

# 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, 16 января 1978 г. № 5 (2076)

60 лет  
ВЛКСМ  
Идущие  
вперед



## Стал коммунистом

Вот уже три года работой комсомольского актива АВТФ руководит Виктор Осипов. И все это время комсомольская организация нашего факультета считается одной из лучших. Дважды держали мы переходящий вымпел института. Во многом именно благодаря секретарию смогли добиться таких успехов. Виктор пользуется у товарищей большим авторитетом и уважением, с ним можно поговорить на любую тему, и всегда он ответит по существу, конкретно.

Отличительная черта Виктора — стремление к новому. Хотя наша комсомольская организация и лучшая, Виктор, бывая на других факультетах, внимательно прислушивается ко всем новым интересным идеям, перенимает опыт. Ни одно предложение комсомольцев Виктор не оставит без внимания. Он учит нас поддерживать лучшие традиции, помогает укреплять их. Виктор — один из инициаторов создания совета общественных организаций, и был в числе первых председателей. При его активной поддержке работа штаба первого курса стала на

факультете более целенаправленной и действенной, клуб «Каникула», завоевав заслуженную популярность среди студентов, является сейчас центром всей культурно-массовой работы на факультете.

Виктор успешно совмещает общественную работу с хорошей учебой, в группе о нем говорят, как о знающем студенте и чутком, отзывчивом товарище. По натуре Виктор очень веселый человек, никогда не теряет чувство юмора, не ждет, когда ему предложат что-то интересное, а предлагает сам и умеет увлечь своей идеей коллектив.

Несмотря на занятость, он непременно примет участие в вечере отдыха, выйдет на футбольное поле, особенно, если проходит очередной шуточный мини-матч с командой «Рога» и «Копыта».

В декабре на заседании партийного бюро факультета Виктор Осипов был принят в члены КПСС. Мы думаем, что он будет достойным коммунистом.

М. БОНДАРЕНКО,  
Э. ЧЕСАНОВ,  
студенты АВТФ.

## Право на уважение

Николай Андриенко, студент группы 2261 ГРФ, — победитель в соцсоревновании к 60-летию Октября. С первых дней учебы в институте он заслужил уважение товарищей своей честностью, справедливостью и отзывчивостью. Сейчас Николай на II курсе. Благодаря дисциплинированности и упорству, он хорошо учится и успевает заниматься общественной работой: был комсоргом группы, — сейчас — ответственный за идеологическую работу в комсомольском бюро специальности. То, что ему поручили такое важное звено комсомольской жизни, говорит о большом доверии со стороны комсомольцев.

Четкий учебный график, жесткий распорядок дня позволяют ему не только добросовестно и аккуратно относиться к учебе и общественной работе, но и находить время для хорошего отдыха. Страсть Николая — горы, любимый вид спорта — горный туризм. Николай занимается в туристском клубе ТПИ. Здесь его знают не только как физически закаленного, выносливого, но и веселого, жизнерадостного парня. Сердечность, стремление всегда быть в первых рядах сближают его с людьми и позволяют завоевать их уважение и любовь.

О. ГЕПТИНА, комсорг гр. 2261.

ПРЕТВОРЯЯ В ЖИЗНЬ решения XXV съезда КПСС, коллектив кафедры горного дела успешно справляется с повышенными обязательствами, принятыми на десятилетку.

На кафедре выполняются научно-исследовательские работы (научный руководитель В. Г. Лукьянов, ответственный исполнитель А. Д. Громов) для Томской области и северо-востока страны.

Плодотворное сотрудничество с Северо-Восточным орденом Трудового Красного Знамени территориальным геологическим управлением продолжается с 1971 года. В результате тесного сотрудничества ученых института и инженерно-технических кадров управления в его экспедициях началось массовое внедрение скоростных методов проходки горноразведочных выработок. По этому показателю управление вышло на первое место по Министерству геологии СССР. За пять лет скорость проходки по управлению возросла более, чем вдвое — с 65 м до 133 м в месяц. Это почти в полтора раза выше достигнутых предприятий отрасли, работающих в аналогичных условиях и в 2-6 раз выше достигнутых других отраслевых министерств. Три экспедиции, выполняющие две трети объемов работ по управлению, с прошлого года трудятся только по

Студенты нашего института активно включились во Всесоюзное социалистическое соревнование за претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, успешное выполнение планов десятилетки. Поддержку комсомольцев и молодежи ТПИ получило движение «Десятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых». Около 9,5 тысячи студентов института приняли участие в VII Всесоюзном конкурсе студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения. В некоторых работах рассматриваются проблемы, актуальные для нашего института.

Одной из них — организации студенческого соревнования, рассмотрено его форм и методов — посвятили свою работу студентки 8132 группы АВТФ Л. Александрова и Л. Змейкова.

