

ЗА НАУКУ

ПО ВСЕЙ ЗЕМЛЕ
ИЗ ДОЛГОПРУДНОЙ

ПО ПОЧТЕ
И ТЕЛЕФОНУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 36 (477)

Пятница, 14 декабря 1973 года

Цена 1 коп.

ЛЕКЦИИ ДЛЯ ТРУДЯЩИХСЯ

Партийная жизнь

ПРОПАГАНДИСТ КРУЖКА ТЕКУЩЕЙ ПОЛИТИКИ

Слушатели кружка текущей политики — работники энергогруппы — с благодарностью отзываются о своем пропагандисте Юрии Петровиче Кришкове, доценте кафедры числительной математики.

Глубокое знание теории марксизма - ленинизма, высокая идейность, убежденность, целеустремленность, любовь к делу, нравственный авторитет и большое уважение к людям — такие черты присущи пропагандисту Ю. П. Кришкову.

В этом учебном году в кружке, руководимом Ю. П. Кришковым, проведены занятия, посвященные актуальным вопросам современности.

Особенно большой след остался у слушателей занятие, на котором изучалась яркая и глубокая речь Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева «За справедливый, демократический мир, за безопасность народов и международное сотрудничество» на Всемирном конгрессе миролюбивых сил 26 октября 1973 г.

В развернутой беседе пропагандиста было хорошо показано классовое, интернациональное содержание ленинской внешней политики КПСС, принципиальная позиция КПСС и Советского государства по основным проблемам современного мирового развития, проанализировано дальнейшее развитие Программы мира, принятой XXIV съездом КПСС.

Главное, что отличает занятия, проводимые Ю. П. Кришковым, — это убедительность, стремление найти наиболее рациональные пути превращения знаний слушателей в убеждения, а убеждений — в конкретные поступки и дела.

— ...Задание сдал сегодня, а Кинонеделя. В каниун Дня Конституции в клубах физтеха демонстрировалось много фильмов. О некоторых из них «Неделя» объявила в предыдущем номере. Кроме

Артек — это пионерская республика.

Артек — это традиции, органы самоуправления, ритуалы.

Артек — это всевозможная трибуна юных тимуровцев, юнкор, место международных детских форумов.

Сегодняшний артековец — юный техник. Девиз девятой артековской смены: «Юный техник — Родине».

Об этом рассказывала нам — пяти посланцам физтеха — девушка-методист во время пути из аэропорта, об этом говорили в лагере вожатые пионерских отрядов. Такой смены здесь еще не было. Юных техников собралось около двух тысяч. Но волнание — парод бывалый, такое количество для них не в диковинку, но качество, вернее техническая направленность этой смены даже их ставит в тупик! И дело здесь не только в необходимости отвечать на узкоспециальные вопросы. Все усилия работников артековского военно-морского музея разработать бывшую противолодочную мишу оказались тщетными, но ... миша «разобралась» сама после посещения музея тремя отрядами юных техников.

Более полновесны пионеры из этой смены привезли свои модели. Это радиоуправляемый луноход и электронный кот, двухметровый планер и мягкие игрушки для самых маленьких. С первой моделью мы познакомимся, проходя мимо жилого корпуса. Это

был небольшой самолет, который, задев за голову, приземлился у самых ног. Мы остановились, изругнув от неожиданности.

В ту же секунду самолет, устремился в обратном направлении, но хвостом вперед «Юный техник Сидя», — лишь успели подумать мы. На балконе второго этажа стоял пионер и быстро-быстро вращал катушку от спиннинга.

После того как в столовой мы не смогли компенсировать словами благодарности и слововыми пожеланиями: «Приятного аппетита!», мы начали ощущать себя членами этой большой многонациональной семьи. Но войдя в свое новое жилище, все же сразу оборудовали его непреходящими физтехскими атрибутами — «Квантовой механикой» и философией. Оборудовали и пытались представить, что нам предстоит завтра, послезавтра... Встречи-беседы с любознательной красноречливой аудиторией и подготовка юных пионерских научных конференций, опонирование фантастических проектов и прием в ЭФТИ, поездка к артековским подшефным в Белогорский район и многое, многое другое, предусмотренное и непредвиденное.

