

С НОВЫМ ГОДОМ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



Кадров ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

ОРГАН ПАРКОМА, ПРОФКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И РЕКТОРАТА
ЛЕНИНГРАДСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ИНСТИТУТА
ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ И ОПТИКИ

№ 37 [1165]

Суббота, 31 декабря 1983 г.

Выходит с 1931 года

Цена 2 коп.

Ударный финиш

ПО-УДАРНОМУ, с полным напряжением сил трудился в уходящем году коллектив экспериментально-опытного завода института. Производственный план третьего года одиннадцатой пятилетки был завершён ещё 19 декабря. За оставшиеся дни месяца будет выпущено сверхплановой продукции на 32 тысячи рублей.

Дополнительные социалистические обязательства ЭОЗ ЛИТМО, взятые в честь 40-летия полного освобождения Ленинграда от вражеской блокады, также досрочно выполнены.

В канун Нового года на заводе проведён конкурс на звание «Лучший по профессии» среди токарей. Победителями конкурса были признаны Н. П. Федоров, Ю. В. Фадеев, В. В. Горбунов.

Нашим «правофланговым» в уходящем году был оптический участок, возглавляемый старшим мастером Н. В. Корбаневой. Оптики снова подтвердили свое право носить почетное звание «Участок коммунистического труда». По итогам года им присуждено первое место в социалистическом соревновании среди участков ЭОЗ. Успехи, достигнутые в 1983 году, мы намерены закрепить и развить в наступающем.

П. САПРОНОВ,
начальник плано-производственного отдела ЭОЗ

НАШ ТОСТ

О МИРЕ

НА ЗЕМЛЕ

В заснеженную полночь января
Мерцают звезды из метельной дали,
Куранты бьют на башне,
говоря,
Что мир и люди на год старше
стали,
В стране, которой временем дано
Смирять течение рек и рушить скалы,
Веками в этот день заведено
За год грядущий поднимать бокалы.
Нам даль безбедных светлых лет видна,
Хоть до нее идти еще немало.
Поднимем тост за то, чтобы страна
В людских трудах возросла и мужала.
Пускай ветра сугробы намели—
Костры горят и льется песня шире.
Поднимем тост за всех людей земли,
Мечтающих о братстве и о мире.
Мир злобы обречен,
незлечим,
Он в ночь идет, а мы шагаем к свету,
Наш тост за молодых, кому вручим
Своей любви бессмертной эстафету.
Чтобы они не знали наших бед,
И не сидели в грозах раньше срока,
И славный опыт наших трудных лет
Хранили свято, как зеницу ока,
За радости!
За людской неистребимый род!
За мир на всей земле!
За Новый год!



В ожидании праздника

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 пустеют. 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 лично 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, подобной устраиваются за праздничным столом, у голубых экранов телевизоров. А рядом неизменно самая дорогая гостья этого праздника — нарядная, 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.

Юрий ГУЧЕЛЬ,
студент 148-й группы

ВЫПОЛНИМ!



Эстафета поколений

Давняя, многолетняя дружба связывает комсомольцев нашего института с ветеранами партии. Но один из них самый дорогой гость в ЛИТМО. Это Герой Социалистического Труда Василий Петрович Виноградов. Василий Петрович многократно встречался с литманавтами, оказывал большую помощь нашим комсомольцам в создании первых студенческих строительных отрядов. Уже несколько лет он носит звание почетного бойца ССО «Гатчинский», сформированного на базе ЛИТМО.

Фото выпускника факультета общественных профессий Павла Винера.

БУДУЩЕЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ — гибкие автоматические производства (ГАП) или в более широком плане интегрированные производственные комплексы (ИПК). Такое решительное утверждение основано на далеко идущем прогнозировании возникших сравнительно недавно тенденций.

Это прежде всего неуклонное снижение доли массового производства и сужение возможностей экономии труда за этот счет. Другой фактор — истощение трудовых ресурсов и неблагоприятные прогнозы в этом отношении. В то же время обнаружилось неограниченные возможности вычислительной техники по замене человека в сфере производства, проектирования, управления. Наконец, достигнут значительный прогресс в технологии, станкостроении, автоматике, открывающий большие перспективы роста эффективности.

