

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 13-й
№ 30 (354)

Четверг, 29 октября 1970 года

Цена 1 коп.

из ПРИЗЫВОВ ЦК КПСС

XXIV СЪЕЗДУ КПСС—ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА КОЛЛЕКТИВА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА В ЧЕСТЬ XXIV СЪЕЗДА КПСС

Коллектив МФТИ, готовясь достойно встретить XXIV съезд КПСС совершенствованием уровня учебной и воспитательной работы, принимает новые социалистические обязательства:

УЧЕБНАЯ, ПОЛИТИКО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1. Расширить идеологическую работу по пропаганде ленинской политики партии, выполнению решений XXIII съезда КПСС и Плenums Центрального Комитета КПСС во всех подразделениях института. Организовать изучение материалов XXIV съезда КПСС среди студентов, преподавателей, сотрудников института и трудящихся Мытищинского района.

2. Разработать учебные планы и программы по новым специальностям, организуемым в соответствии с директивами по новому пятилетнему плану, и завершить разработку учебных планов и программ по подготовке специалистов в области применения ЭВМ, создания автоматизированных систем управления в области прикладной электродинамики и космической физики.

3. Организовать для студентов чтение проблемных лекций по следующим разделам: а) вопросы

повышения эффективности общественного производства; б) экономические проблемы развития мировой социалистической системы.

4. Провести теоретические студенческие конференции по материалам XXIV съезда КПСС и ленинским произведениям.

5. Народному университету физико-технических знаний совместно с обществом «Знание» МФТИ:

а) с участием кафедры политекономии провести экономический семинар с инженерно-техническими работниками предприятий города Долгопрудного «О повышении эффективности и интенсивности производства»;

б) каждому преподавателю кафедр общественных наук прочитать на предприятиях г. Долгопрудного и Мытищинского района сверх запланированных пять лекций по итогам выполнения Директив XXIII съезда КПСС;

в) прочитать для инженерно-технических работников предприятий Мытищинского района цикл лекций «Математические методы в экономике»;

г) организовать для студентов три факультативных курса:

«Философские проблемы современного естествознания», «Методологические проблемы общественных наук», «Критика современной буржуазной философии».

6. Совместно с Министерством просвещения РСФСР и Мособлоно организовать в июне 1971 г. курсы повышения квалификации по физике, математике и химии для учителей Московской и других областей РСФСР.

7. Принять активное участие в проведении осенних с/х работ и сформировать студенческие строительные отряды для проведения работ в совхозах Московской области летом 1971 года.

8. Организовать факультативный цикл лабораторных работ для студентов II курса на ФРТК.

9. Издать три методических пособия по математике для студентов и аспирантов.

10. Комсомольской организации МФТИ взять шефство над следующими сельскими клубами Мытищинского района:

а) клуб деревни Сухарево, б) клуб деревни Шолохово, в) клуб деревни Беляниново.

11. Коллективу МФТИ взять шефство над сельской школой совхоза «Большевик» Серпуховского района.

а) оборудовать физический кабинет,

б) создать материальную базу для организации радиотехнического кружка,

в) организовать для школьных силами преподавателей, аспирантов и студентов чтение лекций

по достижениям современной науки и техники.

г) оказать помощь методической литературой, провести олимпиады по физике и математике.

12. Силами студентов МФТИ прочесть 100 лекций на предприятиях и в колхозах Мытищинского района.

13. Комитету ВЛКСМ МФТИ организовать агитбригаду, посвятив ее выступления подготовке к XXIV съезду КПСС.

НАУЧНАЯ РАБОТА

1. Досрочно, к 20 декабря 1970 г., выполнить объем хоздоговорных и госбюджетных научно-исследовательских работ.

2. В ноябре 1970 г. провести XVI научную конференцию студентов и аспирантов института.

3. Подготовить и провести совместно с Институтом философии АН СССР и обществом «Знание» всесоюзную конференцию «Современная физика и теория познания».

4. Совместно с АН СССР подготовить и провести в марте—апреле 1971 года две всесоюзные школы:

всесоюзную школу по голографии, всесоюзную школу по магнитному резонансу.

5. Обеспечить возможность и условия для факультативной учеб-

но-исследовательской работы студентов младших курсов факультетской лаборатории ФРТК.

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА

1. Руководителям подразделений и кафедр разработать меры по улучшению производительности труда каждого сотрудника.

Принять меры по выполнению планов мероприятий, принятых коллективом при обсуждении письма ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ об улучшении использования резервов производства и усилении режима экономии в народном хозяйстве.

