

# 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.

Среда, 27 декабря 1978 г., № 79 (2150)

## ВСТРЕЧАЯ 1979-й

УХОДЯЩИЙ год останется в памяти народной как год больших трудовых и политических свершений. Отмечая первую годовщину новой Конституции СССР, юбилей Ленинского комсомола и другие знаменательные даты, советские люди подвели итоги грандиозной работы по созданию развитого социалистического общества.

Исторические события третьего года десятой пятилетки внесли в нашу жизнь много нового, приумножили наши успехи.

Дважды орденосный Томский политехнический институт успешно справился со своими обязательствами. Перевыполнен план подготовки специалистов: выпущено 2376 инженеров против запланированных двух тысяч. Защищено и представлено к защите 7 докторских диссертаций, защищено 55 и представлено 50 кандидатских научных работ. Выполнены обязательства по удель-

ному весу преподавателей со степенями и званиями. Обеспечен переход на автоматизированное планирование учебного процесса.

Передано для внедрения в народное хозяйство 103 научных исследования с ожидаемым экономическим эффектом 44 млн. рублей (планировалось 30 млн.). Почти вдвое перевыполнен план публикаций научных статей и докладов в центральных изданиях. Ученые института с честью выполнили взятые обязательства по авторским свидетельствам и патентам. Только за девять ме-

сяцев этого года получено 113 свидетельств на изобретения и 200 патентов, 6 зарубежных патентов. В народное хозяйство Томской области внедрено хозяйственного работ на 2 млн. рублей.

Выполнен ряд объектов капитального строительства, готовится документация для строительства нового девятиэтажного студенческого общежития.

Продолжая славные традиции целников, студенческие строительные отряды института освоили 5,5 млн. рублей капиталовложений, перевыполнив взятые обяза-

тельства.

А впереди предстоит еще более активная работа по претворению в жизнь решений ноябрьского Пленума ЦК КПСС, выполнению новых социалистических обязательств, улучшению подготовки инженерных кадров, ускорению научно-технического прогресса.

Вступая в Новый, 1979-й год, позвольте выразить надежду и уверенность в том, что студенты, преподаватели, ученые и все сотрудники института добьются новых успехов в учебе и работе, в осуществлении исторических задач, выдвинутых XXV съездом КПСС.

Пусть этот год принесет каждому из вас, дорогие товарищи, много радости, пусть он будет плодотворным и счастливым.

С Новым годом!  
РЕКТОРАТ,  
ПАРТКОМ,  
КОМИТЕТ ВЛКСМ,  
ПРОФКОМ, МЕСТКОМ.



Всей Земле  
открытым кодом:  
«Мир вам, люди!  
С Новым годом!»



— С НАСТУПАЮЩИМ, дорогие друзья! Вы узнали меня? Ну, конечно же, это я, Польш Технический! Много лет мы не встречались на страницах газеты томских политехников. По секрету скажу, что за эти годы я побывал во многих других таких же институтах, готовящих инженеров самых разных специальностей, и не раз приветствовал своих друзей со страниц многотиражных газет.

Побывал я и в ваших знакомых вузах, с которыми вы соревнуетесь. Скажу, не тая, соревнование помогает ижевцам, челябинцам,

свердловчанам, пермякам и омичам добиваться новых успехов в учебе, научной работе, спорте, отдыхе — всего и не перечислишь.

В эти предновогодние дни с удовольствием знакомлюсь с вашими успехами. И как приятно видеть гвардию отличников, ведущих за собой группы, показывающих пример и самоотверженного труда, и понимания, что производству и научным лабораториям нужны настоящие специалисты.

Да вот послушайте беседу вашего корреспондента со студентами-отличниками!

## ВСЕГДА СТРЕМИТЬСЯ ВПЕРЕД

В канун Нового года мы встретились со студентами — отличниками разных факультетов и задали им такие вопросы:

1. Что помогло вам стать отличником?
2. Какое событие уходящего года вы считаете самым памятным, знаменательным?
3. Трудно ли быть отличником, и что для этого необходимо, на ваш взгляд?
4. Остается ли свободное время на любимое занятие?
5. Что хотите пожелать в Новом году своим товарищам?



БАСЯ ПЛЕШАНОВ  
(ФТФ, гр. 0240).

1. Я в школе всегда хорошо учился, четверок почти не было. Но не думаю, что в институте сразу с первого курса стал отличником по инерции.

Приходилось много заниматься, научился по-новому планировать свой день.