Происходит переход количества накопленных в отдельных направлениях научных заделов и достигнутых результатов в новое качество производственной базы индустрии, когда она приобретает свойство гибкости при полной автоматизации всей интегрированной цепочки разработки и постановки продукции на производство (РПП).

ПЕРЕД ВУЗАМИ встала ударная задача — в кратчайшее время подготовить инженеров по ГАП. Для этого нужен адекватный качественный скачок в организации учебного процесса на основе обобщения в новой специализации инженера накопленных заделов по отдельным кафедрам. Эта работа состоит в выявлении базы, на которой

должны строиться ИПК, конкретизации функций, которые должен взять на себя новый инженер, установлении связей интеграции, которые объединяют отдельные части теории и производства в единую систему.

В результате выявилось, что имеются три базиса для ИПК: жесткие автоматические произ-

водства, ускоренные системы РПП, групповое производство. Ускоренные системы РПП выливаются в опытные ГАП научно-исследовательских организаций, классическим примером которой должна стать система, разрабатываемая Академией наук СССР применительно к институту имени Курчатова.

Групповое производство становится многономенклатурным

гиды управления, технология проектирования. Полученные технологические результаты открывают фронт работы для специалистов по автоматизации, конструированию, электронике, среди которых выделяются системотехники по РПП.

Именно системотехнические знания создают интеграционный эффект в подготовке новых специалистов.

ПРОВЕДЕННАЯ В ЛИТМО работа позволила сконцентрировать усилия на развитии самых необ-

ходимых специальностей. Так, на кафедре вычислительной техники, руководимой лауреатом Государственной премии С. А. Майоровым, готовят системотехников по ГАП. На кафедре технологии приборостроения ведется подготовка технологов по автоматизированным системам технологической подготовки производства и по ГАП. В институте готовятся также специалисты по автоматике для АСУПТ, конструкторы с подготовкой по САПР, технологи по специальным направлениям с подготовкой по автоматизации и проектированию производства.

В частности, по специализации инженер-оптик-технолог со специализациями АСТПП и ГАП разработан и утвержден учеб-

ный план, который сочетает дисциплины по основным циклам интегрированной подготовки: специальные разделы математики и программирования ЭВМ; технология приборостроения с акцентом на групповом производстве; общая автоматизация проектирования (САПР) и управления (АСУП); автоматизация производства (АСУПТ); автоматизированные системы технологической подготовки производства (АСТПП); гибкие автоматические производства.

Одновременно в пределах старого учебного плана, ограниченного подготовкой по АСТПП, ведется подготовка по ГАП за счет дисциплин, устанавливаемых Советом института.

В 1983 году уже состоялась защита некоторых дипломных проектов с уклоном в ГАП. Таким образом накапливается опыт, который обеспечит усиление интеграционного элемента подготовки по каждой из дисциплин кафедры технологии приборостроения, с тем чтобы начиная с 1985 года практически выпускать столь нужных специалистов.

Кафедра подготовлена к этому достаточно длительной работой по выпуску инженеров по АСТПП, а также научным заделом, тесными контактами с промышленностью, участием в большинстве мероприятий по развитию ГАП в Ленинграде.

Итак, в институте началась подготовка инженеров-технологов для создания и эксплуатации ГАП широкого промышленного применения.

В. ЛОГАНОВ

доцент кафедры технологии приборостроения

Проблемы высшей школы

Неограниченные возможности

водства, ускоренные системы РПП, групповое производство.

Каждый базис получил развитие в стране в невиданно крупных масштабах. Достаточно сказать, что первый автоматический завод массового производства, не имеющий прецедентов в мире, был пущен еще в 1950 году, что по созданию спутников, атомных электростанций и ледоколов, а также других принципиально новых видов техники мы перегнали всех, что групповое производство родилось в СССР.

Каждый базис создает свою разновидность ИПК. Жесткое автоматическое производство должно стать переналаживаемым, что определяется термином «массовое быстросменное ГАП».

ГАП широкого промышленного применения.

Выявление функций, которые должны выполнять при проектировании и эксплуатации ИПК, привело к тому, что на первый план выдвигаются технологи как инициаторы создания ГАП в части подбора номенклатуры изделий, специализации производства, разработки оптимальной технологии, расчета материальных, трудовых и других нормативов, составления алгоритмов и управляющих программ для технологического оборудования.

