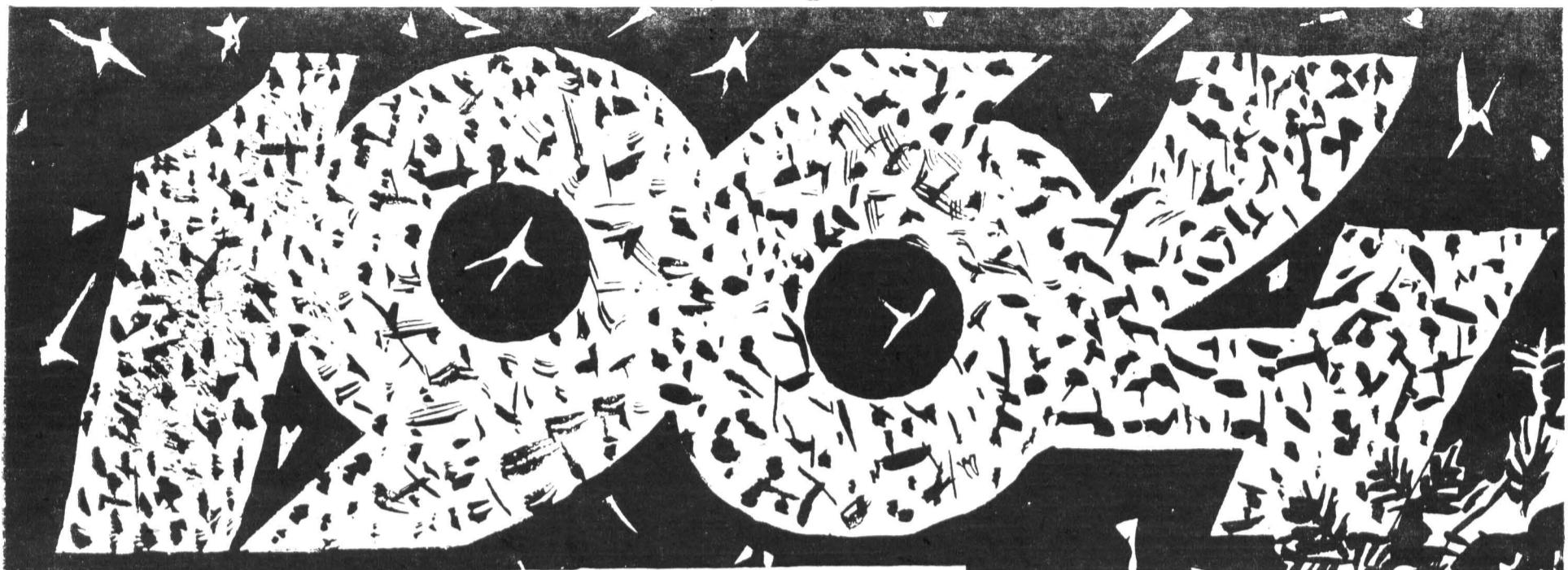


# С НОВЫМ ГОДОМ!



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



## Кафедра ГИРОСТРОЕНИЯ

Орган партбюро, комитета ВЛКСМ, профсоюзной организации и ректората Ленинградского института точной механики и оптики

№ 36 (427) Пятница, 27 декабря 1963 г. Выходит с 1931 года Цена 2 коп.

Снег стучит в мое окошко,

бьют часы двенадцать раз.

Обвожу страну я взглядом в новогодний тихий час.  
Где Двина не спит в тумане, где в Куру бегут ручьи,  
— С Новым годом, с новым счастьем! —

говорят друзья мои.

Весь народ наш поднимает полный праздничный

бокал

Той рукой, которой в битвах мир Земле завоевал.  
И Москва на крыльях гимна славой Родины горда,  
— С новым годом, с новым веком —

В. ШОШИН

ВРЕМЯ — деньги. Так гласила широко распространенная в прошлом пословица. В эпоху завоевания космоса ценность времени неизмеримо возросла. Нам и в голову не приходит мерить время на рубли или доллары. Дни и часы человеческой жизни — самое бесценное достояние в нашей стране.

