

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.

Выходит по  
понедельникам  
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник 11 декабря 1978 г., № 74 (2145)

## С АКТИВНЫХ ЖИЗНЕННЫХ ПОЗИЦИЙ

НА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ факультете состоялась конференция на тему: «Роль комсомола в решении задач коммунистического строительства», посвященная 60-летию ВЛКСМ. Доклады, представленные студентами - первокурсниками на конференцию, в полной мере раскрыли тему.

С интересным докладом о верности делу партии, делу Ильича выступил студент группы 6181 И. Михайлов. Он ярко показал преемственность поколений в строительстве социализма и коммунизма.

Доклад студентки группы 6583 Г. Казаковой «Комсомольские стройки коммунизма — наше кровное дело» продолжил тему преемственности поколений, на конкретных примерах показал участие комсомольцев 70-х годов в строительстве БАМа, Атоммаша, Усть-Илимской ГЭС.

Л. Масная, студентка группы 6680, в своем докладе «Молодежь страны осваивает Сибирь» привела интересный материал об участии томских комсомольцев, в том числе студентов, в строительстве Стржежево, нефтехимического комбината. И еще один интересный доклад хотелось бы назвать — это доклад студента группы 6182 А. Макарова об активной жизненной позиции современной молодежи.

Успешное выступление этих студентов можно считать закономерным итогом их добросовестной работы в течение семестра на лекциях и семинарских занятиях по истории КПСС, что помогло им приобрести необходимые навыки научно-исследовательской работы, осмыслить ход гигантского строительства в нашей стране.

**И. ТАНАКОВА,**  
преподаватель кафедры истории КПСС.

**РАЗГОВОР** человека с машиной. Каким он станет в недалеком будущем?

ЭВМ, дитя человека, приобретает все новые знания и умение с такой скоростью, что уже сегодня невозможно общение с ней без специальной группы «переводчиков»-инженеров.

Сергей Моисеев, студент группы 3140, два года под руководством научного сотрудника Василия Алексеевича Ковалева занимается разра-

## БЫТЬ МЕЧТАТЕЛЕМ

боткой этой общей для всей кафедры оптимизации систем управления темой.

Василий Алексеевич и другие сотрудники кафедры характеризуют Сергея как человека инициативного.

— Он студент, но занимается на уровне инженера, — рассказывает Ковалев, — не только работоспособность, но и са-

мостоятельность мышления отличают Сережу, а это, пожалуй, главная черта человека науки. Работа Моисеева входит составной частью в научно-исследовательскую работу кафедры.

Сергея Моисеев перевелся на УОПФ из Волгоградского политехнического института после второго курса.

— Мне сразу стало ин-

тересно, — рассказывает Сережа, — и сам институт, и преподаватели, и город понравился: сибирская зима, снегу много, можно на лыжах кататься хоть каждое воскресенье. Но больше всех других занятий и увлечений привлек НИРС. Там бы я занимался каждый день.

И чтобы отдавать себя любимому делу, Сергей старался не отставать в учебе, готовить задания своевременно. Постепенно четверок в его зачетке становилось все меньше, а последние две сессии вообще сданы на «отлично».

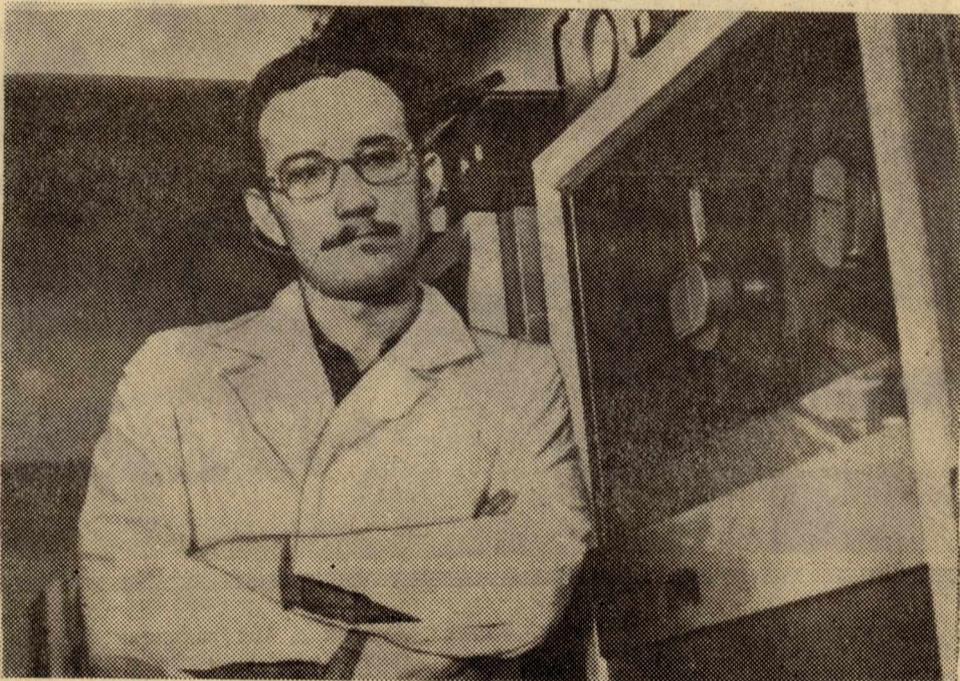
Времени на подготовку, если готовиться систематически, уходит немного. Остается и на кино, и на спорт. Не только два раза в неделю, положенные по расписанию, приходит он на кафедру ОСУ, а гораздо чаще.

НИРС для него главное увлечение. Проблема общения человека и машины. Для Сергея Моисеева это не только расчеты, схемы, остроумные решения, это еще и возможность мечтать, смотреть в будущее.

**С. СЕРГЕЕВА.**

НА СНИМКЕ: С. Моисеев.