Технология как наука о процессе материализации идей приобретает все большее значение в общей системе знаний. Появились термины: технология переработки информации, техноло-

гии управления, технология проектирования. Полученные технологические результаты открывают фронт работы для специалистов по автоматизации, конструированию, электронике, среди которых выделяются системотехники по РПП. Именно системотехнические знания создают интеграционный эффект в подготовке новых специалистов.

В частности, по специализации инженер-оптик-технолог со специализациями АСТПП и ГАП разработан и утвержден учеб-

ПРИ ПЕРВОМ упоминании о XXI веке невольно возникает представление о чем-то далеком, почти фантастическом. А ведь это, если вдуматься, не столь отдаленное будущее, которое после нынешнего новогоднего праздника станет еще ближе. И уже сейчас в какой-то мере мы пытаемся представить себе, каким станет наш институт на пороге следующего тысячелетия, то есть в двухтысячном году. Уже сейчас ясно, что студенты тех лет будут учиться не в старых и таких привычных зданиях на Саблинской улице и в переулке Гривцова, а

требований науки и специфики учебного процесса в современном техническом вузе. Авторитетнейшая организация — ЛенНИИ-проект приступил к предварительной разработке институтского комплекса. В него войдет ряд учебно-лабораторных зданий с поточными и групповыми аудиториями. Предполагается сооружение новой, соответствующей рангу института библиотеки, вместительной и хорошо оборудованной столовой, обширного спортивного комплекса. Институт получит свой вычислительный центр. Тут же будут возведены и студенческие общежития.

Главным архитектором проекта комплекса ЛИТМО является из-



Хоть мороз небольшой,
да и то на заре,
Все равно нам по сердцу
такая погода.
Как всегда хороши эти
дни в декабре,
Эти дни уходящего
старого года.

В новогоднем лесу выпал
первый снежок,
Белым пухом еловые
ветки укутал,
На верхушках хрустальные
звезды зажег
И тропинки лесные в
чащобах запутал.

Фото З. Степановой

Наши интервью

НА РУБЕЖЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЙ

придут в новый учебный городок — комплекс ЛИТМО. Проректор института по капитальному строительству Вячеслав Исачкович Цветков по просьбе редакции поделился некоторыми прогнозами на этот счет. Новый комплекс, сказал он, будет строиться с учетом всех достижений

известный зодчий Т. Ф. Хрущев. Большинство студентов института хорошо знакомо с его творчеством. Ведь именно он проектировал Ленинградский Дом молодежи. Эта работа была удостоена Государственной премии СССР. Вернемся, однако, к нашим дням. Проблема учебной площади в институте стоит чрезвычай-

но остро. По санитарным нормам на каждого студента должно приходиться около 13 кв. метров площади, а мы имеем около пяти... Это самый низкий показатель среди учебных заведений Минвуза СССР в Ленинграде. Да и бурное развитие науки и техники по-новому ставят проблему полезных площадей, необходимых

современному институту. Только одна машина вычислительного центра по техническому паспорту должна занимать 180 кв. метров. Все это стимулирует возможно более скорое начало работ. По сегодняшним наметкам первая очередь комплекса войдет в строй в 1989 году. Это будет учебно-лабораторный корпус, ко-

торый предполагается предоставить старшекурсникам инженерно-физического факультета.

Но строительство еще впереди. Надеемся, что и сами студенты не останутся в стороне от этого грандиозного дела. Думается, что опыт, приобретаемый нашими комсомольцами в ССО, окажется тут как нельзя более к месту.

Интервью взяла Ольга СОТНИКОВА, студентка 131-й группы, слушательница ФОПа

Да будет мир!

НОВЫЙ ГОД наступит совсем скоро. Его приближение чувствуется во всем: в витринах магазинов красуются нарядные елочки, весело светятся гирлянды, на лицах озабоченно спешащих куда-то людей — отблески праздничных огней. Кажется, что сам воздух: вокруг наполнен ожиданием.

Новый год — самый светлый,

самый радостный для всех праздник. Ведь что бы ни случилось с нами, мы не перестаем ждать перемен к лучшему.

