

# ЗА КАДРЫ

СРЕДА

17

АПРЕЛЬ

1974

Газета основана

15 марта 1931 г.

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

№ 29 (1785)

Выходит два раза в неделю

Цена 2 коп.

23 АПРЕЛЯ В МОСКВЕ ОТКРЫВАЕТСЯ XVII СЪЕЗД ВСЕСОЮЗНОГО ЛЕНИНСКОГО КОМУНИСТИЧЕСКОГО СОЮЗА МОЛОДЕЖИ. ПРИНИМАЙ, КОМСОМОЛ, РАПОРТ ТОМСКИХ ПОЛИТЕХНИКОВ!

## От съезда к съезду

12865 человек — такова численность комсомольской организации Томского политехнического института.

Х Х Х

За последние четыре года успеваемость студентов повысилась с 85,6 до 87,5 процента. Число отличников возросло с 367 до 491. Выше стало качество учебы комсомольского актива.

Х Х Х

1970 год. В строительных отрядах работало 1610 студентов-политехников. Ими освоено 2 миллиона 731 тысяча рублей.

1973 год. 22 линейных отряда, насчитывающие 1700 человек, трудились во многих районах области. Освоено 4 миллиона 320 тысяч 540 рублей капиталовложений. Кроме того, в заготовках кормов в летнее время участвовало 565 студентов, 393 человека были заняты на внутривузовском строительстве, 320 — на ремонте своих общежитий.

Х Х Х

1970 год. Введена новая форма работы — Ленинский зачет.

1973 год. Комсомольская организация ТПИ заняла 1 место среди вузов города по итогам социалистического соревнования и проведению Ленинского зачета. Ей вручено переходящее Красное знамя обкома ВЛКСМ.

Х Х Х

1970 год. Научно-исследовательской работой занимается 4830 студентов, в том числе 3877 по хозяйственным и госбюджетным темам.

1974 год. составе НИРС свыше 8000 студентов. Учебно-исследовательскую работу ведут 3420 человек, 277 студентов работают в конструкторских студенческих бюро.

По результатам всесоюзного конкурса 1973 года студенты ТПИ Т. Скороходова, А. Гусев и А. Рудаченко получили медали «За лучшую научную студенческую работу».

Х Х Х

62 студенческие работы были представлены на Зональную выставку научно-технического творчества молодежи, 29 были отмечены грамотами и благодарностями оргкомитета и посланы на региональную выставку, из них 3 работы отправлены на ВДНХ.

Х Х Х

Нашему институту по итогам Всесоюзного смотр-конкурса высших учебных заведений на лучшую организацию научно-исследовательской работы студентов присуждена вторая премия и вручен вымпел ЦК ВЛКСМ и Минвуза СССР.

Х Х Х

1970 год. В институте созданы 10 клубов и самостоятельных организаций по интересам.

1974 год. Более 20 клубов и различных самостоятельных кружков, секций работают в нашем институте. Наиболее интересно проходят вечера-встречи в клубах «Каникула», «Мечта», «Фантазия», «Гамма». Создание клубов планируется еще на нескольких факультетах.

Х Х Х

Почетными грамотами ЦК ВЛКСМ за активную работу по коммунистическому воспитанию студентов награждены командир оперативного отряда С. Лунев, заместитель секретаря комсомольского бюро МНС В. Трегубенко, секретарь бюро ВЛКСМ НИИ ЭИ А. Кулешов, секретарь ВЛКСМ бюро НИИ ЯФ М. Никитин, секретарь комитета ВЛКСМ института, делегат XVII съезда ВЛКСМ Ю. Юрьев.

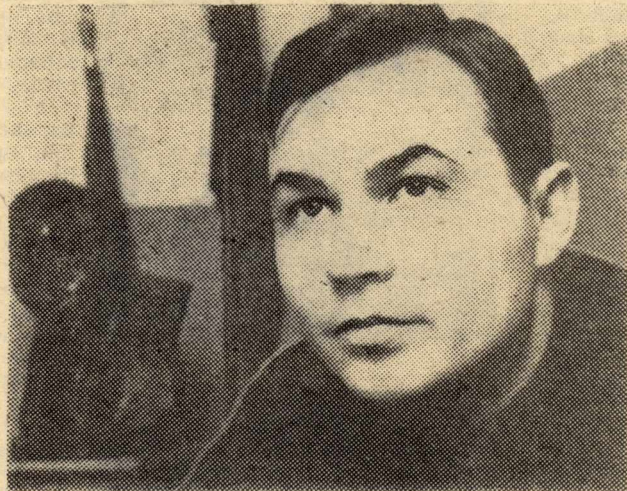
## XVII

С ПЕРВОГО ВЗГЛЯДА В БИОГРАФИИ ЮРИЯ ЮРЬЕВА все очень просто и легко. В 1964 году окончил школу и стал студентом ТПИ, в 1969 — поступил в аспирантуру. В 25 лет защитил диссертацию. Сейчас возглавляет самую большую в области вузовскую комсомольскую организацию. Он послан делегатом XVII съезда ВЛКСМ от студенчества Томска.

Все, чего он добился, — результат его настойчивости и большого трудолюбия.

Характер свой испытать он решил еще совсем мальчишкой. После восьмого класса пошел на завод. Хотелось проверить себя на стойкость и выдержку.

Днем работал у станка, а вечером сидел за школьной партией. И хотя уставал за смену, но в школе был не в числе по-



## ДЕЛЕГАТ

следних. К концу учебы он получил аттестат зрелости без единой тройки и разряд токаря.