2. Ускорить разработку и внедрение автоматизированной системы высшей школы, в частности, внедрить в I квартале 1971 года обработку информации отдела кадров и бухгалтерии.

СПОРТИВНО-МАССОВАЯ РАБОТА

1. Провести юбилейную спартакиаду, посвященную XXIV съезду КПСС.

2. Каждому преподавателю, сотруднику, аспиранту, студенту принять участие в строительстве плавательного бассейна.

НА ХОРОШЕМ ПОДЪЕМЕ

Наш корреспондент присутствовал на отчетно-выборном партийном собрании ФФКЭ. О своих впечатлениях он рассказывает...

Сами коммунисты говорят, что собрание прошло по-деловому. Партию, видимо, серьезно готовило к нему. Докладчик секретарь партбюро В. С. Елисеенков доложил о том, что сделано и над чем еще придется подумать.

Возьмем учебные дела. Докладчик отмечает работу коммунистов В. В. Бондаренко, В. А. Скорика, Ю. И. Шпеца, которые много внимания уделяют учебному процессу, подбору кадров. Бесписьменная работа, что уменьшилось число троек за счет увеличения хороших оценок. Но, несмотря на довольно высокую успеваемость, партийной организации, комсомольцам необходимо вести целенаправленную работу по увеличению числа отличных и хороших оценок.

Итоги сессий, набор в аспирантуру, прием на первый курс, а также вопросы состояния учебно-воспитательной работы на младших курсах и на базах периодически обсуждались на ученом совете и партийных собраниях факультета.

Минувший отчетный год был годом значительного улучшения политического воспитания студентов. На факультете торжественно отметили 100-летие со дня рождения В. И. Ленина, успешно прошли ленинский зачет и ленинский урок. Среди студентов повысился интерес к изучению ленинского

теоретического наследия; многие из них принимали активное участие в проведении теоретических конференций по общественным наукам. По проблемам внутренней, внешней политики нашей партии проводились в общежитии вечера вопросов и ответов, в клубе факультета регулярно проходили вечера классической музыки, научные студенческие семинары, встречи с ведущими учеными базовых институтов.

Широко обсуждались вопросы о деятельности строительных отрядов, редколлегии стенной газеты, о партийной учебе коммунистов, работе студенческих общественных организаций, кураторов и т. д. Об этом говорили в своих выступлениях коммунисты Д. Д. Крючков, А. С. Бугаев, Р. Л. Аюлпан, Е. А. Фегинов, Б. В. Бобов, Б. В. Бондаренко, В. В. Деисеико, М. В. Родин.

Как сказал в своем выступлении М. В. Родин, факультет находится на хорошем подъеме. Эта мысль подтверждается делами. Повысился уровень идейно-воспитательной, учебной и спортивно-оздоровительной работы. Факультет успешно выполнил социалистические обязательства, принятые к 100-летию со дня рождения В. И. Ленина. Сейчас коллектив факультета принимает новые социалистические обязательства в честь XXIV съезда КПСС. На факультете успешно решались вопросы повышения учебной и производственной дисциплины студентов и сотрудников. В общежитиях созданы и поддерживаются хорошие бытовые условия.

партийная жизнь

Корпус № 2 является одним из лучших в институте. В юбилейной спартакиаде факультет занял первое место. Комсомольская организация занимает ведущее место в институте.

Недостатки? Они, конечно, есть и о них коммунисты говорили на собрании откровенно. Они не скрывали, что еще велико число отчисленных из института, не изжиты случаи нарушения учебной дисциплины, партийные группы

кафедр нуждаются в усилении руководства ими со стороны партбюро.

В своем решении отчетно-выборное партийное собрание наметило меры, которые позволят устранить отмеченные коммунистами недостатки и поднять организационно-политическую работу на уровень задач, поставленных перед факультетом, еще шире развернуть соревнование по достойной встрече XXIV съезда КПСС.

На первом организационном заседании партбюро секретарем избран В. С. Елисеенков.

У КОММУНИСТОВ АХО

14 октября состоялось отчетно-выборное партийное собрание АХО. С отчетным докладом выступил секретарь партбюро Г. Ф. Полуянов. Вся работа АХО проходила под знаком достойной встречи 100-летия со дня рождения В. И. Ленина и подготовки к XXIV съезду КПСС.

В социалистическом соревновании среди вузов РСФСР по улучшению бытовых условий в студенческих общежитиях наш институт занял первое место.