Итак, здравствуй, Артек! До скорой встречи, физтех!

К. БОЛТАРЬ, И. ИГНАТОВ,
С. ТАРАСОВ, Ю. ПЯНЫХ,
Ю. МИЛЯЕВ.

Группа преподавателей кафедр общественных наук по заданию МК КПСС выезжала в Талдомский и Нарофоминский районы Московской области. В Талдомском районе находились товарищи Андриеев А. П., Макаров А. Я., Васильев С. П., Дыкошныш Л. Ф., в Нарофоминском — Попов И. А., Котина С. В., Костова Г. Я., Лебедева П. И. и Стрельник В. А.

Для трудящихся двух районов области прочитано более 60 лекций о международной деятельности

сти ЦК КПСС по осуществлению программы мира, разработанной XXIV съездом партии, и речи Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на Всемирном конгрессе миролюбивых сил.

Колхозники рабочие и служащие сохозов и предприняли высоко оцененную работу пропагандистов и выразили им большую благодарность.

МК КПСС одобрил проделанную нашими преподавателями лекционную работу.

В ПАРТКОМЕ

ВОСПИТАНИЕ АСПИРАНТОВ

Партийный комитет на своем заседании, обсудив сообщение заместителя декана факультета ФКЭ В. А. Скорика, отметил большую и систематическую работу партийного бюро и деканата по организации воспитательной работы с аспирантами на протяжении всего периода обучения в аспирантуре; правильный отбор кандидатов для рекомендации в аспирантуру; организацию и эффективный контроль за выполнением индивидуальных планов; активное участие аспирантов в общественной жизни базовой кафедры, факультета, института.

Партибюро и деканат периодически заслушивают на разных уровнях (заседания партбюро, партсобрание, деканат, ученый совет факультета) заведующих базовыми кафедрами. Так, в конце 1973 г. на партийном собрании слушался отчет заместителя заведующего кафедрой физической электроники о состоянии воспитательной работы. Аналогичный отчет на заседании партбюро в феврале этого года сделал заведующий кафедрой В. П. Лавришев. В январе 1973 г. воспитательная работа с аспирантами обсуждалась на совещании заведующих базовыми кафедрами факультета.

На совещаниях в деканате обсуждено состояние дел аспирантов на кафедрах квантовой электроники и историчности тока.

За малым исключением все аспиранты ведут активную общест-

венную работу в комитете ВЛКСМ института (А. Бугаев, В. Федирко, В. Пономаренко), начальниками курсов (А. Фомичев, С. Богданов), кураторами студенческих групп, в учебной комиссии факультета (А. Козорезов).

Однако в некоторых случаях объем общественной работы аспирантов оказывается столь большим, что мешает выполнению индивидуальных планов. На некоторых кафедрах воспитательная работа, несмотря на наличие правильных планов и своевременных отчетов, не дает главного результата — не способствует выполнению индивидуального плана работы над диссертацией в срок. Из всех окончивших аспирантуру шести кафедр факультета в срок защитили только 16%, а всего защитили лишь 42% выпускников аспирантуры.

В своем решении партком одобрил практику организации воспитательной работы с аспирантами на факультете и предложил: партийному бюро и деканату факультета в воспитательной работе сделать акцент на своевременное завершение диссертационных работ; требовательнее подходить к подбору кандидатов в аспирантуру, сведя к минимуму количество отчислений и выпуск без запит; в плане работы с базовыми кафедрами аспирантам уделять самое пристальное внимание, совершенствовать формы общественно - политической и научной аттестации.

НОВОЕ
ИНТЕРЕСНОЕ
НЕОБЫЧНОЕ

МАТЕМАТИКА — ЭТО ЯЗЫК

В своем стремлении к ясности, гармонии, познанию человек оптимизирует, старается быть лаконичным и точным. Нельзя забыть: «Человеку необходимо строгий выбор».

