

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 1 (1057)

Воскресенье, 1 января 1989 года.

Цена 1 коп.

ЯНВАРЬ

♦ В разгаре сессия. Смех и слезы.

♦ Две группы физтехов, активистов ССО, съездили в туристскую поездку в ГДР и Болгарию.

♦ Спецсекция провела поход на Кавказ, в котором приняли участие новички. В результате численность секции увеличилась вдвое.

ФЕВРАЛЬ

♦ Памятка-путеводитель выпущена клубом МФТИ. В ней содержится расписание электричек и автобусов, несколько способов

♦ Всесоюзное совещание заведующих кафедрами физики прошло в стенах физтеха.

СЕНТЯБРЬ

♦ На физтехе создан Молодежный научно-технический центр (МНТЦ МФТИ).

♦ Ура! Вернули льготы Аэрофлота.

♦ В Главном корпусе капитальный ремонт.

ОКТАБРЬ

♦ Шестикурсники закончили сдачу последнего в их жизни экзамена. В этом году они впервые сдавали государственный экзамен

ГОД ФИЗТЕХА

добраться на физтех и т. д.

♦ Вечер памяти Л. Д. Ландау состоялся в ФОПФ-клубе.

♦ Встреча с редакцией журнала «Наш Современник» состоялась в КЗ. Теперь студенты могут судить о редакции сами.

♦ При комитете ВЛКСМ МФТИ создан штаб по работе с армейцами.

♦ Оригинальные работы по кулинарии, вышивке, вязанию, бижутерии были представлены на выставке творчества женщин МФТИ.

♦ Физтехи встретились с популярным автором и исполнителем Юлием Кимом.

♦ Выставка художников физтеха «Эй» прошла в 6 корпусе.

♦ Совет выпускников МФТИ был избран на встрече выпускников. Такая встреча прошла у нас в первый и, надеюсь, не в последний раз.

♦ И снова премьера Театральной Студии. На этот раз «Лев Гурыч Синичкин или провинциальная дебютантка».

♦ Академик А. Г. Аганбегян побывал на физтехе.

♦ Наш институт получил дар в размере 100000 рублей, завещанный ветераном физтеха профессором Н. А. Лифшицем.

♦ Наш институт получил дар в размере 100000 рублей, завещанный ветераном физтеха профессором Н. А. Лифшицем.

♦ Наш институт получил дар в размере 100000 рублей, завещанный ветераном физтеха профессором Н. А. Лифшицем.

по марксизму-ленинизму.

♦ Наконец-то началась гуманитаризация физтеха. Открылись чтения факультативного курса лекций «Основные этапы истории культуры».

♦ Впервые на комсомольской конференции МФТИ были проведены прямые выборы секретаря комитета комсомола. Большинство голосов был избран В. В. Симанович.

♦ Состоялось отчетно-выборное партийное собрание. Секретарем парткома стал С. А. Гуз.

НОВАЯ

♦ Еще на один год стал старше физтех.

♦ Команда «Кулак перестройки» выиграла праздничный турнир по футболу под названием «Буржуазия — пролетариат».

♦ Традиционно состоялось празднование традиционного Дня физика.

ДЕКАБРЬ

♦ Нам 30 лет! Редакция бурно отметила свой юбилей.

♦ Профком сообщает: на счет 700412 перечислено: из средств профбюджета профкома — 1000 рублей, взносов сотрудников института — 1186 рублей, театральной студией института — 30 руб. Сбор помощи пострадавшим в Армении продолжается.

По «Году...» дежурила С. ИРИНИНА.

ГУМАНИТАРИЗАЦИЯ НЕОБХОДИМА!

20 декабря в Москве открылся Всесоюзный съезд работников народного образования; информацию о его работе вы можете прочитать в центральной прессе. Сегодня мы публикуем (с сокращениями) выступление ректора МФТИ члена-корреспондента АН СССР Н. В. Карлова, прозвучавшее на съезде 22 декабря.

...Речь пойдет о гуманитаризации образования. И прежде всего — в высшей школе, точнее — в высшей технической школе.

Необходимым, хотя, к сожалению, далеко не всегда достаточным основанием гуманитаризации общества является гуманитаризация образования. А вместе с тем, современная и, надо сказать, обостренная критика системы образования, как школьного, так и высшего, показывает, что часто прагматическим достоинством конкретного знания мы отдаем предпочтение перед общими основами широкого, фундаментального и гуманитарного образования. Эта тенденция особенно сказывается в образовании инженеров, в воспитании нашей технической интеллигенции.

