

# ★ Новый год! ★

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



## Кадровый ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА  
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА  
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 38 [5351] ● Четверг, 31 декабря 1987 г. ● Выходит с 1931 года ● Цена 2 коп.

## НОВОГОДНИЕ ИНТЕРВЬЮ

Чем памятен для вас год уходящий? С какими надеждами вступаете вы в 1988 год? С такими вопросами обратилась наш корреспондент С. Игнатенкова к ряду студентов и сотрудников института.

**Л. Г. МУХАНИН**, председатель профкома сотрудников:

— Уходящий год был для коллектива довольно сложным: мы подошли к перестройке вплотную. Первые успехи уже налицо. Хотелось бы отметить кафедры вычислительной техники и теплофизики, сумевшие интенсифицировать учебный процесс и научные исследования. Кафедра начертательной геометрии и графики черчения хорошо поработала над совершенствованием методики преподавания. На кафедре приборов точной механики вводятся изобретательские курсовые проекты.

счет 20-процентного фонда долевого участия ЛИТМО в жилищном строительстве. Думаем в наступающем году улучшить условия отдыха наших сотрудников, в первую очередь в спортивно-оздоровительных лагерях. Занимаемся и вопросом расширения сети платных услуг в институте.

**Людмила ГАВРИЛОВА**, заместитель комитета ВЛКСМ института!

— С нового года мы получаем возможность давать студентам надбавки к стипендиям из специального 5-процентного фонда. Надбавки в 10 и 20 рублей предназначены, естественно, тем, кто занимается на «хорошо» и «отлично». Кандидатуры будут двигаться в учебных группах и рассматриваться на бюро ВЛКСМ специальности. Это будет одним из проявлений студенческого самоуправления. Расширятся права групп и в предоставлении стипендий студентам, получившим удовлетворительные оценки. К сожалению, пока мы не получили соответствующих заявок от ряда групп.

**Сергей ФЕДОРОВ**, студент 328-й группы, секретарь бюро ВЛКСМ оптического факультета!

— Для меня уходящий год па-  
(Продолжение на 3-й стр.)

В заснеженную полночь  
января  
Мерцают звезды из метельной дали,  
Куранты бьют на башне,  
говоря,  
Что мир и люди на год старше стали,  
Нам даль безбедных светлых лет видна,  
Хоть до нее идти еще немало.  
Поднимем тост за то, чтобы страна  
В людских трудах возросла и

Пускай ветра сугробы  
Костры горят и льется песня  
Поднимем тост за всех людей  
Мечтающих о братстве и о  
Мир злобы обречен,  
Он в ночь идет, а мы шагаем  
Наш тост за молодых, кому

Своей любви бессмертной  
Чтобы они не знали наших бед,  
И не сидели в грозах раньше  
И славный опыт наших трудных лет  
Хранили свято, как зеницу ока.  
За радость!  
За людской неистребимый  
За мир на всей земле!  
За Новый год!

вручим  
эстафету.  
срока,  
лет  
ока.  
роде!  
и за



# ТЕЛЕГРАММА

**ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ. ЛЕНИНГРАД. ИНСТИТУТ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ. ЛАУРЕАТАМ ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА ДУЛЬНЕВОЙ ЕЛЕНЕ ГЕННАДИЕВНЕ, КОЗЛОВУ СЕРГЕЮ АРКАДЬЕВИЧУ.**

**СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИСУЖДЕНИЕМ ПРЕМИИ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА. ЗНАМЕНАТЕЛЬНО, ЧТО ВЫ СТАЛИ ЛАУРЕАТАМИ В ГОД 70 ЛЕТИЯ ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ. ВЫРАЖАЕМ УВЕРЕННОСТЬ, ЧТО С ЧЕСТЬЮ БУДЕТЕ НЕСТИ И ДАЛЬШЕ ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ ЛАУРЕАТА. ЖЕЛАЕМ ДАЛЬНЕЙШИХ ТВОРЧЕСКИХ СВЕРШЕНИЙ ВО СЛАВУ НАШЕЙ РОДИНЫ. В. МИРОНЕНКО, В. ВЕЛИХОВ.**

лектив. Огромное спасибо нашим коллегам — доцентам В. Б. Карасеву, В. Ю. Храмову, старшему научному сотруднику В. С. Ермолаеву, аспирантам А. В. Ерофееву, А. В. Окишеву, Н. Р. Белашенкову. Высокий уровень научных дискуссий с ними и совместные исследования помогли нам добиться успеха.