На химико-технологический факультет поступил с трехлетним рабочим стажем. Желание учиться

## КОМСОМОЛУ

Начиналась песня с комсомола, Чтоб у песни не было конца. И. САВЕЛЬЕВ.

ся было огромное — и в его зачетной книжке стали появляться «хорошо» да «отлично». Наверное, этому помогала и работа в научном кружке. Однако в себе не замыкался, находил время на все. Поэтому и выбрали ребята его сначала комсоргом группы, на III курсе он стал членом комсомольского бюро, а на четвертом — секретарем.

К любому делу Юрий относится серьезно, со всей ответственностью. От этого правила он никогда не отступает, считая его главным. Забот и хлопот у молодого научного работника и комсомольского секретаря института хватает, только успевай поворачиваться. В комитет ежедневно приходят много людей. У всех — неотложное дело. И каждый непременно хочет поговорить именно с секретарем. Вот за помощью к Ю. Юрьеву обратился паренек: (Окончание на 2-й стр.).

## Навстречу выборам

## АГИТПУНКТЫ ПРИСТУПИЛИ К РАБОТЕ

рательном участке в девятом корпусе. Вместе с тем некоторые партбюро медленно развертывают работу агитпунктов и их оборудование. К их числу относятся партбюро ТЭФ (секретарь А. В. Фурман), УОПФ (секретарь Л. И. Миненко), ХТФ (секретарь Ю. А. Карбаинов) и ЭФФ (секретарь Г. М. Малофиенко).

Подготовка и проведение выборов — серьезный экзамен для каждой партийной организации, проверка ее умения широ-

ко и целеустремленно вести организаторскую, массово-политическую работу, в которой нет и не может быть мелочей. Все мероприятия выборной кампании имеют важное значение. Поэтому отмеченная выше инертность в деятельности ряда партийных организаций заслуженно подвергается критике. Преодоление ее в ближайшее время, активизация деятельности агитпунктов и агитколлективов, тесная и неразрывная ее связь с задачами, решаемыми коллек-

тивом института, — первейший долг партийных и комсомольских организаций.

Главным идейно-политическим содержанием избирательной кампании становится глубокая пропаганда политики нашей партии, успехов в реализации решений XXIV съезда КПСС, разъяснение очередных задач пятилетки, великих преимуществ социалистического строя и принципов советской демократии.

Д. КОЛОМИН, зам. секретаря парткома.

## ВСЕ — НА ЛЕНИНСКИЙ СУББОТНИК

Приближается 20 апреля — день Всесоюзного коммунистического субботника. Политехники готовятся достойно встретить праздник труда. В марте на заседании парткома института был утвержден штаб по проведению субботника во главе с проректором по АХУ С. А. Кузнецовым.

Составлен график выхода студентов и сотрудников на субботники, ко-

торые проводятся регулярно, начиная с середины марта. За каждым подразделением и факультетом закреплены участки.

Хочу назвать некоторые результаты. За вторую половину марта вместо 12740 часов отработано на благоустройстве студентами и сотрудниками института 14 тысяч часов. Хорошо потрудились коллективы НИИ

ЯФ, ЭИ, ВН, кафедры военной подготовки, ЭПМ, ФТФ.

В первую декаду апреля было отработано 8600 часов. Ежедневно проводятся заседания штаба, подводятся итоги работы.

20 апреля — рабочий день в институте. Весь коллектив ТПИ будет трудиться или на своих рабочих местах, или на благоустройстве. В этот день будут проведены

митинги, собрания, выпущены стенные газеты и боевые листки, рассказывающие о ходе субботника. Хочется призвать сотрудников и студентов ТПИ организованно провести праздник труда в нашем дважды орденоносном институте. Все — на Ленинский субботник!

Л. МОШКИНА, помощник проректора по АХУ.



# ВСЕГДА ДОЛЖЕН ТВЕРДО ШАГАТЬ ВПЕРЕДИ

Одной из лучших групп на факультете автоматике и вычислительной техники по праву считается группа 1011-2. А в этом году по итогам социалистического соревнования она заняла первое место в институтском смотре-конкурсе среди групп первокурсников.

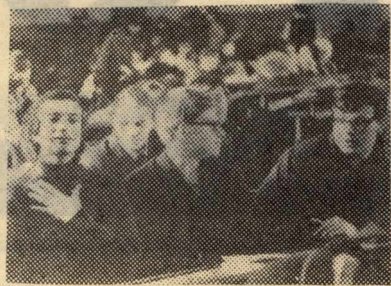
**ПРИТИХШИЕ И ВЗВОЛНОВАННЫЕ** сидели ребята на первом собрании группы. Надолго запомнилось оно. Здесь, пожалуй, произошло настоящее знакомство друг с другом, хотя вся группа жила в общности. Здесь же, на собрании, узнали историю института. А Владимир Николаевич Чудинов, тогда декан факультета, куратор группы, давал первые советы, как организовать свой день, как лучше готовиться к занятиям. Выбрали актив — Мишу Лиханова — старостой, Володю Куцлава — комсоргом, Сашу Ковзеля — профоргом. Это было начало. А к концу года вся группа уже участвовала в общественной жизни факультета и института.

Первая сессия — первое серьезное испытание для каждого и для коллектива в целом. Были и первые печали — двум студентам пришлось уйти из института. Это многому научило. Внимательней стали приглядываться друг к другу, помогать кому трудно, чаще собирались вместе, чтобы обсудить дела. Пример в учебе показывали бывшие армейцы. А их было немало: В. Лиханов, В. Бубенчиков, А. Пушкарев, Н. Морозов, В. Снетков и В. Поздняков. Вторую сессию сдали без двоек. Это была победа!

