

Рабочие и служащие, студенты, профессора и преподаватели от души поздравляют своих товарищей, удостоенных высоких правительственных наград, и желают им новых успехов в подготовке высококвалифицированных специалистов и развитии науки!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

З А Н А У К У

Орган партбюро, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ Московского физико-технического института

Год издания 4-й
№ 18 (71)

Суббота, 30 сентября 1961 г.

Цена 1 коп.

Из проекта Программы КПСС.



И. Ф. ПЕТРОВ



Ф. Р. ГАНТМАХЕР



В. В. СОКОЛОВСКИЙ



М. А. СВЕРЧКОВА



Ф. П. ЧАСТИЙ

Награждение работников высшей школы

За большие заслуги в подготовке специалистов и развитии науки Президиум Верховного Совета СССР Указом от 15 сентября 1961 г. наградил орденами и медалями 5957 работников высшей школы, в том числе по Московскому физико-техническому институту:

ОРДЕНОМ ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

1. Гантмахера Феликса Рувимовича — профессора, заведующего кафедрой.
2. Петрова Ивана Федоровича — кандидата технических наук, ректора.
3. Соколовского Вадима Васильевича — профессора, заведующего кафедрой.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВУЮ ДОБЛЕСТЬ»

1. Свернинову Марию Алексеевну — старшую лаборантку.
2. Частия Федора Петровича — проректора.

МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ»

1. Рогозинского Кирилла Александровича — заведующего лабораторией.
2. Смолеву Клару Михайловну — методиста.

Больше внимания работе среди населения

Проделана большая работа массово-политической комиссии, кабинета политического просвещения и агитпульта при горсовете по разъяснению и изучению исторических документов — проектов Программы и Устава КПСС.

Так, за последнее время в здании горсовета прочитаны интересные лекции и беседы. Учительница Пахомова Н. И. рассказала о задачах нашей партии в коммунистическом воспитании подрастающего поколения.

25 сентября доцент Л. М. Дубников прочитал интересную лекцию на тему: «Атом труда и обороне».

2 октября кандидат философских наук Т. С. Корженя прочитает лекцию о задачах партии в области идеологии, воспитания и культуры. 28 сентября лектор горкома КПСС тов. Вельский прочитал лекцию о международном положении.

Во второй половине октября состоится интересная встреча работников милиции и дружинников с населением г. Долгорудного и студентами МФТИ.

Желательно, чтобы в работе кабинета политического просвещения, агитпульта принимали активное участие профессорско-преподавательский состав, студенты-агитаторы.

А. БУДЗИН, зав. кабинетом политического просвещения.
В. ЗЫРЯНОВ, зав. агитпунктом.

Накануне нового учебного года в системе партийного просвещения

Организованно начать занятия

С первого октября начинается занятия в сети партийного просвещения. Закончено комплектование сети партийного просвещения. На общественных кафедрах (общей физики, математики, радиотехники и др.) организованы теоретические семинары по методологическим проблемам марксистско-ленинской философии. Всего в сети партийного просвещения будет работать 10 таких семинаров.

Среди работников административно-хозяйственного состава организовано 16 кружков по изучению истории КПСС, политической экономии, основ марксизма-ленинизма и текущей политики.

Большое число сотрудников нашего института в этом году, как и в прошлом, будет изучать

самостоятельно марксистско-ленинскую теорию, значительная часть из них затем будет выступать на теоретической конференции, посвященной отдельным проблемам строительства коммунизма.

Центральной задачей всей партийной пропаганды, политического просвещения является широкое ознакомление и изучение проекта Программы нашей партии. Пропагандист должен добиться того, чтобы каждый слушатель воспринял проект Программы как свое родное, кровное дело, как величайшую цель своей жизни.

Т. ЛАРЬОНОВА,
заместитель секретаря партбюро МФТИ

Все готово

Через несколько дней начнутся занятия в сети партийного просвещения. Начало нового учебного года совпадает с выдающимся событием в жизни нашей партии и советского народа — XII съездом КПСС.

При подготовке к новому учебному году в системе партийного просвещения партийное бюро нашего факультета внимательно подошло к комплектованию кружков и семинаров, всесторонне учло уровень подготовки и желание слушателей.

У нас все преподаватели охва-

чены той или иной формой политической учебы. На факультете создан семинар по проблемам марксистско-ленинской философии. Руководит этим семинаром В. С. Тыхтин.

К занятиям у нас все готово. Слушатели знают дни и место, где будут проводиться занятия.