Рассматривая социалистическое соревнование в вузе как элемент комплексного воспитания они отмечают, что студенты не только должны в нем участвовать, но и учиться его организации, находить новые

## По технологии политехников

технологии, разработанной в Томском политехническом институте в тесном контакте с производителями.

Разработанная технология и метод проведения горноразведочных выработок, широкое внедрение в производство только по Северо-Восточному территориальному геологическому управлению дало возможность за последний год повысить эффективность производства и сэкономить 4 млн. 267 тыс. рублей народных средств. Подземные горные работы, бывшая убыточная отрасль управления, начали давать прибыль.

Научный коллектив кафедры, вдохновленный постановлением декабрьского 1977 г. Пленума ЦК КПСС и призывом сосредоточить внимание на практическом решении задач по повышению эффективности производства и качества работы, выходит на новые рубежи.

А. ГРОМОВ,  
ст. преподаватель.



НА СНИМКЕ: В. Г. Лукьянов и А. Д. Громов за совершенствованием технологических карт.  
Фото С. Горелова.

## ТЕМА РЕФЕРАТА — СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ

формы и методы, проверить их на практике.

Авторы подчеркнули важную роль Ленинского урока, как нового эффективного средства повышения и углубления идеологического воспитания студентов. Говоря о месте учебной работы в соцсоревновании, авторы реферата подчеркнули, что учебный план, график выполнения домашних заданий, своевременная сдача зачетов и экзаменов для студентов имеет значение государственного плана.

Комплексный характер воздействия социалистического соревнования на все показатели студенческой деятельности авторы показали на примере АЭМФ, комсомольская организация которого добилась значительных успехов.

Анализируя причину успеха, они отмечают, что здесь, во-первых, ос-

тро был поставлен вопрос организации соревнования. Начали они с простого: провели собрание в группах, приняли личные обязательства. На их основе разработали общие.

На каждой кафедре появились экраны соцсоревнования. Ответственные или комсорги регулярно отмечают выполнение обязательств. Поэтому каждый комсомолец знает и обязанности кафедры, и ход их выполнения. На планерках комсоргов периодически информируют о положении дел на факультете. Ежеквартальные результаты соревнований становятся известными участникам из кафедральных стенных газет.

Сравнивая опыт проведения соцсоревнования в собственном вузе с опытом вузов г. Горько-

во, где победителями становятся коллективы с высокой успеваемостью, работающие, как отряды научно-технического творчества, агитационно-пропагандистские, шефские и другие, они предлагают использовать этот опыт. В реферате обсуждается и мнение доктора технических наук Веникова, считающего, что в вузовской структуре целесообразно создание студенческих микроколлективов — 8-10 человек, во главе которых должны стоять педагоги и научные работники, которые вели бы эти группы на протяжении 3-4 лет в определенном творческом научном направлении.

Предложения студентов могут быть рассмотрены на факультетах и приняты на вооружение.

А. ФУРМАН,  
доцент кафедры  
научного коммунизма.

# Быть или не быть? Быть!

## «ТИХО, идет экзамен!»



**СЕССИЯ В РАЗГАРЕ.** Не увидишь в коридоре равнодушных лиц, рассеянных взглядов и ленивых поз. Целеустремленный, деловой, озабоченный, спешащий, а главное — трудящийся — такими словами можно охарактеризовать сегодняшнего студента, целиком и полностью принадлежащего сессии.

Четверокурсники гр. 3340 УОПФ сдают научные основы управления производством. На экзамене им создается обстановка конкретных ситуаций, которые непременно встретятся в их трудовой жизни. Студентам предстоит выявить причины текучести кадров в цехе, что нужно учитывать при определении результатов труда, как отличить хозяйственный расчет от экономического. Экзаменатор старший преподаватель Анна Семеновна Бердник довольна результатами: из восьми сдавших пятеро получили отличные оценки, две «хорошо» и лишь одна «тройка». Прекрасные ответы были у отличницы Нины Шапалиной, у секретаря комсомольской организации факультета Любы Васильковой, у Саши Мелицкого, старосты группы. Результаты могут быть еще лучше. Неудачные ответы Анна Семеновна объясняет тем, что студенты начинают слушать научные основы управления производством, когда еще знакомы с политэкономией, с экономической организацией производства, а не зная эти дисциплины, трудно усвоить курс.



Фото А. Зюлькова.

Беспокойная атмосфера у геологов-второкурсников. Группа 2660 сдает структурную геологию, строение земной коры. Знания предмета помогают определить, в каких пластах залегают полезные ископаемые, найти их признаки.

Владимиру Коваленко достался тринадцатый билет. Отвечает он не совсем уверенно, но не номер билета тому виной, а то, что во время подготовки к экзаменам ему пришлось сдавать «хвосты». Поэтому на структурную геологию осталась одна ночь. И в итоге — «удача» — так студенты в шутку называют удовлетворительную оценку.

