

# 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, 5 мая 1980г., №31 (2255)

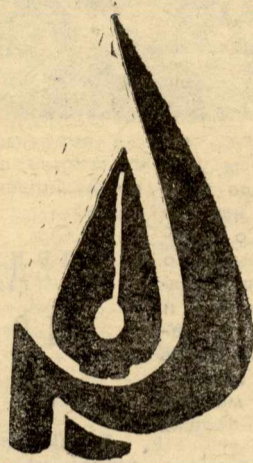
## ПЕРВОМАЙСКИЙ МАРШ ПОЛИТЕХНИКОВ



На праздничной демонстрации политехники показали свою решимость закрепить успехи, достигнутые в межвузовском соревновании, отмеченные Почетной грамотой Минвуза СССР и ЦК профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, переходящим Красным знаменем областного комитета профсоюза.

Фото А. Батурина.

## Сегодня — День печати



Отличает наших редакторов умение проконтролировать, чтобы выступление в газете не прозвучало впустую. Они следят за ответами с мест, если нужно, подталкивают к принятию решений, замечают пустые отписки.

Так, по сигналам народных контролеров заострено внимание на организации АСУ вуза, планировании работы преподавателей, ремонте строительных площадок, была улучшена работа снабжения, транспорта и других отделов административно-хозяйственного управления. В организациях института, в деканатах рассмотрены случаи нарушения трудовой и общественной дисциплины студентами, вопросы нравственного характера.

### ПЕРВОЕ МЕСТО — НАШЕЙ ГАЗЕТЕ

Многотиражной газете «За кадры» городское жюри щедро присудило 1 место среди вузовских многотиражек за освещение материалов «Томску — высокую дисциплину труда и быта».

Редакция с благодарностью принимает признание и отчетливо понимает, что это лишь обязывает ее более целеустремленно и систематически освещать вопросы социалистического соревнования и коммунистического воспитания коллектива, показывать лучших людей института, борьбу за эффективность и качество работы, внедрение передового опыта и научно-технических достижений, выявление и использование резервов и возможностей, укрепление трудовой и нравственной дисциплины, благоустройство родного города. Перед редакцией стоит задача не уступить позиций в соревновании под новым девизом: «Орденосному Томску — высокую производительность, социалистическую дисциплину труда и быта».

Мы обращаемся к активу газеты и всем читателям — не обходите вниманием эти вопросы, чаще выступайте в газете, вносите свои замечания и предложения. Звание жителя орденосного города не только почетно, но и ко многому обязывает.

## К нашим общественным корреспондентам

Читатель газеты «За кадры» за много лет привык к тематическим полосам «Народный контроль — в действии», «Закон и мы», «Человек и природа», «Спортивная юность», «Афродита». Почти все эти страницы выходят под подписью общественных редакторов Н. Г. Смирнова и В. Н. Буркова, З. И. Кошко, О. И. Налесника. «Спортивную юность» успешно редактировали Б. М. Плотников и К. С. Шаминов, «Афродиту» — Т. Б. Глумова. Нельзя не вспомнить добрым словом и бывшего редактора «Народного контроля» — Г. В. Симонова.

Родились бы эти тематические выпуски без помощи общественных редакторов? Едва ли. А если бы и родились, то не были бы такими насыщенными и полнокровными, какими мы их видим сейчас. Кому, как не общественной редакции, занимающейся своим «узким» вопросом, знать о насущных проблемах народного контроля или правового воспитания, охраны природы или развития спорта в институте? Они поднимают вопросы со знанием дела, умеют по-хозяйски мыслить, нести с газетных страниц передовой опыт, подмечать недостатки.

Всех наших общественных редакторов отличает чувство ответственности за порученное дело и умение не просто выступить с инициативой, но и довести дело до логического конца, т. е. до исправления острых недостатков в работе какого-то звена. Редакторы сами намечают темы и сроки выпуска своих полос, согласуя, конечно, с планом редакции. Многие материалы готовятся их общественными корреспондентами. От сотрудников редакции требуется только правка и верстка, иногда иллюстрация или актуальный репортаж.

Спасибо вам за труд, товарищи!

Наряду с общественными редакторами много и тесно сотрудничают в газете десятки других студенческих корреспондентов, корреспондентов из числа преподавателей и научных работников. Это и те, кто часто пишет в газету, и те, кто пишет редко, но метко. Нам сегодня хотелось бы с чувством глубокой признательности поблагодарить за работу в газете доцентов А. В. Гагарина, Л. А. Горбунову, Г. В. Яловскую, Р. В. Квеско, Г. М. Иванову, В. М. Сергеева, Б. В. Лукутина, ученого секретаря НИИ ЯФ В. К. Кононова, научного сотрудника И. Т. Лозовского, комсомольских активистов И. Богданову, И. Фицнер, В. Бочарову, Ю. Дементьева, Г. Девяткова, членов месткома и профкома М. С. Алейникова, А. Ройка, студентов Т. Храпову, А. Туманова, В. Михайленко.