В современном мире степень влияния государства, его глубоко понимаемая безопасность определяются научно-экономическими возможностями, интеллектуальным потенциалом страны, развитием технологии, демократизмом, уровнем и качеством жизни людей. И тут возникает противоречие между высоким уровнем подготовки в естественных науках, в технике, и низким, практически нулевым, уровнем гуманитарной подготовки. Но «жить в обществе и быть свободным от общества нельзя» (В. И. Ленин).

Студенты-старшекурсники, аспиранты, молодые специалисты склонны опровергать свое профессиональное понимание сложных вопросов современной физики и математики на социальное. Но социальное, человеческое, общечеловеческое и конкретное человеческое на самом деле много сложнее естественно-научного и технического. И будучи в большинстве своем гуманитарно безграмотны, они приходят часто к неправильным выводам и поступкам.

Итак, технический профиль института в совокупности с традиционным преподаванием общественных наук создали поколения специалистов с технократическим подходом к общественной жизни. Это необходимо устранить — студент должен воспитываться в духе подчинения его специальных знаний общему делу гуманизма и культуры, неотделимых от нашего строя и приобретающих особое значение в эпоху нового мышления.

Наш опыт и опыт старейшего технического вуза МВТУ им. Баумана, где создана кафедра социологии и гуманитарного образования (мы говорим о кафедре истории и теории культуры и эстетического образования), показывает, что факультативно соответствующие курсы посещает 1% студентов. Это из рук вон плохо. А ведь лекции читают специалисты высочайшего класса, и тематика их интересна.

Здесь следует с огорчением сказать, что преподаватели-общественники по существу игнорируют лекции гуманитариев.

Вместе с тем, мировой опыт преподавания гуманитарных наук в технических институтах огромен. Вот опыт Массачусетского технологического института США — первоклассного вуза, аналогом которого являются наши лучшие технические университеты.

Студент, планируя свой учебный план, обязан включить в него не менее одного полного социально-гуманитарного курса (15% нагрузки). Выбор широк, на студенческом уровне предлагается свыше 50 отдельных учебных курсов, на аспирантском — около 100. В программе подготовки инженера — выпускника МТИ — должно быть как минимум 8 курсов гуманитарного плана, из которых три должны быть выбраны в различных областях. Среди предлагаемых — курсы по философии, политическим наукам, литературе, музыке, истории, изоб-

разительному искусству. Весьма распространены такие курсы, как «История западного мышления», «Современная цивилизация, развитие западных институтов и социальных идей», «История западной цивилизации», философские курсы, изучающие труды Локка, Канта, Гегеля, Ницше, Дьюи, Канта, Маркса, Ленина.

Так работают они, и мы должны ответить на этот вызов.

Я повторюсь, сказав, что методами организации лекториев, академических чтений, факультативных спецкурсов проблему не решить. Это удовлетворяет потребности, в лучшем случае, тех, у кого есть тяга к гуманитарным предметам.

Нужно гуманитарные курсы ввести в учебные планы как обязательные, но дать возможность выбора по крайней мере одного из достаточно широкого набора обязательных. Спектр курсов, из которых студент может выбрать один годовой или два семестровых, должен определяться конкретным набором лекторов высокого уровня и ни в коей мере не должен быть навсегда заданным. По-видимому, последовательное введение гуманитарных курсов по этому пути потребует какой-то перестройки сетки общественных дисциплин традиционного плана. Таковы наши планы, таковы предложения...

Сейчас речь идет о подготовке в стране тех специалистов, которые подойдут к пику своей творческой активности в XXI веке. В них будет сконцентрирована и персонализирована интеллектуальная мощь Отечества. Эти молодые сейчас люди должны стать не технократами, уходящими в свою специальность, рефлексирующими и нестабильными интеллигентами, а сильными, добрыми, нравственно чистыми, широко образованными и деятельными творцами будущей техники, будущего знания и, тем самым, будущего своей Родины, социальный заказ которой — закон и директива к действию.