Часы пробьют двенадцать. Новый год вступит в свои права. Поднимая праздничные бокалы, пожелаем друг другу удачи.

Вместе с нами в этот день будут отмечать радостный праздник на всей планете.

По-разному встречают Новый год — повсюду свои традиции. Но объединяет всех вера в светлое будущее. Американский безработный надеется получить работу; многострадальные ливанцы верят, что смолкнут выстрелы на их земле.

И мы, советские люди, верим, что и в 1984 году наша планета будет жить под мирным небом и не будет сотрясаться от взрывов.

Галина РЫБАКОВА,
студентка 320-й группы, слушательница ФОПа

Пусть сбудутся желания

ПОДХОДИТ К КОНЦУ еще один год нашей жизни. И мы подробно перебираем в своей памяти все, что произошло с нами, нашими друзьями, теми, кто учится и работает рядом. Самое время взвесить и оценить все сделанное. В последнее время наметилась тенденция более строго проверять, что же из намеченного выполнено и насколько хорошо.

Нам, студентам, тоже пришла пора подвести кое-какие итоги. Первокурсники вспоминают нелегкую пору приемных экза-

менов, приводят в порядок впечатления от студенческой жизни, готовятся к первой своей сессии.

Старшекурсники подумывают о своей будущей самостоятельной работе, добрым словом поминуют третий трудовой семестр, подводят реестр радостей и огорчений в личной жизни...

У преподавателей в конце года забот и того больше: дописываются главы кандидатских диссертаций, сдаются отчеты о научной работе и тоже впереди сессия...

Но хватит о делах. Вот уже совсем рядом праздник. Праздник, в который все мы под бой Кремлевских курантов поднимем бокалы, желая друг другу счастья и благополучия. Говорят, что оно непременно сбудется. Желания у всех различны, как различны и сами люди.

Но в одном сходятся все: люди на Земле хотят, чтобы мир был как можно более продолжительным, а лучше всего — вечным!

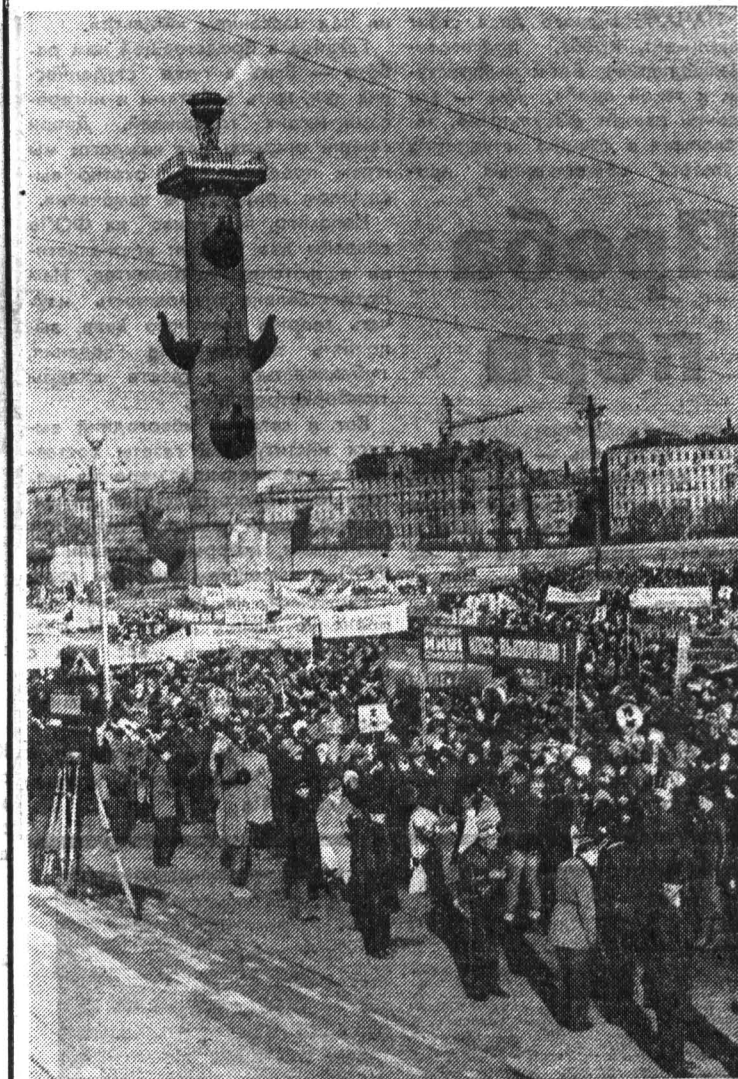
Евгений МЕНЬШИКОВ, студент 131-й группы, слушатель ФОПа

вушках, для которых Новый год еще не ассоциируется с ночной зубрежкой, а Дед Мороз не предстает в образе грозного экзаменатора, и пойдет речь.