Пришли каникулы. На первую целину отправилась вся мужская половина группы и одна девушка — Т. Колесникова. Они и составили ядро линейного отряда.

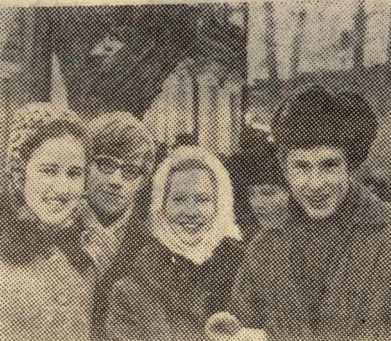
С нетерпением ждали конца каникул. Соскучились друг о друге. Теперь уже скучно стало ходить поодиночке в кино или театр брали билеты на всю группу. Начали свою летопись. Виктор Дудков, Владимир Бубенчиков, Анатолий Пушкарев взяли за фотоаппараты.

Но главной общей заботой всех оставалась учеба. Перед сессией устраивали аттестационные собрания, взаимные проверки. И по-прежнему обращались за по-



У ПОБЕДИТЕЛЕЙ СРЕВНОВАНИЯ

## СТАНОВЛЕНИЕ



мощью к куратору, который постоянно был в курсе всех дел...

И опять в течение двух лет группа в числе лучших. Но первое место заняла параллельная гр. 1011-1. Тогда и решили ребята поднабегать. Взяли социалистические обязательства, помогали тем, кому труднее. Перед сессией вдруг серьезно заболел Виктор Дудкин, около месяца пролежал он в больнице после операции. Хотел уйти в академический отпуск. Но друзья помогли наверстать упущенное. Писали для него лекции под копирку, помогли подготовиться к проекту — собрали материалы, литературу, а когда Виктору было что-то непонятно, проводили консультации. И он не подвел: проект и экзамены сдал в срок.

Группа 1011-2 снова стала победителем в соревновании. Сейчас в разгаре новый семестр. Ребята сдали два дифференцированных зачета, по электронике все получили зачет автоматически.

— Есть у нас идея: догнать в учебе 310-е группы, не имеющие ни одной тройки, — говорит Н. Морозов. — Думаем, что справимся, все условия для этого есть.

17 человек из 22 занимаются научно-исследовательской работой, причем довольно успешно. Каждый имеет и общественное поручение. В. Бубенчиков — депутат районного Совета, Н. Морозов, Ю. Колесников, В. Дудков и Н. Капов работают в факультетском бюро, В. Снетков, член общества «Знание», отвечает за проведение политинформаций в группе. Г. Шекина, В. Бовтрук, Н. Мац, В. Финк, В. Мокин входят в состав студсовета, О. Саханова — в учебной комиссии специальности. Л. Маршалкина стала комсомольским куратором у первокурсников.

Однако находится время, чтобы провести вечер вместе, побывать на экскурсии по Томску. И по-прежнему нередко в группе бывает их бессменный куратор В. Н. Чудинов.

**О. СОЛОВЬЕВА.**

НА СНИМКАХ: первокурсники на занятиях, на кафедре и в перерыве.

(Из фотолетописи гр. 1011-2).

К РУКОВОДСТВУ КОМСОМОЛЬСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ факультетов, курсов, групп

обычно приходят студенты, пользующиеся авторитетом, инициативные, энергичные, с широким кругозором. Однако для эффективного руководства комсомольскими коллективами этих качеств недостаточно. Нужна определенная подготовка в общественной работе, знание основ комсомольской жизни и современных требований. Система комсомольской учебы в ТПИ предусматривает повышение квалификации актива, а также подготовку кадров из числа комсомольцев, обучающихся на первых курсах. И тут им на помощь приходит отделение комсомольских организаторов факультета общественных профессий. Оно состоит из двух секций: школы комсомольского актива и подготовки кадров. Организуют их работу опытные комсомольские активисты — бывший секретарь бюро ВЛКСМ химико-технологического факультета Г. Кречетова и член парткома института, отвечающий за работу в комсомольской организации института, А. Яковлев.

В состав школы входят активисты комитета, факультетских и курсовых бюро ВЛКСМ. Учебный план секции предусматривает углубленное изучение методов комсомольской работы, встречи с видными партийными, комсомольскими, научными, хозяйственными работниками института, города, области.

Вторая секция — подготовка комсомольских кадров — создана на базе комитета ВЛКСМ. Здесь занимается 105 человек. За два года осваивается теоретический курс по учебному плану, составленному на основе программ обучения в ЦКШ, программ учебы актива в районных, городских и областных комитетах ВЛКСМ и опыта комсомольского комитета института. 10 апреля состоялось очередное занятие секции подготовки комсомольских кадров по теме: «Организационные и психологические аспекты проведения комсомольского собрания». Занятие проводил заместитель заведующего отделом горкома партии И. Гединкин и ст. инженер

## ШКОЛА КОМСОРГОВ

лаборатории управления В. Большанин.

Практические занятия согласовываются с планами работы комсомольских бюро факультетов, комитета ВЛКСМ, факультета общественных профессий. Так, слушатели секции принимали участие в проведении недели эстетического воспитания в институте.

Таким образом, два важных направления комсомольской работы комитета ВЛКСМ — учебы комсомольского актива и подготовки комсомольских кадров — сделали на наш взгляд хотя и небольшой, но достаточно уверенный шаг на пути к систематизации. Однако есть и нерешенные вопросы. Это, прежде всего, повышение ответственности слушателей отделения за посещение лекций, прежде всего имеются в виду ХТФ и ФТФ, АВТФ (секретари В. Семенов, Б. Литвиненко, П. Кондаков). Плохое посещение лекций студентами этих факультетов в первую очередь объясняется слабой работой факультетских комсомольских бюро по подбору комсомольцев на отделение и отсутствием контроля за их учебой.

