



Дорогие товарищи! Провожая 1985 год — завершающий год XI пятилетки — мы с особым чувством вспоминаем все, чем он был замечателен. Главным событием года стало всенародное обсуждение предсъездовских документов — проектов новой редакции Программы КПСС, изменений в Уставе КПСС, Основных направлений развития народного хозяйства СССР.

Минувший год был знаменателен и для нашего института. Коллектив провел значительную работу по повышению качества учебного процесса, улучшению усло-



вий труда, быта и отдыха студентов и сотрудников.

С добрым чувством провожая год 1985, мы с уверенностью вступаем в 1986. Сердечно поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, рабочих и служащих нашего института с Новым годом — годом 40-летия МФТИ!

Крепкого вам здоровья, хорошего настроения, успехов в труде, учебе, творчестве!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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 (938)

Среда, 1 января 1986 г.

Цена 1 коп.

Вот и закончился 1985 год. Какой же он был, этот уходящий год? Счастливым или нет? Что нового он принес в нашу жизнь? Мы будем вспоминать о 1985 годе по тем событиям, которые в нем произошли.

А их было много. Кто-то поступил в институт, а кто-то написал первую статью. Кто-то получил первую двойку на экзамене, а кто-то впервые сдал на повышенную стипендию. Было немало событий, о которых стоит сейчас вспомнить. Вот некоторые из них.

В ГОДУ 1985...

♦ Физтех был награжден переходящим Красным знаменем Минвуза СССР и ЦК профсоюзов за достижение высоких результатов во Всесоюзном социалистическом соревновании за выполнение и перевыполнение заданий 1984 г.

♦ Интересно прошла XXX отчетная конференция МФТИ. Новым секретарем комитета комсомола избран А. Колетвинцев. В решении конференции включены такие вопросы, как создание фотогруппы МФТИ, завершение строительства стадиона в 1986 г., разработка новых положений о социальном соревновании между комсомольскими организациями и многие другие.

♦ Самым молодым депутатом Долгопрудненского городского Совета оказался студент 3-го, а ныне 4-го курса ФУПМ А. Гребенчиков.

♦ Физтехи приняли участие в подготовке и проведении XII

ВФМНС. Один отряд работал на открытых площадках. Другой, в который входила редакция «За науку», выпускал экспрессы о фестивальной жизни. О его работе было написано в «Комсомольской правде» от 27 июля 1985 г. Кто еще не читал — может прочитать.

♦ ССО МФТИ освоили этим летом более 5 млн. рублей капи-

♦ Скептики убедились, что встреча с базой может быть очень интересным мероприятием. Их убедило в этом количество присутствующих на встрече 535 и 435 групп с базовой кафедрой ФАКИ, которое концу вечера было существенно больше, чем количество студентов в обеих группах вместе взятых.

ГОД ФИЗИТЕХА

таловложений.

♦ Курсу 1981 г. набора продолжает не везти. Они должны сдавать дифференцированный зачет по гражданской обороне и дифференцированный зачет по физкультуре. Прибавилось у них и экзаменов.

Стоит заметить, что этому же курсу в свое время выпала и двойная отработка на 2 и 3 курсе. Остается посмотреть, что нового ожидает их в 1986 г. и сразу после выпуска.

♦ Кофейня МФТИ стала безалкогольной.

♦ В мае прошли матчи века. В одном из них впервые играла команда МИФИ. Она боролась против сборной команды ФОПФ и ФПФЭ. Как показала борьба, физические футболисты играют лучше мифических.

НАКОНЕЦ-ТО...

♦ Осветили путь от Новодевичьей к общежитиям.

♦ Дорожки стадиона стали бетонными. Надеемся, что в 1986 г. они станут резиновыми.

♦ В Долгопрудном на одну лужу стало меньше. Интересно заметить, что о луже перед ГОСНИЦИПР писала «За науку» еще в 60-е годы!

