. К материалам лекций были подобраны упражнения для практических занятий и указаны задачи для самостоятельных занятий. По отдельным разделам курса студенты получали обязательный минимум задач общим объемом в 20—25 часов для само-

стоятельных занятий.

Те, кто добросовестно и систематически занимался, естественно, на экзаменах показали прочные знания и получили положительные оценки.

Без неудовлетворительных оценок сдали многие группы и отдельные студенты. Мне бы хотелось назвать эти группы: 612, 733, 524, 014-2, 732-1 и другие.

К сожалению, значительная часть первокурсников и студентов второго курса к выполнению домашних заданий отно-

силась несознательно. Все это привело к печальным результатам. Вот убедительная статистика на 3 февраля: из 1726 экзаменовавшихся по высшей математике 210 получили «неудовлетворительно».

Есть и своеобразные рекорды. Взять хотя бы 244 группу. Почти половина ее получила «неуды». Не намного отстали от них группы 464-1, 654-2, 744.

Наши пожелания в адрес учебной части института.

Сам лектор может проэкзаменовать 14—15 групп, а лекционные потоки значительно больше. В итоге приходится остальных группы поручать ассистентам. Это нежелательно.

Во время сессии работников кафедры загружают разнообразными поручениями. Это мешает успешному проведению экзаменов.

И последнее. Надо рассредоточить проведение экзаменов в аудиториях всего восьмого корпуса. Должны быть также дежурные из лаборантов и преподавателей.

С. КУЗНЕЦОВ,
зав. кафедрой высшей математики.

„ПОДВОДНЫЕ РИФЫ“

В весеннюю сессию не порадовали успеваемостью ТЭФ, ЭЭФ, ЭМФ и МФ. Как же сейчас?

Остановимся на делах первокурсников этих факультетов. В своем первом путешествии по глубинам науки они встретили «подводные рифы». В таком виде предстали начертательная геометрия и химия.

Что касается науки-худосицы, то многие не особенно блистали знаниями еще на вступительных экзаменах. Поэтому кафедра общей химии приняла дополнительные меры для успешного усвоения материала. Так, например, было составлено расписание дополнительных консультаций. Беда в том, что студенты плохо их посещали, и финиш оказался печальным. Из 146 первокурсников упомянутых факультетов 30 получили неудовлетворительные оценки.

Не остались без последствий несвоевременная сдача работ по начертательной геометрии и поверхностная подготовка к этой дисциплине. Здесь еще хуже, чем на экзамене по химии: 35 неудовлетворительных из 117.

Кажется, пережогает всех группа 644-2: у студентов В. Овсянникова и В. Явшева уже по два за-вала.

В худшем положении ТЭФ, где до сих пор преобладает деканат. Новый зам. декана по 1—2 курсам пока знакомится с делами.

Декан мехфака В. Д. Варлаков рассказал, что после первого экзамена собралось партбюро факультета. Было решено усилить контроль со стороны прикрепленных преподавателей за подготовкой студентов.

Удастся ли первокурсникам обойти «подводные рифы» на остальных экзаменах?

А. РОЙЗ, В. КИСЛОВА,
О. САЯПИНА, В. ТИМОШЕНКО, члены учебного отдела редакции.



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

Год издания XXX
№ 5 (1086)

Среда, 10 февраля 1965 года.

Цена 2 коп.

Дневник
выборной
кампании

ОТЧЕТ ДЕПУТАТОВ

Улицы города принарядились.

Красочно и призывно горят транспаранты над дверями агитпунктов. Они радушно приглашают послушать содержательные лекции, принять участие в интересных беседах и диспутах.

У агитколлективов ТПИ тоже горячая пора. Остался позади тщательный и кропотливый труд по составлению списков избирателей. 14 февраля каждый сможет ознакомиться с ними в агитпунктах и проверить правильность записей.

В настоящее время в участковые избирательные комиссии выдвинуты от нашего вуза 90 человек. Это — представители комсомольских, профсоюзных и партийных организаций.

На избирательных участках проходят отчеты депутатов городского и районного Советов. Посланцы народа держат ответ о своей деятельности, о том, как выполняли свои большие обязанности.

В агитпункте, расположенном по ул. Усова, 15а, отчитывалась А. Ф. Шелехова, депутат горсовета, педагог средней школы № 8. Она ответила также на вопросы избирателей.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- Экзамены в разгаре
- Дипломы деканата общественных профессий
- Мнения не сходятся
- С линии Тайшет — Абакан.
- Рассказ скалолаза
- Новости спорта.

За окном метель. Снежные вихри с силой ударяются о стекла, слегка навешают грусть.

Тоскливо не только поэту. Жаль привычной студенческой обстановки с бесконечными хлопотами и суетой, жаль расставаться с товарищами, со знакомыми до мельчайших подробностей учебными корпусами.

Совсем недавно группа 749-2 брала последний оплот за годы учебы в институте.

В кабинете дипломирования стояла тишина. Лишь изредка нарушал ее то случайно оброненный циркуль, то неловко передвинутая линейка.

В дальнем углу над чертежной доской склонился художавый юноша. Его непослушный чуб, падая на лицо, слегка закрывал его высокий лоб. Карандаш в руке его привычно проводил линии, которые стройными шеренгами ложилась на ватман.

Это последние метры многокилометрово-

ГЛАЗА С ИСКРИШКОЙ

го пути, который составляет студент на чертежной бумаге, проходя по лестницам курсам.