Практика этого года обучения показала, что при правильном понимании факультетскими бюро ВЛКСМ целей и задач отделения комсомольских организаторов вопрос о посещении лекций комсомольцами можно решить быстро. Например, активно участвуют на факультете общественных профессий студенты МСФ, АЭМФ и ЭЭФ (секретари факультетских комсомольских бюро Л. Креждева, М. Свирид, В. Енин, ответственные за отделение комсомольских организаторов В. Небогин, Ю. Кустов, Н. Банных). Постоянная учеба помогает комсомольским организаторам лучше строить свою работу, добиваться большей ее эффективности.

**Э. ГЕРМАН,** зав. отделением ФОПа.

## Вечер науки на ГРФ

На геологоразведочном факультете состоялся вечер науки, здесь многие студенты занимаются научной работой. Так, только в 1973 году свыше 60 процентов студентов подключились к исследовательской работе факультета. И вот на вечере студенты подводили итоги этой работы за год.

Вечер начался с торжественного открытия. В президиуме сидели ведущие ученые факультета, заслуженные профессора.

Со словом к молодым обратились профессор Д. С. Миков и доцент С. Л. Шварцев. Выступили и сами студенты — старосты лучших групп по научной работе на факультете Е. Черняев, староста одного из лучших на факультете кружка по радиогеологии П. Падерин. Они поделились опытом работы, отметив насколько важно и необходимо заниматься научной работой уже в период учебы в вузе, как это много дает студентам в их подготов-

ке к дальнейшей работе, насколько они увлекаются при этом своей профессией.

Были подведены итоги научной работы студентов. Затем состоялось торжественное награждение лучших групп по научной работе на факультете «Лучшая группа по НИРС». Победители поедут в геологический заповедник. Лучшим кружкам факультета, студентам отличникам НИРС, студентам-организаторам НИРС, студентам, получившим награды на институтских, городских, зональных конкурсах, вручены памятные подарки.

После торжественной части прошел конкурс по геологии типа геологического КВН между геологоразведочной и гидрогеологической командами. С перевесом в одно очко победила команда специальности «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Вечер закончился демонстрацией фильмов, снятых экспедицией ГРФ по вулканам и гейзерам Камчатки.

**Л. КРЫЛОВА,** председатель совета НИРС ГРФ, студентка гр. 210.

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

— В группе многие не имеют общественных поручений. Как быть?

Юра внимательно слушает, расспрашивает о делах в группе, на факультете, стараясь, чтобы комсорг сам понял, куда лучше направить комсомольцев, кому лучше дать то или иное поручение.

И не успевает уйти один, как тотчас его место у стола секретаря занимает другое. Этим, например, необходимо подписать характеристики. И опять — серьезный разговор с комсомольцами об их учебе, о жизни, о разном.

Когда кончаются заня-

## ДЕЛЕГАТ

тия, в комитете собираются секретари факультетских организаций. Многие из них работают первый год. Александр Стацера спрашивает, как лучше провести заседание бюро по учебной работе. Юра приглашает к разговору Колю Глушко, своего помощника по этому отделу. Беседа затягивается и нарушается лишь телефонными звонками. Но в записной книжке Саша уже несколько добрых советов, а на листке настольного календаря у

Юрия появляется запись: «Быть у теплоэнергетиков. Бюро назначено на такой-то час».

Однако главную информацию он помнит отлично. Мне приходилось слышать беседу с ним корреспондента областной молодежной газеты и Юрий, не заглядывая в блокнот, называл десятки фамилий, множество цифр и фактов.

— Мне бы не хватило и жизни, чтобы справиться со всем объемом работы, которую выполняет

комитет ВЛКСМ, если бы не было помощников, таких как Виктор Гавриленко.

Николай Глушко, Алексей Гавриков, Владимир Ефанов. Активно помогают нам секретари факультетских бюро Леонид Шиф, Петр Кондаков, Михаил Свирид, — говорит Юра.

А когда бывает трудно, он без стеснения обращается за помощью к своим друзьям — бывшему секретарю комитета ВЛКСМ Михаилу Часовских, Алексею Яковлеву, нередко советуется в парткоме института. Сделанное он не приписывает себе, а если что-то упущено — винит себя прежде всего. Уважают комсо-

мольцы секретаря за эту скромность и ответственность.

— Заслужить такое доверие почетно, — замечает Юра в разговоре, — но это ко многому обязывает.

На форуме молодежи он будет не только представлять студенчество нашего города, но и докладывать о подготовке специалистов в Томске в разрезе современных требований. А поэтому работы в последние дни прибавилось. Он обзванивал комсомольские комитеты вузов, советовался со старшими товарищами, беседовал на факультетах.

Сейчас он уже едет в

поезде, спешит на съезд. О чем он думает, наш секретарь, что вспоминает? О томской весне, которая несет за собой новую сессию? Об оставленных на время делах в комсомольском комитете? О том, что надо решить после возвращения? Но о чем бы он сейчас ни вспоминал, он не может не думать о предстоящем съезде, о своем коротком выступлении, в которое нужно вложить многое, о том, чтобы донести потом до каждого студента слова и мысли, высказанные на съезде. Так пусть же будет удачным каждый его день работы в Москве.