♦ Хотя желтая половина корпуса прикладной математики еще не достроена, в филологовую начали въезжать лаборатории. А в некоторых аудиториях уже полным ходом ведутся занятия со студентами.

♦ Провели ремонт студенческой столовой.

По «Году...» дежурил С. РУЛЕВ.

Снимок фотогруппы ФМХФ.

Нацеленность — на конкретные дела

1985 год... Это был Всемирный год молодежи. На физтехе прошла Неделя интернациональной солидарности и VII политическая мавка. Наши комсомольцы приняли участие в подготовке и проведении XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов.

Добрым словом мы провожаем минувший год — для комсомола института он был успешным. Пополнился список именных стипендиатов. В этом году в него вошли: М. Половинченко, Г. Баранов, О. Чекина, О. Дранко. Физтеховские команды по физике и математике заняли соответственно I и II места во Всесоюзной олимпиаде «Студент и научно-технический прогресс». Впервые в истории физтеха студенту С. Айвазову (ФАЛТ) присуждена премия комсомола Подмосковья. Студенческий строительный отряд МФТИ впервые за 7 лет занял первое место среди вузов Москвы и области, работающих в Подмосковье. Знаменательны достижения наших творческих коллективов — театральной студии МФТИ, камерного хора.

Успех и популярность прошедшей в этом году Недели физика говорят о том, что Неделя становится одной из хороших физтеховских традиций. Эти и другие события нашей жизни подробно обсуждались на XXX отчетной комсомольской конференции МФТИ, широко и оперативно освещались на страницах газеты «За науку».

Определяющим событием для всех нас стал апрельский Пленум ЦК КПСС, на котором была сформулирована концепция ускорения социально-экономического развития страны, настоятельная необходимость активизации человеческого фактора. Решения Пленума, материалы совещания в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса создали творческую атмосферу взаимной требовательности, непримиримости к отжившим формам работы.

Именно под этим знаком прошли комсомольские собрания по обсуждению важнейших предсъездовских документов. Однако подведение итогов этих собраний говорит и о том, что некоторые понимают социальную активность не совсем верно, направляя ее не на конкретное дело и свое участие в нем, а на то, чтобы поручить кому-то что-то сделать для себя.

Партия же указывает нам путь на формирование морали не только активной, но и деятельной. Активность деятельная не должна заканчиваться постановкой вопроса, она должна проявляться в непосредственном участии в решении вопросов, при анализе причин, породивших недостатки, нацеленности на выработку практической программы.

Необходимо повести решительную борьбу с иждивенческими настроениями у отдельной части нашей молодежи. Никто не делает за нас то, что мы должны сделать сами. Проблем, которые мы можем обсудить и решить сами, предостаточно. В первую очередь это: самостоятельная работа над собой, самовоспитание; отношение к своим учебным обязанностям не как к личному делу, а как к личному долгу, ведь наша учеба обеспечивается трудом рабочих и крестьян, ратным трудом советских воинов.

От имени комитета комсомола поздравляю всех студентов и сотрудников физтеха с новым, 1986 годом. К традиционным пожеланиям крепкого здоровья, успехов в труде и учебе разрешите добавить пожелание молодежи физтеха научиться всегда и во всем следовать правилу, которого строго придерживался Л. Н. Толстой: «Заставь постоянно ум твой действовать со всею ему возможною силою».

А. КОЛЕТВИНЦЕВ, секретарь комитета комсомола МФТИ.

К ДНЮ РОЖДЕНИЯ



В ноябре наступающего 1986 года институту исполнится 40 лет. В оргкомитет по подготовке праздника вошли такие известные люди, как А. Родин, В. Фомин, А. Чилингар, А. Баган, О. Денисов и др.

Будет организован цикл лекций по истории МФТИ. На факультетах развернется поисковая работа, пройдут встречи с выпускниками. Планируется поместить физтеховские материалы в журналах «Квант», «Филателия СССР», различных газетах. Ну и конечно, не обойдется без сувениров. И здесь, как впрочем и во всей остальной работе, оргкомитету потребуется ваша помощь. Комитет комсомола объявляет конкурс:

- 1. На лучший символ 40-летия МФТИ; 2. На серию значков (к 40-летию института, XXXI комсомольской и XXXII научной конференция) с этим символом; 3. На памятную медаль комитета комсомола.