...1959 год. Первый год претворения в жизнь закона о связи школы с жизнью. Как раз в эту пору мечта привела Игоря Резникова на горный факультет.

Этот художавый, с живыми глазами юноша вместе со своими однокурсниками был направлен на одну из шахт Кузбасса. Для вчерашнего десятиклассника первая производственная практика оказалась хорошей жизненной школой. Она была для Игоря знаменательной еще тем, что ему дали важное комсомольское поручение, которое послужило началом его общественной работы на курсе, факультете, затем в институте.

Неумная душа с нотками лирики и юмора привела Игоря в

редакцию институтской многотиражки. Здесь он нашел себя. Многие сделали его пером (будь это очерк или информация, юмореска или критическая статья), чтобы сблизить газету и студенчество.

Не случайно Игорь Резников был избран в бюро комитета ВЛКСМ института. Если Игорь уезжал на первую производственную практику комсомолом курса, то на преддипломную — уже заместителем секретаря комитета комсомола ТПИ.

Недавно Игорь защитил дипломный проект на «хорошо», и еще одним инженером горной электромеханики стало больше. Пришел он в институт юношей, а уходит не только квалифицированным специалистом, но и главой семейства. Такова диалектика жизни.

Недавно я снова

встретил Игоря в институте — через несколько дней ему предстоит начать самостоятельный трудовой путь. Тем не менее его тянет в водоворот комсомольских дел. И в последние часы пребывания в институте ему хотелось быть полезным. Поэтому он со свойственным энтузиазмом взялся за очередной сценарий для «ТПИ-фильма».

Игорь оставил на комсомольской ниве вуза «свой почерк», и как бы взамен увез диплом общественных профессий. В красные корочки занесены две специальности: комсомольский организатор и литературный работник.

Игорь уехал, но я вижу его карие глаза с искринкой. В них увез он зазор и комсомольскую деловитость.

Счастливого тебе пути в житейском море! Д. ЦЫРЕМПИЛОВ.

В. Н. Титов



Безвременная смерть вырвала из наших рядов талантливого педагога, ученого, товарища — Вадима Ивановича Титова. Родился он в 1909 г. в Чите в семье рабочего. С 15 лет начал свою трудовую деятельность. В 1927 г. был командирован в рабфак во Владивосток. По окончании рабфака продолжал учебу в нашем политехническом институте, который окончил в 1934 г. До 1937 г. В. Н. Титов работал ассистентом в нашем вузе, затем был направлен горкомом партии на Томскую теплоэлектростанцию главным инженером. На ТЭЦ В. Н. Титов работал до 1939 г. Через два года он защитил кандидатскую диссертацию. Служил в Советской Армии в должности инженер-капитана. В мае 1945 г. отозван и направлен на работу в наш институт, в котором находился на трудовом посту до конца своей жизни.

В. Н. Титов являлся одним из ведущих ученых нашего вуза. При участии и под его руководством был создан физико-технический факультет, деканом которого он был в течение многих лет.

Наряду с большой административной и общественной деятельностью, В. Н. Титов вел преподавательскую и научно-исследовательскую работу. Под его руководством выпущен большой отряд молодых специалистов, подготовлено 12 кандидатов наук. В. Н. Титов — соавтор разработки томских бетатронов, принимал активное участие в создании первого телецентра в Сибири, вел работу по автоматизации предприятий. Им написано более ста научных трудов.

За научную, педагогическую деятельность В. Н. Титов награжден двумя орденами Трудового Красного Знамени, орденом Знак Почета, медалями.

В. Н. Титов — член КПСС с 1932 г., депутат Кировского районного Совета г. Томска.

В. Н. Титов пользовался уважением среди студентов, научных работников, производственников. Светлая память о Вадиме Ивановиче надолго сохранится в наших сердцах.

Партком, ректорат, местном, сотрудники ФТФ.

ЭКОНОМИКУ —

На нашей кафедре — небольшая партийная группа. В основу своей работы она положила решение бюро ЦК КПСС по Российской Федерации «О состоянии и мерах по дальнейшему улучшению подготовки экономических кадров для промышленности и строительства РСФСР».

Особое внимание было уделено подбору сотрудников и повышению их квалификации, ведь коллектив кафедры возрос за последний год с 12 до 20 человек. При этом один направлен в аспирантуру при Ленинградском политехническом институте, двое учатся в заочной аспирантуре. По инициативе коммуниста Н. П. Слинко для преподавателей организован курс лекций по математике и ее применению в экономике.

Воспитательная работа в группах осуществляется через прикрепленных преподавателей. Одной из форм ее являются лекции, ибо экономические проблемы — это социальные проблемы, обсуждение которых носит одновременно воспитательный характер.

Партийная группа направляет силы всего коллектива на

выполнение научных исследований в области экономики. Укрепилось содружество с рядом кафедр нашего вуза, научно-исследовательскими институтами, управляемыми на общественных началах. Разрабатываются технико-экономические обоснования по внедрению в производство новой, предлагаемой ими техники.

Коллектив кафедры во главе с коммунистами не остается в

НА ПЕРВЫЙ ПЛАН

стороне от распространения экономических знаний среди рабочих и специалистов предприятий Томска. Так, для старших технологов, старших мастеров и экономистов завода «Сибалекромотор» были проведены курсы по организации и планированию производства. В настоящее время такие же курсы действуют для работни-

ков экономических служб промышленных предприятий областного центра и для инженерно-технических работников нашего института.