Хорошо были организованы прием и обслуживание абитуриентов. Проведена большая работа по капитальному ремонту отопительной системы. Работники гаража хорошо потрудились над выполнением плана капитального и текущего ремонта автотранспорта. Коммунисты М. Д. Синицын, Х. М. Тумпаров, А. Д. Мазуров, Н. Я. Ложкин, В. Н. Шмелев, Б. Е. Мишин отметили ряд серъ-

езных недостатков в работе партийной организации.

Отдел снабжения недостаточно оперативно снабжает ремонтно-строительную группу необходимыми строительными материалами, в результате чего некоторые ремонтные работы не выполняются в установленные сроки.

Не все обстоит благополучно с состоянием политико-воспитательной работы с сотрудниками. Имеются случаи срыва занятий в кружках политпросвещения (МПМ, гараж) по вине руководителей кружков.

Имеются случаи нарушения трудовой и производственной дисциплины. Слабо велась работа по отбору лучших сотрудников для приема в ряды КПСС.

В состав партийного бюро избраны И. К. Вергун (секретарь), С. Ф. Смурова, Н. Я. Ложкин, В. Н. Шмелев, Х. М. Тумпаров, М. ПЕТРОВА.

САМАРКАНДУ 2500 ЛЕТ



В эти дни древнейший город нашей страны Самарканд отмечает свое 2500-летие.

Возвращаясь с одной из всесоюзных научных конференций, древний город посетила группа научных сотрудников нашего института. Ученые физтеха осмотрели величественные развалины Биби-Ханым, мавзолей Шахи-Зинды, побывали у холмов Афрасиаб, на месте древней обсерватории Улугбека, любовались небесно-голубым Гур-Эмирном, бирюзовыми стенами Регистана...

На снимке: доцент МФТИ Д. Лукин знакомится с достопримечательностями Самарканда. Фото С. ФОМИНЫХ.

ВТОРНИК

В клубе корпуса Е сотрудник Института истории искусств Александр Морозов рассказал о своих впечатлениях от поездки на Кубу. Страшно интересно!

СРЕДА

День стипендии.



ЧЕТВЕРГ

Музыкальный декоративный начал свой концертный сезон! Перед слушателями выступил ансамбль

«Мадригал», пользующийся большой любовью студентов МФТИ. Море восторга!

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА



ПЯТНИЦА

Лекция о гипотезе А. К. Трошин

Водить лектора, он мужественно спускал зубы, когда ему со словами «Вы не ощущаете боли?» вонзали в руку иглу. Навероятно загадочно!

СУББОТА

Традиционный слет туристов в Паркванов. В программе: посещение в туристские, туристские песни, соревнования.

Посвящение и студенты первокурсников ФОФФ и ФАКИ.

ВОСКРЕСЕНЬЕ

Складные занятия альпинистов на дерюгу.

СПОРТИВНАЯ ХРОНИКА

Свыше 900 участников стартовали в осеннем кроссе 18 сентября. Мужчины бежали на 3000 м, женщины — на 1000 м. Победителями стали Н. Игитяева (ФМХФ) со временем 3 мин. 10 сек. и С. Перепелкина (ФАКИ) —



8 мин. 56 сек. (От редакции: С. Перепелкина окончила ФАКИ в июне этого года и сейчас работает на одном из предприятий Подмосковья).

В одной шестнадцатой финала первенства городов и районов Московской области по баскетболу наши спортсмены, выступающие за город Долгопрудный, встретились с баскетболистами из Дмитрова. Наши ребята и девушки победили. В одной восьмой финала баскетболисты МФТИ встретятся с победителями встречи Дубна — Красногорск.

В первенстве I курса по легкой атлетике студенты разыгрывали не только личные места, но и командные среди учебных групп и факультетов.

Быстрее всех 100 м пробежал за 12,4 сек. В. Нестебенко (ФОПФ). Время победителя в беге на 1500 м В. Шербатюка (ФАКИ) 5 мин. 04 сек. В толкании ядра первенствовал В. Кетков (ФОПФ) — 10 м 70 см. Выше всех с раз-

бега прыгнул В. Василен (ФМХФ) — 163 см.

Среди учебных групп победили студенты 001 группы. Последующие места у 015, 041, 046 и 017 групп. Среди факультетов первенствовали радиотехники, на втором месте — ФФКЭ, на третьем — ФОПФ.

На базе физтеха 18 октября проведено первенство альпинистов Мособлсоста «Буревестника» по скалолазанию. Его организовали руководители физтеховской альпинистки Н. Мельник и В. Билос. В первенстве участвовало свыше 70 спортсменов. Первые четыре личных места заняли наши ребята.