Двухсотвадцатипятимиллионный народ ведет как бы непрерывное сражение со временем, «за годы делая дела столетий». И каждый день этой борьбы приближает нас к светлому будущему человечества — коммунизму.

«Досрочно!» — одно из самых распространенных в нашем обиходе понятий, под этим девизом трудится вся страна. Досрочно вступают в строй дома, шахты, рудники. Досрочно сдают строители объекты большой химии. Досрочно завершают исследования на магистральных направлениях

науки ученые.

Сражение со временем ведется и в нашем институте. Многие из шестикурсников ЛИТМО решили завершить свои дипломные работы раньше срока — ведь промышленности так нужны молодые специалисты! За несколько месяцев, выигранных у времени, выпускники института внесут уже свой вклад в производство.

Одними из первых выразили желание досрочно завершить дипломный проект студенты факультета точной механики, работающие на кафедре гирокосмических и навигационных приборов. Деканат и кафедра охотно пошли навстречу энтузиастам. Непосредственное руководство дипломантами осуществляло заве-

ственное дело, не случайно. За его плечами 3 года исследовательской работы на кафедре гирокосмических и навигационных приборов. За это время Голованов стал первоклассным наладчиком, освоил сборку приборов. Все это очень пригодилось ему при выполнении дипломного проекта.

Но, конечно, как ни преуспел

Олег в наладке и сборке, ему трудно было пришлось без помощи механика Владимира Григорьевича Кузьмина. Опытный рабочий, ударник коммунистического труда дал Грибанову и его товарищам немало ценных практических советов. Да и в области теории трудно было пришлось дипломантам, если бы у них не было таких знающих свое дело старших товарищей, как аспиранты кафедры Владимир Резниченко и Василий Коновалов!

Борис Ландау с первого курса зарекомендовал себя как способный, думающий студент. Эту репутацию он еще более упрочил в последующие годы, и дело не только в отличных оценках, которых у него в зачетной книжке подавляющее большинство, но и в творческом отноше-

нию и ту же специализацию. И даже их дипломные проекты разрабатывались по одинаковой теме. Друзья создали два раздельных вида гиростабилизаторов акселерометров. В целом эти гиростабилизаторы вместе с блоком интегрирования и расчетной частью, над разработкой которых трудился Владимир Лифшиц, составили единую инерциальную навигационную систему.

При выполнении проектов дипломанты не раз сталкивались со сложнейшими теоретическими проблемами. И первым их помощником в поисках правильного решения был обычно доцент кафедры гирокосмических и навигационных приборов В. Н. Дроздович. А при разработке блока интегрирования дипломанты получали консультации у доцента кафедры счетно-решающих устройств Н. Г. Кроля.

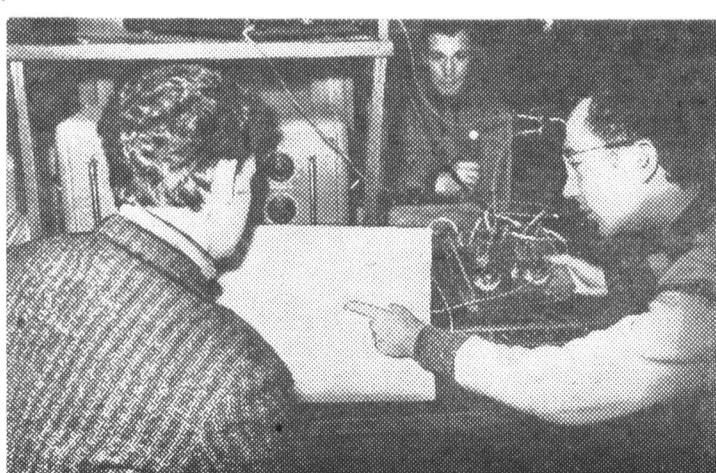
Определенную помощь дипломантам оказали и студенты-пятикурсники, выполнившие свои курсовые проекты по деталировке на кафедре гирокосмических и навигационных приборов. Работы Анатолия Сухарева, Мариной Лидиной и Светланы Ключиной носили реальный характер. Детали, которые они разрабатывали, нашли применение в приборах дипломантов.