Лицом к лицу

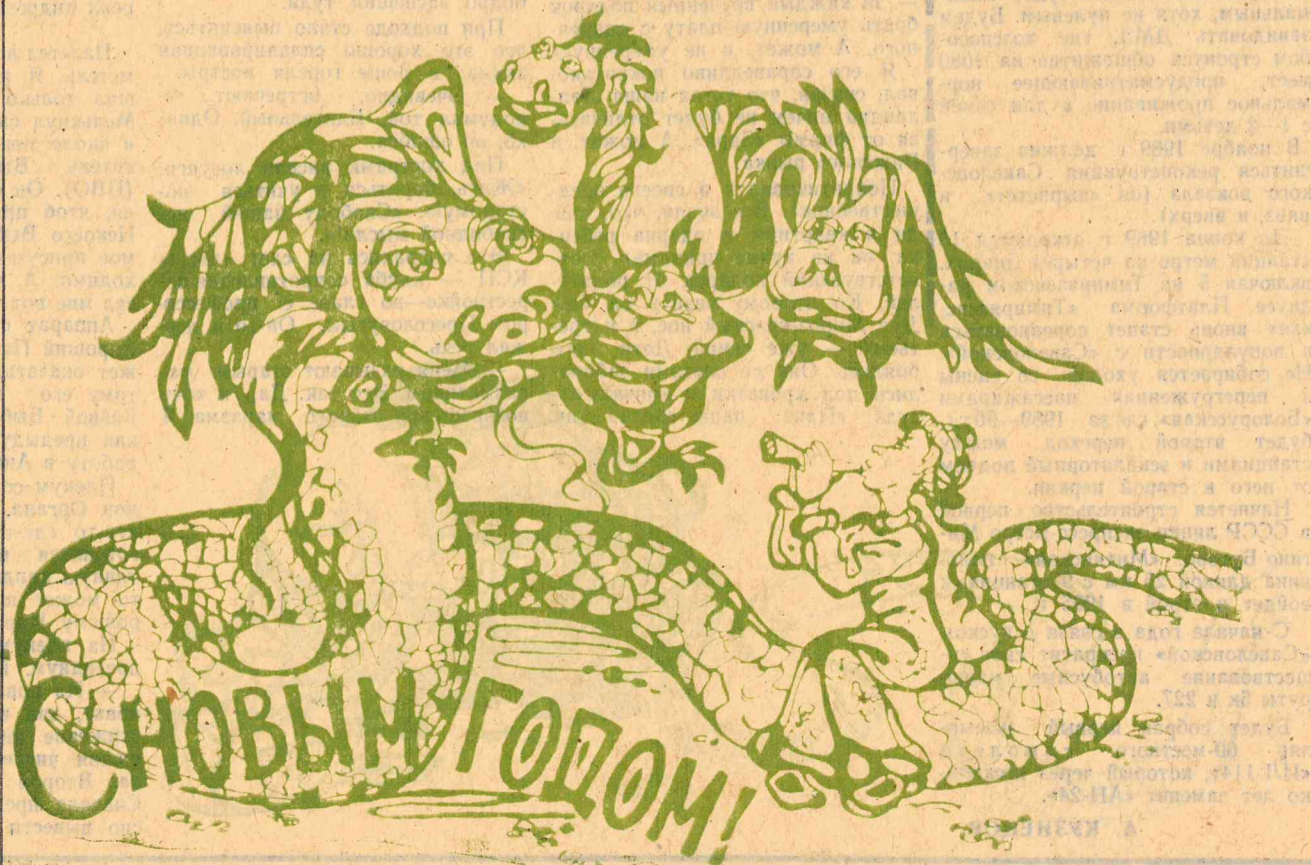
23 декабря на физтехе состоялась встреча с первым секретарем Мытишинского ГК КПСС Г. Н. Климовым, председателем исполкома Долгопрудненского городского Совета народных депутатов В. С. Бертошем, зам. начальника ГУВД Мособлисполкома А. А. Семко, начальником УВД г. Мытищи Н. А. Волковым, а также другими ответственными работниками. Оргкомитет встречи предложил для обсуждения 3 проблемы: 1) о правоохранительной работе в г. Долгопрудном, 2) о работе с молодежью в г. Долгопрудном, 3) о медицинском обслуживании в г. Долгопрудном (этот вопрос не был обсужден).

В связи с тем, что редакция планирует позднее опубликовать отчет о встрече, остановлюсь лишь на некоторых, на мой взгляд, принципиальных моментах.

Встреча вызвала огромный интерес (не думаю, чтобы такие встречи проводились раньше). КЗ был полон, что в последнее время происходит не часто. Необходимость таких встреч очевидна — здесь сразу видна позиция каждого и сразу видно, насколько различаются позиции города и физтеха, насколько по-разному мы оцениваем обстановку, поэтому обсуждение поставленных проблем не должно закончиться — для этого определены задачи перед представителями физтеха в горсовете и горкоме партии. Точки соприкосновения и решение назревших вопросов должны быть найдены.