Не вовремя сданные зачеты — это беда почти всей группы. Не случайно свой первый экзамен — минералогии — они сдали слабо и без отличных оценок. Хорошо, что ребята понимают причину и к следующему экзамену собираются подготовиться серьезно.

Лучше сдать электрические системы могли и третьекурсники гр. 9251 ЭЭФ. Из 11 сдавших здесь три «пятерки»: у Т. Бец, А. Назаренко и А. Скорикова. Они показали последовательные, логичные знания, с полным освещением нужных фактов, правильно ответили на дополнительные вопросы.

Хорошие ответы у О. Босаждовой, Л. Першиной, О. Мацели. Доцент В. В. Литвак, принимающий экзамен, считает, что существует три уровня знаний: знание, понимание и умение применять изученное на практике. Отсутствием третьего уровня и страдают многие студенты. Причина — та же, что и у геологов 2660 группы — не все в срок сдают зачеты и задания, и поэтому недостаочно решали практические задачи, не накопили опыта в применении знаний.

...Проходим по коридору. Кто-то приткнул к приоткрытой двери, кто-то листает конспект... И повсюду надписи: «Тихо! Идет экзамен!».

**Л. БАКИНА.**

**НА СНИМКЕ:** (вверху) доцент В. В. Литвак ставит в зачетную книжку А. Скорикова «отлично»; (внизу) экзамен по структурной геологии принимает доцент В. Е. Номоконов, хорошо отвечает А. Королев.

По итогам весенней сессии среди студентов, имеющих абсолютную успеваемость, отличники составили 4 процента. Если сравнить этот итог с предыдущей сессией, то налицо снижение числа отличников на 0,21 процента. Значительные потери понес и их «резерв»: количество студентов, сдавших сессию на повышенные оценки, уменьшилось на 2 процента.

Правомерно ли выдвигать «проблему отличников» на передний план работы преподавателей и студентов? Если судить по итогам сессии, то правомерно. А как считают студенты?

В группе 8141 (АВТФ) как по итогам весенней сессии, так и по последним данным нет ни одного отличника, следовательно, им «проблема отличников» должна быть близка и понятна, ведь для них она — действительно проблема. Как же относятся к ней четверокурсники?

— Никто из студентов не ставит самоцель — стать отличником. Владение знаниями на необходимом уровне может быть оценено и на «4».

— Не обязательно учиться на «5», важно иметь прочный фундамент знаний и стать хорошим специалистом.

Такое мнение разделяет большинство студентов группы. Почти так же думают второкурсники ГРФ из группы 2160, считая, что нужно знать на «отлично» лишь предметы специальности, а остальное не пригодится. Да, действительно, можно стать неплохим специалистом, учась и на «4». Но извинительно ли для студента мнение, что ни к чему большому стремиться не следует. Такой инженер не будет стараться стать лучше, чем он есть, узнавать новое. И так ли уж хорош будет этот специалист?

Хочется напомнить совет Козьмы Прутков: «Специалист подобен флюсу: полнота его односторонняя». Это во-первых. А во-вторых, где критерий того, что пригодится в жизни, а что надо отбросить как ненужное? Больше знаний о мире — значит, шире связи с ним, полнокровнее жизнь. Не надо обкрадывать себя.

— Учиться на «отлично» можно. Для этого надо иметь чуть-чуть природных способностей, а остальное — дело труда и упорства, — считают многие.

Так, мы подходим к следующему вопросу: что нужно для того, чтобы стать отличником?

— Чтобы стать отличником, надо быть чуть-чуть гением...

— Хорошо быть отличником от ума, но не от зубрежки.

Вот как считает А. В. Петров, куратор гр. 7240 (АЭМФ):

«Геннальность — это просто хорошо развитые способности. А развиваются они в процессе работы. Основой такой работы могут быть только систематические, целеустремленные занятия».

В общем, как писал Ларошфуко, мало обладать выдающимися качествами, надо еще уметь ими пользоваться.

На вопрос, почему у вас нет отличников, студенты группы 8141 ответили:

— Не умеем учиться. Все, хоть чуть-чуть, лодыри...

**Отличники — резерв качества**

— Несерьезно относимся к учебе. Все начинаю работать «в поте лица», когда как следует «прижмет» сессия.

И, наконец, печальный афоризм:

— Способные быть отличниками в нашей группе несколько ленивы, а у усидчивых не хватает способностей.

Но если студенты этой группы дошли до самобичевания, то собравшись по специальности, группа 8142, в которой есть «потенциальные» отличники, полны светлого оптимизма.

— Отличники в группе есть, — уверяют студенты, — просто они не явно выражены.

Это высказывание авторитетно подтверждает «учебник» группы:

— В эту сессию в группе должны быть отличники, хотя по итогам ежемесячной аттестации таковых не наблюдается... Сессия покажет!