Сотрудники кафедры — активные члены общества «Знание». Они выступают с лекциями на экономические темы прямо в цехах, на занятиях вечернего университета марксизма-ленинизма, в Томском консультационном пункте заочной высшей школы при ЦК КПСС.

У коммунистов кафедры есть и другие партийные поручения. А. А. Будников — член партбюро механического факультета, С. Я. Цыба — член группы содействия партийно-государственному контролю.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Тем не менее всем ясно, что введение счетной техники в учебный процесс позволит сократить время у студентов на черновые математические операции, а у преподавателя — на их проверку; повысит точность расчета и анализа.

Мы располагаем хорошей библиотекой, помещением, и пора уже создать кабинет кафедры экономики промышленности и организации предприятий, предназначенный для самостоятельной работы студентов. Пока помещение используется для учебных занятий по расписанию.

Появилась также настоятельная необходимость организации кафедральной лаборатории, где можно было бы проводить практические и близкие к практическим занятиям с использованием макетов, фильмов, счетной техники.

Сейчас у нас появилось много задач. Их решение — наше будущее. Главным остается повышение квалификации кадров кафедры, чтобы обеспечить на высоком уровне учебный и научный процесс, создать реальную основу для организации факультета инженеров-организаторов и проблемной лаборатории экономико-математических исследований.

В. БУРАН,

парторг кафедры экономики промышленности и организации предприятий.

УСПЕШНО

В кружке, который объединяет работников административно-хозяйственной части института — крепкое ядро. Составляют его З. В. Горятнин, Л. Е. Диканчук, И. Т. Кириченко, С. Н. Курочкин, Г. С. Патуримский. Они всегда активны.

В них чувствуется закладка партийца. Их глубоко интересует современность, волнуют проблемы, поставленные партией перед советским народом!

Эти пожилые люди, прошедшие нелегкий трудовой путь, увлеченно говорят о закономерностях перехода от социализма к коммунизму, о помощи Советского Союза развивающимся

странам, проблемах культурного и хозяйственного строительства. Во всем хотят дотошно разобраться, отдать дань добрым делам, заклеймить зло. Их беседы сопровождаются местным материалом, который хорошо иллюстрирует общетеоретические положения изучаемой темы.

Формы кружка различны. Это или выступление с последующим обсуждением, или просто беседа. И всегда активности!

За организационную сторону целиком отвечают парторг З. В. Горятнин и староста кружка И. Т. Кириченко. Большую ме-

тодическую помощь оказывает слушателям кабинет истории партии.

Занятия идут успешно. Мы приступили уже к изучению восьмой темы примерного плана для сети партпросвещения.

Учеба, отмечают слушатели, приносит большую пользу, помогает в труде, позволяет правильно и глубоко разобраться в оценке текущего момента.

К сожалению, есть у нас и такие члены кружка, как Ф. Н. Кузьмин, Л. П. Лабковская, П. С. Свиридов, которые не посещают занятий.

В заключение просьба — лучше обеспечивать наш киоск в институте политической литературы.

С. РАВИНГ,
пропагандист.

Наш семинар

Наш семинар на кафедре электронизационной и кабельной техники работает по единой программе сети партийного просвещения. В обсуждении поднятых вопросов активное участие принимают доцент М. Н. Трескина, лаборант О. И. Розенберг и другие. В подготовке к занятиям широко используется журнальный и газетный материал.

В. ДМИТРИЕВСКИЙ.

ВАЖНАЯ ДИСЦИПЛИНА

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

В чем она проявилась? Прежде всего, в отсутствии диалектического подхода к анализу социально-экономических проблем, в неумении видеть специфику общественного явления, установить правильное соотношение между всеобщим, особым и единичным. Нередко делаются выводы, а доказательства не приводятся. Сами марксистские положения рассматриваются в статическом состоянии, а не в развитии.

Это серьезнейший недостаток, который не дает возможности правильно показать коренные изменения, которые происходят в общественной жизни в наше время. Такой, к сожалению, догматический подход к ряду положений марксистской теории имеет некоторое распространение.

Не всегда убедительно и предметно раскрывались вопросы, отражающие процесс перерастания социализма в коммунизм. Особенно это относится к проблеме формирования комму-

нистических общественных отношений. Односложные и поверхностные ответы по этой важнейшей проблеме теории и практики коммунистического строительства не представляли исключения. Это же можно сказать о проблеме: «Коммунизм и личность».

Обращает на себя внимание и такой недостаток — речь идет о старшекурсниках. Их ответы должны и по форме отличаться от ответов студентов младших курсов. Во многих случаях это так. Но довольно часто студенты показывали неумение точно, лаконично и объемно выражать мысли. А это требование всеобщее. Оно касается не только естественных наук, но и общественных.

В начале статьи говорилось о том, что экзамен по основам научного коммунизма сдавали студенты пятого курса. Каковы же результаты? Судите сами. Из 213 физико-техников на повышенные оценки сдало всего 58 процентов. Это крайне низкий показатель. Больше того, пятикурсники умудрились по-

лучить двадцать неудовлетворительных оценок.

Может, мнения экзаменаторов были предвзятыми? Ничего подобного. Итоги экзаменов отразили отношение к учебе значительной части студентов. Они плохо посещали лекции, неудовлетворительно готовились к семинарским занятиям, а комсомольская организация занимала по отношению к ним позицию невмешательства.

Безусловно, что в изучении нового курса имеются большие трудности. Отсутствуют учебники. Мало периодической литературы. Еще нет специального учебного кабинета.