А математика развивается, новые сферы деятельности порождают новые проблемы, новые теории.

Почему одно нам кажется симметричным, а другое поражает асимметрией? Одна музыкальная фраза логически завершена, а другая требует разрешения?

Все большее значение в теории и приложениях приобретает содержание абстрактной алгебры. В исследовании экстремальных задач нельзя обойтись без методов, использующих понятие выпуклости.

Семинар, созданный в этом году на ФУПИ, построен на тема-

тическом принципе. Достоинство цикла обзорных лекций в том, что при живом общении восприятие интенсивнее, чем при самостоятельном изучении монографий.

Вместе с тем изложение будет стремиться к максимально сжатому. Например, доказательство утверждения целесообразно опускать, когда оно не несет нового понимания.

Сновная идея семинара — работа в режиме самовозбуждения, когда происходит обмен информацией, и люди приходят не только к желанию послушать, но и к желанию что-то высказать.

Сейчас семинар находится в стадии становления, отыскивается оптимальная форма работы.

Ждем вас, энтузиасты!

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА



Экзамены не за горами!

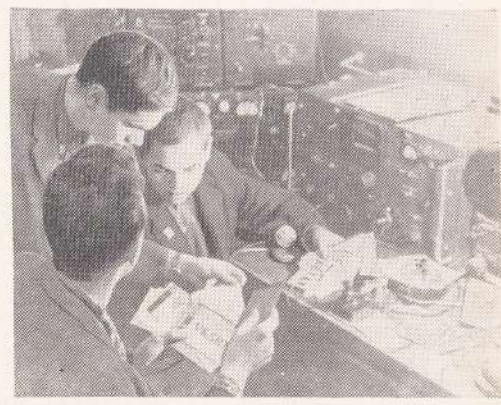
Индивидуальное мастерство любителей шахмат на ФУПИ развивается классификационный турнир, охватывающий большинство жителей общежития (корпус № 4). Разработана специальная система, по которой проходит столь массовое соревнование. На этой неделе завершён пятый тур.

то, обладатели абонементов клуба «Калейдоскоп» посмотрели документальный фильм Сергея Образцова «Удивительное рядом», сборник мультфильмов и художественные ленты «Берегись автомобиля», «На семи ветрах» и «Бег». В концертном зале в понедельник шел новый детектив «Человек в штатском».

Комитет комсомола ФКЭ, видимо, потратил немало сил на выполнение Постановления о комсомольской редакции. Первый ответственный за представление факультета приступил к работе.

Скользя по уренивому снегу, физтехи приняли участие в первом в этом сезоне лыжном кроссе. Среди них был и неоднократный победитель соревнований, студент ФАКИ Вася Сазонов.

Соревнования на лучшую команду продолжаются. Недавно проведенный смотр корпусов признан



В лаборатории

лучшим корпус 2. И не случайно: 4,45 за чистоту — таков средний балл комитет этого корпуса.

На комсомольском собрании ФУПИ рассматривались проблемы общественно-политической практики. Аналогичные вопросы были затронуты на комсомольском собрании четвертого курса. Отмечалась недостаточная активность в сдаче норм ГТО, существенная роль отводилась учебному процессу. Разгорелась дискуссия о функциях курсового бюро и методах его работы по сплочению курса.

СЕГОДНЯ, В ПЯТНИЦУ,
14 ДЕКАБРЯ!

* Любители научного кино встретятся с И. Карловым, выпускником МФТИ. Они увидят фильмы «Зримый прогноз», «Внимание, Бор!»; «Сообщение на волную тему».

* Ранее назначенный на вторник вечер встречи с известным артистом театра и кино Юрием Яковлевым состоится сегодня в 17 часов.

В СУББОТУ, 15 ДЕКАБРЯ!