Быть отличником — не только учиться на «отлично». «Отличники — одиночки» не подходят. Ими должны быть люди общительного нрава, готовые в любую минуту прийти на помощь. Нельзя забывать и об «отличниках - маскировщиках». Группа вправе ориентироваться на тех, кто должен стать отличником, имея одну-две

четверки в прошлую сессию, повысить их ответственность и за свою учебу, и за успеваемость товарищей.

А теперь — о конкретных путях решения поставленных нами проблем. Необходимость повышения качества знаний студентов, усиления эффективности работы преподавательского состава обусловило создание в институте при комитете комсомола штаба отличников. Вот он и должен, анализируя через сектора работу в группах, повышать стимулы к улучшению качества знаний студентов, обобщать и распространять лучший опыт самостоятельной работы отличников и лучших учебных групп.

Свою способность решать проблему качества штаб отличников уже доказал. Обработав данные АСУ ТПИ за 1976 — 1977 учебный год по АЭМФ, штаб получил результаты в виде таблиц абсолютной успеваемости и качества в целом по факультету и отдельно — по курсам и группам. Анализ таблиц позволил выделить успевающие группы и группы, не справляющиеся с нагрузкой, а также предметы, дающие наибольший процент «двоек». Эти итоги были обобщены с преподавателями. Намечены пути повышения успеваемости, возможность новых форм преподавания этих предметов.

Многое зависит и от кураторов, которые должны все знать о своей группе, видеть способности каждого. Тут особенно важно владеть психологией, чтобы добиться максимума от своих питомцев.

Индивидуальную работу призваны вести и комсомольские организаторы, коллектив группы.

Но что это мы все говорим о том, кто обязан работать с потенциальными отличниками? А сами они? Если они и так неплохо учатся, то остается лишь самая малость — приналеж и выйти в отличники. Люди это взрослые, значит, в состоянии повысить собственную ответственность и работать не вполсилы, а с полной отдачей.

Отличник, придя на производство, будет и отличником в труде.

**Н. ПОЦЕЛУЕНОК,**  
студентка отделения журналистики ТГУ.

## РЕЗУЛЬТАТЫ НЕ РАДУЮТ

С 6-го января первые группы студентов АЭМФ сдали экзамены по одной из основных общетехнических дисциплин — инженерной графике. Какими же успехи этих первых экзаменов?

Если сравним результаты последних с результатами по аналогичным трем группам в прошлогодней зимней сессии, то получим такую картину. В 1976—1977 учебном году из общего чис-

ла экзаменовавшихся семидесяти человек сдали на повышенные оценки 48 процентов, получили неудовлетворительные оценки 10 процентов студентов.

Сейчас из семидесяти сдали на повышенные оценки — 36 процентов студентов. Процент неудовлетворительных оце-

нок в трех группах остался прежним, но снизился процент повышенных оценок.

В чем же причины снижения качества учебы в группах?

Основных, пожалуй, две. Во-первых, легкомысленное отношение студентов к анализу теоретического и графиче-

ского материалов в процессе подготовки к экзамену (имели место случаи, когда отдельные студенты затруднялись объяснить чертежи в собственных конспектах лекций).

Во-вторых, существует, к сожалению, до сих пор неверное мнение о второстепенной значимо-

сти инженерной графики в общетехнической подготовке специалистов. А ведь инженерная графика — сложный и очень нужный курс. Эти знания нужны специалисту в инженерной деятельности, способствуют развитию пространственного

мышления, необходимого в будущей работе и при изучении других курсов.

Преподаватели кафедры начертательной геометрии и графики надеются, что остальные первокурсники учтут ошибки проэкзаменовавшихся и постараются добиться лучших результатов на экзаменах по инженерной графике.

**В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ,**  
доцент.

# ПЕРВЫЕ ЗАЩИТЫ



На днях в актовом зале института состоялись первые защиты диссертаций нового года. На соискание ученой степени кандидата технических наук защищали научные работы по технической кибернетике и теории информации С. З. Ямпольский и А. Н. Антамошкин.

Научно-технический прогресс сегодня немыслим без широкого применения ЭВМ, поэтому сейчас происходит интенсивное развитие средств электронно-вычислительной техники. В русле этих поисков находится и диссертация старшего научного сотрудника ТПИ С. З. Ямпольского, которая посвящена исследованию автоматизации модульного проектирования вычислительных устройств. На основе работы создана система модульного проектирования 20 тысяч команд ЭВМ «Минск-32»; система принята в СКБ промышленной автоматики г. Омска.

«Эффективность алгоритмов случайного поиска» — тема диссертации аспиранта ТГУ А. Н. Антамошкина. Один из методов случайного поиска с возвратом, разработанный диссертантом, применен для распознавания нефтеносных пластов.

НА СНИМКАХ: идут защиты; члены совета предельно внимательны к научной новизне этих работ, к их практической значимости.

Фото А. Зюлькова.