Все это не может быть преградой на пути к успешному овладению этой важной общественной дисциплиной. Систематическое, активное посещение занятий и самостоятельная вдумчивая работа над рекомендованной литературой — это тот вывод, который необходимо сделать всем студентам, изучающим основы научного коммунизма.

И. ЛИВШИЦ,
зав. кафедрой научного коммунизма, доцент.

хлопоты звукооператора

Каждую среду вы слышите по радио знакомые слова: «Говорит ТПИ». Задумывались ли вы над тем, кто участвует в подготовке передач? Здесь в основном работают на общественных началах. Немало зависит и от звукооператора, вовсе нештатного. О нем мы как раз и расскажем...

— Владимир Федорович, как вы думаете, продолжать работу в СКБ? — обратился заведующий кафедрой радиотехники М. С. Ройтман.

Володя Бобров не сразу понял, что это относится к нему. Пока не привык, чтобы его величали по имени и отчеству. Ведь совсем-совсем недавно он еще работал над своей дипломной работой. Потом была защита, и ГЭК единодушно оценила труд В. Боброва самым высоким баллом.

Вспоминаются и более ранние даты.

1959 год. Володя впервые входит в Томский политехнический. С первых же дней он серьезно берется за учебу. Результаты налицо. В зачетке постоянно только «хорошо» и «отлично». С IV курса Володя серьезно начинает заниматься наукой.

М. С. Ройтман, ответственный за НИРС на факультете, предложил создать на кафедре СКБ. Председателем его стал Володя Бобров. Ребята около года пробовали свои силы в разработке различных технических проблем, ведь радиотехника сейчас в апогее своего развития. И вот, наконец, родилась дерзкая мысль — сконструировать и изготовить электронную машину-экзаменатор.

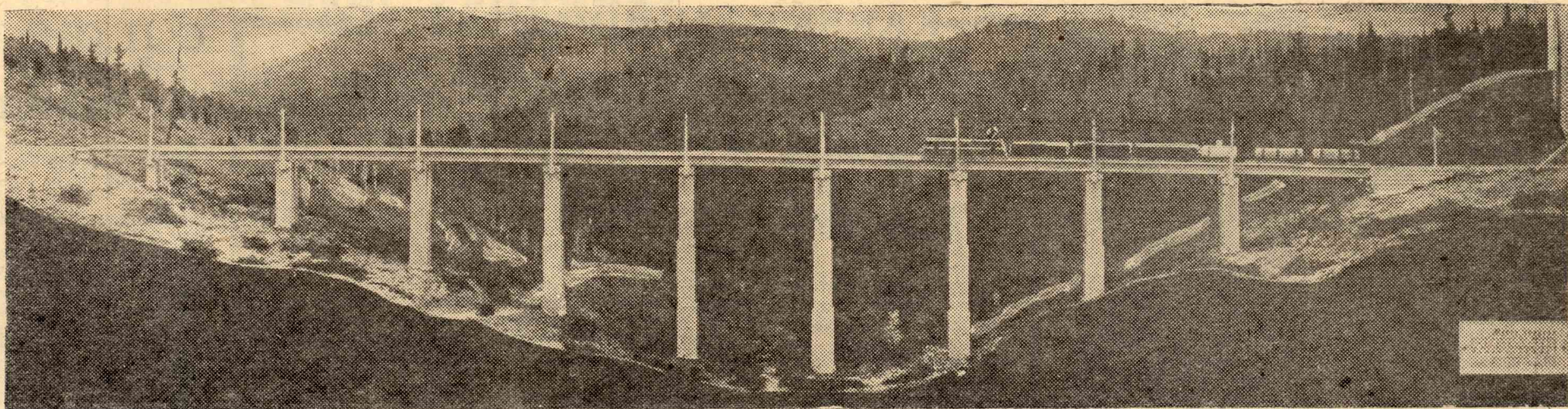
В. Бобров и Г. Ц. Трофимов немало потратили времени на расчеты, эксперименты.

СКБ на кафедре радиотехники разрабатывало и другие темы.

В декабре прошлого года В. Боброву присвоили звание инженера и вручили диплом звукооператора. Это его общественная профессия.

Сейчас член комитета ВЛКСМ института Володя Бобров «брошен» на подготовку к зональной выставке лучших научных работ студентов, которая будет проходить в Омске. Но дорожку, ведущую в радиоузел ТПИ, по-прежнему он не забывает.

В. ВИКТОРОВ.



О СТАЖИРОВКЕ

Думается, от трех главных условий зависит выпуск аспирантов в срок: правильного подбора кандидатов, правильного выбора темы и своевременного начала работы над ней, хорошо организованного систематического контроля руководителя.

Самым важным, как мне кажется, является первое условие, и я остановлюсь на нем. На опыте нашей кафедры и проблемной лаборатории мы убедились, что лучше всего зачислять в аспирантуру сотрудников, которые уже несколько лет работали по проблемам бу-

дущей диссертации. У нас четверо из пяти аспирантов, принятых в этом году, имеют такой стаж: Н. А. Месяц, Л. Ф. Заичко, В. Ф. Янкаускас, Б. Ф. Назаров. Более того, они еще до поступления сдали по одному экзамену кандидатского минимума. У каждого сданы в печать по одной-две статьи. Аспирантами накоплен большой опыт работы и определенный задел для проведения экспериментов.