Ваши предложения ждут идеологи факультетов до 10 февраля. Победители будут награждены премиями.

Р. С. Открывая сегодня рубрику «40 лет МФТИ», редакция газеты одновременно предлагает свою коллективную работу на конкурс лучшего символа.

РЕПЛИКА

МГУ наступает

«Хорошо физтехом стать, МГУ придалком звать...». Действительно, хорошо... А пока мы беззаботно распеваем эту песню, МГУ лихорадочно собирает силы, чтобы с треском вынести нас с I места в студенческой олимпиаде по физике — места, которого мы никому не уступали уже 11 лет! Всего за 1 год МГУ сократил разрыв с 30% почти до нуля! В пору спросить: «Что год грядущий нам готовит?»

Почти все преподаватели, обсуждая эти грустные итоги 1985 г., отметили, что на I туре многие «сильные» студенты просто не присутствовали. Как, скажите, можно это оправдать? Да, конечно, по физике трудно постоянно держаться на уровне (особенно, когда ГОС уже сдан), никто не гарантирует возможность попасть в команду МФТИ из 15 человек и при этом, соответственно, не сдавать в сессию физику и заслуженно получить премию. Да и воскресенье в начале семестра жалко тратить «на науку». А из-за таких «соображений» с трудом удалось набрать команду МФТИ — падение «силы» студентов начиналось теперь не за пределами команды, а внутри нее! Как следствие — еле-еле удалось включить второго физтеха в команду Москвы (а он-то и взял I место по Союзу).

1—3 курс! Этот номер газеты — новогодний и, может, нетактично поднимать такой вопрос перед праздником. Но потом, сдавая ГОС и просто экзамены по физике, не забывайте, что теперь надо не только пройти их на высоком уровне, но и сохранить его до весеннего боя с МГУ — боя, исход которого пока не очевиден. Никто не имеет морального права отсиживаться за спинами товарищей, когда решается — быть или не быть МГУ впереди физтеха.

А. КУЗНЕЦОВ, председатель НСО МФТИ.



- Почитатель — посетитель библиотеки. Арифмометр — измеритель складных стихов. Неженка — незамужняя женщина. Сосна — шишка. Нагоняй — выдача водительских прав. Коловорот — голевая ситуация (укр.).

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Шефскому сектору МФТИ срочно требуются шефы. Завтра состоится просмотр нового советского художественного фильма «Амбар-18». Давайте жить по солнечным часам. Часовая мастерская.

На столовой: «Кто забыл на столе в Большой физической тетрадь по теорфизу. У тебя там две ошибки».

Молодой человек приятной наружности снимет I место в аудитории для экзаменов рядом с хорошим преподавателем.

Меняем пятиместную комнату на двух- и трехместную в разных корпусах.

Найден торт «Прага». Потерявший может обменять его на зачетку, студбилет и т. п.

НОВОСТИ

К сессии всем студентам физтеха будет преподнесен новогодний подарок: набор «Сделай сам» (ручка, тетрадка и записки по теоретической физике) и самозаписывающее перо.

Сегодня наш кинопрокат предлагает спортивным секциям новые фильмы: шашечной секции — «Случай в квадрате 36-80», шахматной — «Будьте готовы, ваше

СОВЕТЫ МЛАДШЕКУРСНИКУ

Если студсовет хочет сорвать со стены ваш календарь за 1981 год, скажите, что он еще пригодится в 1987 году.

ОЧЕПЯТКИ

- Секущсть кадров. Удвения. Битье определяет сознание. Не тяни дрезину. Карманный куркулятор. Кренделябр. Сумастоятельная жизнь. Особа женского поля. Клоп любителей живого.