А. АЛЕКСЕЕВ.

От редакции: в соответствии с предложениями, прозвучавшими на встрече, создана депутатская комиссия. Ежедневно (кроме выходных дней) с 15 до 17 часов в парткоме МФТИ ведет прием депутат горсовета для принятия предложений, информации по вопросам, обсуждавшимся во время встречи.



ОБНАЖЬБЫ НА ЛЕКЦИИ

Наша сегодняшняя задача — кончить твердое тело.

Это будет пэ-пэ с точкой плюс ку-ку с точкой.



ЗАДАЧА 9

В новогодний праздник вряд ли нужны серьезные задачи. Зачем позвоночному нужен хвост?

Принимаются ответы, в которых указано не менее трех функций хвоста.

Что год грядущий нам готовит

КОСМОНАВИКА

Будет опубликована программа запусков советских многоразовых кораблей.

Нынешний экипаж станции «Мир» примет второй модуль оснащения. Среди его грузов — индивидуальные реактивные установки для перемещения в открытом космосе. Испытывать их, а также впервые стыковать корабль с несимметричной станцией, готовится экипаж «Союза ТМ-8», — А. Викторенко и А. Серебров. Передадут им станцию, А. Волков, С. Крикалев и В. Поляков вернутся на Землю в апреле. Кроме того, в 1989 г. на орбиту отправится советско-малайзийская экспедиция посещения.

В США начнется эксплуатация РН «Титан-4» и «Торад-Дельта-2», представляющих собой форсированные варианты ракет «Титан-3» и «Торад-Дельта». «Титан-4», хотя и не превзойдет по грузоподъемности «Протон», станет серьезным конкурентом кораблям «Спейс шаттл».

На 1989 г. запланировано 7 полетов «Шаттлов», из них 3 — по программе Министерства обороны.

В конце января «Фобос-2» должен начать исследование Фобоса. В апреле — мае на поверхность спутника Марса будут сброшены долговременная автономная станция и «прыгающий» зонд.

СТРОИТЕЛЬСТВО, ТРАНСПОРТ

Начнется территориальное «отпочкование» ФФХБ. На стройплощадке у начала Севастопольского проспекта начнется строительство общежития, а годом позже там же начнет расти учебный корпус.

В Долгопрудном объем строительства для МФТИ будет минимальным, хотя не нулевым. Будем завидовать ДМЗ, где хозяйством строится общежитие на 1080 мест, предусматривающее нормальное проживание и для семей с 1—2 детьми.

В ноябре 1989 г. должна завершиться реконструкция Савеловского вокзала (он «вырастет» и вниз, и вверх).

До конца 1989 г. откроются 10 станций метро на четырех линиях, включая 5 на Тимирязевском радиусе. Платформа «Тимирязевская» вновь станет соревноваться в популярности с «Савеловской». Не собирается уходить со сцены и перегруженная пассажирами «Белорусская», где за 1989—90 г.г. будет второй переход между станциями и эскалаторный подъем от него к старой церкви.

Начнется строительство первой в СССР линии экспресс-метро Митино-Бутово. «Митинская» половина длиной 25 км с 9 станциями войдет в строй в 1995 г.

С начала года в связи с пуском «Савеловской» прекратят свое существование автобусные маршруты 5к и 227.

Будет собран первый экземпляр 60-местного самолета «ИЛ-114», который через несколько лет заменит «АН-24».

А. КУЗНЕЦОВ.

СОВЕТЫ ПРИНИМАЮЩИМ

Как-то редакция давала советы сдающим. Но в свете последних решений о необходимости плюрализма и равноправия мы решили, что несправедливо оставлять принимающих без нашего дружеского совета и участия. Итак,

— Принимайте не только по научным, но и по личным вопросам.

— При приеме сначала решите, стоит принимать вовнутрь, или это наружное.

— Если не удается принять в один, принимайте в 2 или 3 приема, а также в пять прихлопов и несколько притопов.

— Изучайте виды приемов, не брезгуйте и приемами самообороны.

— Если это прием пищи, то ничего и никакого другого не принимайте.

