

# С НОВЫМ ГОДОМ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

## ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 13-й  
№ 39 (363)

Среда, 30 декабря 1970 года

Цена 1 коп.

### С НОВЫМИ УСПЕХАМИ?

Наступает Новый, 1971 год!

Минувший год для коллектива нашего института, как и для всей страны, памятен многими знаменательными событиями: празднование ленинского юбилея, успешное выполнение социалистических обязательств, успехи в учебе, труде. Широко развернулась подготовка к XXIV съезду КПСС, который наметит новые велич-

ественные задачи в коммунистическом строительстве.

Вступая в Новый год, мы желаем всем профессорам, преподавателям, студентам, аспирантам и сотрудникам счастья, крепкого здоровья и больших успехов в работе и учебе.

С Новым годом вас, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ,  
КОМИТЕТ ВЛКСМ.

\*\*\* \*\* \*

#### ЯНВАРЬ

Этот месяц — один из лучших на физтехе. Шутка ли: занятый нет, рядом, в роще, лежат копны белого лохматого снега. Бери подмышку лыжи и... Словом, курорт, если бы... Если бы не сессия. Первокурсники начинают понимать, что математический анализ — не школьная математика, и они бережно поглаживают в зачетной книжке первую государственную оценку. Старшестуденческие уже достаточно опытные. Уж им-то известно, что знать экзаменатора не менее важно, чем сдаваемый предмет, и они тщательно изучают повадки экзаменаторов и предвкушают ход будущих событий. Неслучайно прошлая зимняя сессия была сдана на хорошем подъеме, и ее результаты говорят сами за себя.

В конце января весь Советский Союз читал в «Комсомольской правде» полосу «Знакомьтесь: физтех!» Сколько подобных материалов появилось в будущем на страницах центральных газет, ты можешь узнать на заседаниях редколлегии газеты «За науку» и, если захочешь, принять участие в их выпуске.

#### ФЕВРАЛЬ

В феврале во весь голос заявляю о себе самая молодая на физтехе секция — фехтования. Впервые флаг Московской области на республиканском соревновании защищали физтехцы.

В комитете комсомола был открыт отдел труда. Надо надеяться, что в феврале будущего года нечто подобное будет открыто вновь.

Ну и, наконец, в феврале еще никто не знал, что ваша команда КВН станет «всего лишь» чемпионом Москвы. Тогда наши ребята уверенно победили команду горного института 45:39.

#### МАРТ

На Ленинских чтениях с большим интересом прослушались лекции ученых. Член-корреспондент АН СССР Н. Н. Моисеев посвятил свое выступление состоянию науки об управлении. О влиянии исследования космоса на развитие науки, мировоззрения и образования говорил профессор О. М. Белоцерковский. Идеи ленинизма и современный революционный процесс — такова тема выступления доктора исторических наук М. И. Михайлова. О борьбе партии за развитие физико-технической науки рассказал профессор И. С. Шевцов. На Ленинских чтениях выступили также

доктор философских наук Г. М. Чудинов, доцент И. В. Мартынычев.

#### АПРЕЛЬ

За достижение высоких показателей в социалистическом соревновании в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина Центральный комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР, Совет Министров СССР и ВЦСПС наградили Московский ордена Трудового Красного Знамени физико-технический институт Ленинской Юбилейной Почетной грамотой.

Большая группа сотрудников института награждена юбилейной медалью «За доблестный труд».

Победителями второго баскетбольного турнира на приз имени Ю. Гагарина, учрежденного Московским физико-техническим институтом, второй раз подряд стали студенты Московского авиационно-технологического института. Команда МФТИ признана лучшей командой области.

11 апреля все вышло на коммунистический субботник.

12 апреля, накануне ленинского юбилея, XVI комсомольская конференция МФТИ рапортовала о работе физтеховского комсомола в юбилейном году.

В канун ленинского юбилея подведены итоги конкурса научно-исследовательских и научно-методических работ. Первыми

премиями отмечены двенадцать авторских коллективов.

В конкурсе на лучшее общежитие первое место присуждено коллективу студентов корпуса № 3.

22 апреля на всех курсах состоялось митинги, посвященные 100-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Коллектив института вошел в колонны манифестации молодежи города Долгопрудного. Как клятва, с трибуны звучали слова: «По-ленински работать, жить и учиться».