2. Никогда не забуду свою первую производственную практику в этом году в Дубне. Вот там я окончательно понял, что в выборе своей специальности не ошибся.

3. Не трудно, я так считаю. Просто нужно захотеть и поверить в свои силы, а потом втянешься, и учеба будет даваться легко.

4. Ну, конечно, остается. Кино, музыка, книги, телевизор — разве без этого можно обойтись?

5. Чтобы каждый нашел свое место в жизни.



ОЛЯ ЯЗЕВА (ЭФФ, гр. 9363).

1. У нас сплоченная группа. Всегда помогаем друг другу, если что-то непонятно. Ответственный за учебу группы очень добросовестно отно-

сится к своим обязанностям, постоянно ищет резервы, помогает серьезнее подходить к трудным предметам. Считаю, что от того, есть ли в группе отличники, тоже многое зависит. Поэтому мои успехи, они не только мои, но и всего коллектива.

2. Стала заниматься общественной работой на уровне факультета, ребята выбрали меня членом комсомольского бюро. Мне нравится эта ра-

бота еще со школы. 3. Быть добросовестным и не давать себе покоя, если есть тройки, может, даже и четверки.

4. У меня всегда на все хватает времени. Но иногда необходимо себя ограничивать, особенно в развлечениях. Надо уметь выбирать, что важнее.

5. Всем хочу пожелать, чтобы сбылись мечты. А ребятам из нашей группы быть до самого конца такими же дружными и отзывчивыми.







ной четверке за сессию. Заставила себя регулярно ходить в НТБ. Готовилась к сессии с желанием, тем более что экзамены были по специальности — по любимым предметам.

2. Запомнился стройотряд в Стрежевом, где отовсюду работали студенты. Появилось много друзей из Белоруссии, Азербайджана. Ну и то, конечно, что стала отличницей.

3. Думаю, не очень трудно. Просто взять себе за правило: максимум

внимания на лекциях и регулярное закрепление материала дома.

4. Не всегда, хотя это зависит от того, как ты планируешь свой день — обдуманно или нет.

5. Хочу пожелать побольше инициативы и меньше пассивности.

правильное планирование своего дня.

3. Не трудно. Я уже говорил, что для этого нужны самостоятельность и обыкновенное трудолюбие.

4. У меня не на все хватает времени. Желаний больше, чем возможностей. Но нужно приучить себя выполнять в первую очередь самое главное, а потом остальное.

5. Хочется пожелать успехов в учебе, хорошо сдать предстоящую сессию. И всегда стремиться вперед.

(Беседу вела Т. КОНДРАЦКАЯ).

## Чем запомнится год?

# Я СТАЛА КОММУНИСТОМ

В ЭТОМ ГОДУ в моей жизни было самое знаменательное событие — я стала членом КПСС. Год кандидатского стажа был наряженным и насыщенным — меня выбрали секретарем комсомольского бюро курса. Это мое первое партийное поручение, и я отношусь к нему со всей строгостью и серьезностью.

В новом году хотелось бы пожелать комитету комсомола, чтобы он с помощью АСУ обеспечивал факультеты нужной

информацией по комсомольской работе, чтобы секретари меньше времени теряли на заседаниях, а больше бывали в студенческих группах, отчетно повысится эффективность воспитательной работы и комитету комсомола будет намного проще осуществлять контроль за работой факультетских комсомольских организаций.

Г. ПОСАДСКАЯ (ФОМИЧЕВА), студентка ХТФ.

# ДВА БОЛЬШИХ СОБЫТИЯ

ДЛЯ МЕНЯ 1978-й был годом двух крупных событий.

Во-первых, это был год прохождения мною кандидатского стажа, и это накладывало особую ответственность и по линии учебы, и по общественной работе. Впрочем, ответственность уже вошла в привычку, а вот пример чего-то лучшего и более высокого, я считаю, у человека всегда должен быть. Таким примером являются многие коммунисты нашего факультета: Е. В. Шмидт, А. А. Шестерова, В. В. Кояин и другие. Всем им хочется пожелать в 1979-м крепкого здоровья и счастья.

Второе событие — заканчивается учеба в институте, тоже очень ответственный этап в жизни. Расставаясь со студенческой жизнью, я с благодарностью вспоминаю заполненные до отказа дни и годы. В такие минуты как-то острее чувствуется все, что окружало тебя эти пять лет.

В предновогодние дни хочется от всей души пожелать всем преподавателям и студентам нашего замечательного института любить ТПИ и славить его своими успехами, а самим быть здоровыми и счастливыми...