**С. М. ИГНАТЕНКОВА:** Какие направления квантовой, электроники представляются вам сегодня перспективными?

**Е. Г. ДУЛЬНЕВА:** Создание эффективных лазеров очень коротких длин волн, в том числе

**С. А. КОЗЛОВ:** Задача преподавателя — не только дать определенный комплекс знаний студентам, но и научить их работать в научно-технической сфере. А наиболее эффективно, если ты сам являешься действующим специалистом. Я преподаю на общеобразовательной кафедре физики и, на мой взгляд, здесь преподавателю конкретная научная деятельность менее необходима. Однако участие в оригинальных научных исследованиях позволяет хорошо представлять динамику конкрет-

Студенческое

научное творчество

## ТОЧКА ПРИЛОЖЕНИЯ СИЛ

ЗНАЧЕНИЕ студенческого научного общества возрастает в условиях перестройки структуры хозяйства страны. Требуются знающие самостоятельные специалисты. А где студент может проверить свои способности и знания, конкретизировать область приложения своих сил, как не в СНО кафедры? Работа, движущей силой которой является личное стремление исполнителя, делается быстро и качественно, приносит максимальную пользу.

Именно на таких основах строится работа СНО кафедры вычислительной техники, в которой активно участвуют студенты всех курсов. Деятельность СНО кафедры многоплановая. Это и конкретная помощь преподавателям и сотрудникам в научно-исследовательских работах, и создание элементов автоматизированных обучающих систем, новой лабораторной базы. Показательна экспозиция кафедры на последней выставке НТТС, где представлено много интересных работ. Следует отметить АОС студентки 650-й группы Светланы Лобач (руководитель — доцент В. В. Кириллов), программный комплекс «Моделирование динамических систем» студента Ивана Тодорова из 350-й группы (руководитель — инженер В. А. Шаманин).

Ряд работ выполнен в рамках развития универсального микропроцессорного лабораторного комплекса «Микроконструктор». Это программный монитор с расширенными возможностями, разработанный студентом 451-й группы Казимежом Когутом и многофункциональный лабораторный модуль, созданный студентом 551-й группы Вадимом Резниковым. Планируется использовать их разработки в учебном процессе уже с февраля 1988 года. В работе по развитию «Микроконструктора» участвует большая группа студентов 4—6-го курсов под руководством доцента В. И. Скорубского.

Интересные проблемы лежат в области машинной графики, ввода и обработки изображений. Работая в этом направлении, значительных успехов достигли студенты Михаил Персин (250-я группа), Петр Семенюк (650-я группа).

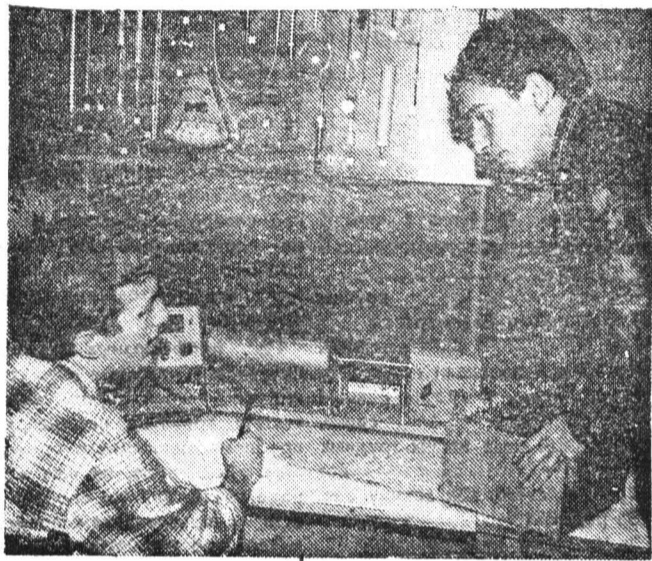
Недавно на кафедре проводился конкурс учебных и игровых студенческих программ. По условиям конкурса участники должны были продемонстрировать жюри свои программы в действии. Большинство студентов показало оригинальные программные разработки, выполненные на профессиональном уровне. В конкурсе приняли участие студенты со второго по шестой курс. Лучшие учебные программы затем были представлены на выставке НТТС-87. Из игровых наиболее интересной оказалась программа «Минное поле» студента Михаила Персина.