#### МАИ

День Победы. Четверть века — это уже много... Но никакие годы не затмят в нашей памяти подвиги наших отцов, отдавших свои жизни за спасение нашей Родины. Весь советский народ отдавал дань героям Великой Отечественной войны. На физтехе прошло торжественное собрание,

Комсомольцы, многие из которых уже не услышали при своей жизни военных раскатов, возложили венки — символ вечной памяти на могилы бесстрашных воинов.

Третий конкурс физиков-музыкантов. На сей раз не только физтеховских. Впервые в конкурсе «Студенческая весна» приняли участие студенты МГУ, МИФИ, института электронного машиностроения. Если дело так пойдет и дальше, то через каких-нибудь пару тысяч лет мы услышим романсы Чайковского в исполнении марсиан.

#### ИЮНЬ

Традиционный вечер английского языка. Традиционные песни на английском, французском и... стихах на японском. Да-да, Дима Лукьянов подарил задуманную настольно-непривычных фраз, что мы не можем даже сказать, о чем были эти стихи — к сожалению, пока у нас нет переводчиков с японского.

14 июня коллектив института дружно отдал свой голос за кандидатов в депутаты Верховного Совета СССР.

Оказывается, учатся не только ученики, но и учителя. В июне на физтехе прошли двухнедельные курсы повышения квалификации учителей физики и математики. Занятия проводили профессор и доценты МФТИ. В распоряжение наших гостей были представлены библиотека и читальные залы, общежития, спор-

## 1970 ГОД ФИЗТЕХА

тивные павильоны и изумительная по своей красоте березовая роща.

Народному университету физико-технических знаний при МФТИ было присвоено звание лучшего народного университета.

В павильоне «Народное образование» на ВДНХ появилась металлическая пластинка, на которой золотыми буквами выгравировано «МФТИ». Наши кафедры общественных наук стали участниками выставки.

И наконец — последний экзамен в зачетке, а шпереди — кашпильки! Научно-исследовательские институты и конструкторские бюро появились выпускниками физтеха. 10% выпускников получили дипломы с отличием, 83% — за-

татили дипломные работы на отлично.

#### ИЮЛЬ

11 студенческих строительных отрядов физтеха — на комсомольских стройках страны. Физтеху не только строили и реставрировали, но и читали местному населению лекции, организовывали для детей пионерские лагеря и физико-математические олимпиады.

Впервые в истории — совместный студенческий строительный отряд МФТИ и ЛГУ. Один — у нас в Загорске. Другой — у них в Выборге. Ребяткам понравилось. Наши шахматисты сравнили с болгарскими коллегами и выигрвали — 6,5:3,5!

#### АВГУСТ

Разгар купального сезона на Пестовском водохранилище, в спортивном лагере МФТИ.

А в другом бассейне — в Черноморском, физтеху в составе научных экспедиций тщательно изучали неровности морского дна.

#### СЕНТЯБРЬ

Первокурсники получили новые студенческие билеты. Редакция газеты «За науку»

затейливо коллектива Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института в честь XXIV съезда КПСС.

На факультетах состоялось вечера-посвящения первокурсников в студенты.

#### НОЯБРЬ

10—12 ноября проведена учеба комсомольского актива.

16—21 ноября в институте состоялось Всесоюзное совещание по физическим основам квантовой магнетометрии.

20 ноября состоялось отчетно-выборное партийное собрание института, избранное новый состав парткома и делегатов на XXIV Митинговскую городскую партийную конференцию.

Конец месяца — XVI традиционная научная конференция института. На 55 сессионных заседаниях было заслушано около 450 докладов студентов, аспирантов, выпускников и сотрудников института.

Стали известны результаты Всесоюзного конкурса 1969/1970 учебного года на лучшую научную работу студентов вузов страны, посвященного 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Медалью «За лучшую научную студенческую работу» награждены студенты МФТИ А. Новиков, Т. Смирнова, В. Титаренко, Ю. Давыдов.

#### ДЕКАБРЬ

2 декабря физтех поздравил с юбилеем академика А. А. Дородницына.

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР подвело итоги конкурса студенческих работ по общественным наукам. Коллектив МФТИ за активное участие в конкурсе награжден грамотой Министерства. Дипломами награждены авторы лучших работ, представленных на конкурс. Прошел традиционный вечер Физтеховской песни.

Зачетная сессия позади. Впереди — экзамены. Ни пуха, ни пера!



НОВОГОДНИЙ ФАНТАСТИЧЕСКИЙ

РАЗУЧИВАНИЕ НОВОГОДНЕЙ ПЕСНИ В ДЕТСКОМ САДУ

В лесу родилась... Что значит «как»? Ну, допустим, аист принес...