Фото В. Зверева.



**БОЛЬШУЮ** помощь в изучении научного коммунизма оказывают нам воспоминания Л. И. Брежнева «Малая земля», «Возрождение», «Целина». Эти работы используются прежде всего при изучении социально-политических и методологических основ стратегии управления обществом.

Изучая воспоминания Л. И. Брежнева, мы должны помнить, что условия для освоения целины были созданы еще Октябрьской революцией, но насущная проблема получать хлеб на целине соединилась с реальной возможностью выполнить эту историческую задачу лишь в 50-е годы. Насущная потребность заключалась в том, что положение с хлебом в те годы вызывало серьезную тревогу. Пришлось даже частично использовать государственные резервы. Для того, чтобы выйти из этого положения, нужны были кардинальные, решительные и, что особенно важно, срочные меры. В тех ус-

**Изучаем воспоминания Л. И. Брежнева „Целина“**

## КНИГА О ТРУДОВОЙ ДОБЛЕСТИ

ловиях партия и выдвинула на первый план задачу значительного и быстрого расширения посевных площадей. А оно было возможно только за счет восточных целинных земель.

Сентябрьский Пленум ЦК КПСС 1953 года утвердил обширную программу, которая была призвана ликвидировать недостатки в руководстве сельским хозяйством.

Разработанная партией программа была рассчитана на подъем всех отраслей сельского хозяйства, но не обеспечивала, да и не могла обеспечить немедленного успеха. Рост отдачи в растениеводстве — процесс длительный. Вот поэтому, даже идя на риск, необходимо было ради выигрыша времени часть ресурсов и средств смело двинуть на целину, сулившую за один сезон дать солидную прибавку в крайне напряженный

зерновой баланс страны.

Таким образом партия выигрывала и в тактике, ибо сразу получала реальный результат в виде хлеба, и в стратегии, потому что на целину шли не затем, чтобы «урвать» ее богатства, снять сливки с ее плодородия и уйти восвояси, а шли на долгие годы.

И как в своем произведении о битвах на «Малой земле», Л. И. Брежнев пишет в «Целине» о новой битве — за хлеб. И снова в его кабинете висит карта, и снова на ней, как в былые времена на фронте, обозначения. Только на этот раз это была мирная карта Казахстана, а кружками на ней были обозначены основные базы наступления — колхозы, совхозы, станции, поселки.

В мирной битве за хлеб родились новые герои: партийные работники, директора совхозов — и простые механизаторы,

трактористы. Целина воспитывала характеры и давала уроки управления.

Л. И. Брежнев указывает на имевшиеся в прошлом ошибки и недостатки в постановке очередных задач, соответствующих выбранной стратегии и тактике управления. Такие ошибки и недостатки складываются по двум направлениям: ошибки типа забегания вперед, и ошибки, характеризующиеся медлительностью и консерватизмом в постановке назревающих задач. К ошибкам первого типа относятся предложения по свертыванию личного подсобного хозяйства колхозников, рабочих и служащих. К ошибкам второго типа относятся, как было показано Л. И. Брежневым в книге воспоминаний «Целина», сопротивление антипартийной группы освоению целины. Для преодоления такого рода ошибок приобретает не-

посредственное значение научное понимание особенностей переживаемого периода, определяющих характер реальных задач.

Вопрос о критериях разграничения периодов развития социалистического общества явился в нашей литературе предметом теоретических дискуссий. Выводы этих дискуссий получили свое обобщение в статье Л. И. Брежнева «Исторический рубеж на пути к коммунизму», где степень гармоничности взаимных отношений основных областей общественной жизни выдвигается в качестве главного критерия периодизации развития социалистического общества.

Изучая воспоминания Л. И. Брежнева, мы, студенты, обращаемся к другим документам современности. Так, готовя доклад «Л. И. Брежнев о значении периодизации развития социалистиче-

ского общества в совершенствовании управления», мне пришлось изучить не только книгу «Целина», но и новую Конституцию СССР, доклад Л. И. Брежнева на сессии Верховного Совета СССР 4 октября 1977 года, постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции», выступление Л. И. Брежнева на ноябрьском Пленуме ЦК КПСС (1978 г.) и др.

Радостно сознавать, что каждый советский человек переживает чувство сопричастности к славным делам своего народа. Нам, политехникам, близко это слово «целина» еще и потому, что студенты 50-х годов участвовали в подъеме целины, и потому, что студенты-строители называют так места новостроек, где они трудятся, и потому, что мы каждой осенью сами участвуем во всенародной битве за хлеб.

**Н. КАЛАШНИКОВА,**  
студентка гр. 8341.

**И ДЛЯ КОГО НЕ СЕКРЕТ**, что планирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок, а тем более их внедрение пока еще далеки от совершенства. Недостатки в планировании и управлении снижают эффективность работы НИИ. То нас начинает лихорадить от «избытка» неотложных дел, а то вдруг почему-то наша деятельность замирает, и спокойствие это может длиться довольно долго. Ясно, что избежать неритмичности в работе мы сможем, лишь когда все этапы цикла «исследования — изготовление — внедрение» будут строго спланированы. Плановый отдел НИИ, в штате которого только экономисты, с этим не справится, да это и не его функция. Поэтому в нынешнем году мы создали в нашем НИИ отдел организации и внедрения научных разработок. Его назначение

— осуществлять единое централизованное руководство указанным циклом работ.