Н. ХИЛОВА, студентка ХТФ.

# Всегда стремиться вперед

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

Гая ФОМИНСКАЯ (АВТФ, гр. 8350).

1. Отличницей стала впервые по итогам весенней сессии. Скорее потому, что загорелась желанием проверить себя, ведь до этого было по од-

Саша СУРОВЦЕВ (АВТФ, гр. 8341).

1. Самостоятельность, уверенность в своих силах. А для этого необходимо заниматься, причем регулярно. А это не так уж трудно: конспектировать лекции на занятиях, а дома просматривать их.

2. Самое знаменательное событие — выбрали секретарем комсомольской организации. Нужно оправдать такое доверие, быть примером во всем, а в учебе — тем более. Прибавилось забот, дел, а для этого нужна большая трудоспособность. Поэтому немалое значение имеет

правильное планирование своего дня.

3. Не трудно. Я уже говорил, что для этого нужны самостоятельность и обыкновенное трудолюбие.

4. У меня не на все хватает времени. Желаний больше, чем возможностей. Но нужно приучить себя выполнять в первую очередь самое главное, а потом остальное.

5. Хочется пожелать успехов в учебе, хорошо сдать предстоящую сессию. И всегда стремиться вперед.

(Беседу вела Т. КОНДРАЦКАЯ).



ДНЕМ бесконечное солнце, водоворот всевозможных оттенков морской сини. Вечером — радужный рой огней у серебряного моря, опьяненного лунным светом. Горы синевы и зелени. Такой встретила делегатов Гавана — столица XI фестиваля. Это здорово, что фестиваль под лозунгом «За антиимпериалистическую солидар-

## Чем запомнится год?

— Если есть в институте человек, которому я позавидовал нынче, так это ленинский стипендиат АЭМФ Борис Шорохов. Он побывал летом на Кубе, был участником XI Всемирного фестиваля

молодежи и студентов в Гаване.

Послушаем его рассказ? Я так даже сомбреро надел, чтобы лучше себя представить в Гаване в те фестивальные дни и ночи...

# Дни и ночи Гаваны

ность, мир и дружбу» проходил именно на Острове Свободы, на земле Хосе Марти и Эрнесто Че Гевары. Веселые, подвижные и в то же время серьезные и уверенные в себе, настоящие хозяева фестиваля, встречали делегатов кубинцы. Молодежь республики своими революционными, интернациональными, трудовыми традициями завоевала почетное право принять у себя фестиваль. Вся страна, весь город приняли участие в подготовке XI Всемирного и сделали все, чтобы делегаты ни в чем не испытывали недостатка. 9 дней пролетели, наполненные незабываемыми впечатлениями, встречами на фестивальных дискуссиях, на улицах Гаваны. 9 дней на всех площадях кубинской столицы звучали голоса в поддержку справедливой борьбы народов Азии, Африки, Латинской Америки, в защиту прав молодого поколения в развитых странах. «Нет» — войне, «нет» — империализму, расизму, апартеиду», — заявили делегаты единодушно.

своих проблемах, своей борьбе. На любой встрече — официальной, и неофициальной — советского делегата слушали с особым вниманием. Его речь конспектировали, активно обсуждали, обращались за разъяснениями, пытались яснее понять смысл. Это понятно, ведь нам есть что сказать. И мы, советские делегаты — рабочие, ученые, артисты, спортсмены, студенты, — рассказывали о нашей стране, о дружном многонациональном советском народе. Мы рассказывали о жизни советской молодежи, о комсомоле, о советском студенчестве, о ССО и агитбригадах. И эти встречи для делегатов из молодых национальных государств безусловно не менее важны, чем митинги и манифестации. Для них это был реальный опыт. То, что у нас уже завоевано, воплощено в жизнь, — идеалы, за которые они борются у себя дома.

силы мы студента Гаванского университета. Улыбнувшись, он ответил: «За антиимпериалистическую солидарность, мир и дружбу» по-русски звучит гораздо лучше, чем по-английски. — Ведь русский язык — это и есть язык мира, язык дружбы, солидарности».

От фестиваля у меня осталось чувство огромной гордости за свою страну, сознание важности работы нашего комсомола, и не только для советской молодежи. Мы всеочию убедились, что международное молодежное движение выросло, окрепло и, главное, отчисто антивоенной направленности повернулось к общей антиимпериалистической. Это огромная победа. На фестивале мы получили заряд оптимизма. Кубинцы просто заразили им всех, и XI Всемирный прошел в обстановке всеобщего подъема. Говорят, нам повезло больше, чем вдвойне. Гаванский фестиваль и фестивальная Гавана — это не просто Гавана и не обычный фестиваль. Это сплав, забыть который невозможно.