ВОЗВРАЩАЯСЬ КНАПЕЧАННОМУ

## ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД

Существует древняя крымская легенда о том, как однажды один крестьянин избил своего осла за то, что тот своими зубами испортил виноградную лозу. Однако на следующий год этот куст винограда принес плодов во много раз больше, чем остальные. Так люди научились выращивать ценнейший сельскохозяйственный продукт гораздо продуктивнее.

Нечто подобное случилось и в производстве, далеком от виноделия. Из токарной практики известно давно, что стружка порой может привариваться к резцу или неподвижной части станка. Так, еще в прошлом веке была высказана мысль о сварке трением. Но только во второй половине XX века в Советском Союзе был разработан новый способ соединения металлов и сплавов. Сварка трением обеспечила высокую производительность, хорошее качество соединяемых предметов. Причем она соединяла металлы, которые другим видам сварки не поддавались: алюминий, например, и некоторые его сплавы со сталями. Сварка трением

нашла широкое применение в дизелестроении, в тракторостроении, в изготовлении режущих инструментов.

Вместе с тем есть у этого способа определенные недостатки: с увеличением размера заготовок возрастает время процесса сварки, на одной машине нельзя сваривать детали с разным диаметром и другие. Из-за этого традиционная сварка трением неприемлема в подшипниковой промышленности: большой процент высококачественного проката идет в прутковые отходы при изготовлении подшипниковых колец на горизонтально-ковочных машинах. Только на Томском ГПЗ-5 он составляет 140 тонн стали в год.

Над разработкой этой проблемы трудилась небольшая группа энтузиастов под руководством доцента С. И. Шубовича и ст. инженера Г. В. Белошапкина, трудилась на общественных началах: не было ни финансирования, ни пригодного помещения для экспериментов. Об этом сообщила наша газета за 17 ноября 1976 года в статье «Дитя родное или пасынок?». Несмотря на то, что была сконструирована и сделана опытная машина для ориентированной сварки трением,

которая экспонировалась на ВДНХ, несмотря на хорошие отзывы специалистов, этому начинанию не было оказано должной поддержки. Прошло чуть больше года. Что изменилось?

Многое. Ориентированная сварка трением вошла в состав научных проблем кафедры прикладной механики. С сообщением о перспективах ее применения в производстве выступил на конференции по техническому прогрессу в машиностроении В. В. Кривошеев — инженер из группы С. И. Шубовича. Выделено помещение, где можно ставить опыты, заниматься делом, за которое здесь болеют всей душой. Заключен договор с ГПЗ-5 о разработке экспериментальной машины и технологии ориентированной сварки трением прутковых отходов из подшипниковой стали.

— Завод кровно заинтересован в нашей работе, — говорит Г. В. Белошапкина, — ведь она позволит вернуть в производство 80 процентов дорогостоящего металла, который сейчас «выбрасывается». И не только этому заводу, многим промышленным предприятиям страны решение проблемы ориентированной сварки трением позволит экономить тысячи тонн драгоценного сырья. Идея томских политехников поддержана в Киевском научно-исследовательском институте электросварки.

С. ГНЕДОВ.

### ПРИГЛАШАЕТ ШКОЛА МОЛОДОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

Вновь начала свою работу школа молодого исследователя, созданная в ТПИ по инициативе комитета комсомола и совета молодых ученых и специалистов для совершенствования физико-математической подготовки молодых специалистов и для обмена

опытом организации и проведения НИРС.

Пять лекций по математической обработке результатов измерений читает профессор Томского государственного университета А. Ф. Терпугов.

С лекциями по методам планирования экспе-

римента в феврале-апреле выступит доцент ТГУ В. С. Трусов.

О том, как нужно готовить студентов к научной работе, расскажет заведующая кафедрой научного коммунизма ТПИ Л. А. Горбунова. Г. ГЕРИНГ.

## БОЛЬШОЙ ВКЛАД

в развитие оборонной мощи нашей страны вносит ДОСААФ.

На нашем факультете комитет ДОСААФ проводит активную работу. Систематически распространяются лотерейные билеты, собираются членские взносы, обновляется наглядная агитация, организуются встречи с ветеранами войны, проводятся радиобеседы. Члены добровольного общества участвуют в военизированных эстафетах и неоднократно становились победителями. Особенно активны бывшие воины Советской Армии, студенты факультета Н. Локтионов, В. Дегтярев, С. Рыжов. Комитет ДОСААФ факультета вообще опирается на демобилизованных из армии, которые оказывают посильную помощь в организации оборонно-массовой работы.

Состоялось несколько встреч с участниками войны. Недавно мы встретились с командиром партизанской бригады имени Чапаева Н. А. Морозовым, приезжав-

К 60-ЛЕТИЮ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ СССР

## Нет предела активности

шим в наш город. В его бригаде воевал наш земляк, бывший преподаватель факультета В. И. Васильев. Перед студентами выступали доцент ГРФ А. И. Баженов и профессор С. С. Ильенок, преподаватели военной кафедры.