Дипломные проекты были представлены к защите досрочно! С 1 января четверо выпускников ЛИТМО смогут приступить к самостоятельной инженерной деятельности.

Поздравляем их, обогнавших время, с Новым годом и началом нового ответственного этапа в их жизни!

М. ЮРЬЕВ

Уж так повелось у студентов, что в канун Нового года они отчитываются за работу, проделанную в уходящем году. Предпраздничные хлопоты у них совпадают с завершением зачетной сессии. И кому не хочется в последний день декабря сидеть за праздничным столом, полностью рассчитавшись со всеми лабораторными и курсовыми работами, с многочисленными зачетами. Вот и сейчас вовсю трудятся на кафедре радиотехники студенты 435-й группы Юрий Платонов, Александр Бровкин и Борис Молочников.



# Счастлив и живу! Ты, друг!

В канун Нового года редакция газеты обратилась к некоторым заведующим кафедрам с просьбой рассказать, чем знаменателен был для них уходящий год и какие планы намечены претворить в будущем. Сегодня нам отвечают профессор З. М. Аксельрод и доцент С. Л. Гарфункель.

## МАЛОГАБАРИТНЫЕ, НАДЕЖНЫЕ, ЭКОНОМИЧНЫЕ

Заведующий кафедрой приборов времени профессор З. М. Аксельрод

году намечено произвести сборку, регулировку и испытания новых типов электрочасов.

Одновременно по заданию Петродворцовского завода мы будем заниматься конструированием малогабаритных бесконтактных электрочасов. Над этой проблемой работают сейчас как за рубежом, так и в нашей стране. Однако до сих пор не созданы надежно работающие, простые по устройству часы подобного типа. Мы предполагаем разработать новые варианты бесконтактных часов с высокочастотными осцилляторами. Отказываясь от традиционных колебательных систем баланс-волосок, мы используем системы с распределенной массой (пластинки, растяжки и др.).

По нашим расчетам, новые образцы часов будут обладать большей надежностью, экономичностью. Упростится технология их массового изготовления.

Кафедра продолжает работу над созданием приборов для проверки качества электрочасов. Создано, например, устройство для всестороннего контроля микроконтактов и высокочувствительный прибор для измерения малых усилий.

## Новые стихи наших поэтов

Борис Керштейн

## СНЕЖНЫЕ ПОЛЯ

Что-то есть безграничное, милое  
в нескончаемых снежных полях.  
Веет нежностью скромной  
и силою,  
не застрянут снежинки  
в ветвях.  
Снег лежит пеленой,  
успокоенный.  
Ты следами его не тревожь.  
Но не верь тишине,  
не покорен он;  
ветерком здесь проносится  
дрожь.  
А потом  
вдруг  
внезапно все  
зубесится,  
и закружится снежная пыль.  
С ветром в вальсе волшебном  
завертятся  
электрические столбы.  
Снег — любовь,  
наших мыслей фантазия,  
философия; только не трус.  
Веет удалью,  
удалю Разина  
белоснежная грусть.

НАША кафедра за последнее время стремится сконцентрировать все свои усилия на важнейших направлениях развития научной техники, избавившись от многотемности и второстепенных разработок. Этого курса мы твердо придерживались и в 1963 году, что позволило коллективу завершить изготовление установки по автоматизированному оперативному управлению производством на вычислительном центре ЛООМПа (разработка программ, планов, сменных заданий цехам). Кстати, уже в 1963 году был произведен ряд подобных экспериментов на машине «Урал-2». Эти работы находятся на передовой линии борьбы за технический прогресс и являются серьезным вкладом в дело внедрения кибернетических методов управления в народное хозяйство.

Создание этой установки являлось одним из обязательств, принятых ленинградцами при заключении договора о социалистическом соревновании с трудящимися столицы. Это обязатель-

## СОРЕВНУЯСЬ С МОСКВИЧАМИ

Интервью заведующего кафедрой экономики промышленности и организации производства доцента С. Л. ГАРФУНКЕЛЯ

ство выполнено: на днях комиссия Ленсовнархоза ознакомилась с установкой и приняла ее.