ДВОЙНЯШКИ

- Свободное от работы рабочее время. Бреющий полет в космос. Отрывной лист Мебиуса.

высочество»; альпсекции — «В зоне особого внимания»; секции фехтования — «Укол зонтиком»; секции каратэ — «Удар головой».

В НАШЕЙ КАРТИННОЙ ГАЛЕРЕЕ

- сегодня проходит выставка следующих картин: Федотов, «Завтрак аристократа». Масло, хлеб. 32x64 см. Ренин, «Турецкий султан читает письмо запорожских казаков». Пикассо, «Девочка на торе». Ренин, «Иван Грозный объявляет строгий выговор своему сыну». Петров-Кефиров, «Покупание красного коня». Иванов, «Заявление Христа народу». Суриков, «Вечер стрелецкой казни». Перов-Решетников, «Опять тройка», «Опять двойня». Серов, «Персики без девушек».

Его грезы...

(Глупая сказка)



В самом пыльном, затянута паутиной углу, за кухонным шкафом, среди дохлах мух и мотыльков жило-было привидение. По ночам, когда часы били двенадцать раз, и в доме все спали, оно, чихая и кашляя, вылезало, лунным зайчиком скользило по стене и исчезало в щелке под дверью. Ему вовсе не хотелось никого пугать, оттого призрак тихо пробирался в скверик за углом, садился на лавочку, порой мокрую от дождя, и мечтал о мороженом, шоколадных конфетах, халве. Но ночью где все это достанешь?

От постоянных сладких грез, ветреной погоды он страдал хроническим насморком, нос стал похож на фиолетовый баклажан в пору созревания, а глаза слезились. Он мечтал вновь обрести плоть и кровь, одеть костюм вместо савана, познакомиться с девушкой, вместе пойти в кино, угостить ее халвой, шоколадными конфетами, мороженым. Одно смущало: если девушка вдруг полюбит (он-то полюбит ее с первого взгляда), то как же целоваться — баклажанистый нос станет мешать.

Так оно и жило изо дня в день, в любую погоду, при любой влажности и миллиметрах ртутного столба, не страдая гипертонией от перепадов атмосферного давления.

Однажды привидение, страшно стесняясь (даже порозовело от смущения), поведало о своих мечтах дорожному фонарю, на что тот ответил: «Дурак! Каждый должен заниматься своим делом, да и кто же тебя с таким носом любить-то будет?»

С тех пор, сидя на лавочке, припорошенной снегом, привидение грезит стать телеграфным столбом, чтобы быть выше и умнее уличного фонаря.

Тегляриус.

ФИЗТЕХ С ВАРИАЦИЯМИ

(Просто сказка)

Однажды сидели в общежитии в поводную ночь три студента — Кибрин, Старых, Обратов. Вдруг дверь в комнату распахнулась и удивленным взором представился Дед Мороз.

— С Новым годом, — произнес он.

— У кого Новый год, а у нас сессия. И жизнь безрадостная.

— Раньше, говорят, гораздо лучше было — сказал Старых.

— А теперь ничего хорошего нет, — молвил Обратов.

— Мы же не машины, чтоб вкалывать день и ночь, — закончил Кибрин.

— Зря ты появился, только тоску наводишь.

— А я к вам по делу, — ответил Дед Мороз. — Могу сегодня из фонда ректора исполнить ваши желания.

Он стукнул посохом. Все трое исчезли из комнаты, а с потолка обвалился большой кусок штукатурки. Дед Мороз стукнул посохом поосторожнее, от чего штукатурка приклеилась к потолку, и растаял в воздухе, не забыв, однако, выключить свет.

Долго ли, коротко ли, прошло какое-то время, и в комнате появился Кибрин. Он ошупал руки, ноги, радостно оглядел знакомые стены. Появился, найдя в кармане колоду перфокарт, в сердцах отшвырнул ее, и та растаяла в воздухе.