**О. НИКОЛАЕВА.**

# ЧЕЛОВЕК С КОМСОМОЛЬСКИМ ЗНАЧКОМ НА ГРУДИ

## Воспитанный комсомолом

Года полтора назад был у нас разговор с инженером кафедры горных машин Александром Рудаченко. Он только что закончил институт и увлеченно начал заниматься исследовательской и научной работой, связанной с проблемой виброзащиты.

— Ты понимаешь, — горячо говорил мне Саша, — проблема эта сейчас, пожалуй, одна из самых важных. Вибрация — причина многих серьезных болезней, которыми страдают люди, имеющие дело с вибрирующими машинами и механизмами. Наша цель — создать устройства, которые бы гасили вибрацию, допустим, в обыкновенном ручном пневматическом молотке.

И он рассказал мне о тросовых амортизаторах, над которыми работает и которые, кстати, теперь уже дают все основания говорить, что это весьма перспективная находка ученых. Я их видел, они просты в исполнении, не требуют расходов дефицитного материала, наоборот, могут быть сделаны из отходов предприятий, выпускающих стальные тросы.

— И кто же ваш руко-

водитель? — поинтересовался я.

— Ближе всех мы связаны с Игорем Георгиевичем Резниковым. Без преувеличения скажу, что его идеи питают нас, вдохновляют на новые поиски. Он — один из тех людей, к которым можно смело идти за советом. Я в этом убедился, мне, например, любой его совет был полезным. Умеет он, в общем, болеть за человека. Удивительная у него натура.

Может, и по-другому сложилась бы судьба Саши, но встретился на пути Игорь Георгиевич, человек, увлеченный наукой и умеющий заечь других. С третьего курса Рудаченко начал заниматься НИР под его руководством, по его же совету и преддипломную практику проходил на кафедре, чтобы лучше изучить вопросы практического и теоретического плана, касающиеся актуальной научной проблемы. А потом, успешно защитив диплом, остался работать в коллективе, который возглавляет профессор В. Ф. Горбунов. Сейчас Саша сдает экзамены в аспирантуру, в науку для него путь открыт.

Что же за человек

Игорь Резников? Поговорить с ним как следует не удавалось, потому что он всегда занят, куда-нибудь спешит. Но я все-таки заметил, что, несмотря на свою постоянную занятость, загруженность об-

это свойство его натуры — никогда не горячиться, спокойно говорить с человеком, попробовать убедить, найти подход или, как говорят, ключик к сердцу. Наука сложная, но постигать ее

этого требуют интересы факультета. Игорь не уклоняется от решения вопросов больших и важных. Недавно Игоря Резникова избрали секретарем партбюро МСФ. Должность, как известно, ответственная, забот хватает. Что же во главу угла своей деятельности поставило сейчас партбюро вместе с новым секретарем?

— Я считаю, — говорит Игорь, — что все свои усилия мы должны направлять на достижение самой главной для нас цели — улучшение качества подготовки специалистов, повышение успеваемости на факультете, воспитание культурных, развитых людей.

Приступив к новым обязанностям, секретарь выяснил, что нет согласованности в работе общественных организаций и деканата. Декан навязывал свои мнения. На недавно состоявшемся партийном собрании ему было указано на эти недостатки.

Воспитательная работа — важное звено в деятельности партбюро. На ее улучшение нацеливает секретарь коммунистов, часто бывая в общежитиях, присматриваясь к жизни студентов, беседуя с ними.

С недавнего времени Игорь Георгиевич преподает на кафедре теоретической механики.

— Сейчас приходится много готовиться к лекциям, — говорит он. —

Курс для меня, можно сказать, новый. И, кроме того, по-прежнему приходится руководить группой по разработке и усовершенствованию амортизаторов. Трудно, конечно, везде успевать.

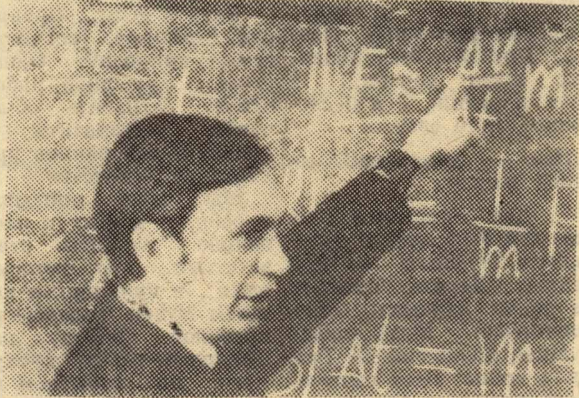
Да, трудно. Но есть в Резникове качество, и его ценят те, кто хорошо знает Игоря. Это качество — со всей ответственностью относиться к делу, которое тебе доверили, не уступать трудностям, быть выше обстоятельств. Он много знает, многим интересуется. Заведите разговор с Игорем о проблемах современной науки, новинках художественной и технической литературы, о поэзии, искусстве, спорте — и вы обнаружите далеко не поверхностные познания своего собеседника.

Михаил Часовских, товарищ Игоря еще со студенческих лет, говорит:

— Ему можно доверить любое дело — не подведет. А это, на мой взгляд, лучшая оценка человеку.

Я встречал немало интересных людей и таких, как Игорь, — тоже. Большинство из них прошли хорошую школу в комсомоле. Это, видимо, и есть тот основной фактор, который формирует личность, убежденность человека, способствует выбору правильного места в жизни.

В. ЛЕБЕДЕВ.