Вместе с тем серьезную озабоченность вызывает пассивность комсомольской организации нашей специальности (да и факультета в целом) в пропаганде работы СНО. А ведь формирование настоящего специалиста только в рамках учебной программы невозможно. Необходимо создание реального актива СНО, способного организовать регулярный обмен опытом и оценку достижений, например, в рамках постоянного действующего семинара специальности.

В целом СНО вносит существенный вклад в работу кафедры вычислительной техники. Пожелаем участникам общества новых успехов в их творческой деятельности.

**А. ПЛАТУНОВ,**  
доцент кафедры вычислительной техники

# ПРЕМИЯ



Успех молодых исследователей

# НАДЕЖД

Успех молодых исследователей отмечены медалями ВДНХ. Апробация отдельных результатов работы не всегда шла гладко. Так, например, появление твердотельно-жидкостных сред нарушило сложившееся за многие годы классическое разделение лазеров на твердотельные, жидкостные и газовые. После наших первых сообщений о твердотельно-жидкостных средах многие специалисты встречали эту идею без энтузиазма: «Это же неоднородная среда, на ней же не получить хорошего качества пучка». Приходилось практически результатами опровергать эти аргументы.

**С. М. ИГНАТЕНКОВА:** Какие научные коллективы нашего института вы представляете?

**С. А. КОЗЛОВ:** Научную работу мы ведем на кафедре квантовой электроники. Являемся ее выпускниками. Приятно сознавать, что закончили первую в стране кафедру квантовой электроники. Создана она была в 1963 году (всего лишь через два года после разработки первого в мире лазера) заслуженным деятелем науки и техники РСФСР профессором Константином Ивановичем Крыловым. Свои исследования мы начали на третьем курсе под руководством, тогда еще ассистента кафедры, теперь профессора Григория Борисовича Альтшулера и по сей день работаем в его научной группе. Мы глубоко признательны нашим профессорам за ту научную школу, которую прошли под их руководством.

**Е. Г. ДУЛЬНЕВА:** Хотелось бы добавить, что на кафедре КЭ сложился прекрасный научный кол-

лектив. А вообще сейчас в квантовой электронике наступает новый — инженерный — этап ее развития, который предполагает направить исследования на создание лазеров с предельной эффективностью и надежностью, на много порядков превышающей надежность существующих приборов.

**С. А. КОЗЛОВ:** Существуют и другие интересные аспекты. Скажем, получение сверхмощных световых импульсов фемто-секундной длительности и переход на их основе к оптике сверх-сильных световых полей.

**С. М. ИГНАТЕНКОВА:** Считаете ли вы необходимым для преподавателей проведение активной научно-исследовательской работы?

ной области физики, формирует методологический подход к изучению дисциплины.

**Е. Г. ДУЛЬНЕВА:** А в нашей области развивающейся области науки преподавать, не выполняя научно-исследовательских работ, попросту невозможно.

**С. М. ИГНАТЕНКОВА:** Какую роль сыграла в вашей научной судьбе работа в СНО?

**Е. Г. ДУЛЬНЕВА:** Работа в СНО способствует повышению общей эрудиции, ведет к углубленному изучению дополнительных дисциплин. Уже в студенческие годы мы имели ряд научных публикаций за рубежом.

**С. М. ИГНАТЕНКОВА:** От имени наших читателей желаем вам не останавливаться в пути. Вперед, через тернии к звездам!

# ДЕРЗАЙТЕ!

В эти предновогодние дни еще раз поздравляем лауреатов премии Ленинского комсомола! А всем студентам, аспирантам, молодым сотрудникам и преподавателям нашего вуза хочется пожелать успехов в научной деятельности, чтобы их работы получили такое же всеобщее признание.

Смелее участвуйте в самых высоких по рангу конкурсах и научных конференциях, олимпиадах и выставках — дерзайте, увлеченно работайте, вкладывайте весь свой творческий и трудовой потенциал в любимое дело. Верьте в свои силы — и признание обязательно придет к вам, ведь все чаще вершины науки достигают такие же молодые, как и вы!

**Владимир ПОТЕМИН,**  
член комитета ВЛКСМ ЛИТМО

Отмечено

КОМСОМОЛОМ

В канун Нового года подведены итоги смотра изобретательской, патентно-лицензионной и рационализаторской работы за 1987 год. Среди студентов победителем стал Игорь Мигитко (648-я группа), выполнявший свои работы на кафедре теплофизики.

Фото З. Степановой

## НОВОГОДНИЕ ИНТЕРВЬЮ

(Продолжение.)