В 1964 году освоение этой сложной установки будет продолжено. Кафедра намечает передать всю необходимую документацию Ленинградскому совету народного хозяйства для широкого внедрения и изготовления на промышленных предприятиях.

Другим важнейшим направлением нашей работы в будущем году будет применение математических методов и

электронно-вычислительной машины «Урал-4» для управления производством на вычислительном центре ЛООМПа (разработка программ, планов, сменных заданий цехам). Кстати, уже в 1963 году был произведен ряд подобных экспериментов на машине «Урал-2». Эти работы находятся на передовой линии борьбы за технический прогресс и являются серьезным вкладом в дело внедрения кибернетических методов управления в народное хозяйство.

Нам пишут

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ? НЕТ!

В ЭТОМ семестре пятнадцатикам радотехнического факультета читается курс электрических машин. Читает лекции ассистент Ю. И. Прокофьев.

Однако то, что читается курс электрических машин, можно узнать лишь из названия на обложке конспекта лекций. На самом деле речь идет о системах регулирования.

Этот материал рассчитан на подготовленного слушателя и никак не может быть начальным курсом электрических машин. Ведь электрические машины в целом — это большая и серьезная наука, которую нельзя взять на скоком.

Как и при изучении любой дисциплины, здесь необходимо идти от простого к сложному. Ведь прежде чем познакомить нас с различной радиоаппаратурой, нам прочли курс теоретических основ радиотехники. Если бы эти курсы читали в обратном порядке, то это было бы нелепостью.

При чтении курса электрических машин логическая последовательность, преемственность изучения материала отсутствует. Ведь прежде чем заниматься вопросами регулирования надо знать объекты регулирования!

Не потому ли такая плохая посещаемость и так шумно на этих лекциях. Дело здесь, конечно, не в том, как читает лектор, а в том, что он читает.

Цикл лабораторных работ, за исключением работы «Испытание трансформаторов», неизвестно как сюда попавшей, также посвящен вопросам регулирования. Понятно, что студенты приходят в лабораторию абсолютно неподготовленными. Отсюда же многочисленные казусы, которые случаются как при выполнении, так и при защите работ.

Близится конец семестра. Близится экзамен по курсу электрических машин. Поневоле задаешь себе вопрос: как готовиться? Как сдавать? Единственным пособием служат лекции, так как учебников по этим вопросам нет. На других кафедрах выходят из положения, издавая конспект лекций. Мы же лишены и этого. Конечно, к пятому курсу студент прошел огонь, воду и медные трубы. Преодолеем мы и этот барьера. И все же такое положение тревожит.

Хотелось бы знать мнение на счет кафедры электрических машин и деканата.

К. БОДАШКОВ, Б. АКСЕЛЬРОД, В. САМАРИН, В. ЛУТЧЕНКО, студенты 558-й группы радиотехнического факультета



Знаменательным будет 1964-й год для дипломанта Олега Дубенкова. Он выйдет на самостоятельный трудовой путь.

## Решающие поединки

### □ ШАХМАТЫ

значительной мере их крупными победами над аутсайдером — командой Института водного транспорта. Железнодорожники взяли у них 13,5 очка, Университет — 12, а мы не сумели получить больше десяти. Теперь, чтобы догнать лидера, нам нельзя было терять ни одного очка.

Перед последним туром командного чемпионата у шахматистов Университета было 59,5 очка. Мы отставали ровно на 3 очка. Волею жребия оба претендента на первое место встречались в последнем туре. У нашей команды было боевое настроение. Этому способствовал один из пунктов положения о соревнованиях, который гласил, что команда, выигравшая все матчи, но занявшая по сумме набранных очков второе место, имеет право на дополнительный матч с командой, оказавшейся на первом ме-

сте. Таким образом даже минимальный выигрыш давал нам право продолжать борьбу за звание чемпиона Ленинграда.

НАШИ соперники явились на эту встречу в своем лучшем составе. На мужских досках спортивную часть ЛГУ защищали девять кандидатов в мастера и три перворазрядника. Женское трио возглавляла игрок сборного коллектива города Любовь Кристо.