Сегодня, в День печати, мы шлем горячий привет всем нашим помощникам, поздравляем их с праздником и желаем новых успехов в работе, новых аргументированных публикаций. Помните, дорогие товарищи, что задача средств массовой информации и пропаганды, как указывается в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», — всемерно поддерживать все новое, передовое и перспективное, решительно бороться с тем, что мешает нашему продвижению вперед. Следует добиваться обязательного принятия мер по критическим выступлениям, а также по материалам, показывающим лучший опыт организации учебы, обучения и воспитания, научной работы и хозяйствования.

С праздником, труженики пера!

# ПОБОЛЬШЕ О СВОБОДНОМ ВРЕМЕНИ

В. ПОПОВА, культмассовик ЭФФ:

— Многим студентам нравится рубрика многотиражки «Афродита», в которой ставятся проблемы нравственного и эстетического воспитания студентов, их поведения в быту, развития интересов, занятий в свободное время и многие другие. Это, конечно, правильно, но хочется пожелать, чтобы проблемы эти не только ставились, но и намечались пути к их решению.

Побольше бы материалов о заседаниях факультетских клубов, о вечерах и дискотеках, чтобы можно было подчеркнуть информацию применительно и к своему факультету, проводить мероприятия увлекательнее.

## МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЕ — ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТ

М. В. САМОЙЛОВА, старший преподаватель кафедры инженерно-вычислительной математики.

— Нашу газету «За кадры» я читаю регулярно. Очень полно и интересно

# ЧИТАТЕЛЬ И ГАЗЕТА



в газете освещаются, на мой взгляд, вопросы учебы студентов. Всегда ярко представлена научная жизнь института. Со страниц газеты мы узнаем о достижениях ученых — института, о конференциях и семинарах, о научной работе студентов. Хотелось бы видеть в газете побольше материалов о методических находках наших преподавателей.

И еще пожелание редакции: своевременно публиковать отклики на критические выступления. Так, например, 19 марта было опубликовано письмо студента И. Калинина «Этот злополучный мел». Но до

сих пор газета не поместила ответ административно-хозяйственного управления.

## ПРЕДЛАГАЮ НОВУЮ РУБРИКУ

Л. ЖИРНИКОВА, инструктор комитета комсомола:

— Газета дает много информации нам, комсомольским работникам: как проходит собрание, Ленинские уроки, Ленинский зачет, общественно-политическая аттестация. Но ма-

ло еще выступлений о том, какие проблемы может решать комсомольское собрание. Хотелось бы видеть больше бесед о комсомоле, имеющих воспитательное значение.

Я занимаюсь организационной работой в комсомольской организации молодых научных сотрудников. Из многотиражки черпаешь много информации о научных изобретениях, опытах, поиске молодых ученых. Но иногда в тени остаются комсомольские дела МНС. А ведь и у нас немало проблем. Необходимо обобщать опыт лучших комсомольских организаций молодых научных сотрудников, освещать

итоги социалистического соревнования, мероприятия, проводимые молодыми специалистами. А мы в подборе такой информации готовы оказать помощь редакции. Рубрика о комсомольских делах МНС — необходима!

М Н Е

## КАК КУРАТОРУ ГРУППЫ

Л. Ф. КОВАЛЕВА, старший преподаватель кафедры органической химии:

— Газета очень интересна, полезна. Я считаю, читать ее надо всем студентам и сотрудникам института, т. к. на страницах нашей газеты освещается широкий круг вопросов. Газетные материалы глубоки и проблемны. Мне как куратору группы особенно интересно читать о

работе преподавателей со студентами во всех аспектах сложного учебно-исследовательского процесса.

Хотелось бы, чтобы и в нашем химическом корпусе продавалась газета. Факультет у нас большой, а в главном корпусе бывать приходится не так уж часто.

## ВНИМАНИЕ СИСТЕМНОСТИ

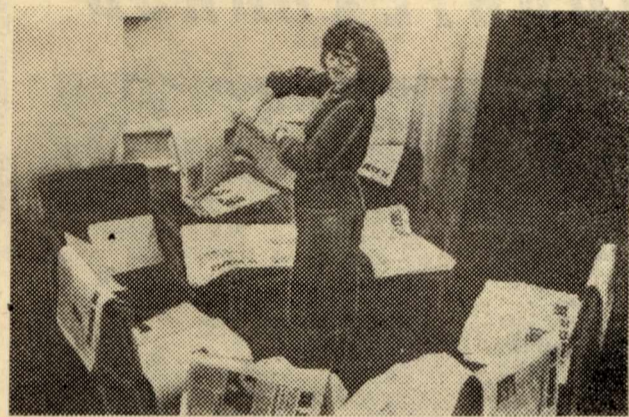
И ДЕЙСТВЕННОСТИ

Л. И. КИСЕЛЕВ, зам. секретаря парткома:

— В День печати редакции газеты «За кадры» хочется пожелать большей системности и последовательности в освещении вопросов коммунистического воспитания студентов, повысить действенность выступлений.