Начало на 1-й странице)

мятен тем, что я был командиром ССО «Фестиваль». Ребята работали так здорово, что я жду не дождусь нового трудового лета. На комсомольской конференции ОЭП меня выбрали секретарем, а затем и в факультетский ученый совет. Какова теперь программа моих действий? Буду добиваться введения полного самоуправления на сельхозработках, создания факультетского денежного фонда. Много говорят сейчас о «педагогике сотрудничества». Хотелось бы, чтобы в наступающем году студенты и преподаватели нашего института стали коллегами во всех делах.

**Елена КОСАЧЕВА**, студентка 310-й группы, заместитель секретаря бюро ВЛКСМ кафедры СОП: — Нашей группе дают повышенную стипендию. И ее получают пятеро студентов. Отрадно, что при этом заметно уменьшилось число троечников. Их осталось всего двое. Хорошо, если и они в наступающем году догонят

своих товарищей. В составе кафедрального бюро я занимаюсь вопросами учебы. Как это негромко звучит, хотелось бы добиться для студентов свободного посещения лекций. Только тогда и откроются настоящие возможности для самостоятельной работы, основанной на подлинном интересе к будущей профессии.

**В. Л. ФУРШТАТОВА**, старший редактор РИО:

— Трудностей в минувшем году у нас было как никогда много. Но с планом издания учебных пособий, учебно-методической литературы справились полностью. Однако перестройка требует от нас не только количественных показателей, но и качества работы. И здесь мы имеем серьезные претензии к администрации, которая из года в год не выполняет своих обещаний. Если привести условия нашей работы в соответствие с действующими нормативами, это позволит нам более стремительно и качественно удовлетворять запросы учебных подразделений.

В ПРЕДВЕРИИ Нового года мне хочется рассказать об одном из наших коллег, нашем товарище. Он не очень известен в нашем институте, хотя в уходящем году ВАК утвердил его в ученой степени доктора технических наук.

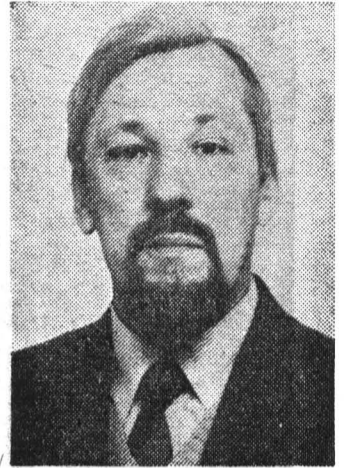
Он родился в год начала войны в Ленинграде. В блокаду повезло — выжил. Свою трудовую деятельность начал в 1960 году механиком-сборщиком радиоаппаратуры после окончания (с отличием) технического училища. Его и еще двух выпускников пригласил на работу в Ленинградский механический институт С. А. Майоров, заведовавший в то время одной из кафедр ЛМИ. Здесь началось знакомство с вычислительной техникой: сначала в качестве монтажника плат, затем регулировщика блоков ЭВМ.

По окончании вечернего отделения ЛЭИСа он перешел на работу в вычислительный центр одного из ленинградских НИИ. Здесь были написаны первые научные работы — по техническому устройству и эксплуатации ЭВМ серии «МИР», методике поиска неисправностей арифметических устройств, использованию отладочного пульта при решении задач.

В начале семидесятых годов он становится начальником лаборатории алгоритмирования и вычислительной техники ОКБ автоматов и револьверных станков. Разрабатывает программные комплексы анализа экспериментальных данных. Вскоре появилась его первая книга, в которой он изложил методы построения математических моделей и анализа структуры погрешностей обработки металлов резанием.

В 1978 году по окончании аспирантуры ЛИТМО он защитил кандидатскую диссертацию по

## С НОВЫМ ГОДОМ, КОЛЛЕГА!



специальности «Вычислительная техника» и с этого периода стал работать в ЛИТМО в ОНИЛ автоматизации судового приборостроения. Здесь появилась его вторая книга — «Быстрые дискретные ортогональные преобразования».

В начале 1986 года ему было присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, а в конце он защитил докторскую диссертацию на тему «Алгоритмические, программные и технические средства вычислительных комплексов и систем для обработки информации на основе ортогональных преобразований».

В настоящее время он является научным руководителем комплексной работы, связанной с исследованием и разработкой высокопроизводительных процессоров цифровой обработки сигналов.

На его счету — свыше 70 печатных работ, в том числе 18 авторских свидетельств на изобретения. Сдана в печать еще одна книга — «Систематические процессоры для обработки сигналов».