За нашу команду выступали 5 кандидатов в мастера и 7 перворазрядников. Женщины проводили встречу в обычном составе: Г. Дмитриева, В. Генина, Р. Цейтлина.

Первыми закончили партию шахматисты, выступавшие на второй доске: В. Файбисович сыграл вничью. Таким же исходом закончилась встреча на первой доске Э. Бухмана с экс-чемпионом Ленинградской области Н. Введенским.

Неприятности начались тогда,

когда на третьей доске признал себя побежденным Г. Дятлов. Теперь для выигрыша матча нам надо было одержать минимум две победы. Но нервы наших девушки не выдержали: Дмитриева и Генина уступили своим соперницам. Вскоре попали в цейтнот и просорчили время В. Коледа и М. Тюрюмов. Счет стал 5 : 1.

Затем мы набрали еще пять очков, но окончательный счет матча был уже предрешен. Встреча закончилась победой шахматистов Университета — 9 : 6.

Команда ЛГУ закончила розыгрыши с 68,5 очка и стала чемпионом Ленинграда. Мы набрали 62,5 очка и второй год подряд стали серебряными призерами первенства вузов. Как никогда раньше мы близки к победе. Это вспоминает в нас уверенность, что в недалеком будущем, а может быть и в 1964 году, мы завоюем первый приз. М. ГАВРИЛОВ,

тренер по шахматам

# Новогодняя смесь

— Студент, как ваша фамилия? — спросил профессор.  
— Старый Год, студент 1963 курса, — прозвучал ответ.  
— Бриться надо, молодой человек, — укоризненно покачал головой служитель науки и подозрительно посмотрел в зачетку.  
С первой страницы единого матрикула за № 1 на него взглянуло, неоперившееся безусое создание, не имевшее даже отдаленного сходства со стоящим перед столом бородачом. Ученый муж перевернул страницу дряхленькой зачетки. Она датировалась первым семестром первого года Новой Эры. Оба, и преподаватель и студент, погрузились в лирические воспоминания. У профессора эти воспоминания не шли дальше предреволюционных лет, когда он, еще молодой и бедно одетый студент, начинал свой жизненный путь в Санкт-Петербурге.

«Вот раньше учились! Это да! А сейчас? Ну, что это за студент?» — скептически подумал ученый и надвинул на глаза пенсне...

Бородатое дитя зашло в своих воспоминаниях несколько дальше, в те лабиринты истории, когда не только не было ни

## Из блокнота начинаяющих юмористов

Когда он закончит свою мес-су? (о лекторе).

На экзамене был раздет до нитки; ушел, прикрываясь фиговым листочком направления на пересдачу.

Отупеешь, пока заостришь свое внимание.

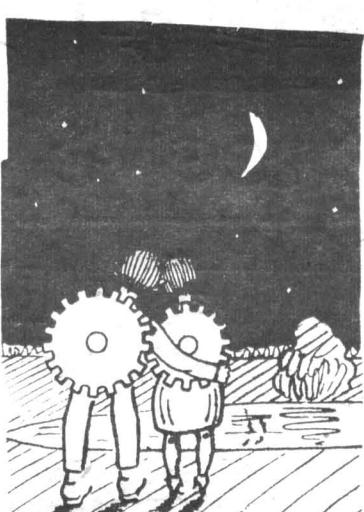
На лекции было такое чувство, как будто ехал «зайцем».

Она показала мне свое фото — в аксонометрии с вырезом в одну четверть.

Работа СНО «Стоп-кран для остановки лекции».

О, как безысходна участь исходной рабочей точки!

Редакция газеты хотела заполучить своих Ильфа и Петрова. Петрова-то ей дали, а вот вместо Ильфа подсунули Шебеко...



По берегу озера прогуливались томная зубчатая пара...

## ВАШИ КРЫЛЯ

До каникул считанные дни

ПО СОБСТВЕННОМУ опыту места студента знает, как каждый студенческий знает, как незаметно проносятся зимние каникулы. И особенно обидно, когда приходится тратить замечательные яицарские и февральские дни на длительные путешествия в душных железнодорожных вагонах.