Если научный руководитель осуществляет систематический контроль, то создаются все условия для досрочного выполне-

Через горнило работы

Когда идет серьезный разговор о путях улучшения подготовки научных кадров высокой квалификации, интересно узнать мнение широкого круга участников этого процесса как опытных научных руководителей, так и самих аспирантов. Я нахожусь как бы на середине, потому что давно закончил аспирантуру, но еще не выпустил в жизнь ни одного кандидата. Однако уже небольшой опыт говорит о том, что большинство вопросов, затронутых в дискуссии на страницах газеты «За кадры», действительно являются актуальными, наболевшими, некоторые из них заслуживают особого внимания.

Прежде всего о плане набора в аспирантуру и о подборе аспирантов. Поскольку сейчас большая потребность в научных кадрах, определенный нажим сверху по увеличению плана набора оправдан, хотя бы в том смысле, что он заставляет использовать все имеющиеся резервы. Однако этот план должен учитывать и реальные возможности кафедр, их материальную базу, наличие подходящих кандидатов для аспирантуры, да и возможности самого руководителя.

В этом отношении следует, по-видимому, подходить к составлению плана набора более вдумчиво, тщательно обсуждая его на советах факультетов.

С другой стороны, если главной задачей является подготовка кандидатов наук, то не целесообразнее ли было планировать не количество аспирантов, а количество подготавливаемых кандидатов, включая и соискателей?

Аспирантура далеко не единственный путь в науку. Из практики работы проблемной лаборатории торфа можно сказать, что ряд сотрудников имеет реальную возможность подготовить диссертацию без поступления в аспирантуру. В крайнем случае, им нужно предоставить определенное время для завершения и оформления работы.

Одним из лучших путей подбора аспирантов может явиться предварительная работа их в должности сотрудников проблемных лабораторий, однако здесь одно но. А именно — оставить молодого специалиста сразу в аспирантуре просто, даже независимо от распределения, а допустить инженером в проблемную лабораторию гораздо сложнее. Тем не менее, этот путь, по всей вероятности, есть не что иное, как фактическое удлинение срока аспирантуры.

Как раз этот вопрос дискутировался в связи с возросшими требованиями к кандидатской диссертации. Мне кажется, что подготовить кандидатскую диссертацию за три года вполне возможная вещь и для этого совсем не нужны исключительные условия, своеобразное сочетание благоприятных обстоятельств: солидный задел, наличие действующей экспериментальной установки и т. д. В этом случае диссертацию можно подготовить в более короткий срок. Конечно, нужно к этому стремиться. Однако и без этих условий нет ничего невозможного.

Мне кажется, акцентирование на этом вопросе — не что иное, как попытка оправдать недостаточность усилий самого аспиранта. Объективных причин при желании можно найти сколько угодно.

Упреки в адрес руководителей, необеспечивших нормальную работу аспирантов, и предоставление в трехлетний срок диссертации заставляют, как выразился профессор Китайгородский, «особо совестливых руководителей» принимать больше, чем это необходимо, участия в диссертационной работе.

И здесь возникает еще один очень важный вопрос: что же нужно готовить — просто диссертацию или кандидата наук?

Совершенно ясно, что без прохождения диссертанта через горнило всех перипетий научной работы, «творческих» и «черновых», не может быть воспитан настоящий научный работник.

Научная работа требует самостоятельного к ней отношения — это главная заповедь каждого, кто вступил на этот путь.

С. СМОЛЬЯНИНОВ,
доцент.

ОБСУЖДАЕМ СТАТЬЮ «АСПИРАНТ И ДИССЕРТАЦИЯ»

ния диссертации. Приведу такой пример. В 1963 году в аспирантуру поступил старший инженер проблемной лаборатории физико-химических методов определения микропримесей А. А. Каплин. До этого он несколько лет здесь работал, внедрив на заводе ряд методик определения микропримесей в олове высокой чистоты. Это была одна из тем хоздоговора. Таким образом, во время аспирантского срока он только доработал физико-химическую часть диссертации.

Уже ко второму году обучения А. А. Каплин представит законченную работу.

Безусловно, прежде чем производить набор, надо узнать людей, убедиться, что кандидаты достаточно теоретически и практически подготовлены. С ними нужно знакомиться с первого курса. В связи с этим мы решили группу 514 электрохимической специальности привлечь к НИРСу. До сих пор студенты на нашей кафедре участвовали в научно-исследовательской работе только с III курса. Впоследствии предполагаем из них отобрать в аспирантуру наиболее способных.

Хотя наша кафедра не профилирующая, но по нашей тематике студенты проходят преддипломную практику и защищают дипломные работы. Потом включаем их в штат вместо сотрудников поступивших в аспирантуру.

Таким образом, работа в проблемной лаборатории как бы является стажировкой перед аспирантурой.

В заключение мне хочется высказать свои соображения по поводу вопросов, затронутых в заметке «Так ли?» профессора доктора И. Д. Кутявина.

Аспиранты бывают разные.

Не секрет, что у одних все идеи и мысли принадлежат руководителю, а они только выполняют определенный экспериментальный объем. Такие люди не представляют большой ценности для науки. Они, как правильно отметил профессор Г. И. Фукс, стремятся в основном улучшить свое материальное благополучие.

Другим руководителю дает только общее направление, а целый ряд вопросов и даже идей они высказывают и решают самостоятельно. Эти аспиранты обогатят науку и действительно будут двигать ее вперед.

Между двумя этими группами нужно проводить четкое разграничение.

Поэтому я считаю, что постановка именно этих вопросов, опубликованных научным отделом для проверки работы аспирантов, была целесообразной.