В НИИ разработаны стандарты, определяющие процедуру принятия решения о заключении договора на проведение НИР, взаимоотношения всех служб, обеспечивающих выполнение работ: научных подразделений, отделов научно-технической информации, комплектации, конструкторского бюро, опытного производства и других. Важным этапом планирования деятельности НИИ является оценка целесообразности заключения

**В условиях углубления научно-технической революции задача повышения эффективности работы научных организаций становится особенно актуальной. Решать ее нужно, считают в НИИ электронной интроскопии, используя новые формы управления исследованиями, их организации и проведения. Как это осуществляется на деле, мы попросили рассказать заместителя директора НИИ ЭИ по научной работе Г. С. Зубарева.**

договоров как с точки зрения актуальности и научно-технической значимости предлагаемой темы, так и с точки зрения возможности ее выполнения на условиях заказчика и в указанный им срок. Разработаны и дру-

гие критерии оценки.

Когда этот этап пройден и научно-технический совет принял решение проводить НИР, на передний план выступает задача организации работ. Для этого наряду с другими документами разрабатывается опера-

ставлении этого плана участвуют все подразделения института, то субъективизм в оценке возможностей этих подразделений будет сведен до минимума. Повышению производительности труда будет способствовать рациональное распределение материальных средств между подразделениями, дальнейшее развитие хозрасчета в НИИ, укрепление производственной дисциплины. Наличие такого плана позволит, кроме того, успешно контролировать ход работ и оперативно управлять им, то есть руководство института получит возможность активно влиять на выполнение НИР. Разумеется, требования к качеству и достоверности этих планов предъявляются самые высокие. Поэтому в НИИ разработаны научно обоснованные нормативы затрат времени, труда и денежных средств на весь комплекс работ.

Решение этих и ряда других задач невозможно без применения сетевого планирования и управления, сквозного планирования, без увязки различных подразделений НИИ в единую организационную схему. Были найдены необходимые формы плановой и отчетной документации, внутренней переписки, организована система информации, обеспечивающая оперативность управления.

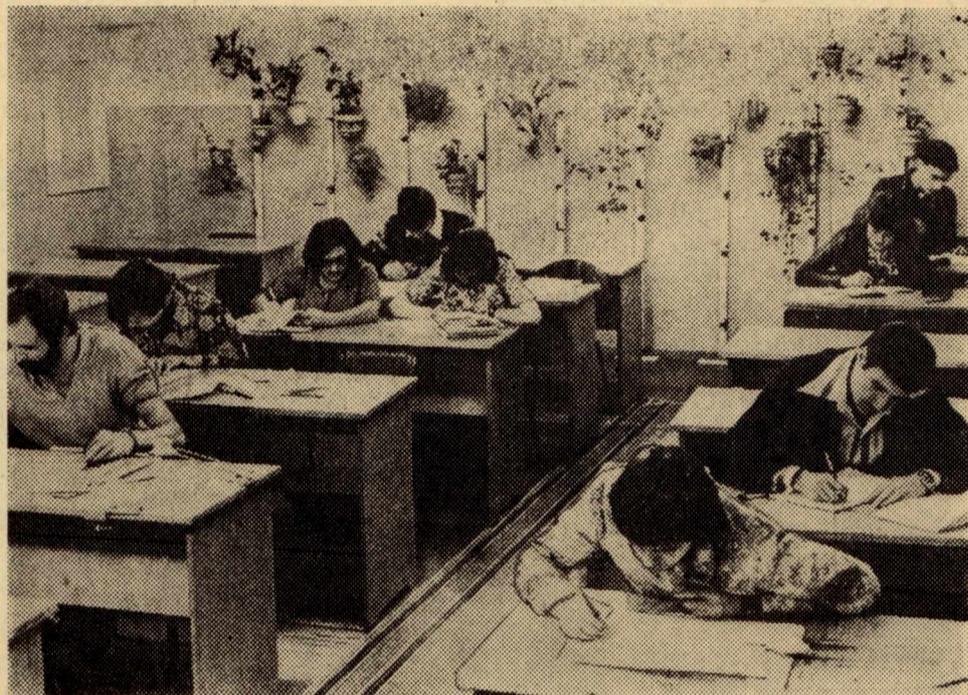
На 1979-й и последующие годы, в течение которых будут выполняться имеющиеся в НИИ государственные и хозяйственные НИР, подготовлены сквозные планы-графики работ. В продолжение всего этого времени они будут регламентировать работу и задачи всех служб института на всех этапах: от научного поиска до внедрения в производство.

**Г. ЗУБАРЕВ,**  
зам. директора НИИ ЭИ.

В рабочей комнате АВТФ всегда много желающих позаниматься, посидеть над книгой. Нетрудно догадаться — почему. Здесь чисто, светло и уютно. Рядом хорошо подобранная библиотека, строгая, светлая мебель, художественное оформление комнаты. Студенты сами нарисовали картины, сделали оригинальные подцветочки.

**НА СНИМКЕ:** вечером в рабочей комнате.

Фото А. Зюлькова.



**ПОСЛЕ ПУБЛИКАЦИИ** статьи «В стороне от главной проблемы» преподаватели кафедр станков и резания металлов М. Г. Голь-

**ТАЛАНТ**

**ИЛИ ЛЕГКОМЫСЛИЕ?**

дшмидт, В. А. Бутенко и корреспондент газеты решили посмотреть, как идет подготовка к защите курсового проекта у студентов МСФ.

Еще по дороге в общежитие Марк Георгиевич заметил: — Нашим ребятам тяжело приходится. Нагрузки большие.

Его поддержал и Владимир Александрович: — Я сам не так давно был студентом, помню, что особенно трудно было весной. Посмотришь, на других факультетах, несмотря на курсы и сессию, студенты и мяч гоняют, и в турпоходы ходят, и девушек провожают. А наш, бедный, согнется над чертежной доской вопросительным знаком и чертит, и чертит!

Входя в общежитие, мы уже представляли себе великомучеников МСФ, замерших над угрожающе большими листами ватмана.

Постучались в комнату 414. На первый взгляд, деловая рабочая атмосфера. Анатолий Ярошенко, студент группы 4342, и вправду заигнотизированно смотрел в свой проект и горько вздыхал.