С каким настроением подходят первокурсники к первой в своей жизни сессии? С таким вопросом я обратилась к старостам трех выбранных наугад групп инженерно-физического факультета.

— Настроение отличное, — утверждает староста 141-й группы Юрий Подставкин, — паники нет. — Говорит спокойным голосом, спокойным не от равнодушия, а от глубокой веры в своих товарищей. — Сдадим!

— Как подходим к сессии? Волнуемся, конечно, немножко, — на лице старосты 132-й группы Андрея Сугарева — выражение серь-



Ленинградские студенты на общегородской манифестации в защиту мира, за разоружение. Фото слушателя факультета общественных профессий студента Александра Насонова.

Настроение отличное

ЧТО ТАКОЕ СТУДЕНТ? Мне кажется, самым точным будет определение «человек, сдающий сессии». Можно, конечно, сказать «тот, кто учится», но ведь учатся и школьники, и аспиранты. Скажем по-другому: «Тот, кто ходит в институт», — но, кроме нас, в институт ходят и лаборанты, и инженеры. А что касается писания конспектов, так их кто в наше время и по какой только причине не пишет!

Итак, лишь одна «привилегия» — дважды в год сдавать сессию — принадлежит исключительно студенту.

Однако каждую осень (или, зыраясь языком деканатской отчетности, в течение нечетного семестра) институт прилежно посещают люди, которые официально уже считаются студентами, но, по существу, еще не являются ими, так как не имеют за плечами ни одной сданной сессии.

Именно о них, юношах и де-

зности, деловитости, — в своих ребятах я уверен. Все они старались в семестре, — думаю, не подведут, и на экзаменах.

В разговор вступает староста 135-й группы Павел Лапин:

— Боймся ли? Конечно. Ведь это же первая сессия. Ребят в основном за эти месяцы я узнал, и в том, что каждый из них способен успешно сдать сессию, у ме-

ня нет ни малейшего сомнения. Вот насколько единодушным оказались лидеры всех трех групп!

Сначала я хотела узнать, кто же из ребят может претендовать на отличные оценки во время предстоящих экзаменов, но, подумав, решила: а это ли главное? И следующий вопрос старостам поставила так: кто из студентов ваших групп всегда готов помочь

обычно в первом семестре студенческой жизни ребята стоят несколько в стороне от того, что не связано непосредственно с учебой. На деле оказалось все по-иному: комсорги Оксана Коваль и Марина Петрова, профорг Ольга Севастьянова, да и не только они, активно выполняют свои общественные обязанности, участвуют в общеинститутских делах.

«Хлоп!» Взрываются хлопушки, летят ленты серпантина. Сверкают игрушки на елке. Новый год. Праздник. Студенты веселятся. И только один склонился над конспектом. Первый экзамен сес-

сией — общественником. Следуя канонам науки, я прежде всего стал собирать экспериментальные данные, опрашивая окружающих меня «первачков». Затем, когда материалов накопилось достаточ-

но, не колеблясь, выбирает проторенный путь. Они твердо знают, чего хотят и кем станут. К сожалению, это малочисленная группа.

Вторые — жители близлежащих

в учебе, кто приобрел авторитет верного, отзывчивого товарища? Было очень приятно услышать, что такие ребята имеются в каждой группе: в 141-й это А. Шарвин и Г. Цветкова, в 132-й — В. Никитина и Н. Царва, в 135-й — О. Кузьминов и Г. Бондарчук.

Меня заинтересовало и то, насколько первокурсники втянулись в общественную работу. Ведь

Итак, первокурсники уверенно подходят к первой, а потому и особенно ответственной сессии. Хочется верить, что она станет для них удачной. И тогда мы будем вправе называть их студентами в самом полном и бесспорном смысле этого слова.