В лесу родилась... Нет, не цвет... Откуда ты знаешь это слово?!

Как вы надеетесь встретить Новый год?

Наши микроинтервью

«Одра-1013»: real begin 1100 if > 40° label \*\*\* step 100 g until I=3 go to... Мизантроп: В ночь с 25 декабря...



Юрий Долгорукий: Собираюсь встретить Новый год с Марком Новодачным где-то между ними.

ВСТРЕЧА С ПОЭТОМ

Вадим Логунов окончил наш институт в 1966 году. Потом работал в Подмоскowie. Сейчас учится в аспирантуре филофа.

Стихи начал писать давно, но сначала и этому отнесился несерьезно. В стихотворениях Вадима отразились его жизненные переживания и настроения.

С некоторыми стихотворениями В. Логунова, написанными в последнее время, мы знакомим читателей.

Ида юности заветная пора, Когда расказу не сумел помочь, Нам тихо садился вечер И подарила ночь.

А ночь нам не сказала «да», Остала только тяжестью в ресницах, Чтоб больше никогда не повторился И не расстать где-то без следа.

О чем ты, нежная, грустна, Когда на мне слезной Стоит полуденная тень, Как отзвук юности далекой?

С неба падал мелкий моросищий град. Было ясно: самолет не выпустят и на этот раз.

Если бы к тому же не туман, было бы видно, что все небо закрыто облаками.

Юрий Долгорукий решительно подошел к кассе № 3 и протянул билет. За стеклом сидела симпатичная, хрупкая на вздох молодая девушка в нарядных красных туфельках.

КОСМИЧЕСКАЯ НОЧЬ

Ну, а деньги и... медленно растаплива в воздухе. Мороз крепчал. Туман сгустился.

Юрий взглянул на часы: он еще мог успеть встретить Новый год, и поспешил на электричку. В пустом вагоне сидели трое бордатых верени в тех же измятых красных туфельках.

Юрий сразу понял: опять поплелся с Марса собирать металлолом. И эта электричка — их очередная жертва. Надо их чем-то отвлечь, — мелькнуло в голове у Юрия.

— Э... ребята, хотице... — по... Распри вагона с шумом расплазудились. Появилась фигура в черной шинели с серебряными пуговицами, железным подбородком, оловянным лицом и стальными перчатками.

Ну, все, копец, — подумал Юрий. Но тут пришельцы исчезли, и вместо е ними исчезли серебряные пуговицы, железный подбородок, оловянное лицо и стальные перчатки контролера.

Пришельцы вновь материализовались. «Мило им пуговицы?» — подумал Юрий.

— Так, э, ребята, хотице аэдиичку на соорзачительность? — Хотим.

— Что лучше: килограмм меди или килограмм золота?

— Золота.

— Нет.

— Меди.

— Нет. Думайте.

Пришельцы задумались. Юрий вышел на Новодачной. Падал крупный снег. Где-то гудел мотор самолета. В чистом небе висели три задумчивые фигуры.

Юрий взглянул на часы: до Нового года оставалось пять минут. Он поспешил в родной корпус...

Наутро Юрий проснулся с головной болью. Он лежал одетый на кровати. Юрий быстро огляделся и обомлел: на его ногах были те же измятые красные туфельки.



ДЕЙСТВИЕ ПЕРВОЕ

Посреди полуфешенебельной комнаты стоит стол. На нем небрежно разбросаны использованные чашки из-под кофе. За столом сидит Валерий. Перед ним лежит большой ватманский лист с перечнем вопросов.

Валерий: Расфасовала? Бабушка: Нет. (Фасует и укладывает в спецпиджак, затем уходит).

Эта сцена продолжается еще полчаса часа, после чего можно опускаться заавесе.

АНТРАКТ

Действие быстро переносится в буфет, где в широком ассортименте кофеи.

ДЕЙСТВИЕ ВТОРОЕ

происходит во сне у Валерия. Посреди сцены на кровати лежит Валерий. Откуда-то сбоку

\* А у вас?

У МЕНЯ—ЭКЗАМЕН\*

СЦЕНАРИЙ МУЗЫКАЛЬНОЙ ДРАМЫ И КОМЕДИИ

Либретто и музыка Г. Оста

Действующие лица и исполнители:

Валерий — Валерий Федюкин. Бабушка — его бабушка.

Экзаменатор в очках — преподаватель А. Экзаменатор с коэффициентом отражения, равным единице — преподаватель Б.