Идет рассылка почты. Газету томских политехников читают студенты Челябинска, Перми, Владивостока и многих других городов страны.

Фото А. Батурина.



## К ИТОГАМ СМОТРА-КОНКУРСА

В КОНЦЕ АПРЕЛЯ на смотр-конкурс были представлены факультетские стенные газеты. В конкурсе приняли участие все факультеты, кроме ТЭФа. Лучшими жюри признало газеты «Геолог», «Фазмовец», третье место отдано «Физикотехнику» и «Химику». За ними идут «Энергетик», «Электрофизик», «Алгоритм», «Машиностроитель» и «Автоматчик». Явно сдала свои позиции последняя газета, ведь в прошлом году «Автоматчик» лидировал в конкурсе.

Хочется отметить стабильную, хорошую работу редколлегии ГРФ, АЭМФ, ФТФ, ХТФ и ЭЭФ. На протяжении ряда лет их газеты оказываются в числе лучших.

Стенная печать всегда была и остается активным помощником партийной и комсомольской организации в деле воспитания молодого поколения, в борьбе за качество подготовки специалистов. В лучших факультетских газетах нет места случайным публикациям, каждый материал актуален, тесно связан с жизнью факультета, радуется тематическое многообразие.

Отлично подготовили геологи свой февральский номер. Глубоким уважением к ветеранам проникнута статья «Непобедимая и легендарная» об участниках Великой Отечественной войны. «ГРФ на военной кафедре» — так называется фотомонтаж с занятий по военной подготовке, предстоящим вы-

борам посвящена зарисовка «Наш депутат» о студентке группы 2380 депутате городского Совета. Здесь же читатель прочтет о только что прошедшей учебно-методической конференции, сессии, ОПП и другое.

Не уступает по многообразию тем и «Фазмовец». Причем большинст-

во материалов посвящена зарисовка «Вас ждет, товарищи шеды» («Химик»).

Менее многообразно использование газетных жанров. В большинстве случаев преобладают корреспонденции, отчеты, статьи. Реже встречаются фоторепортажи, зарисовки, интервью. Статьи, именно интервью с отличниками,

о недостатках шефской работы «Вас ждет, товарищи шеды» («Химик»).

Менее многообразно использование газетных жанров. В большинстве случаев преобладают корреспонденции, отчеты, статьи. Реже встречаются фоторепортажи, зарисовки, интервью. Статьи, именно интервью с отличниками,

выход найти можно: или приклеивать листы с аккурратно написанным текстом, или оформлять его рамками прямо на полосе, отделяя таким образом от общего цветного фона.

Со вкусом оформили свои номера химии, физикотехники, электроэнергетики. Больше следует обращать внимания на оформление редколлегии «Фазмовца».

Отдельно остановимся на «Автоматчике». Именно оформлению его номера редколлегии обязана последним местом. Роскошный рисунок, над которым не час и не два трудился художник, выписывая кудрявые гривы коней, заслонил все остальное. Текста, написанного синим по темно-синему фону, не видно совсем. А ведь материалы помещены неплохие. Если очень постараться, то можно прочитать и о юбилее томской комсомолки, и о смотре-конкурсе общежитий, и многое другое.

Та же ошибка редколлегии и в номере, посвященном Дню Советской Армии. Не все резервы редколлегии исчерпали в улучшении связей с читателями, укреплении авторского актива. Дальнейшее совершенствование мастерства членов редколлегии, тесная связь с партийными и комсомольскими организациями, использование разнообразных газетных жанров повысят роль газеты, помогут в решении важных учебных и общественных задач.

В. ФИНИКОВА.



## Г. Юров

Бывает, к известно краткому Дорога в сто верст отмерена.

Полями иду, стройплощадками, В сердца вхожу и в доверие.

Рабочее дерзновение Моим гроыхает голосом.

Раскинулись в напряжении, Как крылья, газетные полосы.

Здесь все проверено, подлинно, Тираж разойдется полностью.

Одним станет больше подвигом И меньше одною подлостью.

Летит моя птица скорая Почетного роду-племени.

Пишу сам историю, Пишу настоящим временем.

Иным газета — бумажца, Кульки из газеты крутили бы. А мне она птицей кажется с большими и белыми крыльями. Быстрая умная птица Пересекает границы И сообщает с готовностью Новости, новости, новости. Я эту газету делаю, Строки ищу упорно. Бывает, страница белая О деле расскажет черном.

## ОБЪЯВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРНОСТЬ

За успешную учебу и активную общественную работу объявляется благодарность редакторам стенных факультетских газет: «Геолог» — Виктору Куликову, студенту группы 2261, «Фазмовец» — Алексею Кравцову, студенту группы 7172; «Физико-техник» — Татьяне Храповой, студентке группы 0461; «Химик» — Галине Ничипуренко, студентке группы 5161; художнику-оформителю Сергею Сиркину, студенту группы 2163; студенческим корреспондентам — Ларисе Колесниковой, студентке группы 7571, Галине Черняковой, студентке группы 7370 и Елене Коноваловой, студентке группы 0660.

В последних числах апреля состоялся второй этап смотра-конкурса на лучшую радиопередачу среди факультетских радиостудий. Ведущими темами этого этапа явились 110-я годовщина со дня рождения В. И. Ленина и 35-летие Победы.

Но заданность тематики не ограничила творческое

место, на этот раз оказалась на втором. Ребята немало потрудились над своей работой — передача получилась весьма насыщенной. Она вмещает в себя рассказ о жизни факультета, перекличку 1-го (в 1919 г.) коммунистического субботника с субботниками наших дней и многое другое.

ники. Это стало возможным благодаря прекрасной операторской работе, т. к. в плане режиссуры, подборе интервью и выступлений передача явно слаба.

Необходимо отметить конкурсную программу. «И помнит мир спасенный...» радиостудии «Томь» МСФ. Она заняла IV место. Эта передача представляет собой литературно-музыкальную композицию на тему Великой Отечественной войны. Она отличается хорошим литературным вкусом, умелой расстановкой кадров, удачным сочетанием музыки и текста. Кроме того, передача выделяется и отличной дикторской работой. Но, к сожалению, авторы слишком облегчили свою задачу. Литературно-музыкальная композиция как жанр вполне приемлема, но не в таком чистом виде. При отсутствии интервью, выступлений, воспоминаний, рассказов ветеранов войны юбилейная программа радиостудии «Томь» приобрела общий характер. Примерно то же самое можно сказать и о конкурсной передаче второй радиостудии МСФ «Олимп» (VIII место), которая возникла в этом году. Эта работа также выдержана в жанре литературно-музыкальной композиции, но она имеет еще более общий характер.

Немало труда вложили в

свою работу члены радиостудии ХТФ. Их передача посвящена 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина (V место). Но хорошо сделанное начало программы, удачный переход от рассказа о первом субботнике к повествованию об этом празднике в наши дни снижается будничным, излишне подробным рассказом о факультетской жизни.

Оригинально задуманной, но, к сожалению, неудачно выполненной получилась передача ЭФФ (V место). Она выдержана в форме разговора с нашими потомками. Это рассказ о нашей жизни, о проблемах, стоящих перед молодыми строителями коммунизма. Но оригинальность формы не спасает авторов, диалоги стилистически невыразительны, операторская работа тоже оказалась не на высоте.

Сырыми, непродуманными получились конкурсные программы у ГРФ (VI место), ЭЭФ (VII место), АВТФ (VIII место).

Их объединяют слабость режиссуры, плохая операторская работа, неудачный выбор взятых интервью и выступлений. Авторы как будто забывают одну из основных заповедей работы на радио — важно не только то, что звучит, но и как звучит. Надо уметь использовать такую широкую возможность — доносить до слушателей звучащее слово — газету без бумаги и расстояний во всей его полноте.

Г. ГАЛКИНА,  
редактор радио ТПИ.

## Вклад НТО

Вот уже 62 года существует и действует Всесоюзное научно-техническое общество радиотехники, электроники и связи имени А. С. Попова. Областное отделение объединяет 1428 научных работников, инженеров, учащихся, студентов, рабочих, 11 первичных организаций. Большое внимание мы уделяем научно-техническому творчеству молодых рабочих и учащихся.

Многие члены НТО ежегодно принимают участие в конференциях, совещаниях, семинарах повышения научно-технического уровня.

В 1979 году в Томске прошла региональная конференция «Электронные преобразователи энергии и информации». Было представлено 250 докладов, присутствовали ученые, инженеры, рабочие и студенты из 36 городов страны. Эта конференция проводилась совместно с Всесоюзным медико-техническим обществом.

В мае этого года будет проходить областной се-

минар по научному приборостроению. Его мы проведем совместно с научно-координационным советом при Томском обкоме КПСС. Уже подготовлено около 60 докладов, часть из которых будет издана.

Одной из самых основных задач научно-технической работы НТО им. А. С. Попова является организация конкурсов, смотров. На экспозицию выставки «Прогресс-80», посвященной «Неделе науки», состоявшейся в марте, мы представили 20 экспонатов.

В течение двух лет члены НТО принимают участие в телевизионном конкурсе новаторов.