щественными, кафедральными, преподавательскими делами. Игорь находит время зайти в комитет комсомола (в студенческие годы он сам был заместителем секретаря комитета), чтобы обсудить текущие вопросы, в редакцию институтской газеты с заметкой, статьей; а бывали случаи, когда он по просьбе редакции садился и тут же писал в очередной номер Журнальских способностей у Игоря не отнимешь. Написет всегда толково, логично, со знанием дела и фактов, а если о человеке, которого хорошо знает, — то просто и в то же время интересно. В каждой строчке найдешь теплые, душевные слова.

надо, и особенно молодому инженеру или ученому, который каждый день общается с людьми, занимается общественными делами.

За плечами у Игоря отличная школа комсомольской работы в институтские годы. По окончании ТПИ он занимал ответственные комсомольские посты в Кузбассе, куда уехал по направлению. Но была цель, может быть, главная в жизни, — посвятить себя науке, подготовке инженерных кадров. Игорь вернулся на кафедру, поступил в аспирантуру, в короткий срок защитил кандидатскую диссертацию. Но от общественных дел не уйти да и нельзя, если

## МЫ — ЦЕЛИНЕ, ЦЕЛИНА — НАМ

Вот уже четыре года подряд я езжу в составе отрядов АВТФ на всевозможные студенческие стройки. Получил профессии тракториста, плотника, бетонщика, даже вальщика леса. Бывал в Стрежевом, строил город Гагарин, участвовал в возведении моста через Томь.

Только в прошлом году наш отряд «Томич» освоил на строительстве города первого космонавта более 100 тысяч рублей. Нам, политехникам, выпало оставить после себя промышленную базу для межколхозной строительной организации. В Стрежевом мы строили детский сад для 280 малышей, при возведении моста работали под водой,



готовили бетонные площадки под опоры. Это время запомнилось надолго. Профессия кесонщика очень трудная. Никогда не забуду спуска на дно реки в шлюзовых камерах. Ты сидишь в загерметизированном шаре и чувствуешь, как повышается давление. Назерное, это напоминает некоторые ощущения космонавтов.

Я рад, что на целине пришлось испытать многое. Приходили материалы — и мы подымались среди ночи, шли на разгрузку. Нужно было остаться после смены — и оставались, работали, не снижая темпов. Именно в ССО большое понятие стройка раскладывается на конкретные кубометры бетона, метры траншей и венцы срубов. Ты чувствуешь себя членом большого производственного коллектива, целина помогает лучше познать себя, понять друзей, сблизиться с сокурсниками.

Но целина предъявляет к нам жесткие требования. Необходимо уметь работать в коллективе, жить его заботами. И после напряженного трудового дня найти в себе силы, чтобы провести лекцию или концерт для местного населения, помочь в ремонте домов престарелым и инвалидам, поговорить с молодежью, готовящейся к поступлению в вузы, выпустить отрядную газету, отпечатать фотографии, выступить в спортивных соревнованиях. А наутро вновь надо брать в руки мастерки, топоры, пилы, лопаты и с полной отдачей физических и моральных сил продолжать службу. Ее величеству Студенческой Целине.

А. КЛОЧКО, студент гр. 1010-2.

В комитете ВЛКСМ хранится светлая папка, в которой расписаны школы районов области, над которыми шефствуют факультеты ТПИ и НИИ. Отвечают за эту работу люди в основном зрелые, знающие нужды своих подшефных. Сегодня мы предоставляем слово трем активным участникам движения «Комсомол — сельской школе», представителям разных подразделений.

### ЕСТЬ У НАС СВОИ «ФЫМЫШАТА»

Л. СТАРЦЕВА, инженер НИИ ЭИ

Наша комсомольская организация шефствует над Дзержинской средней школой Томского района. Для учеников 9—10 классов мы организовали физико-математическую школу. «Фымышата» уже слушали лекции научных сотрудников НИИ Б. Валевонского, Л. Колпашиковой, Л. Старцевой по механике и законам Ньютона, электричеству и полупроводникам, о электрических цепях и законе Ома. На уроках по профориентации проведены беседы. Л. Шалимова рассказала о применении дефектоскопов в народном хозяйстве, А. Губерт — о развитии электроники в СССР, Н. Онтикова — о лазере, горющем небе, А. Шерстюк — об успехах поко-

## ДРУЗЬЯ СЕЛЬСКИХ РЕБЯТ

рения космоса в нашей стране.

Ребята тепло нас встречают, и мы с удовольствием помогаем им учиться. О. Андреев проводит там занятия радиокружка, мы собрали и передали радиодетали для оборудования физического кабинета. И. Рабинович провел физико-математическую олимпиаду. Много помогает школе и комсомолец А. Стоянов.

### ЛЕНИНСКИЙ СУББОТНИК У ПОДШЕФНЫХ

Л. СЕРЯКОВА, лаборант АВТФ

Тепло встречают нас в Тимирязевской средней школе. И хотя шефы мы еще молодые, кое-чем нам удалось помочь ребятам. Мы подарили им для библиотеки более 100 книг. Вместе с художественной передали ребятам и техническую литературу, особенно много книг было по радиотехнике.

Ребята были очень рады воспоминаниям Н. К. Крупской о яркой жизни Ильича. Пионерам пришлось по душе и книги для вожатых, ведь многие из них ведут пионерскую работу в младших классах, являются вожаками у октябрят.

А с десятиклассниками наши студенты встретились в день Ленинского зачета. Они рассказывали будущим абитуриентам об институте, о своем факультете.

Ленинский субботник 20 апреля мы хотим провести у ребят: группа студентов и сотрудников выедет, чтобы помочь в оборудовании кабинетов. Мы уже собрали несколько приборов и установок, которые помогут школьникам лучше разобраться в законах физики. Починили в школе электропроводку, розетки, станки в слесарной мастерской. Думаем, что это будет не последний наш выезд к подшефным.