Б. ШОРОХОВ, ленинский стипендиат АЭМФ.

Это были волнующие встречи, когда молодые люди самых разных стран рассказывали о



На разных языках народов мира прозвучал призыв к борьбе за будущее нашей земли, единство всех народов мира, дружбу людей всех стран и континентов, к борьбе против нейтронной бомбы, против войн и бед. НА СНИМКЕ: выступает ансамбль им. Виктора Хары (Ростов-на-Дону). Фото И. Пределаса.

# КТО ЗАЖИГАЕТ ОГОНЬ?

ПОЛГОДА НАЗАД еще робко раскладывал испанские листочки перед экзаменатором, боялся, что сейчас его переубедят, не дослушают, и у него не будет права запросто входить в солидные корпуса, весело толкаться в очереди за пирожками, запаздывать на лекции, готовиться к семинарам. В этом году произошло событие, которое на пять долгих и стремительных лет изменило его жизнь. Он учится в институте.

Какие вы, сегодняшние первокурсники? Как вам живется? Как вы чувствуете приближение Нового года и как готовитесь к первой в своей жизни сессии?

Группа 7681 очень своеобразная, каждый человек — единственный, неповторимый, со своими наклонностями, взглядами, со своими «как» и «почему», всех их вместе объединяют учеба, какают одержимость, желание знать. На мой вопрос: кто зажигает группу, подает

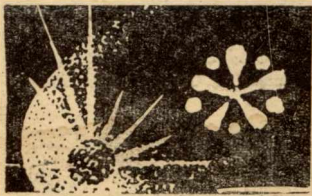
пример в учебе? — ребята отвечают с улыбкой: «Трудно назвать одного или даже нескольких человек — занимаются все. Получается соревнование: не хочется уступать параллельной группе». Подумав, студенты все-таки выделяют Натасу Коренчук, Таню Андриянову, Олега Цыганова, Володю Пономарева и еще многих.

«Здесь мы за все в ответе сами, нет рядом пап и мам, никто не ждет готовенького». Я попыталась выяснить, почему эти первокурсники участвуют с увлечением, интересом, что им помогает. Оказывается, еще в школе многие из них работали в себе привычку ответственности за каждый час, каждый день, за выполнение дела, и в первую очередь — ответственности за учебу. Это сейчас ощущается тем сильнее, чем ближе знакомишься с группой. Комсорг Ленивцева Валя говорит: «Вот, например, за ноябрьскую аттестацию у всех в основном хорошие оценки и лишь по начертательной геометрии — 12 двоек. Причины — не сданы в срок работы. Сразу после аттестации состоялось комсомольское собрание, на котором было высказано

единое мнение — в ближайшие занятия работы сдать. Решение не осталось на бумаге...»

«Мы не только учимся, — говорят мне ребята, — стараемся участвовать во всех мероприятиях специальности и факультета. На всю жизнь запомнится нам посвящение в студенты, большое спасибо третьему курсу за его подготовку. Надолго запомнится день открытия памятника дважды Герою Советского Союза летчику-космонавту Н. Н. Рукавишникову...» Много интересного рассказали мне ребята. В группе свои таланты: Рябцева Людмила хорошо владеет музыкальными инструментами, Цыганов Олег прекрасно рисует и помогает в оформлении стенной печати специальности, Хайдарова Ляля увлекается резьбой по дереву, Есина Ольга со школьных лет занимается горным туризмом, Кравцова Света любит музыку, играет на фортепьяно. Трудно пока сказать, получилась ли группа, еще не съеден вместе пуд соли, и все-таки мне кажется, что ребята непременно станут единым коллективом.

Л. ЩЕРВИНИНА, студентка III курса, редактор стенной газеты «Фазмовец».





# НОВОГОДНИЙ ПОДАРОК АТОММАШУ

дание в намеченный срок, коллективу пришлось в течение всего года поработать с особенным напряжением. Уже к 12 июля сотрудники конструкторского отдела под руководством В. Г. Мурзина полностью закончили разработку технической документации, которая была передана в опытное производство и ЭПМ. Большое внимание качеству и ускорению выполнения задания постоянно уделяли директор ЭПМ Д. П. Ершов, старший мастер А. И. Кальмагаев, рабочие экспериментальных мастерских.