Ну, а если вы решили принимать, да еще и экзамены, то вам помогут следующие рецепты:

◆ Простейший способ приема экзамена: молчите и слушайте студента. Если говорит гладко, ставьте пять, если запинаясь, че-

тыре, произносит лишь отдельные слова — три, молчит — два. Если нашли шпаргалку — снизьте оценку на балл (две шпаргалки — на два, после десяти шпаргалок, наоборот, прибавляйте за трудолюбие). Если слышите от студента непонятные для вас слова, то за каждые пять слов добавляйте или снижайте один балл по вкусу.

◆ Помните, что своим присутствием экзаменуемые дарят вам зарплату, а вы своим присутствием им стипендию — еще нет.

◆ Не занимайте в аудитории командных высот — придется чаще отвлекаться на шпаргалки. Берегите свой и чужой покой.

◆ Если вы автор учебника, а студент говорит явную чушь с вашей точки зрения, не спрашивайте у него, по каким учебникам он готовился.

АЧЕПЯТКИ

Переменный толк
Электробрата
Девственные меры
Перестойка
НКВДЖ
Государственный Панк
Электрический бодальник
Квасостатический процесс



Сказка о вступлении в должность

Главный Дед Мороз ушел на пенсию по достижению им критического возраста. Поговаривали, что снимать его будут за недостатки в работе, с шумом и треском, без персональной пенсии, но все обошлось. Сейчас он спокойно живет на даче в окрестностях столицы.

В соответствии с требованиями нашего демократического времени были объявлены выборы на конкурсной основе. Я решил принять в них участие. Позволил пропитировать несколько строк из моей положительной характеристики, зачитанной на общем собрании Дедов Морозов:

«Тов. К. Нильский после окончания МФТИ был удален на свою родину — берег реки Нил. Там он проводил время в камышовых зарослях, размышляя после ежедневных обильных обедов о плюрализме мнений.

Тов. К. Нильский обладает многочисленными достоинствами. Главный недостаток — слишком зелен».

На общем собрании я и мой конкурент выступили, естественно, со своими программами.

Конкурент предложил перевести Дедов Морозов на хозрасчет — за каждый врученный подарок брать умеренную плату с одаренного. А может, и не умеренную.

Я его справедливо покритиковал, сказав, что тогда наша Лапландия ничем не будет отличаться от фирмы «Заря». А может, и Рижского рынка.

Покритиковал я и своего предшественника. Все знали, что, войдя в квартиру и одарив ребенка, он на кухне принимал соответствующий подарок от родителей. Ко второму визиту он был Дед Мороз-красный нос, а к третьему — уже синий. Дети его боялись. Они со слезами забегали под кровати и кричали оттуда: «Папа, папа, сделай так,

чтобы Бармалей ушел!».

Квалифицировав эти поступки как получение взяток, совмещенное с пьянством на рабочем месте, я предложил считать то место, куда в данный момент ступает хотя бы одна нога Деда Мороза, территорией Лапландии, а на всю территорию Лапландии распространить действие сухого закона (часть территории Лапландии находится в Финляндии, часть — у нас) и ввести в Лапландии территориальный хозрасчет.

Народ меня поддержал.

Олень упряжки вместе с оленями я сдал в аренду — пусть кооператоры катают детей на ВДНХ. А сами мы, Деды Морозы, со своими мешками погрузились в транспортный самолет. Каждый должен был выпрыгнуть с парашютом в своем квадрате. Мне досталась Березовая роща.

Тов. Бдительный находился на боевом посту. В эту праздничную ночь он охранял вверенный ему участок от несанкционированного проникновения на территорию врагов, шпионов и академиков. И когда ему доложили, что в рощу сброшен парашютный десант, он бодро заспешил туда.

При подходе стало выясняться, что это хорошо спланированная акция: в роще горели костры.

— Очевидно, встречают... — подумал тов. Бдительный. Однако, он ошибся.

Над кострами висели лозунги: «Жить, бороться и учиться по-старому!» — «Свободу нашей не-свободной мысли!».

Это собрались на слет члены КСП — клуба сопротивления рестроике — во главе с профессором Прессловутым. Он-то и держал речь.

— Меня называют старым маразматиком. Это так. Да, я хочу возвращения старого маразма. Я

МАЛЕНЬКАЯ СКАЗКА

Деду Морозу снились пальмы. Раньше он их не видел даже на картинке, но твердо знал, что это именно пальмы. А вокруг совсем не было снега! И солнце, солнце, солнце... «Фантастика», — подумал во сне Дед Мороз. Впрочем, там он был уже не Дед Мороз (откуда в Африке морозы?) и даже не Санта-Клаус (ведь туземцы неисправимые язычники). Может, какой-нибудь дед Там-там? Там-тут... Проснулся.