— Сколько уже сделано? — кивнув на лист ватмана, спросил Марк Георгиевич.

— Процентов 70... — А защищаете когда?.. — Скоро. — мрачно вздохнул Толя, — и опять уткнулся в лист.

Его сосед по комнате Валерий Железняк (группа 4344) выглядел гораздо веселее, улыбка и даже румянец на щеках явно свидетельствовали о том, что беспокоиться ему не о чем.

На те же вопросы он бодро отрапортовал преподавателям: — Сдавать к 15 декабря. Сделано 15 процентов.

— Когда же чертить начнешь? — Успею... — успокоил Валерий, — обворожительно улыбаясь.

Такими же веселыми улыбками и бодрыми обещаниями успеть встретили нас Роберт Вахитов

(группа 4352), Андрей Перемыщев (группа 4355) и многие другие.

— Это ребята способные, талантливые, можно сказать, — как бы оправдываясь, объяснил Марк Георгиевич, — Валера Железняк, да и остальные учатся хорошо.

Талантливые? В чем же заключается их та-

лант? В том, чтобы, прогуляв семестр, за две ночи состряпать проект ценой здоровья, нервного напряжения? Те же силы можно было распределить так, что хватило бы на многое. Чем меньше было сделано студентом по курсовому проектированию, тем лучезарней он улыбался, тем тверже обещал, что будет все сделано в срок. И, наоборот, студенты, выполнявшие проект наполовину и более, выглядели мрачными, нерешительными, очевидно, хорошо сопоставляя со временем все, что предстоит сделать.

— Пока студент не взялся за проект, — объяснили мне преподаватели, — ему кажется, что ничего особенного: вот ночь посижу и сделаю. А те, кто уже не одну ночь посидел, думают иначе.

Мы заходили во многие комнаты, и везде картина, в основном, была та же. Что мешает заниматься систематически? На этот вопрос ответы были самые разные: одни ссылались на нехватку чертежных досок (забыв, видимо, что существует целый зал в НТБ, специально оборудованный для проектирования, аудитория в главном корпусе, где тоже есть все необходимое для занятий), другие говорили о нехватке времени, но в это что-то плохо верилось: только трех человек мы застали за работой, остальные занимались покраской спортивных гирь, изучением потолка, перекурами, пересказыванием смешных историй и т. д.

Так и не пришли мы ни к какому выводу. Действительно ли студенты МСФ перегружены больше, чем студенты других факультетов? А может, наоборот, привыкнув к штурмовщине, они весь семестр набираются сил? Пока машиностроители не будут заниматься курсовым проектированием систематически — нельзя говорить ни о перегрузках, ни об избытке свободного времени студентов МСФ. А систематизировать курсовое проектирование — работа не только преподавателей, но и самих студентов.

**Ю. ИГОРЕВА.**

## В ВУЗАХ ГОРОДА

К 100-ЛЕТИЮ УНИВЕРСИТЕТА

БЛИЗИТСЯ 100-летие Томского университета. К юбилею создается монография, посвященная этой замечательной дате. Значительная часть работы уже сделана. Решено художественное оформление, подготовлены эскизы рисунков, отобрано около ста снимков.

(«За советскую науку»).

**СПАСИБО, ТИСИ**

ВЫШНИЙ ВОЛОЧЕК в Калининской области и сибирский город Томск разделяют 3800 километров. Но так как в каждом ДРСУ, как говорится, работы непочатый край, то приезд третьекурсников ТИСИ был весьма кстати. Студенты III курса дорожного факультета Сергей Климов, Василий Шин, Тагир Хабибулин, Владимир Макаров, Байзак Майчугиев были организованы в бригаду, в задачи которой входило выполнение комплекса мероприятий плана безопасности движения.

В период практики ребята не только успели приложить свои силы на объекте, но и изучить имеющуюся в техническом отделе проектно-сметную документацию, познакомиться с историей и будущим дороги, с ближайшими планами коллектива. Думаю, что эта практика не прошла для них бесследно. Несомненно, что в их душе останется память об автомобильной дороге Москва — Ленинград и о древнем городе на ней — Вышнем Волочке.

**М. СВИРИН,**  
главный инженер ДРСУ-6 ордена Ленина автодороги Москва — Ленинград.

**ВРУЧЕНА ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА**

ПОДВЕДЕНА ИТОГИ областного смотра профсоюзных и физкультурных организаций на лучшую постановку работы по рациональной организации свободного времени молодежи. Первое место заняла кафедра физвоспитания ТИСИ. Комитет по физической культуре и спорту при Томском облисполкоме наградил кафедру почетной грамотой.

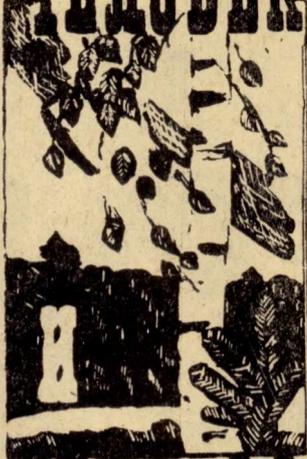
(«За строительные кадры»).

**СЧАСТЬЕ ТРУДНЫХ ДОРОГ**

ЗАВЕРШИЛСЯ очередной поход, организованный секцией туризма ТГПИ и спортивным клубом института. Место путешествия — Кузнецкий Алтай, хребет Тегир-тыз (Поднебесные Зубья). Поход отличался разнообразием: лыжный переход, восхождение на две вершины с применением техники горного туризма. На гребне группа попала в сложные погодные условия: разыгралась пурга, пропадала видимость. Но никто не пал духом. Даже новички секции Юра Васеев и Игорь Данышин мужественно перенесли все испытания.