На опытном производстве НИИ под руководством дирекции НИИ, заведующего ОП Ф. К. Даммера и секретаря партгруппы А. И. Желнеровича были намечены конкретные меры по выполнению правительственного заказа. Среди ра-

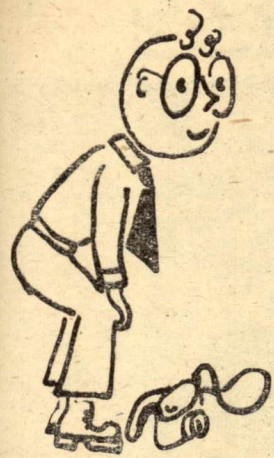
бочих опытного производства было организовано соревнование за качественное и своевременное изготовление заказа. По решению партийного комитета ТПИ часть рабочих была переведена на сдельную оплату труда. Отлично потрудились над выполнением заказа рабочие опытного производства Н. К. Пежанков, Г. И. Масляк, В. Н. Кайдалов.

Шефство над изготовлением бетатронов для Атоммаша взяла на себя комсомольская организация НИИ ЭИ. По инициативе комитета комсомола на помощь сотрудникам НИИ пришли студенты-комсомольцы, и среди них М. Тарасов, В. Трофимов (гр. 0162), В. Чернов (0670), В. Левицкий (0260), С. Болдырев (0660) и другие.

При обкоме комсомола был создан штаб контроля за изготовлением бетатронов. Он содействовал размещению заказов на томских предприятиях. По инициативе штаба комсомольцы ГПЗ-5 взяли за обработку корпусов бетатронов, а комсомольцы завода измерительной аппаратуры помогли изготовить витые сердечники для импульсных трансформаторов. Все заказы НИИ они взяли выполнять в нерабочее время.

То, что в канун Нового года 1-й бетатрон прошел испытания и признан годным к эксплуатации на Всесоюзной ударной стройке пятилетки—Атоммаше, большая трудовая победа всего коллектива ТПИ.

С. ГАРИФОВ.



— Какой же Новый год без подарков? Посмотрим-посмотрим, что приготовили политехники...

На ящиках внушительных посылок написано: «Волгодонск, заводу Атоммаш».

Вот это подарок! Коллектив флагамена отечественного атомного энергостроения как раз в канун Дня энергетика досрочно завершил строительство объектов и ввел в действие пусковой комплекс новой очереди завода на выпуск реактивных установок общей мощностью 3 миллиона киловатт.

УЖЕ НЕДЕЛЮ назад, едва переступив порог радиолюбительского уголка НИИ ЭИ, я сразу же ощутил свежий запах хвои, увидел высокую, почти до потолка, пушистую елочку. Хотя здесь, так же как и в лаборатории разработки ускорителей, все было чрезвычайно занято и озабочено, сквозь деловую суету уже проглядывало наступление праздника.

Для всех участников изготовления бетатронов праздник в этом году пришел на 6 дней раньше срока. 25 декабря здесь успешно прошло пробное включение 1-го бетатрона, предназначенного для Атоммаша.

Чтобы выполнить за-

## ВЗГЛЯД ХУДОЖНИКА

КОГДА ПРОХОДИШЬ по залам НТБ, всегда ощущаешь какую-то торжественность и тишину. Светло-зеленые и голубоватые тона стен, легкие полупрозрачные портьеры, яркая живая стенка из комнатных растений прямо в читальном зале. Ничто не утомляет взгляд. И кажется, что этот уют, покой и тишина всегда были и останутся здесь, что так и должно быть и было всегда.

— Если бы вы знали, сколько усилий потребовалось нам, чтобы создать все это, — улыбается директор НТБ Зинаида Андреевна Седельникова и продолжает: — Очень многим мы обязаны нашему художнику Валентине Ивановне Краус. Вот уже пять лет она занимается оформлением библиотеки.

Директор подает мне образцы росписи по дереву и выжигания. Это огромные декоративные блюда. Интересны четкие



линии, яркость красок, гармония рисунка.

— Эти образцы Валентина Ивановна подготовила для небольшого кафе. Кстати, весь интерьер — и светильники, и стол с самоваром, и деревянные лавки — все сделано по эскизам Краус. А расписывала стол она сама.

Рассматривая стенды выставки, расположение мебели в залах, я пытаюсь представить себе Валентину Ивановну Краус. Наверное, это решительная немногословная женщина, у нее должны быть сильные руки, привычные держать кисть и разводить краски, и взгляд у нее скорее всемогущий, чуть прищуренный, как будто оценивающий всю обстановку вокруг: «Все ли так? Нет ли чего лишнего?». Ведь даже стол передвинуть не могут без ее совета, как говорит Зинаида Андреевна.