7 мая — День радио. Своими знаниями и достижениями научно-техническое общество имени А. С. Попова вносит вклад в успешное завершение планов X пятилетки.

Л. АНАНЬЕВ,  
председатель областного правления НТО РЭС имени А. С. Попова, профессор.

## Звучащее слово

воображение авторов — среди радиопередач, представленных на конкурс, были литературно-музыкальные композиции, рассказы о том, чем отмечен этот юбилейный год на факультетах: воспоминания участников Великой Отечественной войны и тружеников тыла.

Первое место заняла радиостудия УОПФ, передача, посвященная 35-летию Победы. Эта работа отличается высоким операторским мастерством и хорошей режиссурой. Хочется особо отметить прекрасно смонтированный в передачу рассказ доцента кафедры электрических станций Н. В. Лисецкого о своей военной молодости. Радиостудия АЭМФ, завоевавшая в прошлом смотре-конкурсе первое

Авторов передачи подвело стремление объять необъятное, поэтому их работа получилась несколько сухой, излишне деловой и в то же время пестрой. По общему эстетическому впечатлению, а также по уровню операторского мастерства эта передача уступает яркой впечатляющей программе радиостудии УОПФ.

Интересной, глубоко эмоциональной получилась конкурсная работа теплоэнергетиков (III место). В ней хорошо сочетаются стихи, песни, музыка, дикторский текст с выступлениями ветеранов войны и тружеников тыла — передача посвящена 35-летию со Дня Победы. С радиостудией ТЭФ разделили третье место физикотех-

## СТЕННЫХ ГАЗЕТ

СТЕННЫЕ ГАЗЕТЫ НИИ — трибуна трудовых коллективов, которые под неослабным контролем партийных бюро, администрации и общественных организаций несут роль инструмента коммунистического воспитания людей, мобилизации их на осуществление насущных задач.

Смотр-конкурс показал, что за прошедший год в соответствии с постановлением ЦК КПСС «О руководстве Томского обкома КПСС средствами массовой информации и пропаганды» улучшилось содержание газет, больше внимания стало уделяться действительности.

Жюри, просмотрев представленные на конкурс выпуски, первое место присудило стенной газете НИИ ЯФ «За науку и технику», второе — газете НИИ ВН «Импульс», третье — стенгазете НИИ ЭИ «Интроскоп».

Газета НИИ ЯФ отличается отбором материалов и глубиной постановки проблем, хорошим литературным языком и стилем, сдержанным, но в то же время красочным оформлением. Она широко показывает лучших людей коллектива, передовых тружеников. Уже не первый год здесь ведется рубрика «Персоналия», под которой читатель может много полезного узнать о своих коллегах, и это — не только форма воспитательной работы, но и средство морального поощрения. Поводом для таких выступлений явля-

ются не просто юбилейные даты сотрудников, а их успехи в работе, участие в боях за Родину во время Великой Отечественной войны.

В практике партийно-воспитательной работы иные газеты органичиваются коротким сообщением о состоявшихся собраниях, совещаниях, заседа-

ниями. Газета НИИ ЯФ привлекает внимание к поставленным проблемам, ужим местам в работе коллектива, высказывает конструктивные предложения. Так, например, заслуживают внимания материалы с партийных собраний по обсуждению научной и производственной деятельности НИИ, которые ставят конкретные задачи в области научных исследований, подготовки специалистов высокой квалификации, внедрения разработок, более широкого распространения работ для Томской области, связи научной деятельности с учебным процессом.

В газете нередки критические материалы, заметки «Комсомольского прожектора». Находится место и для освещения мира ув-

лечений сотрудников в свободное время.

Значительно лучше стала газета «Импульс» НИИ ВН. Здесь появляются материалы об участии НИИ в подготовке инженеров, особенно хотелось бы отметить выступление секретаря ГЭК о дипломниках, выполнивших работы в НИИ. Большое место

отводится политучебе, рационализаторской работе, научным семинарам. Постоянна сатирическая рубрика «В неоднородном поле», ответы на критические выступления. В стенгазете НИИ ЭИ «Интроскоп» активно выступают партийные руководители института, представители администрации. Но хотелось бы пожелать редколлегии шире раскрывать проблемы, усилить критику недостатков, повысить действенность.

И несколько общих замечаний. Показывая лучших людей коллектива, не следует сбиваться на их биографию, о кандидатах для показа в газете излишне советоваться в партийном или профсоюзном бюро. Освещая итоги соревнования, необходимо

давать подробный комментарий к цифрам и фактам. Хорошо бы показывать, как идут дела в соревнующихся коллективах, полезно анализировать саму организацию соревнования.

В газетах НИИ хотелось бы видеть роль ученых во внедрении результатов научных исследований, участие в учебном процессе.