* Альманах «Время, события, люди» открывает новую страницу. В концертном зале выступит известный автор и исполнитель студенческих песен, выпускник физфака Сергей Никитин. Вместе ансамблем Московского университета он споет песни, которые стали знакомы молодежи всей страны благодаря многочисленным поездкам ансамбля.



ЖИТИЯ

СТАТИСТИКА И ФИЛОСОФИЯ

Представьте на некоторое время, что удалось привести кривые всех кастроль, скорородок, чайников во всех кухнях всех корпусов. Что же мы увидим? Что едят студенты и аспиранты филофа в их столовой?

Вот примерный состав всех продуктов (относительные цифры получены путем специального подсчета): **масные полуфабрикаты** (бифитекса, шинцели, дитрегоги, котлеты и пр.)—2%, **колбасы** всех видов—8%, **суши** (чаще используются концентраты и совсем редко настоящие суши на мясном бульоне)—6%, **рыбные консервы**—5%, **рыльмени**—3%, **яйцо** (куриное, иногда жареное с колбасой)—5%, **молочные продукты** (масло, сыр, сметана, кефир)—8%, **ячмя каша** (и другие крупы и фрукты)—4%, **макаронные изделия**—2%, **картофель**—13%, **хлеб**—22%, **блины**—5%, **сахар**—11%, **чай**—2%, **кофе**—1%.

Несомненно, что если теперь начать рассматривать данное меню по содержанию калорий, белков, жиров и углеводов, то оно окажется далеким от нормы по многим показателям.

Это неприятное обстоятельство легко оправдывается тем, что, на-

верное, мало для кого вышерасседеленный список единственный источник пищи. В столовой и многочисленных буфетах ежедневно питаются тысячи физтехов, поглощая тонны пропитания.

Однако по мере получения образования популярность столовой падает, уступая место домашней кухне.

Это объяснимо несколькими причинами: возрастающим временем обучения вне филофа (в бабочном институте), увеличением числа москвитин, а также становлением самостоятельности студента (и простым желанием обрести домашний уют).

КОФЕВАР — НЕ КУЛИНАР

Кулинария — дело тонкое и вместе с тем ответственное, требующее специальной подготовки. Однако жизнь такова, что потребности и питанием вынуждает каждого воле-неволею приобретать некоторые навыки приготовления пищи.

Воспитывать чайник может, к сожалению, каждый, но уже по вопросу заварки всегда найдется специалист, готовый показать массу знаний и оригинальные вкусы. Да и что там чай? Вот приготовление кофе давно стало предметом дебатов, средством для поддержания разговоров и почвой для роста эрудиции.

Во избежание столбовняков и непроизводительной траты времени отсылаем всех за подробными рекомендациями к статье из журнала «Физики прокладывают путь».

И все же даже очень крутого специалиста по части кофе или чая не назовем настоящим кулинаром. Вернемся еще раз к нашему списку.

ХЛЕБ КАК ПРЯНОСТЬ

Сразу проснутся в глазах математические цифры: выпечка хлеба, сахара и картофеля. С сахаром

В ОБЩЕЖИТИИ — КАК ДОМА

приятно, он, очевидно, идет в чай и кофе, столь популярный и высокоценный приправы.

Хлеб сам по себе высококалорийный продукт, а кроме того, может использоваться как приправа почти к любому блюду. Так что его эстетическое влияние на блюдо оправдано.

ЛЮБОВЬ К КЛУБНЫМ

А что касается картофеля — тут причины иные. Да, физтех любит картошку. Быть может, эта любовь объясняется сельхозработами или простотой производственного процесса? Или одно: не зря этот овощ завезен к нам из далеких стран — он пригодился и на физтехе. Процесс очистки клубней вводит некоторое разнообразие в режим занятий студента, и любители с энтузиазмом и увлечением относятся к этой процедуре.

Вариантом изготовления является вареный картофель, однако это блюдо мы встретим существенно реже. По всей видимости, здесь виновата громоздкая технология контроля готовности блюда.