Часы показывали раннее утро. Какое утро! Ночь. Беспросветная (северные сияния не в счет) полярная ночь. Мирно спали, сторожившие неизвестно от кого вход в ледяную пещеру снеговика.

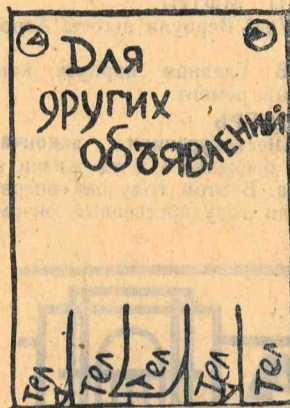
«Ну уж, им пальмы во сне не грозят. Да и какие сны могут

прийти в эту ледяную башку? Напятили консервные банки на пустые головы и думают, что всего достигли. Нечего сказать, смена растет! Скучища... Правда что ли в Африку податься! Ох, тут бы до умеренных широт дойти! Да-а, стареем. Однако, пора. Но зачем? «С Новым годом, дорогие товарищи!» Это может сказать и диктор. Подарки, чудо... Под синтетической елкой? А дети... «Дедушка, ты безнадежно устарел!» Вот если бы я явился в скафандре!.. К тому же, они с пеленок насыщены об услугах фирмы «Заря» и уверены, что все подарки оплачены их родителями. Кто поверит, что среди тысячи бутылочек ледяных снеговиков есть один настоящий. Не просить же дергать за бороду!».

Он ворчал, но мешок собирал. В том мире есть люди, к которым бюро добрых услуг, дед-морозов уже не высылают. Но чем старше человек, тем преданнее он ждет чуда, сколько б ему не внушали, что чудес не бывает.

Дед Мороз, кряхтя, взвалил на плечи тяжелый мешок, растолкал снеговиков и пошел на юг, обходя ледяные торосы. А снеговики озабоченно смотрели ему вслед глупыми сонными глазами-бусинами. Дед Мороз шел навстречу рассвету, туда, где нет ни полярных ночей, ни северных сияний, ни даже пальм. Но кто-то еще надеется на чудо.

И. БЕЛЫХ.



колаевну из состава в связи с уходом в декретный отпуск по ее личной просьбе и в связи с состоянием здоровья.

Все поддержали предложение. ПВО продолжал: «Предлагается вывести из состава Органа товарищей Махаонько, Тарабанько, Бокурадзе, Непейнво и Сидорова И. М. по той же причине».

Тут кто-то из зала ляпнул, что тов. Сидоров И. М. не может по той же причине, так как он является мужчиной.

ПВО поставил его на место, сказав, что Сидоров И. М. — не мужчина, а глава Выборного Органа. А уходит он, почувствовав внезапный приступ жгучей страсти к работе с соответствующим Аппаратом. А взамен есть одна, и даже две кандидатуры...

В общем, кворум был достигнут.

Затем меня попросили охарактеризовать Одного Хорошего Парня, так как я якобы знаю его с очень молодых лет...

— Когда Дед Мороз клал ему в кроватку подарок, он уже был Хорошим Мальчиком, — пробормотал я.

— Достаточно! Достаточно! А другой кандидат? — неслось из зала.

— Когда Дед Мороз клал... Но тут ПВО перебил меня: «Спасибо, дедушка, за исчерпывающие характеристики...».

В президиуме шептались: — Может, дадим ему бюллетень, пусть голосует?

— Так он же не член Органа...

— Ну и что? Шепнем комиссии, научим, кого вычеркнуть.

— Пусть едет. Сами за него проголосуем.

И я поехал.

Черная «Волга» остановилась в центре. Около «Националя» девочки читали стихи:

Отдай себя духу,
Сожги себя делом,
Дари себя другу
Душой и телом.

Смелее подарись —
Шедрее получишь...*

Я шарахнулся от них и решил поздравить одного знакомого студента. Жил он в общежитии. Приехал я к нему. Захожу в комнату. А он мне вопрос: «Чем Кинчев отличается от Панфилова? Не знаешь? Ну и вали отсюда».

Где-то прозвучали сигналы точного времени. Начало шестого сигнала соответствовало. Значит, наступил Новый Год. А с ним и мое вступление в новую должность.

К. НИЛЬСКИЙ.

* Муза в храме науки. — М., Сов. Россия, 1988 г., с. 389.