Он широко известен в кругах специалистов по архитектуре вычислительных средств обработки сигналов, участвует в организации многих всесоюзных конференций и семинаров по этой тематике, в его доклады на них вызывают неизменный интерес специалистов.

В течение ряда лет он сотрудничает с рядом институтов Академии наук СССР. В результате

этого, разработан серийный пакет программ для класса персональных вычислительных систем, предназначенных для моделирования и исследования задач и аппаратуры цифровой обработки сигналов, новый класс одноуровневых вычислительных и запоминающих сред — элементной базы суперЭВМ. Его методические разработки включены в программы курсов и лабораторных работ по вычислительной математике, конструированию периферийных устройств ЭВА и специализированных ЭВМ для студентов.

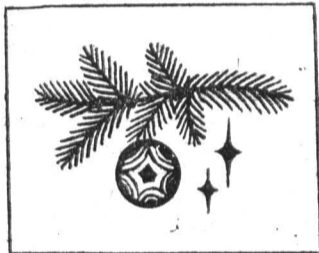
Следует добавить, что с ним интересно поговорить «за жизнь», он хорошо знает литературу, увлекается физкультурой, общителен, любит шутку и юмор.

Мне остается только его назвать — Кухарев Георгий Александрович, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник ОНИЛ АСП ЛИТМО.

**Е. ОЧИН**, доцент кафедры вычислительной техники

От всего сердца

**МЫ  
ЖЕЛАЕМ  
СЧАСТЬЯ  
ВАМ!**



В ЗИМНЕМ УБОРЕ

ЭТОТ ПРАЗДНИК — для всех и для каждого. Его с нетерпением ждут в любой точке нашей необъятной страны: от Прибалтики до Камчатки, от Таймыра до Памира.

Последние часы старого года. Город освещен тысячами разноцветных огней, улицы пустыют. Лишь изредка встретится одинокий прохожий с праздничными подарками.

Окна всех домов светятся ярким светом. Никто и не думает ложиться спать. Разве что маленькие дети, которые уступают настойчивым уговорам родителей, надеясь утром найти у себя под подушкой или под елкой подарок от Деда Мороза.

В этот день обычно случаются самые забавные и удивительные истории, о которых вспоминают затем весь последующий год.

Итак, миллионы людей, оставив все заботы и печали за порогами своих квартир, поудобней устраиваются за праздничным столом, у голубых экранов телевизоров. А рядом неизменно самая дорогая гостья этого праздника — наряженная, ослепительно сверкающая елка.

Кстати, о елке. Что-то, а уж без нее не проходит ни один Новый год. Елки бывают разные: большие и маленькие, искусственные и выросшие в лесу, пушистые и не очень. Но что может сравниться с этим подарком природы — с ее разлапистыми, источающими запах хвои ветками!

Новый год мы обычно проводим в кругу семьи, с дорогими и близкими людьми. В этот вечер мы делимся своими планами, мечтами, желаем друг другу счастья.

**Леонид СНЕГИРЕВ**, студент



Профсоюзная жизнь

### КАК АУКНЕТСЯ, ТАК И ОТКЛИКНЕТСЯ

КОМУ НЕ ХОЧЕТСЯ провести предстоящие каникулы на лоне природы! Для этого есть неплохой выбор: спортивно-оздоровительные лагеря, пансионаты, дома отдыха, турбазы...

Все это с готовностью предоставит своим членам-студентам профсоюз. Но с одним непременным условием: студенты должны быть членами союза по всей форме, а именно: обменять свой профбилет на новый, заплатить взносы (и не только в профсоюз, но и в ДСО «Буревестник»). Проследить за всем этим

должны профгруппорги. Особое внимание им следует обратить на тех, кто не получает стипендии и на заводских стипендиатов.

Взносы в профсоюз следует сдавать либо в профком, либо в спортклуб — в общежитии на Вяземском.

Продолжается прием и рассмотрение заявлений на пребывание в санатории-профилактории. Продажа путевок намечена на 28, 30 декабря и 2 января.

**Дмитрий ПОЗДНЯКОВ**, председатель студенческого профкома

### СЕРЕЖА ЧЕРЕПАНОВ С ДРУЗЬЯМИ

ПЕРВЫЙ РОК-СЕЙШН ЛИТМО состоялся 28 ноября. И так как он первый, хочется поговорить и о концерте, и о проблемах, которые за ним стоят.