ПРОБЛЕМЫ ВРЕМЕНИ

К относительно простым технологическим процессам следует отнести работу с полуфабрикатами в концентраторах. В подавляющем большинстве случаев все искусство сводится к засечке времени начала и конца явления продукта.

БЛИНОВЕДЕНИЕ

Особо следует сказать о выпечке блинов. Блиноведы появились вслед за возникновением блинной муки. Она стала полуфабрикатом, который удобно объединять в себе простоту эксплуатации и в то же время множество вариаций, что способствует творческому участию кулинара-любителя.

Имея совсем немного муки и чуть больше времени, можно довольно неплохо и приятно провести вечер. А какой неиспользуемый простор для экспериментов! Ведь в муку можно добавить что угодно: и яйцо, и молоко, и пер-

Пряного аппетита, друзья!
В. НЕФЕДИН.

КРУПИЦЫ

Попойка (музыкальное) — пение.

Крахмал (обиходное) — небольшая неприятность.

Строеие (народное) — мероприятие на тропе.

Полтинник (рыбацкое) — невад после заката.

Дальгоник (ОСВОДовское) — утоляющий влады.

Стопа (хореографическое) — урок танца.

Семинар (творческое) — общак камеры.

Гидролиз (бытовое) — трезвенчик.

Трезубец (спортивное) — соксер.

Паутовый (историческое) — древнерусский жулик.

Подготовка к печати
В. КОСОЛАПОВ.

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД

(«За науку» № 35)

По горизонтали: Анкета (5), Арго (9), Воробей (10), Загора (18), Пшущаль (11), Катаклизм (1), Корпус (6), Котелок (2), Лекторий (8), Палакки (19), Подделка (14), Почка (15), Патак (12), Салмосвал (7), Стипендия (4), Уолка (16), Фараон (17), Фигал (19), Хаекак (3).

По вертикали: Клад (12), Африка (17), Ковер (6), Лазер (16), Многогоние (10), Невад (13), Отдичник (8), Отлуп (18), Патрон (15), Пекло (9), Скрепер (1), Неход (3), Такси (2), Тедерага (7), Горелодор (4), Парок (14), Гелеской (5).

Редактор Г. Г. КОМАРДИН.

ЭТОТ НЕПОНЯТЫЙ КОРПУС...

ВВЕДЕНИЕ В КОРПУС

Дано (проверено): в пятый корпус дойти сложнее, чем во все остальные вместе взятые.

Известно также, что население данного корпуса составляет «о-мало» от населения других корпусов.

Требуется понять, в чем же состоит дело?

Решение (послать в загадочный корпус корреспондента) у нас созрело давно.

Ответ. Ответ... Ответ? Попробуйте поискать его в том, что прочтете дальше.

ЧАСТЬ I

ИЗНУТРИ ОН НЕПРОЗРАЧНЫЙ

Итак, что же представляет из себя эта с виду ничем не отличающаяся от других обитель? Автор этой заметки со всей ответственностью заявляет, что посещая ее (обитель) не только в целях сбора сведений для печати, но кое-что ему пришло в голову, быть может, даже помимо собственной воли. (Прим. ред.: Знаем, кого послали!). Если бы автора спросили: «Скажите, пожалуйста, каков по вашему пятый корпус через призму зрительного восприятия? Он

бы ответил: непрозрачный! (Прим. ред.: Так не! Чтoб больше не приставали с расспросами!).

Да, автору далеко не все было дано понять...

Прежде всего, почему большая часть обитателей не только сама не принимает пищу в студенческой столовой, но даже пытается сократить мужской контингент посетителей той же столовой, обладая его собственным кулинарным искусством?

Затем автором был установлен, но до сих пор еще не осмыслен факт совмещения курения и язвения на синях не просто у одного и того же (мало) лица, но и в одно и то же время. (Прим. ред.: Ага! А вот в других корпусах не вяжут!). Но больше всего он (автор) был поражен, когда в одной из комнат увидел обитателя, танцующего... друг с другом.