Внутренний голос Валерия — Вася, Петя, Маруся (непунктуо ачерниуют)

Студенты истая лебедей — кордебалет театра.

выплавляет стая лебедей и под популярную мелодию из балета Чайковского начинает кружить вокруг Валерия. Музыка крепчает, и лебеди превращаются в экзаменаторы в очках.

Экзаменатор в очках (ехидно, сквозь очки): Так когда же мы с вами сдаем мат. анализа?

Валерий делает вид, что спит. Ему на помощь приходит внутренний голос.

Внутренний голос: Сладким и пересладным досрочно!

АНТРАКТ

Буфет запирает на ремонт.

Литературный выпуск

К ВОПРОСУ О ВСТРЕЧЕ НОВОГО ГОДА

Пора, мне кажется, со всей серьезностью поднять вопрос о встрече Нового года имеет много недостатков.

Недостаток 1. Ежегодно в конце декабря в лесах идет продесс рубки елей. Это делается только для того, чтобы установить елку на неделю в квартире, а затем выбросить. То, что рубят молодые деревья, является препятствием в борьбе с загрязнением воздуха.

Недостаток 2. Новый год встречают в ночь с 31 декабря на 1 января. Начинают встречу в 21—23 часа (в зависимости от композиции и температуры компани) и веселятся до утра без перерыва на сон, хотя нормальные люди в это время должны находиться в постели.

Недостаток 3. Большинство людей в крупных городах встречают Новый год в квартирах многоэтажных домов. Значительная часть новогодней ночи занимает танцы, причем в последние годы предпочтение отдается азиатским. Восточные танцы забыты. Новый год празднуется ин-

тенсивнее, чем любой другой праздник, поэтому может случиться, что одновременно во всех квартирах 15—20-этажного дома начнут танцевать танцы. Самое прочное здание может развалиться после таких танцев. А тут еще и «рождественские» морозы усугубляют положение.

Недостаток 4. Новогодний праздник не способствует прикладному воспитанию детей. Дед Мороз и его помощники утверждают в детях веру в чудеса, откуда один шаг до признания сверхъестественных сил, два шага до веры в бога, три шага—до объективизации идеализма.

Недостаток 5. В новогоднюю ночь исчезают годовые запасы свечей, перерасходуется огромное количество электроэнергии.

Эти примеры показывают, насколько серьезна опасность, которую таит в себе праздник Нового года. Для устранения этого положения предлагается ограничить использование елок для елей праздника, упразднить должность Деда Мороза, установить, что Новый год наступает в первое воскресенье января, и встречать его в этот день.

А. МОЛОДЦОВ, сотрудник одного из научных институтов.

ДЕЙСТВИЕ ТРЕТЬЕ

На сцене студенты водят хоронид и сквозь слезы поют «Нам не страшен серый волк». Появляется Валерий. При этом раздаются характерный звук —

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

К новогоднему столу посуду—НА ПРОКАТ

Итак, завтра—Новый год. Но вы уже сейчас наслаждаетесь запахом будущего новогоднего ужина. Мимо нас проносится шарманка на барачных, пухлые сардельки или, скажем, пылают «табак».

У вас есть все, кроме одного—тары или, попросту говоря, посуды. Какая ерунда—скажете вы и, вооружившись безразмерной авоськой, двинетесь... в столовую или (зачем далеко ходить?) в буфет. Но... вас ждет глубокое разочарование: вас уже опередили. Кто? Вы.

Да-да. За последние три месяца вам было «спонсировано» в столовой тысяча тарелок, ложек, вилок и ножей, семидеять тысяч стаканов—всего на три тысячи рублей.

Одни «одолживают», виновато оглядываясь по сторонам: все-таки нехорошо как-то... Другие делают это без смущения: а что, собственно, такое? Мы—студенты, виновато, так? Мы—студенты, виновато, так? Мы—студенты, виновато, так?

Третьи боятся, что непременно вернут, как только отметят день рождения (1 Мая, 8 Марта, 1 апреля, Новый год...) и... забывают. Ну, конечно! зачеты, экзамены, учебка—до тарелок ли тут?

Впрочем, нет: кое-что возвращается в столовую вновь, только

уже больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-

уж больно «неаппетитным путем» — через мусорные ящики. Все очень просто. Зачем мить посты, если можно вновь «одолжить» стую? Быстро и удобно. А гриван? Она будет весьма кстати для питания учащихся котел.

Где же оставшая посуда? Откройте дверь своей тубы или шкафа и увидите. Вы уверены, что там ничего нет? А вы выложите и непременно испол-