Прежде всего, на рок-сейшне было маловато самого ЛИТМО. Из трех коллективов, выступивших перед немногочисленной аудиторией, два к нашему институту отношения не имели.

Первый из них именовался довольно глубокомысленно — «Начало с конца» (еще круче — НСК), и, стоит заметить, ребята показали хорошее владение инструментами. А вот проблематика их текстов напомнила старых добрых «Песняров» и слова полузабытой песни Льва Лещенко «...из полей уносится печаль...». Хочется пожелать нашим гостям успеха на нелегкой стезе эстрадной песни.

Музыканты из второго коллектива с не менее претенциозным названием «Аварийный выход», несмотря на юные годы уже, видимо, успели побывать на концертах групп типа «Ау», «Алиса». Публику долго готовили к тому, что будет «панк-рок». Однако то, что с бойкостью, достойной лучшего применения, наяривал «Аварийный выход», напоминало скорее ансамбль ржавой железной трубы и сливного бачка.

Хотя «Аварийщики» толком не разобрались, что все-таки делать с инструментами, все поначалу было довольно весело и живо. Жаль, что им пришлось досрочно закончить выступление. Иначе, скажем прямо, было подкрепляться «для храбрости» перед выходом на сцену, да и инцензурно выражаться перед микрофоном тоже не стоило.

И вот, наконец, мы дождалась выступления «своих» — студентов ЛИТМО. На общем фоне рок-сейшна Сережа Черепанов с друзьями стали бальзамом на истер-

занные души слушателей. То, что играли ребята, можно было бы назвать симфороком, будь у музыкантов чуть больше профессионализма. Под конец композиция вылилась в довольно оживленный рэггей. Заметен был и Дима Гмыря, лихо колотивший в бонги, и Ваня Агеев с его свежо и нестандартно прозвучавшей гитарой. Плохо была слышна скрипка Андрея Максименко, но звукооператор вскоре исправил свою ошибку, и многие, видимо, получили удовольствие от услышанного.

Наши ребята играют вместе около года, и уже не раз обращались в комитет ВЛКСМ с просьбами хоть как-то помочь с аппаратурой. Однако наши комсомольские руководители со свойственной им неповоротливостью отделываются пустыми обещаниями. Что же меняется в комитете ВЛКСМ с годами, кроме состава?

И вообще, говоря серьезно, поп-музыка — это такой вид искусства, где качество исполнения напрямую зависит от качества аппаратуры. Концерт в ЛИТМО проводился на чужой аппаратуре, собранной с миру по нитке. И неудивительно, что на настройку ушла львиная доля времени.

И о каком джейме могла идти речь, если музыканты не слышали друг друга! Поразительно и стыдно, что такой насыщенный электроникой вуз, как ЛИТМО, не имеет собственной аппаратуры. Если сохранится дух застоя и инертности, то все разговоры об обеспечении досуга и отдыха студентов останутся пустым звуком. Пока же все интересные начинающиеся развиваются о глухую стену равнодушия.

**Александр ПЛИС**, студент 236-й группы, **Алексей БАЗАНОВ**, студент 336-й группы, члены студии музыкального кино

## ВЕРНИСАЖ

ПРИЯТНО УДИВИЛ своих товарищей по работе оптик-механик конструкторского бюро Юрий Алексеевич Лобухин. До сих пор все знали его как умельца, способного выполнить любую, самую тонкую работу по металлу.

И вот в конструкторском бюро открылась выставка его живописных работ. Они разнообразны

по тематике, выполнены на хорошем профессиональном уровне. Книга отзывов свидетельствует о том, что в коллективе талант Юрия Алексеевича получил общее признание.

Особенно удаются Ю. А. Лобухину натюрморты с цветами. Четкий рисунок, умело подобранная цветовая гамма, своеобразная композиция полотен дают основание говорить о его работах как о подлинных творческих искусствах.

Оказавшись, Юрий Алексеевич четыре года посещал специальные занятия в рисовальных классах Института имени Репина, участвовал в городских и всесоюзных выставках самодеятельного народного творчества.

От лица всех, посетивших выставку, благодарим Юрия Алексеевича за доставленное удовольствие.

М. ЮРЬЕВ

## НОВОГОДЬЕ

Ни к чему нам город в Новый год!

Ведь у нас с тобой другие планы:

Ночью мы отправимся в поход,  
Где нас ждут пушистые поляны,

Елок неукрашенных толпа,  
Лес, застывший первозданным чудом,

Небо звездное, как сказочный колпак,

Тишина и полное безлюдье.  
Бесконечность, звезды, темнота,

Крон сосновых призрачные званья...