В группе 2143 был проведен шахматный турнир, посвященный Дмитрию Староверову, выпускнику факультета, погибшему в годы войны. Этот турнир был организован спорторгом К. Дашевым с любителями шахмат.

Однако наряду с некоторыми достижениями есть и недостатки. Плохо организован сбор членских взносов среди студентов и преподавателей, недостаточно активно распространяется лотерея ДОСААФ. А ведь извест-

но, что денежные средства организации расходуются на оборонно-массовую работу. Слабо помогают комсомольские секретари специальностей комитету ДОСААФ по вовлечению студентов в оборонно-массовую работу. Трудно объяснить слабое участие студентов ГРФ в спортивных секциях института, хотя комитет ДОСААФ факультета и института, а также актив секции агитируют довольно активно.

Оборонно-массовая работа на факультете в юбилейном году 60-летия Вооруженных Сил СССР должна подняться на более высокий уровень.

С. СЕРГИЕНКО, член комитета ДОСААФ геологоразведочного факультета.

Стало уже доброй традицией в дни зимних школьных каникул проводить в институте День открытых дверей. Более 400 учащихся 9 и 10 классов города Томска и области собрались 7 января в конференц-зале 8-го учебного корпуса поближе познакомиться с нашим политехническим. Здесь можно было встретить школьников из Асиновского и Каргасокского, Молчановского и Колпашевского районов области.

Прозвенит последний школьный звонок, и многие из них, может быть, впервые станут перед необходимостью самостоятельного решения. Конституция СССР всем предоставляет право на дальнейшее образование, и важно уметь сознательно пользоваться этим правом, из многих сотен профессий выбрать од-

## НА ПОРОГЕ ВЫБОРА

на встречу со школьниками пришли представители ректората, деканатов, члены приемной комиссии института. Много интересного узнали в этот день ребята о ТПИ. Проректор по учебной части, доцент П. Е. Богданов рассказал о традициях института, о его сегодняшнем и завтрашнем дне.

С большим вниманием посмотрели наши гости документальный фильм, снятый во время празднования 75-летия института.

Но если с институтом вообще школьников достаточно, то об отдельных факультетах они получили самое отдаленное представление. Может быть, поэтому, когда им предложили прийти по интересующим их факультетам, лабораториям, кафедрам, многие были в явном замешательстве, — не знали, куда им лучше пойти.

Хотелось бы, чтобы в День открытых дверей уже в общей беседе с будущими абитуриентами представители деканатов подробнее остановились на особенностях факультетов, их специфике, рассказали о перспективах профессий.

В. МАШНИЧ.

# ПОДТЯНИСЬ ДО ЛУЧШИХ

**В** ПРОФСОЮЗНОМ комитете института подведены итоги первого тура смотра-конкурса на лучшие условия труда, быта и отдыха студентов в общежитиях. Смотр-конкурс показал, что партийные, комсомольские, профсоюзные организации факультетов, студсоветы уделяли этим вопросам большое внимание. Можно отметить, что по сравнению с прошлым годом работа во всех общежитиях улучшилась по всем основным направлениям, особенно по санитарному состоянию, оформлению общежитий, пропускной системе.

Не сдали своих позиций общежития по ул. Вершинина, 39-а, Усова, 13-а, Вершинина, 37. Уже который год они лучшие по итогам смотра-конкурса. В этих общежитиях студенты могут спокойно заниматься в рабочих комнатах с учебными пособиями, чертежных кабинетах. В уютно оформленном красном уголке можно отдохнуть за шахматами, почитать газету или журнал. Не пустуют и ставшие популярными не только на факультетах клубы «Каникула», «Фантазия». Студенты здесь чувствуют себя хозяевами, с готовностью поддерживают добрые начинания общественных организаций. Прочно прописалась в этих общежитиях чистота.

Смотр-конкурс проходил по девяти разделам, итоги по каждому подвелись отдельно, но, глядя на окончательную таблицу, не трудно заметить взаимосвязь всех разделов. Хорошо налаженная организационная работа студсовета не только способствует борьбе с нарушениями общественного порядка, совершенствованию пропускной системы, но и влияет на сохранность имущества, санитарное состояние общежития, оформление, наглядную агитацию, стенную печать. Там, где студсовет действует в тесном контакте с комсомольским и профсоюзным бюро, где цели и задачи подкреплены единными усилиями, в общежитии налажена работа всех подразделений. Пример тому совет общественных

организаций в общежитии по ул. Вершинина, 39-а. Там же, где этой связи нет, хорошая работа, хоть в одном направлении, теряется. Так, общежитие ХТФ (Вершинина, 46) по организационной работе студсовета заняло второе место. Наличие плана работы студсовета, утвержденного партбюро, еще не гарантирует его выполнения, а организация и освещение хода конкурса на лучшую комнату, этаж при плохой работе санкомиссии не способствуют улучшению санитарного состояния. Забота о социалистической сохранности, оформлении общежития, лекционной пропаганде в этом общежитии усилилась. Но уровень стенной печати, наглядной агитации оказался намного ниже прошлогоднего. Неплохо обстоит дело на ХТФ с организацией свободного времени студентов, большая работа ведется на базе клуба «Гелиос», но, к сожалению, конкурсная комиссия никак не смогла оценить клубную работу факультета — не были представлены ни планы, ни отчеты.