Баскетболисты МФТИ приняли участие в соревнованиях на приз заслуженного мастера спорта П. М. Цейтлина, учрежденный для сильнейших вузовских команд Москвы. В первой же игре наши спортсмены проиграли.

8 октября наши бегуны приняли участие в эстафетах на приз Г. Долгопрудного «Золотая осень». Эстафету 800+400+200+100 м быстрее всех пронесла наша мужская команда. Наши девушки в эстафете 400+300+200+100 м были третьими. Общая командная победа за нами!

НА ФУТБОЛЬНЫХ ПОЛЯХ

Став победителями весной нынешнего года среди коллективов III группы на первенство Мосгорсовета «Буревестника» по футболу, наши команды получили право выступить по II группе.

Читатели нашей газеты уже знают, что в первой встрече с футболистами энергетического института наши ребята выиграли первой командой (1:0) и проиграли второй (0:1). Вот как закончились следующие три встречи на-

СПОРТ

ших команд. Первые команды МФТИ и горного института сыгралиничью (2:2), в игре вторых команд МФТИ взяло верх (1:0). Неудачно сложилась игра с инженерно-строительным институтом: вторые команды сыгралиничью (1:1), а наша первая команда проиграла (3:6). Это первое поражение футболистов МФТИ в клубном зачете. Во встрече с текстильным институтом первая команда МФТИ победила (3:2), вторая проиграла (1:3).

После четырех матчей в клубном зачете футболисты МФТИ были на четвертом месте. (Во II группе выступает 10 коллективов).

На этой неделе наши футболисты на своем поле принимали студентов Московского института стали и сплавов.

В игре вторых составов так никому и не удалось открыть счет. 0:0. Незадолго до перерыва в игре первых команд Марат Буриаев с отличной подачи Василия Огаря забил единственный мяч, принесший победу нашей команде.

С футболистами Московского экономико-статистического института встреча состоялась на поле МФТИ. Вторые команды сыгралиничью (1:1). Первая команда физико-технического института, играя на тяжелом мокром поле, потерпела инуительное поражение — 0:3.

На следующую встречу к нам приехали студенты автомеханического института. В игре вторых команд единственный гол забил гости — в свои ворота. У первых команд победили хозяева поля. Гол со штрафного удара по второму тайме забил Вячеслав Гейзер.

Как аукнется...

Богат и славен Кочубей. Его поля необозримы. Там табуны его коней

Пасутся вольги, нехранямы. (Из поэмы А. С. Пушкина «Полтава»).

Был Кочубей богат и горд. Его поля обширны были. И много сотен конских морд Его потребностям служили.

(Из перевода на русский язык поэмы «Полтава», переведенной сначала на английский, а затем на немецкий язык).

Имея перед глазами великой образцы, предлагаем нашим читателям описать первоначальную (английскую) форму следующих избранных фраз, вышедших из-под пера стартерных студентов 3-го курса и присланных в редакцию их преподавателями.

- 1. На ярмарке в Кембридже юноша был притянут книгой по астрологии.
2. Однажды на ярмарке в Кембридже внимание молодого человека заняла книга по астрологии.
3. Барроу увидел, что Ньютон имел таланты для математика.

Его ум ничем пробуждается и стал поглядывать во всем блестящий — науки о свете, который называл ее (оптику) и чьи эффекты она изучает.

Адрес редакции: Московская область, г. Долгопрудный, Московский физико-технический институт.

Памяти Г. И. КОСУРОВА

25 сентября на 50 году жизни скоропостижно скончался доцент кафедры общей физики кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Института кристаллографии АН СССР Георгий Иванович Косуров.

Георгий Иванович Косуров прожил большую трудовую жизнь. В 1939 году он поступил на первый курс физического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова. Великая Отечественная война прервала его учебу. С первых дней войны Г. И. Косуров был направлен на работу в мастерскую физики МГУ. Сначала он работал бригадиром, затем металлкомсборщиком. За работу в мастерских МГУ Г. И. Косуров был награжден в 1946 году медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне».

Не прекращая работы, Г. И. Косуров возобновил учебу в университете и в 1947 году окончил физический факультет МГУ. Он был направлен в Институт физических проблем АН СССР, в том же году он начинает свою работу на физтехе. Впоследствии Г. И. Косурову пришлось работать в различных научных учреждениях: в Морском гидрофизическом институте АН СССР, в Институте кристаллографии АН СССР. Однако все эти годы Г. И. Косуров был неизменно связан с Московским физико-техническим институтом, где работал сначала в должности ассистента, а затем с 1954 г. через два года после защиты кандидатской диссертации, — в должности доцента.