По решениям партийных и других собраний коллектива разумно было бы завести рубрику «Берем на контроль». Нет еще пока заметок о пассивности некоторых коммунистов в обсуждении вопросов.

Хотелось бы также посоветовать редколлегиям не ограничиваться перечислением недостатков, которые и без того известны в коллективе, а больше анализировать причины, порождающие их, высказывать предложения для устранения. Иногда критические материалы не имеют конкретного адреса. Такие выступления малодейственны.

Газете «Интроскоп» не следовало бы незаурядные данные карикатуриста использовать на перерисовку юмора из газет и журналов (к тому же широко известных читателю).

А в целом газеты НИИ оставляют неплохое впечатление. Чувствуется, что делаются они обдуманно, активно воздействуют на политическое, нравственное и трудовое воспитание коллектива.

Р. ГОРСКАЯ.



В СТУДЕНЧЕСКОЙ ДИСКОТЕКЕ.

Фото А. Батурина.

## По следам наших выступлений НАРУШИТЕЛИ НАКАЗАНЫ

Общественные организации и администрация теплоэнергетического факультета рассмотрели факты, изложенные в заметке «Вот так отпраздновали...». Статья была обсуждена на заседаниях студсоветов и активов факультета с участием представителя комиссии народного контроля.

За систематическое нарушение правил проживания в общежитии студентами С. Апатов, С. Малых, В. Хабанов решением студсовета были наказаны. Студентам Хабанову и Апатову объявлен строгий выговор с предупреждением. Студент Малых снят со стипендии. Комнату, в которой они проживали, расселили с решением не предо-

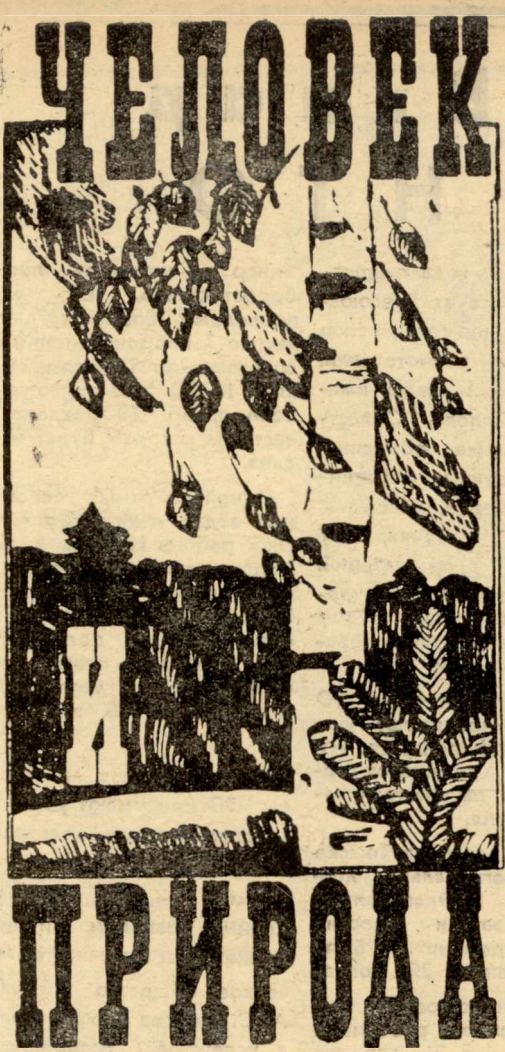
ставлять им место в общежитии на будущий год.

Рассмотрев вопрос о нарушении правил проживания в общежитии студентом А. Панышиным, стипендиальная комиссия приняла решение лишить его государственной стипендии на месяц.

Студсовет разобрал поведение Л. Максимова, Л. Шилкиной и И. Пилишиной.

Вопрос о нарушении правил проживания в общежитии студентами В. Гусевым и В. Пономаревым рассматривается.

А. КУЗЬМИН,  
декан ТЭФ,  
А. ЗАВОРИН,  
секретарь партбюро.



ВЫПУСК № 23  
Общественный редактор О. И. Налесник.

## Экологическая подготовка студентов

В соответствии с законом об охране природы в РСФСР в нашем институте ведется значительная работа по усилению воспитания студенчества и совершенствованию экологической подготовки инженеров. В этом году разрабатываются межкафедральные программы этой подготовки на ГРФ, ХТФ, ТЭФ и МСФ.

На кафедре теоретической и экспериментальной физики состоялась конференция по обсуждению этих вопросов. Общее представление о задачах охраны природы было дано в докладе старшего преподавателя В. С. Федорова. Отражению этой проблемы в лекциях посвятил свое сообщение доцент А. Г. Власов. Старшие преподаватели В. М. Антонов и А. Д. Щелоков остановились на возможностях использования для этой цели лабораторных и практических занятий.