**О. ТОРБЕЕВА,**  
председатель бюро секции туризма ТГПИ. («Советский учитель»).

## ЧЕЛОВЕК



## ПРИРОДА

Выпуск 18

ОБЩЕСТВЕННЫЙ  
РЕДАКТОР  
ДОЦЕНТ  
О. И. НАЛЕСНИК

## З И М Ы ЗАПЕВКА

В ДЕКАБРЕ натуралисты присматриваются к местным признакам погоды, по которым судят о предстоящих морозах или оттепелях. К морозу резче скрипят сани, ярче светят звезды, яснеют зори. Приглядываются в таком случае и к дыму: на скорую стужу дым идет столбом, перед ненастьем бьет к земле. Предвещают холод и птицы. На суровой погоду вороны сбиваются в стаи и отчаянно каркают. Но какая же молодецкая зима да без морозцев! Правда, никто их не страшится, ведь «Мороз только ленивого за нос хватает, а перед проворным он сам шапку снимает».

Не обойтись зиме без оттепелей. Вот некоторые примеры потепления воздуха. Перед оттепелью потеют оконные стекла. Снег идет большими хлопьями — к ненастью и мокроте. На тепло деревья покрываются инеем, а воздух над лесом как бы синее, умягчается. За сутки до потепления мыши выходят на снег. Птицы перед теплом садятся на верхушки деревьев, а воробьи ватажатся, гомонят. Но если облака плывут низко, птицы попрятались и даже петух лапу поджимает — жди холодов.

А. СТРИЖЕВ.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДЫ — забота общая. Истина известная. В нашем институте над проблемами окружающей среды работают ученые многих факультетов, а также всех трех НИИ.

Однако надо помнить, что охрана окружающей среды — тема не только хозяйственных и госбюджетных работ. Беречь природу — долг каждого из нас.

На XVIII съезде ВЛКСМ было решено взять комсомольским организациям шефство над обществом охраны природы. В 1974 году проведена Всесоюзная студенческая конференция; в ноябре нынешнего года в Казани состоялся семинар комсомольских работников. Во многих вузах страны созданы организации «Зеленого патруля», проводятся лекции среди населения по вопросам охраны окружающей среды.

Тем более печальным диссонансом выглядит работа в этом направлении нашей комсомольской организации. Судите сами:

**В** ЭТО УТРО Архипыч, как обычно, пришел на свое неизменное место. На червяка клев не шел, и он решил наловить мальков для наживки. Завел первый раз, вытащил, и удивился — в марле вяло шевелилась рыба размерами с ерша. Присмотрелся Архипыч получше и еще больше удивился — чешуя рыбки золотом поблескивала в лучах восходящего солнца.

— Вот-те на — золотая рыбка, — сразу догадался Архипыч и вспомнил известную ему с детства сказку Пушкина. — Сейчас начнет молить, чтобы я отпустил ее, — подумал Архипыч и начал было загадывать первое желание. Но, что просить? Жизнь, как говорится, уже на исходе, да и все необходимое у него есть — и дом, и огород, и погреб, и стиральная машина.

Но рыбка молчала и тяжело шевелила жабрами, словно дух переводила.

Жалко стало Архипычу

«...Дорогие друзья-товарищи! — обращается к комсомолу ТПИ молодежный совет МГУ по охране природы. — Первое и, увы, последнее письмо от вас мы получили 17 апреля 1976 года. С тех пор прошло около двух лет, но мы так и не узнали, удалось ли вам создать студенческую дружину по охране природы, получили ли вы наши материалы и газеты...

...Если мы не получим ваш ответ до 5 апреля 1978 года, то будем вынуждены, к нашему глубокому сожалению, считать, что в Томском политехническом институте нет людей, заинтересованных в работе по охране природы».

Казалось бы, долг вежливости, не говоря уже о заинтересованности в деле охраны природы, должен был заставить членов комитета ВЛКСМ взяться за перо и хотя бы поблагодарить студентов МГУ за проявленное внимание. Но в комитете решили иначе: просто-напросто подкинули это письмо, как впрочем, и остальную корреспонденцию по ох-

ране природы Олегу Ивановичу Налеснику, ответственному за работу по охране природы от местного комитета.

Да, Олег Иванович Налесник, будучи действительно человеком ответственным, не раз поднимал вопросы охраны природы и в комитете ВЛКСМ, и в профкоме, и до сих пор постоянно информирует названные организации о работе в этой области, хотя много лет назад вышел из комсомольского возраста. Не ему бы нужно заботиться о том, что ответить москвичам, не ему бы информировать комитет о том, что в городе Казани проводится семинар по вопросам охраны природы, организованный, кстати, ЦК ВЛКСМ.

Тем не менее, вся поступающая почта по вопросам организации и работы общества охраны природы направляется из комитета Налеснику. На этом «шефство» кончается. Секретарь комитета ВЛКСМ В. Хмелев обещал выделить в помощь

инструктора. Но обещания так и не выполнил.

Нет единого штаба, связывающего первичные организации общества охраны природы нашего вуза.

А работают эти организации по-разному. Если в НТБ, например, проводится не только озеленение рабочих мест, но и развернута пропаганда литературы по охране природы, 80 процентов сотрудников являются членами общества, то на УОПФ, ТЭФ, ЭФФ и в АХУ не только работы не ведется, даже лекций не читается, но и взносы собирать — здесь дело нелегкое.

Проблема пропаганды знаний по охране природы и защиты живой среды так и остается проблемой. Природа будет только робко протягивать голые ветки деревьев, ответственным и полуответственным товарищам, пока в комитете комсомола не поймут, что забота о ней — не назойливые бумажки, а серьезная проблема сегодняшнего дня.

Ю. СТРУКОВА.

## СКАЗКА О ЗОЛОТОЙ РЫБКЕ

рыбку, и решил он ее отпустить. Только наклонился над водой, как взмолилась рыбка:

— Не отпускай меня, старче.