Этого можно избежать, если воспользоваться услугами Аэрофлота. Новейшие реактивные самолеты за несколько часов доставят вас в любой уголок нашей страны. Но ведь прогулки под облаками стоят немало денег, — скажете вы. Да, для обычных пассажиров. А вот для студентов Аэрофлот предоставляет специальную скид-

ку в размере 50 процентов действующего тарифа при полете рейсовыми самолетами ТУ-114, ТУ-104, ТУ-124, ИЛ-18, АН-10, АН-24, а также при полетах транзитом с пересадками с указанных самолетов на самолеты ИЛ-14, ИЛ-12, ЛИ-2, АН-2 или наоборот. Эта скидка предоставляется студентам дневных, заочных и вечерних отделений высших учебных заведений при представлении заявки вуза и студенческого билета, а для заочников, следящих за учеными, — справки с предприятия или учреждения.

Студенческий билет предъявляется при регистрации авиабилета в аэропортах и при посадке в самолет. Студенческий билет должен быть продлен на 1963/64 учебный год и заверен учебным заведением. Зачетные книжки, прошлые и другие документы взамен студенческого билета не принимаются. Передача авиабилета со студенческой скидкой другим лицам категорически запрещается. При установлении фактов передачи деньги за авиабилет не возвращаются. Билеты со скидкой оформляются не ранее чем за два дня до вылета самолета.



Петля Гистерезиса просвистела в воздухе — и оси Декарта бессильно склонили свои стрелы.

какого ЛИТМО, но даже в проекте под грифом «сов. секретно» разрабатывалась элементарная для нынешних пионеров таблица умножения.

На заре древней истории брачали мечами римские легионеры, под балконами нежных дам на семиструнной и симирублевой гитаре пели романсы «О, выди, Лизетта» трепетно-страстные испанские донны. Старый Год вспомнил ужасные дни первого столетия Новой Эры, когда он на экзамене забыл разницу между буквами алфавита и доказывал, что «альфа» — это

«омега», и никто не мог ему помочь: еще не умели писать шпаргалки. Из-за этого его чуть не исключили с 98-го курса — выручила тогда еще новая фраза: «Я весь го-од не спал». Но сжалось металлическое сердце рыцаря экзаминатора, и вновь звенели бокалы в 00 часов 00 минут.

Либо во всех хижинах и дворцах Но все-таки тогда было легче. А сейчас с каждым годом появляются новые и новейшие науки: физика, математика, химия, наконец, сопромат, легендарный теориум, и совсем уже нечто странное — «основы взаимозаменяемости»...

Тем временем, за дверями аудитории кипело студенческое море. Кто-то ехал верхом на чертеже, напоминая бабу-ягу, группа ловила разбегающиеся зачеты; прошел студент с двумя хвостами и пока еще без единого рога. Под облаками парили недосыпаемые в этот жаркий зимний период профессора, доценты, старшие преподаватели, просто преподаватели и, конечно, совсем невидимые невооруженным глазом ассистенты и лаборанты. Их рассматривали через подзорную трубу различных медицинских справок «болеющие» месяцами студенты и, наладив видеосвязь, просили допустить к выполнению работ.

Какой-то студент, видимо, в вечном поиске свободной аудитории заглянул в помещение, и, заметив две фигуры за столом, невольно сморщился, хлопнул дверью и исчез. От неожиданного стука пленсне свалилось с профессорского носа. Старый Год, пытаясь в бороде, осторожно снимал остаточную солнечную индукцию, и, наконец, оба снова предстали тет-а-тет.

— Ну, как, билет готов? — спросил гигант технических наук.

— Простите, но вы мне еще его не дали — ответила будущая жертва криволинейных и поверхностных интегралов.

Ах, да, ведь верно. Я, кажется, немного отвлекся, — как бы невзначай заметил профессор и взглянул на часы. То, что он увидел, поразило его больше, чем огромная пространная статья в последнем номере научного журнала «Бытие и сознание». Стрелки адской машины времени галопом неслись по циферблату. До того момента, когда большая цепко схватит маленькую, оставалось 15 минут.

«Последний шанс», — промелькнуло в голове экзаменуемого.

— Вы случайно не спортсмен? — словно читая его мысли, задал вопрос титан наук.