**В. ФЕДОРОВ,**  
преподаватель кафедры ТЭФ.

## Месячник по охране рыбных богатств

С 25 апреля по 25 мая решением облисполкома объявлен месячник по охране природы, с ним совпадает месячник по охране водоемов и рыбных запасов. Проведение месячника приурочено к периоду нереста рыб и преследует цель: привлечение широких масс общественности к охране рыбных запасов.

В этот период запрещается всякое рыболовство на водоемах, движение лодок с подвесными моторами на Оби.

Опасно в период нереста рыб загрязнение водоемов, ведущее к гибели икры, личинок, мальков и кормовых организмов, поэтому что это ведет к резкому снижению рыбных запасов.

Любители природы, все, кому дороги рыбные богатства нашей области! Примите активное участие в охране рыбных запасов. При нарушении условий проведения месячника сообщайте в органы рыбоохраны.

**В. ЕРОХИНА,**  
ихтиолог Томской инспекции рыбоохраны.

Томское экскурсионное бюро предлагает любителям загородных прогулок много интересных маршрутов, рассчитанных на любое время года. Зимой это лыжный маршрут «Снежинка» и дом отдыха «Богашево». Осенью это грибные и ягодные маршруты в поселки Победа, Алаево, Черная Речка и другие. Наиболее благоприятная пора для экскурсий за город — лето. Свежий, напоенный ароматом хвои и листвы воздух, обилие солнца, прозрачные ручьи — все это помогает человеку полноценно отдохнуть, набраться сил на следующую рабочую неделю.

Но задачи экскурсии за город не только в том, чтобы привить человеку чувство уважения к природе, любви к ней, но и размышление о том, что человек должен беречь природу, заботиться о зеленом друге.

Одним из ярких примеров пропаганды задач охраны окружающей нас среды экскурсоводами Томского бюро путешествий и экскурсий является «Путешествие в страну «Кедра».

Томская область издавна богата кедром. Но даже во времена своего Сибири

## ЦАРЬ СИБИРСКИХ ЛЕСОВ

**ГОРОЖАНИНУ, ЧЕЛОВЕКУ ЖИВУЩЕМУ В СТРЕМИТЕЛЬНОМ РИТМЕ СОВРЕМЕННОГО ГОРОДА С ЕГО МНОГОЧИСЛЕННЫМИ ПРОБЛЕМАМИ, УРБАНИЗАЦИЕЙ, ЗАГРЯЗНЕНИЕМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КАК НИКОМУ ДРУГОМУ НЕОБХОДИМО ЖИВОЕ ОБЩЕНИЕ С ПРИРОДОЙ. НО МЕЖДУ НЕЙ И ЧЕЛОВЕКОМ ВСТАЮТ ПРЕГРАДЫ: НЕДОСТАТОК ВРЕМЕНИ, ОТСУТСТВИЕ ТРАНСПОРТА И МНОГОЕ ДРУГОЕ. ЧТО ЖЕ ДЕЛАТЬ? ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ОБЩЕНИЯ С ЛЕСОМ И РЕКОЙ! И ТУТ НА ПОМОЩЬ ГОРОЖАНИНУ ПРИХОДИТ ЗАГОРОДНАЯ ЭКСКУРСИЯ, КОТОРАЯ ПРИОБЩАЕТ ЧЕЛОВЕКА К МИРУ ПРЕКРАСНОГО, К НЕЗАБЫВАЕМОМУ СОПРИКОСНОВЕНИЮ С ПРИРОДОЙ.**

крестьяне избегали без особой нужды рубить кедр. А ведь в те далекие времена не церемонились с лесом, раскорчевывали березняки, осинники, пихтарники, ельники. Но тогда кедр оставляли на корню, вырубая только сопутствующие ему породы. В первые годы Советской власти кедровым массивам придавалось большое значение, а особенно кедровым орехам. Но сейчас кое-где возникает вопрос: а нужен ли кедровый орех стране? За-

щитники кедра говорят, что нужен, а другие просто уничтожают кедр на лесозаготовках.

Томское бюро путешествий и экскурсий совместно с областным обществом охраны природы неуклонно проводит в жизнь решения о защите природы от порой необдуманных действий человека.

Лес — это величайший источник здоровья. Это исполинская зеленая лаборатория, вырабатывающая кислород. Из древесных пород — кедр полезней всех. Он нуждается в защите

человека, должен быть сохранен и умножен. Но кедр растет у нас в области не только в припоселковых кедровниках. Им покрыта почти треть площади хвойных лесов, а это составляет около 3 миллионов га. Во всей Сибири нет ни одной области, ни одного края, где бы доля кедра в лесном фонде была так велика. Но запасы кедровых лесов ежегодно уменьшаются. Так, по данным учета лесного фонда за 1956 — 1965 годы площадь кедровых лесов уменьшилась на 170 тысяч га, а запасы сократились на 60 куб. метров. Кедр рубят наравне с другими наименее ценными породами. Каждое пятое срубленное дерево является кедровым.