Такого отклонения от сюжета известной сказки Архипыч никак не ожидал: рыбка — и в воду не хочет.

— А что мне с тобой делать? — уставившись на рыбку, спросил он.

Но рыбка, прикрыв глаза и опустив плавники, словно в обмороке, молчала. Сунул Архипыч ее в ведро с водой и пошел домой. Оставив ведро, он пришел к трактористу Петру Сомову, который разводил аквариумных рыб. У Петра Архипыч выпросил большой красивый аквариум. «Приезжает ко мне внук, — объяснил он Пет-

ру. — хочу ему живых окуней показать».

Дома Архипыч налил в аквариум воды из колодца и переложил в него из ведра рыбку.

Три дня рыбка лежала на дне аквариума и сонно шевелила плавниками. Архипыч нервно ходил по комнате и никак не мог найти разумное объяснение странному происшествию.

На четвертый день рыбка начала тихо плавать, глаза ее как-то повеселели, чешуя ярче заблестела. Архипыч надел очки и присел к аквариуму. Рыбка подплыла к стеклу и говорит:

— Спасибо тебе, старче. Ты спас меня от верной гибели, и за это я исполню три твоих желания. Загадывай, что хочешь.

Подумал Архипыч да и говорит:

— Ничего мне не надо, все у меня есть. Может, что тебе надо? Ты, я вижу, поправилась, не снести ли тебя в речку?

— Нет, — взмолилась рыбка, — там появился змей, который дышит ядом!

Архипыч вдруг вспомнил про большую металлическую трубу, которая, действительно, змеей ползла от недавно пущенного в соседнем поселке комбината и опускалась в тихие воды речки. Он предостерег, как темное облако выползает из жала трубы и медленно растворяется в воде. Не давшая покоя загадочность случая с рыбкой исчезла.

С. БОЕВ,  
инженер ЭДИП.

## В ЛЕСУ РОДИЛАСЬ ЕЛОЧКА

Зима вступила в свои права, напомнив о приближающемся Новом годе и обязательной гостье новогоднего праздника — елочке.

«Какой же Новый год без елки?» — часто можно услышать в предпраздничные дни. С самой середины декабря, а то и гораздо раньше у всех горожан и у нас, студентов, тоже появляется желание приобрести маленькое чудо, способное сделать несомненно уютнее любую, даже самую скромную студенческую комнату.

И вот совсем скоро начнется предпраздничная «охота». Кто-то едет на базар, кто-то выстаивает в очереди у магазина, кто-то надеется купить хотя бы искусственную, а кое-кто... возьмет топор и поедет в зеленую зону города и там выберет себе колючее деревце «по вкусу». Очень «интересен» метод выбора: срубят первую приглянувшуюся елку-красавицу, затем тщательно изучают ее внешний вид: не подошла — бросают. И так, прежде чем выбрать одну, человек погубит две-три, а то и больше елок.

Известны случаи, когда

рубят елки, посаженные заботливыми руками в черте города. Многие из нас, вероятно, видели жалкие торчащие пни — все, что осталось от деревьев и в Лагерном саду, и в скверах Кировского проспекта. Многие, наверно, слышали и о срубленной в университетской роще голубой ели, столь редкой в наших краях. Это явление не только жестокого отношения к природе, бездушная и черствости, но и неуважение к чужому труду, хулиганство.

Ель и другие хвойные деревья в зимнюю пору приобретают особую ценность: они — единственные поставщики кислорода в атмосферу в это время года. Очень часто мы забываем и о том, что прежде чем попасть на новогодний праздник елочке необходимо провести в лесу 12 долгих лет и зим. Большой вред приносит самовольная рубка молодняка ели, в результате которой оголяются большие участки леса, а вырубка, вдоль пути следования электрички приводит к заносу железнодорожного полотна, следовательно, требует дополнительных денежных за-

трат на расчистку.

У нас в университете ежегодно в предпраздничные декабрьские дни штабом охраны природы организуются рейды, являющиеся составной частью операции «Елочка». Планируется эта операция и в нынешнем году. Проведению ее помогают почти все городские общественные организации. Оперотряд, членам ДНД вашего вуза тоже необходимо принять в этом участие. Задачи заключаются в том, чтобы предотвратить незаконную рубку леса, сберечь маленькое чудо в лесу. Но, к сожалению, не все это понимают или не хотят понимать. И в случаях рубки приходится платить, согласно таксе, за одну ель 22 рубля. Но штраф — не основная цель нашей работы. Мы стремимся к тому, чтобы каждый понял, что лес нуждается в нашей защите, в бережном к нему отношении.

И поэтому хочется попросить: давайте вместе будем беречь и охранять нашу природу, наш лес, нашу елочку.

Л. ПРОСКУРНЯК,  
член штаба охраны природы ТГУ.



Фотоэтиюд А. Зюлькова.

# И ГОРЯТ ЛАМПЫ...

УСИЛЕНИЕ работы по экономии топлива и электроэнергии — дело первостепенной важности. Если наш институт на три процента снизит расходование энергии, ежегодная экономия составит 24 тысячи рублей. А такая задача поставлена перед нами Минвузом республики.

В институте разработан и внедряется план по решению этой проблемы. Но, к сожалению, не во всех подразделениях намеченный план осуществляется.

Вот ряд примеров. В общежитиях ТЭФ, ЭФФ и ЭЭФ студенты пренебрегают дежурным освещением, самовольно подключая свои комнаты к основному блоку питания.

Это является грубым нарушением правил электро- и пожарной безопасности, а об экономии энергии и говорить не приходится. \*Нередко можно увидеть в общежитиях по Вершинина, 31, 37, 39, 46, 48 включенные электроконфорки и другое оборудование без всякой надобности. Последняя проверка пока-

зала, что во многих комнатах студенты своевременно не утеплили оконные рамы и с наступлением холодов вынуждены пользоваться электроплитками и другими нагревательными приборами для поддержания тепла, хотя это категорически запрещено и ведет к большому перерасходу электроэнергии.