А. СТРОМБЕРГ,
профессор, заведующий
кафедрой физической и
коллоидной химии.

Как известно, по новой магистрали Абакан—Тайшет прошли первые поезда. Это огромная победа покорителей тайги.

Трасса оказалась неимоверно трудной. В скалах пришлось пробивать 10 километров тоннелей. Пять уникальных виадуков связали глубокие впадины. Впервые в практике мирового железнодорожного строительства сразу велись работы в расчете на электрическую тягу.

А знаете ли вы, что выпускники нашего вуза внесли большой вклад в сооружение этой трассы мужества? Экспедицию по инженерно-геологическим изысканиям магистрали возглавлял Виктор Павлович Поллер из «Сибгипротранса». Четверть

века назад он расстался с нашим институтом. Были на строительстве и другие наши питомцы — правда, представители младшего поколения — М. И. Щетинин и А. Г. Протасов.

Большие задачи стояли перед инженерами-геологами. Экспедиция под руководством В. П. Поллера взяла на вооружение инженерную геофизику. Она позволила в короткие сроки при обследовании скальных выемок, участков тоннелей, искусственных сооружений, месторождений строительных материалов сократить объем разведочных работ в три раза.

НА СНИМКЕ: уникальный виадук на трассе Абакан—Тайшет. Высота его 56 метров.

Так держать марку!

Неожиданно судьба забросила меня в Урюпинский совхоз Целиноградской области. Полтора года назад несколько номеров нашей газеты пестрили этими словами: Урюпинка, урюпинцы. Тогда семьдесят комсомольцев нашего института представляли здесь студенчество Сибири.

Наши целинники поработали хорошо, много сделали для совхоза, его ребятшек и молодежи. Провожали тепло. Чувствовалось, что здесь нас полюбили.

И вот прошло полтора года. Интересно, вспоминают ли здесь томских краснорубашечников, их неутомимость в труде, их концерты и вечера?

Я иду по улицам уже зимней Урюпинки. Вот он, тот дом, в котором так хорошо размещалась наша большая дружная семья. Здесь ничего не изменилось. Даже старая ржавая бочка-курилка, врытая в землю, на том же месте. Нет только нашего флага, и никто не суетится вокруг дома.

А вот и то, что мы строили: электростанция, зерносклады, коровники. Все стоит, прочно опираясь на свои фундаменты. А в этих фундаментах не только камень и цемент, но и наша сила, упорство, наша дружба. Но это здания. Они стоят молча.

А что говорят люди?

Вот отдельные детали. В небольшой компании из учителей Урюпинской школы и школы-интерната я сказала, что была здесь с отрядом томских студентов. Реакция была у всех одинаковой. «А-а-а, томики!» — выдохнули они. И на лицах застыло выражение восхищения. Стало ясно, что вспоминают нас здесь, что вспоминают часто и хорошо.

Потом оказалось, что в селе нет ни одного человека в возрасте от 3-х и до..., который не помнил бы весельчака и замечательного работника Толю Шахова. Ученицы из школы-интерната наперебой вспоминали «девушку-повара с большой косой», живую девочку, которая возилась с пионерами и читала стихи, и юного медика, и всех других ребят.

А вот что сказал директор совхоза Шмидт: «В этом году у нас работали москвичи. Слишком много им надо было бы сделать, чтобы пересилить впечатление, оставшееся от томичей».

Что ж, тут комментарии излишни. Остается сказать нашим студентам: так держать марку ТПИ!

В. ТИМЧЕНКО,
инженер НИИ ЯФ.

ГОСТИ ИЗ НОВОСИБИРСКА

Томск по праву называют городом студентов. У его вузов много хороших традиций. Вот почему нас, представителей молодого Новосибирского университета, направили сюда, чтобы ознакомиться с жизнью некоторых учебных заведений.

Нас приняли здорово! Секретарь комитета ВЛКСМ ТГУ В. Белковец оказал содействие в ознакомлении с университетом. Мы побывали также на репети-

циях хоровой капеллы и эстрадного оркестра, осмотрели достопримечательности музеев.

Много хорошего мы слышали о научной работе студентов в вашем институте. Постарались все выпытать и выведать.

Мы уверены, что наша поездка принесет пользу Новосибирскому университету.

А. ФЕДЧЕНКО,
А. ШИШАЕВ,
А. ЧЕРЕВКО.

ВСТРЕТИМСЯ НА „СТОЛБАХ“

1. ЦЕЛУЕМ

КАМНИ

Всего было нас шестнадцать: семь девушек и девять парней. Отряд делился еще по иному принципу — на ветеранов и новичков. Имя новичок вовсе не означало что ты не побывал в туристских походах. Нет! Просто впервые твоя нога вступила в заповедник «Красноярские столбы».

Значит не обойтись без традиционного посвящения в скалолазы. Раз так, клянись, как солдат, целующий знамя, что не забудешь эти места, первое восхождение...



Как это выглядело в натуре?!

Подшли к Столбу-1. Новички, то есть я, Валя Делова, Тамара Струкова, Витя и Галя Богомяковы... (словом девять душ!) выстроились в шеренгу. Тут раздался зычный голос нашего командира: «Целовать камни!».

Шеренга пала на колени и двинулась к серой молчаливой скале. Команда выполнена, присяга принесена. Отныне мы — рыцари ордена скалолазов!