### ПОМОГАЕМ В УЧЕБЕ

Г. ГЕРИНГ, аспирант ФТФ

Интересный предмет — физика. Но не все ребята успешно справляются с ним. Особенно трудно решают задачи. Вот и решили мы помочь своим подшефным из Уртамской средней школы Кожевниковского района узнать и полюбить эту науку, которая нам, физикам, кажется самой увлекательной. Начали мы с проведения занятий в физическом кружке. Потом перешли к лабораторной работе. На полгода распланировали ее план. Общей темой взяли организацию лабораторного практикума по физике в соответствии с новой программой в средней школе. И каждый месяц у нас проходили занятия, итоговое состоит в мае.

Знал, что десятиклассники готовятся поступать в вузы, мы рассказали им о требованиях, предъявляемых к абитуриентам на вступительных экзаменах, порешали с ними конкурсные задачи прошлых лет, передали ребятам сборники задач. Два факультативных занятия провели по разделу динамики.

С ребятами работали наши аспиранты Г. Шевелев и М. Шафир, ассистент Г. Флешер.





ВЫПУСК  
ДВАДЦАТЫЙ

**МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА** шла на свидание с дочерью Анной. Мать уже знала, что сына Саши больше нет. Знала, что и Ане угрожает опасность. Знала, как страдает Володя, оставшийся в Симбирске за старшего в семье. Она только не знала, где ей взять сейчас силы, чтобы сдержаться перед Аней, не обрушиться на нее вот так сразу эту страшную весть о Саше. Лязгнули тюремные засовы. Послышались знакомые шаги дочери... И мать обратила к ней спокойное лицо свое.

Это — мгновение из одной жизни.

... Дом Епистиньи Степановой был самым веселым и шумным во всей округе. Девять сыновей ее росли ладными, сноровистыми. Мать слыла лучшей колхозницей. Грянула война. Всех сыновей мать проводила на фронт. Все девять героически погибли в боях за Родину. А мать продолжала героически работать на колхозном поле.

# СЛОВО О МАТЕРИ

Это — факт биографии. Мать... Есть ли другое слово, в котором сильнее и трепетнее выразилась бы любовь к человеку?

Дитя... Есть ли для него, только что явившегося в мир, иная, более надежная, нежели материнская, основа жизни?

Мать и дитя... Прекрасная гармония, созданная самой природой. Однако сколько душевной работы нужно затратить обоним, чтобы превратить инстинкт в осознанное нравственное богатство!

Мы часто призываем и себя, и других к постижению законов этики, эстетики. Мы записываемся в кружки и посещаем музеи, которые раскрывают перед нами сложные тайны прекрасного, но забываем подчас, что наша человеческая красота зарождается с простейшего — с уважения к той, кому мы обязаны жизнью, — к матери.

Газеты, радио нередко беседуют с нами о матери, о взаимоотношениях с родителями. Пишут обиженные на свою судьбу матери. Исповедуются молодые люди, у которых не сложилась жизнь с родителями.

Матери и дети... По каким разным поводам ищут они поддержки и опоры друг в друге! Сфера поисков матери, как правило, моральная, духовная: внимание, ласка, спокойный, дружелюбный тон, возможность более частых встреч. Сфера поисков детей чаще всегда материальная: родители не могут создать комфорта, не дают денег, отказываются бросать работу и брать на себя все домашние дела: от стирки белья до воспитания внуков.

Разумеется, все это последствия ошибок, допущенных родителями, учителями в воспитании.

Но это и твой просчет, взрослый ребенок.

А как ты относишься к родителям? Хватает ли у тебя душевной щедрости поговорить с мамой, написать ей письмо? Возьми из тумбочки или из другого заветного места письма твоей мамы. Посмотри, сколько в них нежности и заботы, добрых советов и материнского беспокойства о тебе. Ей все интересно: обещаешь ли ты, с кем дружишь, как учишься. А твои письма — не скороговорка ли это, ответил ли ты на все ее большие и маленькие вопросы?

Попробуй воспитать в себе способность к самоанализу, способность быть самому себе строгим судьей.

Стремление быть красивым присуще молодости. Помни, друг, что первая ступень к нравственному совершенству и есть любовь к матери.

НА РУБЕЖЕ XVI И XVII веков в 1600 г. во Флоренции, которой правили герцоги Медичи, происходила пышная свадьба. Гостям было предложено необычное зрелище: группа флорентийских любителей вместе с придворными музыкантами разыграла древнегреческое сказание об Орфее и Эвридике. Действующие лица произносили вокальные монологи или обменивались репликами в какой-то совсем новой манере. Казалось, актеры просто говорят нараспев под аккомпанемент лютен. Это был особый род пения — мерного и протяжного, в котором отдельные мелодические обороты передавали интонации разговорной речи. Необычным было и то,

## КАК РОДИЛАСЬ ОПЕРА

что мелодия исполнялась одним певцом и как бы главенствовала над оркестром. До сих пор такое пение существовало только в народе: в простых песнях. Если композиторы хотели эти песни обработать, они излагали их для трех, четырех, пяти голосов. А уж изысканную музыку, тем более сценическую, писали для восьми-одиннадцати певцов и оркестра, каждый инструмент которого исполнял сложную партию. Литературный текст при этом почти не доходил до слушателей. А в новом спектакле — «Эвридика» — каждое слово

привлекало внимание, каждая фраза казалась особенно значительной. Оркестр, не заглушая певца, придавал его мелодии необходимую полноту гармонии. Идеей возродить на сцене древнюю греческую трагедию именно в том виде, как она исполнялась античными актерами, увлеклись литератор Оттавио Ринуччини и профессиональные музыканты Флоренции — певцы Пери и Каччини. Им было известно, что музыка занимала в греческих представлениях большое место. Но музыка тех времен исчезла.