Можно с уверенностью сказать, что новый учебный год станет годом дальнейшего роста идейно-теоретического уровня и деятельности партийной пропаганды.

А. ЦЫРЛИН,
секретарь партбюро РТФ.



К. А. РОГОЗИНСКИЙ



К. М. СМОЛЕВА

С ЧЕСТЬЮ ВЫПОЛНИМ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

23 сентября на собрании партактива обсуждался вопрос о ходе выполнения институтом социальных обязательств, принятых в честь XXII съезда КПСС. С сообщением выступил член партбюро тов. Б. И. Митягин. В целом по институту большинство принятых обязательств уже выполнено. Значительная часть из них была связана с подготовкой кафедр и лабораторий к новому учебному году. И эта важная задача кафедрами и лабораториями решена.

Многие кафедры института, ведущие научно-исследовательскую работу, обязались окончить их досрочно. Успешное окончание в срок очередных этапов этих работ позволяет надеяться, что и они будут выполнены.

Сотрудники института написали и подготовили к печати ряд научных статей, а тов. Кривошук и Сиблюва (кафедра неорганических

веществ) подготовили кандидатские диссертации. Следует отметить, что коллектив института за это время выполнил также ряд работ, не предусмотренных планом или обязательствами. Так, в связи с надстройкой главного корпуса института пришлось перестроить ряд лабораторий.

Летом была проделана большая шестикам работа. Комсомольская организация института выразила грамотой общественные организации подшефной индустриальной территории за хорошую работу и детское время. Студенческая агитбригада совершила поездку по базам Московской области. Был проведен более 20 лекций, бесед и дано 20 концертов художественной самодеятельности. Сейчас студенты и сотрудники института участвуют в уборке овощей.

Есть недостатки в деле выполнения принятых обязательств. Со-

тальный был отмечен на партсобрании 20 июня, по-прежнему остался. Работа по конкретизации обязательств и установлению персональной ответственности была проведена слабо. Не выполнены в срок некоторые обязательства. Не закончено строительство спортивного комплекса. Агитация студентов носит формальный характер. Не проведена инвентаризация библиотечного фонда. Не организована работа членов партии по строительству стадиона. Партбюро факультета не стало еще настоящими застраивающими и организационными органами между факультетами в борьбе за выполнение принятых социальных обязательств.

Собрание партактива выделило всех наших сотрудников на участие в этих работах и усилении работы по выполнению всех принятых обязательств.

Ю. ОЗЕРСКИЙ.

На заседании Ученого совета МФТИ

На состоявшемся 26 сентября заседании Ученого совета МФТИ рассмотрен ряд важных вопросов научной и учебно-воспитательной работы.

С интересным докладом выступил профессор А. В. Белозор о плане мероприятий, связанных с восстановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР. О

мере по улучшению подготовки научных и научно-педагогических кадров. Об итогах осенней сессии по формированию состава преподавателей учебной части А. М. Ефремов и новым приемам — И. И. Чуров. На заседании Ученого совета обсуждены также и другие вопросы.

Музыкальный факультет открыт

25 сентября состоялся торжественный открытие Музыкального факультета Университета культуры. Наим музыкальный факультет привлекает к себе всех любителей музыки. Мы очень хотим, чтобы наши студенты любили музыку и понимали музыку. В корпусе «Б» создан музыкальный салон, где будут проводиться занятия кафедрой истории музыки Музыкально-педагогического института им. Гнесиных. Здесь же работает библиотека, насчитывающая около 500 книг, и хранятся музыкальные инструменты.

Студенты педагогического факультета сделали вышесказанную рекомендацию по прослушиванию гимназической (с музыкальным наметком) программы исключительно по сведениям в письмах. Ряд в месяц будут организованы музыкальные вечера и выступаться под «Музыкальный салон».

Открытие музыкального факультета Университета культуры посвящается XXII съезду партии.

Г. ЛЕБЕДЕВА
инженер кафедры оптики

Юбилей — не за горами

15 лет — это, пожалуй, даже не юбилей. Рядом с трехзначным возрастом МГУ и МВТУ эта цифра выглядит более чем скромно. Но и за 15 лет физтех успел. Впрочем, о наших успехах еще много будет сказано на официальных собраниях.