Ольга ЛЕВИНА,
студентка 241-й группы, слушательница ФОПа

СТУДЕНТЫ СТУДЕНТЫ РОЗНЬ

сии уже прошел, второй надвигается, а впереди еще четыре. Вот и старается, бедненький.

В голову приходит мысль: студент студенту рознь. Чем же различается между собой студенты? Особенно первокурсники! Меня это всегда интересовало. Теперь же сам, поступив на первый курс, я стал как бы психоанали-

тиком — группировать их по самым разнообразным признакам, я получил общую картину, которой и хочу поделиться с читателями.

Во-первых, это ленинградцы, отец или мать которых окончили некогда ЛИТМО, и их чадо, аб-

городов. Они выбрали ЛИТМО по заманчивому описанию в справочнике «Вузы Ленинграда». Таких много.

Третьи оказались среди нас потому что кто-то из знакомых мимоходом сказал: «Поступай в ЛИТМО — не пожалеешь». И они не жалеют. Их большинство.

Еще одна группа — потенци-

больше, чем мы думаем.

Достаточно велика группа и тех, кто готовил себя к устойчивой и продолжительной службе в совсем иных условиях, со строгой дисциплиной. О существовании нашего института они, как правило, узнают за два-три дня до окончания срока подачи заявлений.

Наконец, случайные люди. Им все равно куда поступать. Если они и оказались на студенческой скамье, то полагают, что их трудовая деятельность окончилась со вступительными экзаменами. Редко кто из них остается в институте после первой сессии.

Существуют и промежуточные формы. Их студенческая жизнь уходит на подтверждение правильности народной поговорки «Привычка — вторая натура».

Свои наблюдения я намерен продолжить и думаю, что объектами, — а вернее, субъектами — могут для этого стать не только первокурсники.

Павел ФОМИЧЕВ,
студент 136-й группы, слушатель ФОПа

В НАЧАЛЕ всякого дела стоит эксперимент, проба, подготовительный период. Вот и мы приступаем к такой пробе. Мы — это студенты разных факультетов, записавшиеся в секцию студчоров факультета общественных про-

Проба пера

фессий. Наша цель — помочь газете освещать студенческую жизнь, ставить волнующие наших товарищей проблемы в печати. Разумеется, вряд ли кто из нас станет профессиональным журналистом, но приобрести вторую, общественную профессию стремимся каждый.

Сейчас у нас ведутся дебаты по поводу того, какие организационные формы примет наша секция. Есть, например, предложение создать при институтской много-тиражке отдел студенческой жиз-

ни под названием «Фильтр». Главное в предстоящей нам работе — быть в гуще студенческих дел, жить заботами и интересами наших товарищей. Двери секции открыты для каждого: мы ждем предложений, охотно выслушаем критические замечания.

Напомню, что у нас на ФОПе созданы две секции: журналистики и фотокорреспондентов. Нам предоставлена возможность изучать теорию газетного дела, выполнять практические задания, публиковаться в газете «Кадры приборостроению».

Вот и сегодня новогодний выпуск институтской газеты составлен в значительной мере из материалов, подготовленных слушателями нашей секции, в основном ювичками, которые пришли на ФОП в нынешнем учебном году.

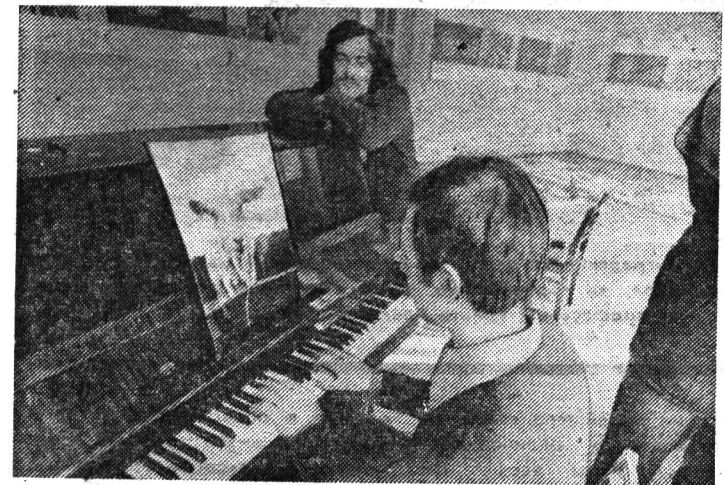
Надеемся, на дальнейшее пополнение наших рядов. И разрешите поздравить вас всех с наступающим Новым годом и пожелать успешной сдачи зимней сессии!