Отдельно нужно остановиться на санитарном состоянии общежитий физико-техников (Вершинина, 48), электрофизиков (Кирова, 2) и электротехников (Кирова, 4). На протяжении ряда лет они занимают последние места по санитарному состоянию. Здесь грязные кухни, коридоры, беспорядок в комнатах. Нерегулярно заполняются санэкраны. И хотя у физико-техников в составе санкомиссии около 30 человек, со своей работой она явно не справляется.

В ходе конкурсной проверки работа в общежитии по ул. Усова, 21-2 по ряду разделов не оценивалась. МСФ и, в частности, кафедра сварки, имеющие лучшие условия быта и отдыха в новом общежитии, не позаботились ни об оформлении, ни о рабочих комнатах и красных уголках, ни о стенной печати. Студсовет по многим разделам не ведет никакой работы. Надеемся, что ко второму туру смотра-конкурса общежитие подготовится с полной ответ-

ственностью.

Как уже говорилось, в целом, по сравнению с прошлым годом условия труда, быта и отдыха студентов в общежитиях улучшились, но все же разница между лучшими и худшими общежитиями остается большой. Если по разделу социалистической сохранности общежития по ул. Вершинина, 37, Вершинина, 39-а, Усова, 13-а, набрали соответственно 156, 145, 137,5 балла, то в общежитиях по ул. Вершинина, 31, Кирова, 2, Пирогова, 18, Вершинина, 46, эти баллы составляют 19, 13, 8, 7.

Если по итогам прошлой проверки условия по социалистической сохранности имущества выполнили лишь шесть общежитий, то на этот раз минусовая оценка только у общежития физико-техников по ул. Вершинина 48. А это значит, что физико-техники заняли первое место по разбитым стеклам, поломанным стульям и столам, сторевающим конфоркам и лампочкам.

Несмотря на трудности, общие для всех (недостаток жесткого и мягкого инвентаря, оформительских средств и прочего), резервы для улучшения условий в общежитиях есть. В своей работе студсовет и общественные организации должны опираться на опыт лучших.

**В. ФИННИКОВА.**



**ВЕСЕЛО ВДВОЕМ...**

Фотошутка С. Горелова.

# ЛЮБИТЕЛЯМ МУЗЫКИ В ПОДАРОК

По давней народной традиции люди, встречая Новый год, дарят своим друзьям подарки. Именно таким, радостным нашему сердцу подарком, явился состоявшийся в канун Нового года в Доме культуры института концерт оркестра русских народных инструментов Дома культуры «Академия» в г. Новосибирске.

Сложившийся на базе самостоятельных коллективов институтов СО АН СССР, этот оркестр завоевал звание лауреата Всесоюзного фестиваля самодеятельного творчества. Ему присвоено почетное звание народного коллектива РСФСР.

Но истинно народным этот коллектив сделало не звание, а сама его суть. В составе оркестра — люди самых различных профессий — технические работники академических институтов, студенты Новосибирского университета, школьники, а также дипломированные специалисты, которых их коллеги, ученые-медики и химики, знают больше по статьям в журналах и докладах.

Народным является и репертуар оркестра. Как богатое кружево ручной работы, русские, украинские и другие народные мелодии переплелись с произведениями классиков мирового музыкального искусства.

Свое выступление оркестр начал исполнением мазурки из балетной сюиты Андреева. Чистота звучания, глубоко осмысленные акценты, сыгранность, превратившая несколько десятков оркестрантов в единый музыкальный организм — вот то первое впечатление, которое испытал на себе каждый слушатель, присутствующий в зале. Столь же впечатлительным было исполнение оркестром и других произведений — «Пидикато» Делиба, старинного романса Свиридова из кинофильма «Метель», музыкальной картинки «На гулянье» Владимирского, увертюры Рыбаликина и др.

Этот концерт, задуманный как творческая встреча двух народных коллективов, — оркестра русских народных инструментов Дома культуры «Академия» и народного оперного театра политехнического института им. С. М. Кирова — содержал и вокальные номера. Солисты оркестра Татьяна Романенкова и Лариса Хасина предложили томским слушателям произведения Римского-Корсакова — «Третья песня Лея», Балакирева — «Обойми, поцелуй», а также старинный романс «Что это сердце» и украинскую народную песню «Ой, не свите місяченько».