— В некотором роде да. Я учусь уже 1963-й год, — схватился за спасительную соломинку Старый Год.

— Что же Вы раньше не сказали! Вашу зачетку! Ах, да, она здесь, — профессор расписался, быстро встал, пожелал Старому Году больших успехов в Новом Году и, напевая: «Пять минут, пять минут...», удалился из аудитории.

Последние студенты, бежавшие по коридорам навстречу празднику, не обратили внимания на маленькое, неоперившееся и безусое создание, которое выбежало из дверей одной аудитории, весело размахивая зачетной книжкой с непросохшей еще подписью.

Игорь ШЕБЕКО, студент 400-й группы

## Из блокнота начинаяющих юмористов

Из-за двери доносится: «П-пы... Мы-м... Жи... Забыл...» — студент тысячи сдает.

Утро экзамена — «Утро студенческой казни».

Зайчик по шкале уклонился от ответственности за свои показания.

У профессора была лучшая в городе коллекция протонов.

Из безразмерных знали только носки.

Проклятое аэродинамическое

ВАНЬКА Жуков, двадцатилетний мальчик, отданый три года назад в ученье к профессорско-преподавательскому составу ЛИТМО, в ночь под Новый год долго не ложился спать.

Дождавшись, когда товарищи ушли к соседям, Ванька вырвал лист из тетради, кой-как сел за стол, умакнул перо в рюмку, сладко зевнул и стал писать:

«Милый дедушка, Константин Макарыч, и пишу тебе письмо. Поздравляю тебя с Новым годом и с новым счастьем».

Ванька на секунду задумался, почесал ручкой за ухом, крякнул и стал писать дальше:

«Здоровье мое хорошее, только вот от зачетов в глазах рябит, чего тебе не желаю».

Ванька посмотрел в окно и, вспомнив что-то, продолжал:

«А намедни была мне выво-

## Из блокнота начинаяющих юмористов

Деканатоходцы — студенты, балансирующие на грани отчисления из вуза.

Мозг на экзамене работал плохо, еле поступивая одним полушарием по другому, так что невольно пришлось заснуть под нежное тараивание интеллектуального редактора.

Страшная штука для студента — квантовое состояние. И не дай-то бог, если к тому же гносеологические корни не в порядке.

Я тщательно пытался совместить свою точку зрения с точкой зрения экзаменатора, лежавшей, как оказалось, в другом квадрате.

Все наши попытки применить коэрцитивную силу для дергания гвоздей оказались, как ни странно, безуспешными...

У нее были достаточно сильные очки, чтобы поколотить ими всячего.

Лишь к концу сессии, вконец обессиленный, выбрался он из джунглей формул, но тут же наткнулся на избушку деканата...



И он ушел, забрав свой интеграл...

вспоминая, что случилось в последнее время.

«А еще делал я на днях лабораторную работу, да начал с конца, так лаборантка тут как тут и давай меня в описание носом тыкать».

«Ленинград — город большой, и студентов тут тысячи, почитай, каждый день в институт ходят. А два раза в год сдают экзамены.

Милый дедушка, а будет в клубе елка, сходи за меня. У нас тут не бывает: пол в зале обветшал — тога гляди обвалился...

А гармонию мою продай кому-нибудь, все равно я тут «маг» купил.

Остаюсь твой внук Иван Жуков».

Ванька накинул демисезонное пальто, выбежал на улицу и бросил письмо в почтовый ящик.

Потом он пришел домой, лег спать.

Ему снилась печь, на печи сидит декан и читает профессорам и доцентам приказ об отмене экзаменов.

Валерий НАРЕЛИН, студент 400-й группы

## ВАНЬКА ЖУКОВ

ШУТКА

лекциях, а потом влепил мне выговор, так что я еле очухался.

Плохая моя жизнь, хуже дончика всячего.

В столовой дают утром чай, в обед — комплексный, а в общежитии сардельки да винегрет, а чтобы вкусной каши, али щей, то в ресторан идти приходится».

Ванька оторвал взгляд от письма, посмотрел в потолок,

—

Кадра  
ПРИБОРОСТРОЕНИЮ