Игорь ОБНОСОВ,
студент 256-й группы, слушатель ФОПа



— Вроде нет... Хотя постоите... Кажется, этот. Впрочем, я могу и ошибиться. Давно это было, еще в сентябре, да и видел я его со спины, когда он убежал от меня по коридору.

— Может быть, он вас узнает?
— Исключено. В коридоре был полумрак, и он не оглядывался.
— Спасибо, Юрий Игоревич.



УГОЛОК ЮМОРА

Мысли вслух

- Все знать нельзя, зато можно ничего не знать.
- От одиночества до равнодушия — один шаг.
- Лучше поздно, чем ничего.
- У кого нет своих мыслей, нет интереса к мыслям других.
- Студенты — люди быстрого реагирования: не успеет педагог помечтать о том, чтобы вздремнуть, как студенты уже спят.
- Как много студентов, даже среди историков, начинают поклоняться Бахусу, еще не узнав, кто он такой!
- Студенты — люди, убежденные в том, что знают все, кроме того, о чем их спрашивают на экзамене.
- Если бы человек ковал свое счастье так же успешно, как коует несчастья других!
- Одно из достижений нашего времени: при жизни называют людей предками.
- Разное видение: осенний лист она назвала багряным, а он — ржавым.
- Лучше быть естественно банальным, чем искусственно оригинальным.
- Жизнь — это не столь уж длинная, не столь уж гладкая дорога с односторонним движением.

Ю. ШНЕЙДЕР, профессор

Этюд на экологическую тему. Фотошутка выпускника ФОПа Павла Винера.

ОЧНАЯ СТАВКА

— Войдите.
Я вошел. Небольшой кабинет. Письменный стол. В углу — сейф. Пожилой человек в штатском поднялся из-за стола:

— Здравствуйте, Юрий Игоревич. У нас к вам просьба. Посмотрите внимательно на этих людей, — он показал на троих сидящих у стены, — и вспомните, не видели ли вы прежде кого-нибудь из них?

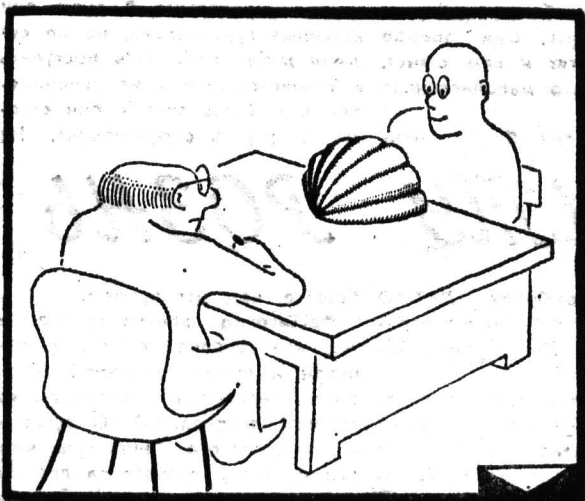
Вы задержитесь, а остальные могут идти.

Мы остались вдвоем.

Декан вздохнул:

— Вот видите, двоих так никто из преподавателей и не опознал... Придется отчислить. Третьего вы узнали. Значит, он все-таки посещал занятия, и зачет ему можно поставить.

И. ПОПОВ, преподаватель



ЭКЗАМЕН В ТЕАТРАЛЬНОМ ИНСТИТУТЕ.
Рисунок студента Гали Миргасина.

ВСЕ ЛЮДИ встречают Новый год по раз заведенному порядку, но не все знают, какой беспорядок надо было преодолеть, на какие компромиссы пойти ученым-астрономам, чтобы создать этот кажущийся порядок!