Кедр — это символ Сибири, ее настоящее богатство. Беречь его должны не только хозяйственные организации. Посильный вклад в это дело должны внести и мы с вами.

Знать и любить кедр, сохранить его для потомков — долг и обязанность каждого советского человека.

**И. ЗЫРЯНОВ,**  
зав. экскурсионно-методическим отделом Томского бюро путешествий и экскурсий.

Современная научно-техническая революция различным образом влияет на развитие биосферы. С одной стороны, разумное использование достижений науки и техники позволяет ставить на службу человеческому обществу природные ресурсы, одновременно сберегая и развивая их, с другой — неправильное использование природных ресурсов при многообразном отрицательном воздействии на биосферу нарушают биологическое равновесие, что может повлечь и уже влечет за собой серьезные последствия для человечества, перекрывающие временные выгоды, полученные от природы.

«Не будем, однако, слишком обольщаться нашими победами над природой. За каждую победу она мстит. — писал Ф. Энгельс. — Каждая из этих побед имеет, правда, в первую очередь те последствия, на которые мы рассчитывали, но во вторую и третью очередь совсем другие непредвиденные последствия, которые очень часто уничтожают значение первых».

Из всех составных частей биосферы для нормальной жизнедеятельности человека прежде всего нужен воздух. Без пищи человек может прожить до пяти недель, без воды — до пяти дней, без воздуха — не более пяти минут. Но потребляемый воздух должен отвечать определенным санитарным требованиям, иначе он вызовет острые и хронические заболевания. Из всех выбросов по объему и приносимому вреду следует выде-

литель такие вещества: сернистый газ, окислы азота, окислы углерода, нефтяные газы, летучие растворители, а также пылевыведения. Сернистый газ, окислы азота, окислы углерода образуются в результате сжигания в промышленности и быту топлива. Нефтяные газы попадают в воздух при добыче, транспорте, хранении и переработке неф-

конкретные мероприятия по сокращению и предотвращению их. В учебные планы специальности включены следующие курсы: «Водоснабжение и очистка сточных вод промышленных предприятий», «Газоснабжение и очистка газов», которые почти целиком посвящены решению этой важной проблемы. Кроме того, в таких курсах как «Технико-экономические основы опти-

ретные рекомендации по сокращению газопылевых выбросов и их очистке. Под руководством старшего преподавателя Л. И. Молодежниковой выполнен дипломный проект студентом С. Мальвановым по теме «Термическое обезвреживание сточных вод деминерализационной установки Томского нефтехимкомбината». В своем проекте студент предлагает метод очистки

## За безотказную технологию

Летучими растворителями являются низкокипящие вещества, применяемые в технологических процессах при растворении твердых и жидких соединений.

Многогранна деятельность инженера-промплоэнергетика, работающего на предприятиях черной и цветной металлургии, химической, нефтяной, электротехнической и ряда других отраслей промышленности. Выбросы всех этих предприятий оказывают вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека. Поэтому кафедра промышленной теплотехники ставит одной из важнейших задач подготовку специалистов, способных оценить воздействие тех или иных выбросов на природу и разработать

вопросы сжигания и термической переработки топлива», «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха» и в ряде других ставятся отдельные разделы по защите окружающей среды и безотходной технологии.

Конкретные вопросы по защите окружающей среды от промышленных выбросов студентами решаются в курсовом и дипломном проектировании. Так, в 1979 году под руководством В. Е. Целебровского выполнены дипломные проекты Н. Мурзиной, Л. Рыбальченко, Е. Пироговой по защите приземного слоя атмосферы от газопылевых выбросов металлургического завода им. Кузьмина в Новосибирске. В них разработаны конк-

«Спец-стоков, которые очень трудно поддаются очистке более распространенными методами. Термические методы пока не получили широкого распространения в промышленности, т. к. они еще разрабатываются, и существуют только экспериментальные и полупромышленные установки. Однако этот метод очистки сточных вод перспективен.

Студенты работают над проектами по очистке сточных вод и защите атмосферы от вредных выбросов для Омского нефтеперерабатывающего завода, Павлодарского тракторного завода, ГПЗ-15 в городе Волжанском, Томского манометрового завода и других промышленных предприятий.

**Л. МОЛОДЕЖНИКОВ,**  
**А. МЕЛЕШКО,**  
преподаватели ХТФ.

«ЗА КАДРЫ»  
Газета Томского  
политехнического  
института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
г. Томск, пр. Ленина, 30,  
гл. корпус ТПИ (к. 230),  
Тел. 62-2-66, внутр. 2-68.

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

Объем 1 печ. лист  
К304320 Заказ № 603

За редактора  
В. В. ФИНИКОВА.