Года нового незримая черта,  
Времени бегущие мгновенья.

Ольга ЕЛЕНИНА,  
студентка оптического факультета

Ленинград предновогодний.

## Уроки этикета

### ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА ГЭКе

1. На ГЭК вы должны явиться как на праздник, красиво и со вкусом одеться, быть элегантными и по возможности спокойными. Ваши бегающие глаза и трясущиеся руки произведут неприятное впечатление на членов комиссии, и, наоборот, ваша спокойная улыбка, изящные жесты и доверительный тон доклада, как будто выверяете членам ГЭК самое сокровенное, что у вас есть, скажут больше, чем вы сами.

2. Ведите себя так, словно вы делаете доклад для себя и своих приглашенных друзей. Не обращайте внимания на перешептывание членов комиссии, перемигивание, едва сдерживаемый смех во время вашего выступления. Учтите, что члены ГЭК редко общаются друг с другом, поэтому за время вашего доклада они должны поделиться массой новостей и не очень научных проблем.

3. Не стойте спиной к членам ГЭК, дайте им возможность увидеть ваше одухотворенное лицо.

4. На размахивайте указкой, как шпагой, перед носом у членов комиссии. Пользуйтесь указкой исключительно для того, чтобы обхватить ее двумя руками, синхронизировать их дрожание.

5. Не делайте больших пауз во время доклада — это настораживает. Если вы напрочь забыли какой-то кусок доклада, пропустите его, сделав вид, что так это и нужно.

6. Плакаты и чертежи, которые висят перед вами, можно использовать как спасительную соломинку. Поясните членам ГЭК, что на них изображено, вставьте пару подготовительных и заключающих фраз — и доклад готов. Не смотрите на чертежи с чрезмерным интересом, чтобы не сложилось впечатление, будто вы их видите в первый раз.

7. Будьте скромны в части экономического эффекта. Не оперируйте большим числом нулей после значащей цифры. Вычисляйте скрупулезно, до копейки. Покажите, что годовой эффект от вашей работы полностью оправдывает затраты государства на ваше обучение.

8. Во время доклада старайтесь избегать обилия личных местоимений типа «в моей работе», «разработанной мною прибор», «моя программа» — будьте скромнее. Не рекомендуется также использовать множественное число: «в результате нашей работы», «разработанная нами конструкция», «проведенные нами исследования». В этом случае у членов ГЭК может сложиться впечатление, что над дипломным проектом трудились большой авторский коллектив и оценку за защиту следует разделить между всеми его членами.

9. Чтобы дать понять об окончании вашего доклада и вывести членов ГЭК из состояния прострации, рекомендуется после небольшой паузы, что уже само по себе насторожит членов комиссии, произнести громко и отчетливо: «Спасибо за внимание».

10. Не бойтесь вопросов членов ГЭК. Имейте в виду, что они

зачастую испытывают с вопросами такие же трудности, как вы с ответами.

11. Перед ответом на вопрос попробуйте понять его подоплеку. Вопросы членов ГЭК можно разделить на такие категории.

А. Задающий не слышал доклада и теперь проявляет запоздалый интерес к вашей работе. При ответе на такой вопрос рекомендуется вставить «Как уже было отмечено в докладе...». Тем самым вы отобьете желание задавать вам новые вопросы.

Б. Член комиссии слушал доклад, но ничего или почти ничего в нем не понял. Такие вопросы начинаются, как правило, осторожным вступлением: «Простите, пожалуйста, если я вас правильно понял, то...».

При ответе на такой вопрос не рекомендуется сразу же осаживать члена ГЭК ледяным: «Нет, вы понятия совершенно неправильного». Духовно и главное доброжелательно объясните элементарные для вас вещи и будьте уверены, что спрашивающий, даже если ничего и не поймет в ваших объяснениях, будет вам благодарен.

В. Член ГЭК временами слушал доклад, хорошо разбирается в проблеме и, что самое неприятное, задает вопросы по существу.

Если вы сможете ответить на такой вопрос, то вызовете большое удивление члена ГЭК и заслужите его уважение.

Если вы не можете ответить на вопрос по существу, то после минутного размышления, как в телепередаче «Что? Где? Когда», вас выручит находчивость и чувство юмора. В крайнем случае, глубокомысленно вздохнув, скажите с достоинством и доверительно: «Затрудняюсь ответить». В зависимости от реакции на ваш ответ (удовлетворенная ухмылка или покачивание головой типа «ай-ай-ай») можно добавить: «Но в ходе моей дальнейшей работы я обязательно учту ваше ценное замечание».