Корень зла в том, что две единицы времени, данные нам самой природой — сутки и год, — несоизмеримы: астрономический год заключает в себе 365 суток 5 часов 48 минут и 46,1 секунды. Если с невозможной точностью следовать природе, то, встречая, например, 1905 год в полночь с 31 декабря на 1 января, 1906-й пришлось бы встретить уже не в

сутки, или треть месяца) разошелся с солнечным.

При переходе с 5 на 15 октября это отставание ликвидировалось, а чтобы оно и впредь не возникало в заметном масштабе, из четырех звездной автоматически выбрасывалось трое сутки, которые постепенно набегали (сутки за 128 лет), то есть, например, 1600, 1600 год был високосным, 1700, 1800, 1900-й — простыми.

Этот «новый стиль» с восторгом были принят всеми странами католической религии. И в самом-то деле, ведь хорошо придумано! Однако лютеранские и православные государства (в том числе и царская Россия) оставались верны своей традиции (хоть и хуже, да по-нашему!), гордо неся на своих знаменах лозунг:

НЕ ИДЕАЛЬНЫЙ, НО ГОДИТСЯ

«Лучше разойтись с солнцем, чем сойтись с папой!»

Однако постепенно новый стиль завоевывал признание. В России

полночь, а в 5 часов 48 минут 46 секунд и так далее. В древних (египетских, вавилонских) календарях в связи с этим происходила масса курьезных происшествий. Например, египтяне считали год равным просто 365 суткам, и через некоторое время праздник жатвы им пришлось справлять... зимой.

Первая важная реформа календаря была произведена в эпоху Юлия Цезаря. Условно было предложено считать в году 365 суток и 6 часов. Правда, по сравнению с астрономическим год удлинялся на 11 минут 14 секунд, но зато какие удобства в гражданском календаре! Три года, выражающиеся числом, не делившимся на 4, считались простыми, зато 4-й збирал в себя 4 раза по 6 часов, что составляло сутки и заключал в себе 366 дней. Он и назывался високосным от латинского слова «биссектис» [буквально «два по шесть»] — «повторение», так как один день в римском календаре повторялся два раза (у нас раз в четыре года в феврале считают 29 дней).

Таким образом, счет выравнивался, и весь цивилизованный мир (за исключением небольшого числа государств) в течение 1582 лет жил (дурно ли, хорошо ли) по Юлианскому календарю.

Но вот 4 октября 1582 года была обнародована булла (очередной указ) римского папы Григория XIII, оповещавшая весь католический мир, что завтра будет не 5 октября, а 15-е и впредь следует високосными считать не все вековые годы (1600, 1700 и т. д.), а только те, первые две цифры которых делятся без остатка на «4». Причиной этой буллы оказались точные астрономические расчеты, проделанные итальянским астрономом Лаллио, как теперь сказали бы, в соавторстве с самим папой Григорием XIII. Сброшенные со счетов Юлием Цезарем 11 минут 14 секунд создавали почти за 16 столетий 10 суток, и гражданский счет времени уже заметно (на 10

он был принят декретом Совнаркома за подписью Ленина и введен с 1 февраля 1918 года.

День наступления нового года на протяжении веков неоднократно смещался. Сначала его отмечали в день весеннего равноденствия, но так как этот день мог прийти и на 19-е и на 20-е число марта, то скоро стали считать первым днем нового года первый день весны — 1 марта. Римляне по соображениям административного порядка (вступление в должность нового состава сената) перенесли день нового года на первое января и назвали его началом «гражданского нового года».

Впоследствии, из международной солидарности к «1 января» примкнули и другие страны, в частности и Россия — со времен Петра. В целом календарь представляет собой нечто чрезвычайно простое, хоть и покоится на научно-астрономическом основании.

Нужна новая реформа календаря, основанная на явлениях природы и здравом смысле. В различных государствах создавались специальные комиссии (в России председателем такой комиссии был Д. И. Менделеев), но на общем международном совещании все страны никак не могли прийти к единому решению. Слишком разные устремления и живучи предрассудки!

Сейчас международная комиссия по реформе календаря продолжает свою работу. А пока желаем всем читателям нашей газеты счастливого Нового года по привычному «старому» календарю!

Редактор Ю. Л. МИХАЙЛОВ

М-18243 Заказ № 9076

Ордена Трудового Красного Знамени типография им. Вильямарского Лениздата, Ленинград, Фонтанка, 57.