Все — ветераны и новички — пошли на приступ Столба-1. Нелегкая это история — восхождение по так называемой «трубе». Впрочем, название это относительно, ибо можно вылететь в трубу, а ни с кем из наших этого не случилось. Наоборот, Саня Минаева даже застряла в трубе, создав на короткое время своеобразную пробку. Правда, щель не удалось расширить, но всей ка-



пелле удалось сдвинуть с места Саню. Все обошлось благополучно, не считая нескольких оторванных от штормовки пуговиц.

Теперь впереди двигался командир Коля Мещеряков. На нашем пути возникло новое препятствие: крутой склон со скальным навесом, своеобразный тоннель в 50 сантиметров высотой. Пришлось по-пластунски. Пять метров.

И вот взята первая вершина! Сколько радости, веселья...

В пути мы не раз встречали скалолазов-«пижонов» — так их называют. Их сразу можно узнать по нарочитой одежде и по поведению. Их штормовки в пестрых заплатках, а сами хозяева — высокомерны, нагловаты. Они поднимаются на вершину без страховки, спускаются вниз молча, на каждом шагу рискуют жизнью. Ухарство это, бравада ни к чему и не имеют ничего общего со спортом, туризмом.

2. ТОРТ...

из снега

На «Перья» подниматься не стали, а устроили кучу-малу на снегу. Нас атаковала другая группа туристов, но мы им показали, что такое томики.

Коля Мещеряков и Юра Астахов решили блеснуть своим мастерством — взобраться на Столб-4, хотя уже темнело. Они-то поставили на своем, но внизу их ожидало наше наказание.

На следующий день отправились на Дикие Столбы.

Вышли рано, потому что предстояло покорить дюжину километров, а шагать — чуть ли не по груди в снегу. Даже девчата не хныкали. Бодрость придавал наш полосатый отрядный флаг,

КАНИКУЛЫ @ КАНИКУЛЫ

В ОКНА студенческих общежитий все чаще заглядывают желанные гости — каникулы. Скрипучий снег, февральское солнце и бодящий морозец зовут в лес, на лыжню. Разве, сдав все экзамены, в такие дни усидишь в комнате?

Ребята, давайте же посмотрим через розовое стеклышко и порадуемся тому, что ожидает нас после, так сказать, трудов праведных — экзаменационной сессии.

НА ВРЕМЯ зимних каникул, — рассказывает председатель портклуба А. А. Киселев, — откроются две тыщнопрокатные базы: на проспекте имени Кирова, 4, и по улице имени Усова, 9. Первая — для индивидуального пользования, вторая — для групповых походов, вылазок, прогулок.

Закончены также подготовительные строительные работы к открытию зимнего спортивно-оздоровительного лагеря. Он примет первых 50 студентов-спортсменов.

Заметьте, спортивный

клуб обещает даже каток во дворе восьмого корпуса!

ДАЛЬШЕ предоставим слово оздоровительной комиссии профкома в лице ее председателя В. Черненко.

— Мы еще за месяц до каникул начали подготовку к ним. В итоге — поток заявлений в дома отдыха, курорты, санатории. Разумеется, всех сразу мы не можем обслужить, но сотня ребят и девчат осталась довольной. Остальных ждет наша институтская здравница — профилакторий.

Увы! В отличие от прошлых лет мало заявок поступает от факультетов на многодневные лыжные турпоходы. Впрочем, есть объективные причины.

О-ВИДИМОМУ, новинка — «Снежинка ТПИ». Так ли? На этот вопрос отвечает начальник штаба Г. Запруднов.

Добровольцами укомплектованы три отряда. Уже известны их маршруты: первый — в Кожевниковский район, второй — в Первоймайский, третий — в Зырян-

ский. Чтобы не раздувать штаты, мы ограничили численность «бойцов» — зато у каждого по 2—3 специальности.

ЦЕЛЬ «Снежинки ТПИ» — культурное обслуживание населения области, помощь сельским комсомольским организациям и коллективам художественной самодеятельности, чтение лекций, докладов, консультации по медицинским и юридическим вопросам.

ТО нам помогает? — Герман Запруднов ответил не задумываясь: — Обком комсомола, облсовпроф, областное управление культуры, молодежный отдел студии телевидения и местком института. Как видите, посаженных отцов у нас достаточно. Дело лишь за отдачей с нашей стороны.

А трудностей хоть отбавляй. Трудно делить, например, на три отряда единственную ударную установку и другие музыкальные инструменты, материалы. Впрочем, это болезни роста.

ВПЕРЕДИ творческие и деловые, веселые и приятные встречи с тружениками села.

что развевался на ветру.

Добрались благополучно. Полазали по скалам. Около часа карабкались на «Крепость», зато спуск занял несколько минут: помогла пятая точка опоры.

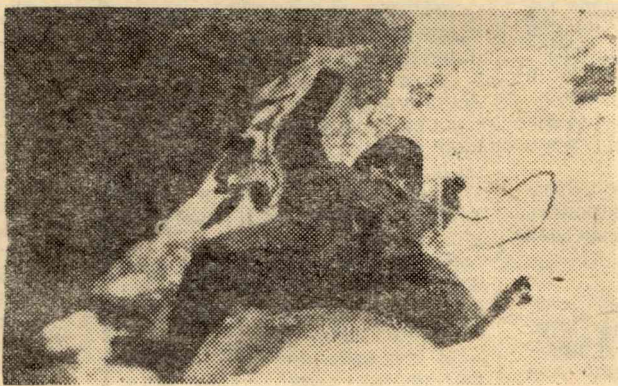
Уставшие, но возбужденные возвращались мы на базу, зная, что ждет нас вкуснейший обед и...