12. Когда председатель ГЭК после зачитывания рецензии предоставит вам слово для ответа, не пускайтесь в детальный анализ этих замечаний. Не устраивайте второго доклада.

Если вы затрудняетесь ответить на замечания рецензента, то рекомендуется произнести: «Поскольку рецензент поставил мне оценку «отлично», я полагаю, что он считает свои замечания несущественными, и поэтому не будут отнимать драгоценное время у уважаемых членов ГЭК».

13. Когда председатель ГЭК объявит: «Защита окончена», не прыгайте от радости до потолка, сначала выйдите в коридор.

Павел ДОЗГИЙ,  
в прошлом дипломник

Редактор Ю. П. МИХАЙЛОВ

Ордена Трудового  
Красного Знамени  
типография им. Володарского  
Ленинграда, Ленинград,  
Фонтанка 67.  
Заказ № 9405



## Уголок юмора

### МЫСЛИ ВСЛУХ

- Одни борются за жизнь, другие — за существование.
- Ругал, ругал старость, а она взяла и кончилась.
- Чаще всего люди сжигают мосты не за собой, а перед собой.
- С милой работой рай в шалаше.
- Работа дураков любит — чаще всего без взаимности.

- Самое страшное — принципиальная беспринципность.
- Даже умным надо быть в меру.
- Если б я знал то, что не знаю, я бы не знал того, что знаю.
- Информация — лица ума. Не переадайте!

Ю. ШНЕЙДЕР,  
профессор



## Знаете ли вы, что...

...слово «календарь» латинского происхождения и в буквальном переводе означает «долговая книга», в которую в старину записывались расчеты с должниками, обязанными платить проценты первого числа каждого месяца?

...первый день января первого года нашей эры был в субботу?

...если бы не производились поправки на «потери» календарных дней, то в 10565 году первый день весны сошел бы с Новым годом, то есть с 1 января!

...на бескрайних просторах Советского Союза «начало» Нового года длится ровно 10 часов! Именно столько времени нужно солнцу, чтобы пройти от Дальнего Востока до Бреста — западной окраины нашей страны.

...мореходы, совершающие в канун Нового года путешествие с островов Самоа в Австралию, остаются... без праздника? Отправляясь в путь 31 декабря, они при переезде пересекают uselessную границу времени — лямбду перемены дат — и попадают в Австралию уже 2 января.

ЧЕМ БЛИЖЕ Новый год, тем больше желающих отправиться в увлекательное путешествие. Среди множества туристских маршрутов, которые может предложить вам Ленинградское бюро реализации туристско-экскурсионных путевок, не просто найти свой маршрут.

Предлагаем вам несколько наиболее популярных маршрутов. На каждом из них предусмотрено большая экскурсионная программа.

Особенно интересны студенческие маршруты: в Пушкинские Горы, в Новгород, во Владимир, Суздаль, в Буковинские Карпаты и, наконец, на туристском поезде «Во Львов, Кишинев, Одессу». В Бюро реализации большой выбор путевок на путешествия продолжительностью от 2 до 6 дней

## В ПУТЬ!

на самолете, поезде, автобусе. Путевки на все эти маршруты вы можете купить за наличный расчет по адресу: улица Желязова, 27.

Кампания по заключению договоров на туристско-экскурсионное обслуживание в 1988 году заканчивается 31 декабря, и приобретение путевок организациями, не заключившими договор, будет производиться по разовым заявкам.

Желаем вам счастливого путешествия и хорошего отдыха на наших маршрутах!

М. МОХОВ, редактор отдела пропаганды и рекламы Ленинградского туристско-экскурсионного бюро

## ЗА ПРАЗДНИЧНЫМ СТОЛОМ

Самый оригинальный новогодний ужин был предложен английским ученым Реном Милроузом группе химиков, представляющих крупнейшие фирмы по производству пищевых продуктов. Ужин состоял из четырех блюд, вынутых из специального холодильника. Первым был подан на стол паштет, изготовленный... в 1990 году. На второе шла баранья ножка, зажаренная в 1849 году. На третье поставили пудинг, приготовленный в 1823 году. Четвертое (шоколад) отсылало к 1715 году. Все эти блюда, извлеченные из герметически закупоренных коробок, были опробованы приглашенными. Никто из экспертов не отравился!