Не все, однако, было удивительным и автору. (Прим. ред.: Нам от этого не легче). Его несколько смущало отсутствие мест в теленгазированной при любом футбольном и хоккейном матче и наличие там же компетентных комментаторов. Ему было привычно видеть, что в читалке и дни массового приема заданий в сессии места заняты кругосуточно. Ему привычно было слышать привычные громкие звуки, доносящиеся из динамика, магнитофона, проигрывателя и транзистора.

Но было приятным и непривычным. Например, густая масса распушенных волос и тонкий запах духов. Наконец, автора окончательно сбив с толку непонятно загадочные улыбки физтеховских Джеканд. (Прим. ред.: Автор, в свою очередь, окончательно сбив с толку читателей. Может быть, нам что-нибудь скажут сами обитатели этого таинственного корпуса, обладающие, как было показано автором, даром речи?).

ЧАСТЬ 2

БЛИНЫ И ЭСТЕТИЧЕСКИЙ УЩЕРБ

Скажите, пожалуйста (далее везде просто Сп), в чем вы видите отличие вашего корпуса от остальных?

— В том что студблеты у вахтера оставляют ребята.

— Входив с ланчонкой стороны и встречая вахтера только на третьем этаже.

— В том, что каждый год первого апреля в нем устраивается Праздник смеха.

ЧАСТЬ 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ БЕЗ ВЫВОДОВ

Действительно, своеобразно! Все смешалось: заправке хоккейные комментари, тонкие запахи духов и подгоревших блинов, бойкие разговорницы, густая масса распушенных волос и непонятные загадочные улыбки физтеховских Джеканд...

О, этот непонятный пятый корпус!

Б. К. НИКАКАЯ.



Руководство к действию.

С. ЯКИМОВ.

СОСЕД

Общжитие — как ичелный улей, подобно большой некадретной матрице со множеством элементов. Все они с первого взгляда одинаковы, упорядочены, следуют ичелные соты.

В отличие от распределения по группам соседа по комнате можно выбирать произвольно, в соответствии с собственными пожеланиями. От того, как сложится отношение между жителями комнаты, зависит очень многое — от места, которое займет общжитие в сореповании, до успехов в учебе каждого жителя.

Сосед не может быть вдругом: иногда и друзья недодают допекать! Сосед должен быть просто добрым товарищем и добрым соседом. И это не так просто, как кажется.

Лучше доверять ему во всем, пусть берет любые книги — и пусть знает, что нужно возвращать! Не доверие всегда приводит к непониманию. А понимание внутри комнаты должно быть.

Счастье — это, когда тебя понимают...

С. ЯКИМОВ.



— Кричат: «Исследования, исследования», а порядочного консервного ножа изобрести не могут.

ВЫ НЕ НА ПЯТЫЙ?

Вначале мы неуверенно протягиваем им экзаменационные и слышим усталый ответ: «Да, третий корпус. Подождите, комедант сейчас придет».

Потом, похрустывая новыми студенческими, уже называем вахтера по имени. Тети Миша, тетя Клава, тетя Вера, тетя Дуся — звучит как-то совсем по-родственному и немного непринципно. Но прохлдит некоторое время и вновь обращение уже кажется неуместным.

Летом, во время вступительных экзаменов, мне пришлось дежурить в общжитии. Сотрудничеством помогло по-новому взглянуть на работу наших вахтеров. Вам, может, покажется очень простым — сидеть в кресле целый день, подремывая и думая о чем-то своем, недодуманном. Попробуйте и тогда, наверное, не станете хвалить диверю.

Запомнился один эпизод. Кончилась работа в дружине, а на следующий день и улетал. Надо было встать в четыре утра. Завел для будильника, а на всякий случай попросил тетю Дуся разбудить меня. Наутро проснулся от стука и дверь и зоблтного голоса: «Пора вставать!». Будильник, наверное, залюбил, когда я уже ехал в электричке.

Мы очень приважаем к ним и,



... а следовательно существу.