В этот день Саня Иванову исполнилось двадцать два. Поздравлениям не было конца, даже из

сгущенного молока, сливочного масла, шоколада и... снега.

Торжества закончились концертом, песнями и плясками. Сам именинник лихо отплясывал цыганочку. Веселье не стихало до трех ночи.

Я только рассказал несколько эпизодов из нашего туристского похода в заповедник «Красноярские столбы». Думаю, что вам захочется там побывать, полюбоваться



ингородных групп — от туристов из Иркутска, Кемерово, Красноярска. А Надя Вардасевич (она уже окончила ХТФ и уехала по направлению на работу в г. Фрунзе) состряпала юбилейный торт. Этот кулинарный шедевр был сделан из

Хамитовой не сдано 8 книг с 1960 года. В. Ф. Фролову, инженеру НИИ, по его просьбе был выдан на три дня единственный экземпляр ценной книги. Но В. Ф. Фролов не сдержал своего слова и 13 февраля отметит своеобразную годовщину.

Некоторые читатели лишены прав пользования библиотекой.

Мы надеемся, что общественность института поможет нам справиться со злыми должниками.

В. НИКОЛАЕВА.

ДОЛГИ В ФОРМУЛЯРАХ

Мне хотелось бы несколько расширить начатый разговор в фельетоне «Маски» и в поступивших на него откликах. Бич — не только хищение и порча книг, но и долги в формулярах.

«Любите книгу — источник знаний» — эти горьковские слова кое-кто из читателей понимает своеобразно. У них настолько простирается любовь к книгам, что они забывают их возвратить в срок в общественный

фонд. Тем самым лишают других возможности пользования подчас единственными ценными экземплярами.

Таких злостных должников, попирающих правила пользования библиотекой, более 70.

В их числе Ю. М. Анеников, инженер лаборатории ЭДИП, который держит 13 экземпляров уже четвертый год. У старшего лаборанта кафедры обогащения полезных ископаемых Н. Я.

СПОРТ

НА ФИНАЛ

Иркутск, где проходили зональные соревнования на первенство центрального совета «Буревестника» по лыжным гонкам, благоволил томичам. Они заняли командное второе место. В этом есть солидный вклад наших мастеров В. Прушинского, А. Лаврентьева, В. Иваницкого и других.

Особенно памятной была лыжня для наших студентов В. Петухова и Н. Малюковой — они взяли заветный мастерский рубеж.

Политехникам досталось также призовое место в зачете по спортклубам.

Итак, команда областного совета «Буревестника» получила право на участие в финальных состязаниях на первенство центрального совета студенческого общества по лыжным гонкам. В ее составе и наши политехники. Они выехали в Свердловск, где встретятся с сильнейшими. В «зимней универсиаде» выступают также лыжники нашего спортклуба. Пожелаем им счастливых финишей.

ШАЙБА В ВОРОТАХ

В это время в Кургане, когда вы читаете газету, может быть, готовится к выходу на лед наша хоккейная команда. Ребята еще и еще проверяют снасть, делают разминку.

Впереди гладкое и скользкое ледяное поле, ведущее в класс «Б».

Позади две встречи и две победы, причем с разгромным счетом — 10 : 3 и 7 : 3. Первой «жертвой» оказалась новосибирцы. Второй — хозяева площадки — хоккеисты Кургана.

НА РИНГЕ— ВАЛЕРЫ

В Омске сражались сильнейшие боксеры Сибири — представители студенческого общества «Буревестник». Фортуна не обошла и наших. «Ринг захватили Валеры» — шутили болельщики.

И действительно, В. Игумнов, В. Подоницын и В. Метляев в своих весовых категориях заняли призовые места.

КОРОТКО

В Казань выехала сборная областного совета «Буревестника» по классической борьбе.

В Омск отправились штангисты, чтобы принять участие в розыгрыше первенства Сибирской зоны по тяжелой атлетике среди команд студенческого общества.



чудесной природой сибирской, попробовать свои силы в лазании по скалам. Тогда мы с вами встретимся на Столбе-2, или знаменитом «Коммунаре».

В. ПАВЛОВ,
студент ФТФ.

На снимках: 1. В походе. 2. «Перья». 3. Мягко стелешь... 4. По-пластунски.

Фото автора.

ДРУГ И ПОМОЩНИК

Я хочу сказать о студентах, которых мы хорошо знаем, с которыми каждый день работаем вместе. Многие хорошо учатся, активные общественники, но не все умеют ценить и уважать книгу — своего первого друга и помощника.

У нас на кафедре большая специальная библиотека с подбором литературы, необходимой для занятий, выполнения курсовых и дипломных работ. Пользуются ею только студенты нашей специальности, преимущественно четвертых — пятых курсов.

Порой бывает обидно, когда редкие инструктивные материалы возвра-

Отклики на фельетон «Маски»

щают они истерзанными, а методологические руководства и задания приходятся через семестр полностью обновлять.

Даже личные книги, любезно предложенные преподавателями отдельным студентам, нередко возвращаются пострадавшими.

Правильно на страницах нашей газеты поставили вопрос о шефстве комсомольцев над читальными залами. Такое шефство следует распространить и на кафедральные библиотеки.

Л. АМЕЛЬЯНЧИК,
ст. лаборант кафедры гидрогеологии и инженерной геологии.