Немало примеров на этот счет можно привести по учебным корпусам. Кто бывает в учебных корпусах №№ 8, 10, 16, главным, тот не раз мог увидеть оставленные после занятий включенные светильники в аудиториях. Преподаватели считают, что включать свет — не их дело, а студенты тем более не хотят подумать, к чему приводит такая безответственность. И горят лампы днем и ночью.

Руководители отдела главного энергетика, комманданты общежитий и корпусов не принимают должных мер по экономному расходованию электроэнергии. Главному энергетiku Л. М. Челокьяну и ответственному за своевременный и качественный учет электроэнергии Ю. Г. Зайцеву надо найти более активные меры по экономии электроэнергии в институте.

**И. МАРЦ,**  
главный инженер института.

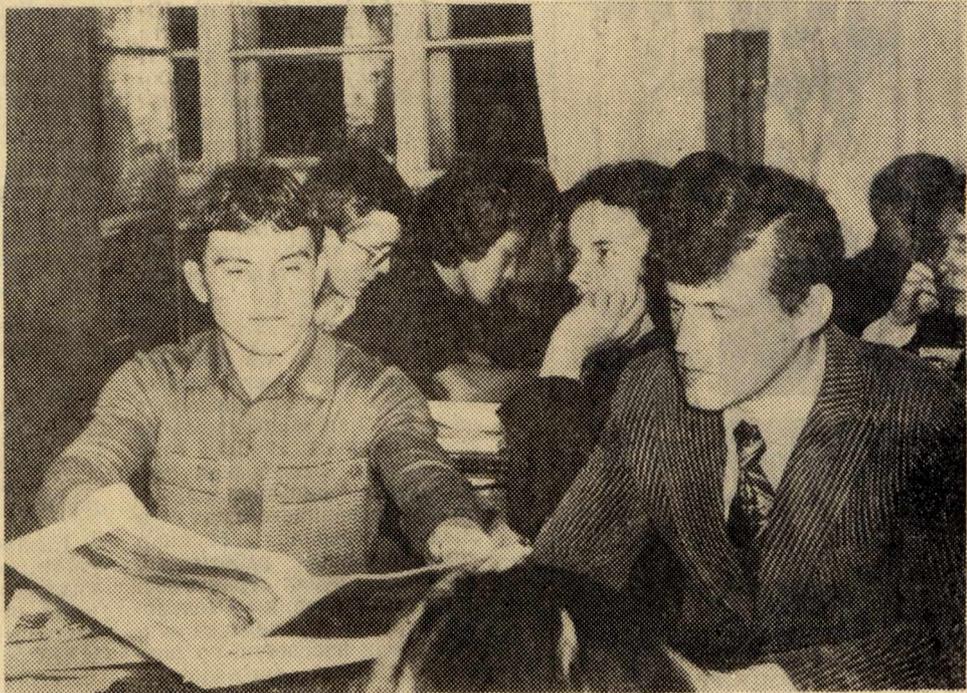
# БЕСЕДА О ХУДОЖНИКАХ

НА ОЧЕРЕДНОМ ЗАСЕДАНИИ клуба имени Жюлио-Кюри студенты познакомились с великими французскими художниками-импрессионистами.

Мы, студенты III курса В. Эйхлер, В. Кашуба, В. Худинов и автор этой заметки, рассказали собравшимся о творчестве Клода Моне, Эдгара Дега, Эдуарда Мане, Поля Сезана и других представителей импрессионизма во Франции, о том, с какими невероятными трудностями обретали славу полотна, которые хранятся сейчас в лучших музеях мира: Лувре, Третьяковской, Дрезденской галереях, музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина. Слушатели узнали много нового для себя о том, как писались такие всемирно известные картины, как «Пашня» Камилла Писсаро, «Бульвар капуцинок» Клода Моне.

Лекция была полезна не только слушателям, но и самим докладчикам. Вот короткое интервью с одним из них — студентом III курса машиностроительного факультета Валерой Эйхлером:

— Что тебе дала подготовка к лекции?  
— Во-первых, она рас-



ширила мой кругозор, во-вторых, соприкосновение с прекрасным всегда делает человека мягче, заставляет внимательно относиться к окружающей среде.

— Живописи какого художника ты отдаешь предпочтение и почему?

— Из импрессионистов меня особенно по-

коряют картины Клода Моне «Впечатление», «Восход солнца» и «Завтрак на траве», которые очень своеобразны по технике и поражают глубиной мысли.

— Интересно, в клуб ты ходишь с удовольствием или по привычке?

— Мне очень нравятся встречи в клубе, они интересны, познавательны и

оставляют большое впечатление, надолго запоминаются. За организацию этого вечера хотелось бы выразить большую благодарность Надежде Анатольевне Глыбиной.

**С. ПЫЖКОВ,**  
студент гр. 5068.

НА СНИМКЕ: идет занятие клуба. Фото участников клуба.

## ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

### ЛИЦОМ К УЧЕБНЫМ КОРПУСАМ

СТАТЬЯ «СЫНКИ И ПАСЫНКИ» («За кадры» от 15 ноября 1978 г.) обсуждалась на расширенном заседании партбюро АХУ.

Партбюро заслушало проректора по административно-хозяйственной работе В. Ф. Шумихина, с сообщениями по затронутым вопросам выступили директор ЭПМ Д. П. Ершов, проректор по строительству С. С. Паршин, начальник

отдела учебных корпусов К. П. Шириямова.

Партийное бюро считает, что газета правильно поднимает вопрос о недостаточном внимании к подготовке учебных корпусов к началу занятий и в течение всего года.