Потом появился Обратов, ошалело завертел глазами и, наконец заметил: — Ой, где я был! Там все, как у нас, только наоборот! — Это что ж, за все двойки повышенную стипендию дают? — Нет, нужна еще большая антиобщественная работа. Да и двойку получить не просто. Если преподаватель не понимает, что ты рассказываешь, — он тебя унылым считает и сразу пертку ставит. А рассказывать что-нибудь тамошним преподавателям тяжело. Есть, правда, один — преподаватель Б., — все на лету схватывает, да за ним очередь! Разве что его дежурный студент к тебе направит, тогда двойка по математическому синтезу, или там нелинейной алгебре тебе обеспечена. Правда, говорят, был там один студент — несколько сессий получал один двойки, потом вызвал к себе декана и отчислил его. Но это уж мне ни в жизнь не ослышеть.

Распрашивал я тамошних студентов о жизни. Правда, с ними тяжело говорить, они все по-английски нарывают. И кафедру родного языка ругают, которая их русский язык учить заставляет.

У них недавно день Акцептора был. Добровольцам кровь доливали, зато на занятия лишней раз сходить можно.

В библиотеке тамошей, если студент потерял книгу, ему обязаны выдать равноценную по списку замену.

Из предметов они там особенно любят механическую теорию. А на старших курсах — практическую физику.

— Послушай, у них уже давно, небось, метро прорыли? И в общежитиях мест полным-полно?

— Да, метро там уже действует, станция «Физтеховская». Только она одна, в тамошей Москве метро еще нет. А с общежитиями там плохо, потому что восьмой корпус снесли. Говорят, там стади-

он будет, а корпус заново построят, поближе к Стародачной. Зато у них недавно вошла в строй фиолетовая яма, глубокая-глубокая. Там, правда, всякие ЭВМ лежат, они все их выбросить собираются, да никак не могут. При слове «ЭВМ» Кибрин скривился: — Да я о них и слышать не хочу. Вот как отравил меня этот Дед Мороз из фонда ректора — черт знает куда, глядя, а я уже не я, а что-то железное, гудящее, с кабелями и манипуляторами, на колесиках. И стою я перед машинной «Край», и начинаю в меня информацию вкачивать, что, мол, в общежитии запрещено использовать спирт для протирки контактов, что весь курс ездил осенью в совхоз бухгалтерами, лишь у меня в это время был перерыв. Говорит, если такое повторится, то меня отчислят из лучшего, особо престижного машиностроительно-технического института.

Говорит, на меня поступила перфокарта с кафедры нязе, о том, что плохо работаю в другой внутренней кодировке. Я ему ответил, что, мол, зачем мне она, если я решаю проблему естественного интеллекта — может ли человек мыслить!

Заменяйте, говорю, язык на новый спецкурс, который ввели в связи с развитием информатики — работу с пользавателем. А он закинулся на своем и говорит: «А вот я за месяц вас от питания отключу — будете знать! И распределю потом в бортовые компьютеры на межпланетную станцию, полетите вы куда-нибудь к комете Галлея — там вам другие кодыровки пригодятся, а там работа с пользавателем».

Наконец, отключился он от меня. Еду я и грущу. Сессия скоро, разные профессора столько мегабайт на наши магнитные ленты записали! А на экзамене все это надо в оперативную память записать, внешними-то носителями пользоваться за-

прещается. Хорошо новым моделям — могут засунуть под кожу пару гибких дисков.

К тому же экзамен — это лотерея. Оценка зависит от интерфейса преподавателя. А на одной кафедре есть робот старшей модели — просто начисто интерфейс лишен. Верный прокол в зачетной колоде перфокарт. Настройка — того гляди, сбей дашь. Вдруг вижу — колода лежит, а на ней «RETURN» написано. Ввел я в себя эту колоду — вот, опять здесь оказался, — закончил Кибрин.

Тут вокруг лампочки вспыхнула пентаграмма, а в воздухе запахло серой. Снова обвалилась штукатурка, и в комнате материализовался Старых.