Но нам эта дата дорога не менее чем бауманская их чуть ли не двухвековая история. Это что, вроде коллективного дня рождения, который всем хотелось бы отметить, тем более что никто, кроме современных первокурсников, не «доживает» до 20-летия института. Первокурсникам — им всегда хорошо. То же самое было и пять лет назад. Вышедшие дипломники — единственные в институте, кто помнит 10-летний юбилей. Правда, многим из них тогда не досталось билета, но они утешали себя мыслью, что им удастся «отыграть» на 15-летию. И вот пришла пора предстать им эту возможность. Многие из них уже отличались на их пятый 11-летие, препарируя свои покупные концерты (своей самодеятельности сюда почему-то пустоком).

На то, что сейчас будет все по-другому — так же, как и пять лет тому назад. И тогда были трудности. Не было средств, чтобы снять хороший зал в Москве. Тогда студенты сами решили собрать деньги. После бурного собрания, стихийно возникшего в актовом зале, было решено провести вечер и в театре Советской Армии. На вечер съехались все отцы института и почетные гости. А изволованной речью выступил любимый нами профессор Федосеев Рувимович Гантмахер. Он сравнил наш физтех с ракетой, которая уже набрала высоту, скорость и которую уже никто не в силах опростить. «Человекобразность нашего существования доказана жизнью», — сказал он.

А потом был прекрасный «летальный концерт». Такого не было ни до, ни после 10-летнего юбилея. В партере до души смеялись убежденные седьманы академиков, первокурсники рыдали на галерке. Песни, которые пели Спаржик Азиян и Иваном лаунация тройка конференции на физтехе), звучат до сих пор!

Мы счастливы и годовой юбилей

Новый юбилей встречает рассвет. Нам не жаль десяти лет, Нам сегодня — десять лет, Десять лет...

А потом пришел полдень и по столу и по спортплощадкам. Впрочем, все было элементарно! Будет ли торжество в этом году? От кого это зависит? Гости от каждого?

То юбилей остался два месяца. Нужно возродить былую физтехскую самодеятельность. Это трудно, но это можно. Ведь наверняка смирятся на физтехе первокурсники с неочевидным знаком свежих плечей и есть надеюсь, что забудут современное и по различным причинам немилосердие к старикам. Кроме того, у нас есть хор и два оркестра, но репертуар их должен быть ближе к студенческим темам.

Итак, всего два месяца! Все кто хочет, чтобы у физтеха был веселый день, рождения, должны вместе сделать своего залора. Ведь нам уже 15 лет, детство кончилось, начинается отрочество. Теперь нам все зависит по плечу, даже создание общей телопы по и хорошей ступеньки.

В. ИВАНОВ.

На первенство „Буревестника“

Футбольные команды физико-технического института провели первые матчи на первенство МХ ДСО «Буревестник». На стадионе Ленинского стадиона «Труд» они принимали футбольное спортивное клубы Академии наук и спорта.

Матч первых команд закончился проигрышем с переменным успехом. Нападающие обеих команд не смогли разбить оборону «Труда». Но счет в первом тайме так и не был открыт.

На 20-й минуте второй половины игры в результате несогласованности правого защитника И. Осипова и вратаря С. Чепцова мяч в штрафной площадке переигран командой Академии наук и спорта.

После этого матча футбольные команды потеряли энтузиазм. Это не замедлило сказаться. Футбольные спорты Академии наук и спорта в ворота спортивного МФТИ еще три мяча. На последнюю минуту они же забьют свой собственный ворот. Перед командой физико-технического института потерялся поражение 3:1.

Футбольными второй командой МФТИ переиграли своих соперников и заслуженно победили 2:1.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Дом культуры «Вперед» и Московское отделение ВЛКСО организуют в сезон 1961—62 гг. в помещении Дома культуры филма Октябрьского зала Дома Советов. Будет дано 8 концертов (по одному концерту в неделю). Продолжаются абонементы. Стоимость абонемента на 4 концерта от 80 коп. до 2 руб. Первый концерт «Бетховен, Моцарт» (фортепьянные и вокальные произведения) состоится 2 октября. Абонементы продаются в кассе Дома культуры. Принимаются коллективные заявки.

ИЗ ПУТЕВЫХ ЗАМЕТОК

Кунгурская ледяная пещера

Нашу последнюю, нашу прощальную. Перед разлукой споем. Вот и песни спета, а мы все еще стоим вместе. «Знаете что, — говорит нам гостеприимные уральцы, — оставайтесь-ка здесь денка на два. Отдохните, мы вам город покажем». «Спасибо, — отвечаем мы, — но, к сожалению, нам нужно уезжать». «Ну, ладно, один денек вы нам все-таки уступите, а мы вам сделаем памятный подарок: споем в Кунгурскую ледяную пещеру». На такое предложение мы не стали пекать возражений.