ОКС занимался ремонтом кровли, но до конца эти работы не довел, на ремонт учебных корпусов не выделялись студенты, от-

дел снабжения в последнюю очередь обеспечивал отдел учебных корпусов строительными материалами, отдел несвоевременно обеспечивался автотранспортом.

В постановлении партбюро определены меры по устранению вскрытых недостатков и критических замечаний в указанной статье.

Вместе с тем партбюро не может согла-

ситься с категорическим утверждением, что руководство АХУ эти вопросы не решает.

Постановочные вопросы в статье об объединении столовых всех отделов в один цех и автотранспорта всех подразделений в одно хозяйство требуют детального изучения.

**И. ТОПКИН,**  
секретарь партбюро.

## Новые книги, поступившие в НТБ

78—10441. Берхин И. Б. Вопросы истории Великого Октября в сочинениях В. И. Ленина. М., Наука, 1978 г. 335 с.

Рассмотрена оценка В. И. Лениным важнейших проблем истории Великого Октября.

78—11285. Беспокойные сердца. М., Моск. рабочий, 1978 г. 296 с.

Очерки о комсомольцах семидесятых.

78—11304. Борьба партии и рабочего класса за восстановление и развитие народного хозяйства СССР (1943—1950 гг.). М., Мысль, 1978, 324 с.

О перестройке Коммунистической партии своей работы в условиях перехода от войны к мирному строительству.

78—10468. Внешнеполитическая программа XXV съезда КПСС — в действии. Киев, Наукова думка, 1978 г. 305 с.

Для преподавателей, студентов и пропагандистов, интересующихся вопросами внешней политики СССР и международных отношений.

### К СВЕДЕНИЮ ДЕПУТАТОВ КИРОВСКОГО РАЙОННОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ.

ДЕВЯТАЯ СЕССИЯ районного Совета народных депутатов состоится 22 декабря 1978 года в 15 часов в помещении Дома культуры политехнического института (ул. Усова, 136) с повесткой дня:

1. О плане социально-экономического развития Кировского района на 1979 год.
2. О бюджете района на 1979 год и об исполнении бюджета за 1977 год.

78—11182. Диагностика плазмы по контурам спектральных линий. (Оптика неоднородных сред). Межвузовский сборник. Петрозаводск, 1977 г. 208 с.

Оригинальные статьи, посвященные теоретическим, методическим и техническим аспектам изучения пространственно неоднородной оптически плотной плазмы.

78—11404. Жуков Ю. Общество без будущего. Заметки публициста. М., Политиздат, 1978 г. 319 с.

Известный журналист-международник, политический обозреватель газеты «Правда», Герой Социалистического Труда Ю. Жуков знакомит читателя с современным капиталистическим обществом — миром алчности, угнетения и насилия, где безжалостно попираются права человека.

78—11331. Клейнен Дж. Статистические методы в имитационном моделировании. Вып. 1, пер. с англ. Адлера Ю. П. М., Статистика, 1978 г. 223 с.

Обзор статистических аспектов построения имитационных моделей.

78—11286. Лебедев Н. И. Великий Октябрь и перестройка международных отношений. М., Наука, 1978 г. 451 с.

Особое внимание уделено внешнеполитическим программам XXIV и XXV съездов КПСС.

78—11308. Линейные ускорители ионов. т. 2. Основные системы. Под ред. Б. П. Мурина. М., Атомиздат, 1978 г. 320 с.

Новейшие данные о развитии основных систем линейных ускорителей ионов.

78—11392. Низкотемпературная плазма в космосе и на земле. Сб. статей. М., 1977 г. 318 с.

Результаты теоретических и экспериментальных исследований.

## Спорт

### Лыжня зовет Первенство

#### баскетболистов

На Потаповых Лужках прошли массовые соревнования лыжников на кубок имени Героя Социалистического Труда, слесаря-инструментальщика завода «Сибэлектромотор Б. И. Степанова».

Самой многочисленной была команда нашего института. На старт вышли 600 политехников.

Кубок был вручен ТПИ.

**Б. ПЛОТНИКОВ.**

6 декабря закончился первый круг первенства облсовета «Буревестник» по баскетболу. В заключительном туре встретились команды университета и ТПИ. Мужская команда нашего института одержала победу со счетом 109:102 и возглавила турнирную таблицу. А женская команда проиграла.

**Г. РЕШ.**

### В числе

#### сильнейших

Прошла гонка сильнейших лыжников Томской области. Выпускница АВТФ, сотрудница НИИ ЭИ, кандидат в мастера спорта З. Шадская на дистанции 5 километров заняла 3-е место.

**В. АРЛЯПОВ.**

### Хорошая

#### подготовка

Из Иркутска с учебно-тренировочных сборов вернулась команда конькобежцев. В составе сборной областного совета ДСО «Буревестник» было восемь политехников. На контрольных тренировках все они показали лучшие результаты.

**М. АРЛЯПОВА.**

### Новости шахмат

В Улан-Удэ проводился зональный соревнование XXXIII чемпионата РСФСР по шахматам. 54 сильнейших шахматиста Сибири и Дальнего Востока (5 мастеров, 43 кандидата в мастера и 6 перворазрядников) оспаривали право участвовать в полуфинале России. Турнир проводился по швейцарской системе в 11 туров. Первое место занял кандидат в мастера В. Ким (Новосибирская обл.) с результатом 8,5 очка из 11. Томич, сотрудник ГРФ мастер спорта А. Чубуков, набрав 7,5 очка, разделил 4—7 места. Оказавшись пятым после подсчета коэффициентов (суммы очков, набранные противниками), А. Чубуков получил реальные шансы на участие в полуфинале России, который состоится в марте будущего года в г. Кемерово.

**А. АЛЕКСАНДРОВ.**

«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (ком. 210),  
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии  
издательства «Красное  
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лст.

К307929 Заказ № 3613

Редактор  
**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**