Начали прислушиваться к речи, которая звучит вокруг, слушать голоса людей, когда они говорят — гневаясь, скорбя, радуясь или горячо о чем-то упреждая. И открыли удивительное!

Оказалось, что музыка заключена в самой речи, в ее интонации, ритме, паузах! Остается только подчеркнуть их выразительность, чтобы родилась вокальная мелодия особого речевого склада, которую в кружке любителей назвали речитативом (то есть речевой мелодией). Именно она в сочетании с хоровыми и танцевальными сценами дала возможность создать в

«Эвридике» целостное музыкальное действие.

Одним из первых оценил открытие флорентийцев Клаудио Монтеверди. Он создал оперу «Орфей» в 1607 году. Великолепное мастерство композитора наложило отпечаток на все: в «Орфее» хордовые сцены по сравнению с «Эвридикой» шире и значительнее, оркестр живописнее. Монтеверди включил в него самые различные инструменты и написал к спектаклю оркестровое вступление, рисующее контрастные настроения — веселье свадьбы и глубину скорби Орфея в подземном царстве. Впоследствии такие вступления (увертюры) всегда посылались музыкальным спектаклям.

Речитативы приобрели у Монтеверди особенно большую драматическую выразительность. Но и это не удовлетворило композитора. Чтобы передать всю силу человеческих чувств, мелодия должна была литься, захватывая и заворачивая своей красотой слушателя. Монтеверди ввел поэтому в спектакль арии, то есть мелодии, требующие широкого дыхания и мастерского владения голосом.

Так началась жизнь нового театрального зрелища — оперы («опера» — по-итальянски — сочинение, труд).

**Е. ЧЕРНАЯ,**  
доктор искусствоведения.  
(Из календаря «В мире прекрасного».)

### ЯЗЫК МОЙ — ВРАГ МОЙ

## ЛОЖЬ

— Иван Васильевич, вот книгу принес. Брал у вас позавчера...

— Ложь.

— Ах, да, три дня назад, извините, пожалуйста!

— Ложь, говорю, — Иван Васильевич, не поднимай голову, показал на стопку книг на краю стола.

Шурик подошел ближе. С обложки верхней книжки с невыраженной скорбью смотрел Альберт Эйнштейн.

— Ну зачем же так, Иван Васильевич?.. Оно, конечно, все относительно, но ведь... вот и у Ландау... (Шурик протянул руку с книгой).

— Ложь, на Эйнштейна.

— Иван Ва-ва-ва-а!.. Прибежав домой, Шурик сунул голову под кран. Не помогло. Прияло душ. В висках стучало, как набат: «Ложь! Ложь! Ложь!..». Раньше его успокаивали детские книжки. Взял с Вовкиной полки наугад. Открыл посередине. Что-то о спряжении глаголов.

Бросилась в глаза табличка:

## ПРАЗДНИК ПЕСНИ

Каждую весну гостеприимные стены Дома культуры собирают авторов, исполнителей и всех любителей туристской песни. Строгое жюри выносит свое решение — кому присудить звание лауреата. Не будет исключением и этот год. Многие, конечно помнят, что на прошлом конкурсе

первое место и звание лауреата было присуждено А. Пыжьянову за песню «Белая акация». А Комарову, В. Шурову, А. Бабанскому и С. Гаеву были вручены грамоты за лучшее исполнение.

Но прошел год, всего один год — и многое изменилось. Появились новые песни, новые авторы

и исполнители. Кто же станет лауреатом? Это решится 21 апреля. В час дня в Доме культуры состоится традиционный фестиваль песни. В нем примут участие не только студенты и преподаватели нашего института, но и представители других вузов и предприятий. А для этого за час до начала не забудьте подать заявку в правление ДК ТПИ.

### ТВОЯ СОВРЕМЕННОЦА — МУЗЫКА

20—21 апреля в концертном зале филармонии состоятся концерты Томского симфонического оркестра (21 апреля по студенческому абонементу № 1).

В программе: Бизе-Шедрин «Кармен-сюита». Барбер — «Адажд». Прокофьев — Второй концерт для скрипки с оркестром. Гершвин — «Американец в Париже». Дирижер — народный артист РСФСР Виктор Дубровский.

Солист — народный артист РСФСР Валерий Климов. Начало в 20 часов. Билеты продаются.



БЫТЬ КИНООПЕРАТОРОМ — БОЛЬШОЕ ИСКУССТВО  
Фото А. Зюлькова.

форма	Прошедшее время	Настоящее	Будущее	Повел. наклонение
Несоверш.	клад	кладу	буду класть	клади (те)
Совершен.	положил	кладешь	положишь	положите
		кладет	положит	
			положим	

Так вон оно что! Протисся серый булыжник величиной с арбуз. Молодой человек похлопал А? Ландау по переплету: — Что, старик, попали в переплет? Слушай, ты

**Ю. ХАРИТОНЕНКО,**  
зам. декана АЭМФ,  
член редколлегии.

### «ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политехнического института.

### АДРЕС

г. Томск-4, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, комн. 210, тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

### РЕДАКЦИИ:

Отпечатана в газетном цехе типографии Томского областного управления изд.

детальства, полиграфии и книжной торговли.

К302588 Заказ № 1017

### Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.