Небольшая комната, заставленная шкапами, столами. За одним из них девушка оформляет новогодний номер стенгазеты, за другим, у самого окошка, склонилась над столом передовиков пожилая женщина. Тонкой кисточкой она аккуратно и так спокойно, будто ее рука ведет кто-то невидимый,

вырисовывает причудливые узоры.

Это и есть художник НТБ?

Мы проходим в другую, совсем маленькую комнату, где со стены испуганно смотрит нарисованная на листе ватмана сова, рядом декоративная оленья голова из дерева.

Каждое движение Валентины Ивановны спокойно, неторопливо, она плавно проходит, садится за свой рабочий стол, кладет руки на колени, руки у нее удивительно маленькие, мягкие, в ямочках, больше похожи на мамины, чем на руки художника. И взгляд такой же — мягкий и доверчивый.

— Студенты должны чувствовать уют, должны учиться прекрасному, — делится со мной Валентина Ивановна. — Почему-то считают, что кафе, рестораны могут быть оформлены со вкусом, даже богато, а про такие учреждения, как библиотеки, учебные аудитории, иногда забывают. А где студент воспитает в себе хороший вкус? Прежде всего, в институте.

Видно, что давно уже занимают ее эти мысли. Валентина Ивановна постепенно оживляется, го-

ворит уверенно, глаза блестят.

— Вот иногда иду по городу и наблюдаю: перекрашивают здание. Когда с душой подойдут, краски все подобраны в тон, а другой раз так раскрасят — глаза бы не смотрели! Сразу видно: не художественный вкус руководил людьми, а возможности завхоза. А в самих зданиях? Иногда панели в учебных корпусах покрасят таким темным цветом, что взгляд сразу утомляется, а студентам-то в такой аудитории часами сидеть приходится.

Мы стараемся продумать каждую мелочь, создать свой стиль.

... Когда-то было сказано, что книги — это самые беззащитные дети разума. Превратить библиотеку из служанки науки, ее подсобного учреждения в храм, такое удастся не всегда. Но в НТБ это сделано, и не только это.

Читатели здесь могут получить для себя (если внимательно посмотрят вокруг) еще и уроки эстетики, гармонии и художественного вкуса. Потому что работает в библиотеке человек, который на мир смотрит глазами художника.

Ю. СТРУКОВА.



Студенты МСФ, выпускники подготовительного отделения А. Руль и С. Тертерник встречают третий Новый год в институте успехами в учебе.

ФОТО А. Зюлькова.

Чем запомнится год?

— Здравствуйте, Александр Владимирович! — Это я обращаюсь к доценту кафедры ЭМА А. В. Лоосу. — Скажите, не тая, какое было у вас было самое-самое знаменательное событие в этом году?



## ДОРОГА ДЛИННОЙ В 20 лет

— ИСПОЛНИЛОСЬ ровно 20 лет, как я приехал в Томск, помню еще, как сдавал вступительные экзамены в ТПИ. Ну, а недавно выдержал еще один экзамен...

— О чем ваша докторская диссертация и как долго вы работали над ней?

— Диссертация называется «Электромашинное генерирование импульсов миллисекундной длительности». Тема эта под руководством профессора Сипайлова начала разрабатываться на кафедре 18 лет назад. Сначала мне, студенту-третьекурснику, было интересно поработать под руководством Геннадия Антоновича, а уж потом я, как и каждый, кто работает с ним, увлекся и самой темой — возможностью необычного применения электрических машин: для физических исследований, в ускорительной технике. Как оказалось, увлекся надолго.

— У вас уже более десяти актов о внедрении разработок. Решение каких теоретических задач легло в их основу, послужило материалом для докторской?

— У нас на кафедре сложилось целое научное направление по использованию сложных переходных процессов в асинхронных машинах для повышения эффективности импульсных генераторов. Результаты исследований найдут применение при разработке источников питания для импульсно-дуговой сварки и, как я уже говорил, для физических исследований. На некоторых предприятиях Москвы, Ленинграда, Фрунзе, Томска, Коканда они уже применяются.

— Наверное, пришлось познакомиться на защите?