— Ну как, — хором спросили Кибрин и Обратов, — и тебе не повезло?

— Еще как повезло! Тамошний замдекана обещал выжигать всех разгильдяев каленым железом. Мрачное время — это средневековье.

Там сейчас картофельные бунты — Петр Первый картошку на Руси вводит, студентов ее посылает убирать, а те отказываются. Вот деканат и злобствует.

— А наукой там, небось, и не пахнет?

— Почему же. Говорят о принципиально новом источнике энергии — теплоруде в чистом виде. Уже разработана теоретическая база и строится установка ТЕКАМАК (теплорудная камера с магнетическими катушками). Скоро заработает.

— А чему их там учат?

— Да всякому. Например, алхимии. Правда, на лекции никто не ходит, считают, что алхимия — не наука.

Третьекурсники делают гос по метафизике. А еще я слышал, как лектор рассказывал о защите от термоядерного оружия.

— Как термоядерно?

— Ну, пушечные ядра, каленые.



Если бы я был студентом...

В канун Нового года у нашего микрофона собрались известные люди института, чтобы ответить на один-единственный вопрос: «Если бы я был студентом...»

О. М. БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ, ректор МФТИ.

— Прежде всего я бы пошел на физтех. И только на физтех. Несмотря на те большие трудности, которые связаны с обучением в МФТИ.

Будучи студентом, я, пожалуй, больше внимания уделял бы любимому предмету. Одним больше нравится физика, другим — математика. Конечно, всем студентам нужно и то, и другое, но вот некоторое пристрастие к чему-то одному делает жизнь неоднозначной, дает хороший импульс на будущее. И третий момент — это спорт. Я бы старался как можно больше заниматься спортом. Это на всю жизнь.

Д. В. СИВУХИН, профессор. — Избрал бы прежнюю специальность.

Э. М. ТРУХАН, и. о. декана ФФХБ

— Если бы я был студентом, то я бы более бережно относился к той возможности, которую предоставляет физтех в изучении многих дисциплин и в общении с первокурсными учеными.

Г. М. ЛОХОВ, директор студгородка

Если бы я был студентом и жил в общежитии, то в этом общежитии все студенты ложились бы в одиннадцать вечера, вставали в семь утра и вовремя шли на занятия.

В. Д. ИВАНОВ, зам. декана ФУПМ

— Если бы я был студентом, то в первое же лето поехал бы в ССО. В мою бытность студентом я начал регулярно ездить в стройотряды лишь после второго курса и до сих пор жалею, что не выехал после первого.

Еще, пожалуй, сейчас больше внимания уделял бы изучению фундаментальных наук, меньше сидел бы «на машине».

А. С. ДЬЯКОВ, зам. декана ФОФ

— Если бы я был студентом, то я бы был студентом не здесь.

В. Б. ПИРОГОВ, зам. декана ФУПМ.

— Я бы ходил на все лекции. Сейчас это среди студентов не в моде. А в мое время аудитории были переполнены. Многие даже приходили заранее, чтобы занять места получше.

Материал подготовлен М. ШИШКОВИМ.



— А за что на тебя декан взелся?

— Да я на первую пару весь семестр не ходил. Говорю декану, что у моего петуха гоним пропал. А на гарантийный ремонт не берут — кормлю мало. Ну, декан взял зеркала, сказал: «Свет мой, зеркальце, скажи...», а оно ему и показало, как я того петуха с голодухи подкармливаю. Он пошел железо калить, а я прочитал первое вспомнившееся заклинание и... Хорошо, что у нас часы, а не петух!

— И вообще, хорошо, что мы на физтехе, — добавил Кибрин. Все радостно с ним согласился.

Тут в комнате появился улыбающийся Дед Мороз. Будильник прокукарекал двенадцать раз и сказал: «С Новым годом, товарищи!».

В. ГЕОГДЖАЕВ, А. ЛОБАНОВ.

Редактор Н. СИМОНОВА.