Трудно дать краткую характеристику разносторонней деятельности Г. И. Косурова на физтехе. Он был опытным преподавателем.

теlem кафедры физики, мастерски умевшим передать студентам свой богатый опыт и знания. За 20 лет, которые отдал Г. И. Косуров служению в высшей школе, он воспитал не одно поколение студентов и не одно поколение преподавателей. Многие преподаватели кафедры физики обязаны Г. И. Косурову своими первыми успехами на педагогическом поприще, потому что он никогда не отказывал в добром и умном совете.

18 раз Г. И. Косуров принимал участие в организации и проведении премий имени академика МФТИ. Много сил он отдавал работе в физико-математической школе. Он был членом редколлегии журнала «Квант». Он принимал активное участие в создании «Сборника задач по физике». Неоднократно кафедра физики обращалась к Г. И. Косурову с просьбами прочесть лекцию для школьников, прочежать работу выпускника и т. д., и все это он охотно и добросовестно выполнял на высоком научном уровне, присущим ему тонким юмором.

За его таланты, за его доброту и ласковое отношение к людям, и его высокие душевные качества все, кто его знал, платили ему глубоким уважением.

И вот теперь Георгий Иванович не стало. Неумолима и неразорванная судьба вырвала из наших рядов не только талантливого научного работника, но и лучшего педагога, во в очень доброго и умного человека, человека большой души.

Светлая память о Георгии Ивановиче Косурове навсегда сохранится в сердцах тех, кто его знал и кому довелось с ним работать. ГРУППА ТОВАРИЩЕЙ.

ЖИТИЯ

Относительно вопросов, поднятых газетой «За науку» от 18 сентября 1970 года, наш корреспондент узнал от команданта корпуса Д следующее:

а) К концу года студенты корпуса Д сдали заявления на посещение Ю. Харченко выкристаллировал на основании их списки посещения. На Деканат для указания. Чтобы в комнатах жили люди с одного и того же курса. И. Сипки были переданы. Правда. Сейчас старается удовлетворить ребят, не раздражая деканат.

б) Ножи у кроватей были отпущены. При этом. Существуют два типа кроватей. Один сделаны из побочных материалов. Другое — из железных обивочных стульев. Так вот. Последнее и были сломаны. А первые — преданы поощрению.

ке. Не раз его преподаватели отмечали друг перед другом его прогресс.

Вариант: Его ум начал давать о себе знать. Он начал показывать свой блеск. Нередко его творцы замирали друг друга о его прогрессе.

Исааку пришлось пожалеть о его не более полном изучении Эвклида.

...так и откликнется

А вот фраза, предложенная для перевода на английский язык в одной из «продвинутых» групп 2-го курса:

— Предполагают, что всякий положительный заряд излучает во пространство большое количество ионовных линий.

БЕСЕДА С КОМЕНДАНТОМ

а) В соответствии с положением в каждой комнате должно быть либо 3, либо 4 койки. Так, где они не подходил — перегородка была сломана. Остальные — нет.



По горизонтали: 5. Далекий родственник из Австралии. 8. Аграрий. 9. Бескомысл. 10. Критический термин. 12. Славянок. 13. Профессиональный стрелок-охотник. 14. Подольный вельмож. 15. Прожорливый детеныш. 17. Водушная баранка. 20. Два года. 21. Предмет. 22. Аппарат газового воздуха.

По вертикали: 1. Первый отшельник. 2. Смех без причины. 3. В неприязни. 4. Стариках. 6. Добродетель. 7. Горе для ума. 10. Петерка у преподавателя. 11. Среднее между болваном и брегетом. 15. Не вояка. 16. Горе для сердца. 18. Давная палка о двух концах. 19. Человек с чистым паспортом.

КРУПНЫЦЫ

Ребята будут зашифровать слово нашего института, а девушка будет действовать в другом направлении.

Впервые за пять лет физтех получил наводилоку и простыню.

Вы перевыполняете норму? Что же это за норма такая, которую выполнить можно?

А. СЯЧЕНОВ. Редактор Г. Г. КОМАРДИН.



Статья «Где обедает председатель совета?», помещенная в газете за 18. IX. 70 г., обсуждалась на совещании у проректора института по АХЧ в присутствии зав. столовой тов. А. С. Едуцова.

Для ликвидации очереди в профессорско-преподавательском зале на период обеда установлено дежурство.

Ассортимент табачных изделий имеется в достаточном количестве.

А. ЛИСУНОВ, и. о. проректора института по АХЧ.

ЭТО ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

Интересно, зачем разрывал баскетбольную площадку и устанавливал ее аккуратными столбиками-шпильками?