— Очень волновался. Членами специализированного совета были уче-

ные с мировым именем: академик И. А. Глебов, члены — корреспонденты АН СССР М. И. Лурье и М. В. Костенко, профессор Е. Я. Казовский. А оппонентами — основоположники импульсной энергетики профессор МАИ А. И. Бертинов, сотрудник ВНИИ электромеханики профессор Л. П. Гнедин и другие известные специалисты. Но когда прямо на совете было предложено сотрудничество кафедры с ВНИИ, поступили новые предложения по внедрению результатов работы — это было и признание высокого уровня исследований всего нашего коллектива, и мой успех.

О своей защите я сразу же сообщил на кафедру. Знал, что здесь за меня волнуются. В ответ мне посыпались поздравительные телеграммы. В Ленинграде пришлось задержаться, а хотелось поскорее домой, на кафедру. Тем более, оказалось, что защита — это не конец, а начало многих серьезных дел.

— Которых хватит и на будущий год?

— И не только на будущий. Этот год в самом деле стал в каком-то смысле стартовым. Много и текущих дел, начатых разработок. Словом, наступающий год обещает быть интересным и насыщенным. Продолжение исследований потребует привлечения к ним студентов кафедры, поэтому хочется, чтобы они понастоящему заинтересовались работами, которые откроют перед ними много нового. Пользуясь случаем, хочу поздравить студентов 7672 группы, которую я курирую, с наступающим Новым годом, пожелать им успехов в учебе, в личной жизни, в приобщении к науке.







Александр РУБАН

За спиною  
все дни непогоды.  
За плечами  
зорь непокой.  
Вот и Новый.  
А старому году —  
«со свечами  
за упокой».  
Мы одну  
оставляем свечку.  
Нежен, строг  
и божествен свет.  
— С Новым годом! —  
(целую в щечку).  
— С новым счастьем! —  
слышу в ответ.  
С новым счастьем...  
А было ли старое?  
Память высветит  
в уголках:  
вот — снежинки,  
как звезды усталые,  
тихо растаяли  
на губах,  
вот — опять  
неудачи крупные...  
И в сплошной  
круговерти встреч —  
наша встреча,  
такая хрупкая —  
не разбить бы ее,  
сберечь...  
Бой часов  
белый мир наполнит.  
— Вот и все.  
— Помнишь день, когда...  
— Помню, помню,  
ну как не помнить?  
— Будем счастливы!  
Будем?  
— Да.

Лариса ЩЕРБИНИНА

Я тебе подарю елочку,  
Небольшую, сине-зеленую.  
Заиндевели иголки  
Прядями посеребреными.  
Еще подарю Снегурочку  
С челкою припорошенной,  
В милых оленьих бурочках...  
Счастья тебе, хороший мой!

## НОВОГОДНИЙ РАССКАЗ

Александр ФЛИТ

### БОЛЬШАЯ ЖРАТВА

ПАРОДИЯ

А. Толстой

Под Новый тысяча семьсот...на-  
дцатый год бояре пили долго, ма-  
терились яро, оседа ятяжкими со-  
ловыми задами в полукафтанных,  
отороченных кандибобером.

Зазвонили у Макарья — на Ов-  
ражках, потом у Никиты на Вар-  
варке.

— С Новым годом, господи бла-  
гослови, — блаженно рыгнул с  
перепоя Иван Варсанюфич и раз-  
давил четвертную, не сходя с ме-  
ста, закусив соленым огурцом.

— Ной Яр, гратулирен, — заще-  
бетали боярские девы с политесом,  
вертя шустрными задами в англиц-  
ких турнирах с прострочкой, и  
налегли на бутыл с вишнекой.  
— Я вас, суки заморские, — ик-

— Ух, сколько лириков на этой  
полосе! Что ж, после лекций по  
деталям машин, физике твердого  
тела, химии полимеров, высшей  
математике и на черта (что еще

Владимир ТЮЛЬКИН.

## ПЕРВЫЙ СНЕГ

«Нет маленьких страданий,  
Нет маленьких людей».  
Евг. Евтушенко.

\*\*\*

Словно книгу кто листает  
На поля и на дома:  
На осенний день усталый  
Нежно падает зима.

Желтый сад и серый кустик,  
Лес зеленый за окном  
Припорошен белой грустью,  
Белым высвечен огнем.

Первый снег. Поля пылают.  
Мир в щемящем полусне.  
Мысли в памяти порхают,  
Как снежинки в вышине.

Первый снег! Твое сиянье  
В осязаемой тиши —

за мистика?). А, это просто опе-  
чатка, надо писать слитно — на-  
чертательной геометрии—в самый  
раз почитать стихи, да еще своих,  
доморощенных поэтов из лито  
«Молодые голоса».