Наш народный оперный театр свое выступление начал хором из оперы Гуно «Фауст». Небольшой, но составленный из голосов чистых и сильных, хор порадовал любителей музыки и гостей своим ярким звучанием. Дирижировал художественный руководитель народного оперного театра Владимир Мельниченко. Хормейстер — И. А. Рябова.

Зал тепло встретил выступление солистки народного театра Веры Пантелеевой (лирико-колоратурное сопрано), солиста театра Альберта

Адама (баритон). Они исполнили дуэт Виолетты и Жермона из оперы «Травиата» Дж. Верди. Высокая певческая культура и редкие голосовые данные позволили певцам донести до слушателей всю красоту этого произведения великого итальянского композитора.

С присущим певцу мастерством исполнил «Флорентийскую песню» Чайковского солист театра Геннадий Фомин.

Горячо аплодировали присутствовавшие солистке народного театра Лиле Дзюбиной, донесшей всю красоту арии Любаши из оперы Римского-Корсакова «Царская невеста».

Большой успех выпал на долю солистов театра Галины Сергеевой и Валентина Образцова, включивших в концерт дуэт Одарки и Караса из оперы Гулак-Артемовского «Запорожец за Дунаем».

Признания гостей и зрителей добилась лауреат областного конкурса вокалистов, солистка народного оперного театра Мария Маркова. Она исполнила арию Леоноры из оперы «Сила судьбы» Дж. Верди, а также романс «Лебедь» Сен-Санса. Голос красивого тембра, сильный и выразительный, уже давно по достоинству оценен любителями вокального искусства, и на этот раз заставил всех пережить трогательные минуты сопричастности с прекрасным.

Успех второго отделения в немалой степени зависел от концертмейстеров Валерия Николаева, Тамары Царегородцевой, Елены Фефеловой, Галины Сутягиной и руководителя театра М. И. Ивановой.

**А. КУЗИН,**  
ст. преподаватель  
кафедры философии.

**22 января в Доме культуры состоится концерт солистов народного оперного театра ТПИ.**

**В программе романсы русских и зарубежных композиторов. Начало в 19 часов.**



**В КАНУН НОВОГО ГОДА** в спорткомплексе электролампового завода прошли соревнования по настольному теннису среди сотрудников нашего института в зачет круглогодичной спартакиады, организуемой местным комитетом. Заявки поступили от тринадцати команд факультетов, НИИ

и АХО. Соревнования прошли организованно и четко, в них приняли участие свыше 50 мужчин и 6 женщин. Одна из особенностей соревнования — участие мужчин старше 35 лет.

Первое место с большим преимуществом заняла команда НИИ ЯФ, возглавляемая В. Картиным, который в прошедшем году выполнил норматив кандидата в мастера спорта СССР. Значительный вклад в успех команды внесли А. Рябчиков, Н. Федорова, Ю. Усов, Г. Огарков. На

последующих местах — теннисисты НИИ ВН и УОПФ. Командам вручены грамоты местного комитета, а чемпиону также переходящий кубок.

Впервые в соревнованиях приняли участие коллективы АХО и НУУ. Команда АХО заняла 8 место. В этом коллективе в последние годы чувствуются положительные сдвиги в физкультурно-массовой работе. И рядом другой пример, когда из-за неорганизованности очень сильная команда НИИ ЭИ зани-

мает последнее место в турнире. Руководству этого НИИ уже многократно указывали на серьезные недостатки в организации физкультурно-массовой работы. Но это не вызывает никакой тревоги в партийной, профсоюзной и комсомольской организациях коллектива.

Вслед за командными были проведены и личные соревнования по двум возрастным группам. Сильнейшими стали Н. Федорова (НИИ ЯФ), В. Вавилов (НИИ ЭИ) и В. Сенокосов (НИИ ВН). По итогам соревнований

комплектуется сборная сотрудников ТПИ старшего возраста, которая примет участие в Спартакиаде сотрудников вузов Урало-Сибирской зоны в г. Новосибирске.

Следует напомнить, что сотрудники ТПИ, желающие научиться играть и совершенствовать свое мастерство в настольном теннисе, два раза в неделю могут посещать спортивный зал настольного тенниса.

**В. СЕНОКОСОВ,**  
гл. судья соревнований,  
**А. МИТАЕНКО,**  
член месткома.

## НА КОРТЕ — ВЕТЕРАНЫ

### ВНИМАНИЮ САДОВОДОВ!

По инициативе общества охраны природы в Томском политехническом институте организуется секция цветоводов-любителей. Они создадут собственную коллекцию редких видов цветов, обменяются опытом разведения.

Первое собрание нового общества состоится 20 января, в 17 часов в местном комитете.

Приглашаются все желающие.  
**Первичная организация ВООП.**

**«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 зна-  
мя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.

К307053 Заказ № 63

Редактор

**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**