И вот мы снова в поезде. В час ночи выходим на станции Кунгур. В осеннюю рошине усталим пещеру. Утром пойдем в пещеру. Кунгурская ледяная пещера находится в живописной местности Предуралья, в живописном берегу реки Сылва. В двух километрах от железнодорожного вокзала безлюдной Ледяной горы, сложенной глинами. На поверхности этой небольшой возвышенности

среди березовой рощи видны карстовые воронки. В пещерах возвышенности на значительной глубине подземные воды, растворив гипс, постепенно создавали многочисленные каналы. Зимой мороз проникает в пещерные галереи, проваливает стоявшие на сводах капли и струйки воды, превращая их в каскады льда, наплавившие потоки воды, причудливые завалы, колонны и разнородные формы столбы-сталагмиты. Приходит лето, многие из них растаивают, но некоторые сохраняются круглый год. Так под действием подземных вод и мороза шло образование Кунгурской ледяной пещеры — этого своеобразного изумительного по красоте произведения природы.

Первые письменные сведения об этой пещере появились в начале XVIII века. Пещера в те времена была местом паломничества. До 1934—1935 годов известная протяженности ее составляла не менее двух километров. В 1934—1935 годах была развита на дальность так называемая ак-

корная часть. В настоящее время она имеет длину подземных ходов составляет более пяти километров. На этом протяжении в различных частях пещеры имеется несколько десятков подземных озер с проточной ледяной водой.

Эти сведения о пещере дал нам экскурсовод перед входом в пещеру. Затем, посетившая не испытывать злом прочность ледяных потолков, он повел нас внутрь.

Первый небольшой по размерам грот, в который мы вошли, называется «Бриллиантовый». Он богат украинской крупными ледяными кристаллами. Своды и стены выдвигаются изумительными проекторами, и они точно «оживают». Как драгоценные камни, затерянные в снежных «цветы». Гром кристаллов переливается и искрится холодным голубым светом. Современники невозможно увидеть красоту этой сказочной подземной страны. Дальше, пройдя узким проходом, мы входим в холмовый грот «Подарный». За ним — мшистый грот «Данте», феерический «Метельный», ажурный «Коралловый» грот и воздушный «Эфирный».

Остановив группу в просторном гроте, экскурсовод выключает свет. Все погружается в непро-

глядную тьмю. Внезапно из каменистых сводов испускает перебрызгивание — мелькают свои переливающие прозрачность, как это делается лампочка под мрам. Большому подземному озеру. «Решите этот грот, — говорит экскурсовод, — за свои моменты в ледяных «Титанических». В предложении участвовали 10 Междугородное геологическое конгресса, посетивших пещеру в 1937 году, он был назван грот «Другой народ».

Дальше мы не идём. Занятая часть трудноводности и т. д. да простых сводовых не пещер. Обратно возвращаемся через гроты. Проходя еще ряд интересных гротов: «Колесный», «Синих», «Громкий», «Занятый», еще раз убеждаемся в том, что украинскими. Наконец, вот мы на поверхности. Малое количество времени, идем обратно и выключая Благодатный ледяной грот из предельно высокой пещеры. «Видите еще к нам на Урал», — прощается нам перьями. — А вы приезжайте в Москву! Там тоже есть что посмотреть. —

В. ШЕВЧЕНКО
г. Кунгур, Август 1961 г.

Мы возвращались из похода по Чусовой. На местном поезде прибыли в Пермь. Настало время прощаться с группой пермяков, с которой мы были вместе почти половину похода. «А что, ребята, споем-ка на прощание нашим дорогим москвичам нашу «Прощальную». Эх, какая эта песня, в самую душу проникает:

Перепеть все песни, нам расстаться пора,
И подернулись перьям толковеньи ковра.
Ветер пыхты качает, не мешая мечте,
И какая-то птица кричит в темноте.
Перепеть все песни, и затих разговор,
Подождите, ребята, брысьте перцу в костер,
Чтобы ты не спешила уходить от огня,
Чтобы ты позвонила до песни меня.

Перепеть все песни, но расстаться нам жаль,
В этой песне последняя прощальная печаль.
Но ведь ты со мной рядом, темнота над костром,
И последнюю песню мы вместе споем.