Мимолетное слиянье  
Мира, света и души.

Я люблю снегов свеченье.  
Мне вот так же в двадцать лет  
Юность тайным излученьем  
Дарит нежно-синий свет.

Снег, сверкай! Сверкай подольше,  
Чистым пламенем искрясь,  
Даже если злой прохожий  
Откровенно втопчет в грязь.

Даже если очень больно —  
Все терпи, — за следом след.  
Но сверкай! Сверкай — и помни:  
«Просто счастья» — в жизни нет.

Знаю я: ты станешь взрослым.  
Сколько бед и ног пройдет.  
Белый, мягкий, но в морозы  
Превратишься в скользкий лед.

И угаснешь незаметно,  
И умрешь весенним днем...  
Но прекрасное — бессмертно,  
Но великое — в простом.



Светлана БОРЗУНОВА

## ГОРИ, ОГОНЬ!

Твои ладони тянутся к теплу,  
И под твоими дерзкими руками  
Ночной костер кидается во мглу  
Веселыми и злыми языками.

Сгорают в нем и сор ненужных ссор,  
И шелуха бессмысленных наветов...

Что там еще? — подбрось-ка дров в костер,  
Ему гореть до самого рассвета.

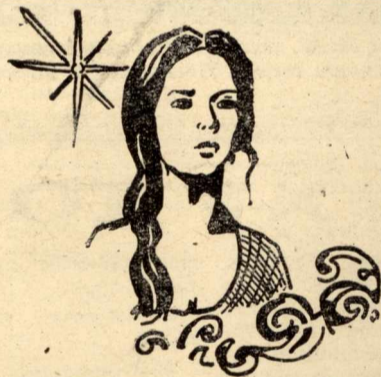
\*\*\*

Ах, как много в мире этом  
Невеселой чепухи.  
Днем творю тебе обеды,  
Ночью стряпаю стихи.

В керосиновое пламя  
Слезы творческие лью,  
А потом тебя стихами  
Вместо завтрака кормлю.

С грустью слушаю советы:  
«Если любит — то простит  
И бездарные обеды,  
И хронический гастрит».

Станешь ты худым и бледным.  
Ах, зачтутся мне в грехи  
И бездарные обеды,  
И безвкусные стихи.



Евгений СЕЛЬЦ

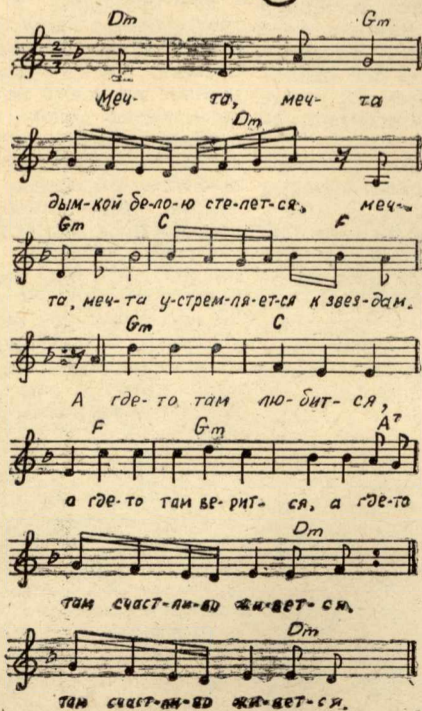
\*\*\*

Мечта, мечта  
дымкой белою стелется,  
Мечта, мечта  
устремляется к звездам.  
А где-то там —  
любится,  
А где-то там —  
верится,  
А где-то там —  
счастливо живет.

В костре огонь,  
догорая, чуть теплится,  
И все же он  
светит ярче, чем солнце.  
Ведь вместе с ним —  
любится,  
Ведь вместе с ним —  
верится,  
Ведь вместе с ним —  
счастливо живет.

Привыкли мы  
с бурей силами меряться,  
Привыкли мы  
ночевать, где придется.  
И все же нам —  
любится,  
И все же нам —  
верится,  
И все же нам —  
счастливо живет.

Ты, песнь, лети  
в небо к ясному месяцу  
И Расскажи  
дальним звездам и солнцу,  
Как на Земле —  
любится,  
Как на Земле —  
верится,  
Как на Земле —  
счастливо живет.



«ЗА КАДРЫ»

Газета Томского политех-  
нического института.

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

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

Объем 1 печ. лист.

К305895 Заказ 3714

Редактор

Р. Р. ГОРОДНЕВА.