

ЗНАНАУКУ

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

Год издания 4-й
№ 7 (84)

Среда, 11 апреля 1962 г.

Цена 1 коп.

Проблемы физики в свете решений XXII съезда КПСС

Теоретическая конференция

2 апреля в актовом зале состоялась научная теоретическая конференция на тему «Современные проблемы физики в области решения задач, поставленных XXII съездом КПСС».

Кратким вступительным словом конференцию открыл ректор института И. Ф. Петров.

Заведующий кафедрой философии Ф. В. Николаев довольно подробно осветил в своем докладе вопрос о превращении науки в непосредственную производительную силу общества.

Интересными были доклады профессора М. А. Айзермана о кибернетике и ее роли для техники будущего, профессора М. Н. Волкова о подготовке научных кадров в СССР и Н. В. Шигапова о проблемах в создании конструктивных материалов для современной техники.

Участники конференции выразили пожелание почаще проводить подобные мероприятия.

ПРОПАГАНДИСТЫ КАФЕДР ОБЩЕСТВЕННЫХ НАУК

Лекторы и пропагандисты кафедр общественных наук принимают самое непосредственное участие в пропагандистской работе. На предпринятых в городе Долгопрудного, в кабинете политического просвещения, в отделениях водостроительной Краснополянской птицефабрики на общественных началах они выступают с докладами, лекциями и беседами по материалам XXII съезда и мартовского Пленума ЦК КПСС.

Лекторы М. А. Китаев, И. Я. Черкасов, П. И. Рабчун, П. И. Гусев, Н. П. Голубев, Т. С. Коржева систематически проводят семинары пропагандистов района по Долгопрудненскому кусту.

Целью лекций по истории Коммунистической партии Советского Союза читает Н. П. Голубев в колхозе «Красная нива».

С 27 по 31 марта пропагандисты П. И. Гусев, П. И. Рабчун, А. М. Брехов, А. П. Андреев, Н. Н. Гвоздев, Н. Н. Шевелев и И. И. Малахалцева провели во всех отделениях и бригадах птицефабрики беседы по матери-

алам мартовского Пленума ЦК КПСС — о современном этапе коммунистического строительства и задачах партии по улучшению руководства сельским хозяйством.

16 марта для пропагандистов Хлебниковской базы флота П. И. Рабчун прочитал лекцию об итогах Пленума ЦК КПСС.

Бригада пропагандистов в составе М. А. Китаева, И. И. Чер-

касова, Т. С. Коржевой выезжает в колхоз «Красная нива» для разъяснения труженикам села решений мартовского Пленума ЦК КПСС.

Сейчас пропагандисты кафедр общественных наук готовятся к выступлениям с докладами и беседами, посвященными 92 годовщине со дня рождения В. И. Ленина.

В. СУЧКОВ.

ВАЖНАЯ ЗАДАЧА

Общество по распространению политических и научных знаний в нашем институте проводит большую работу.

Только за последние месяцы было прочитано более 60 лекций на общественно-политические и технические темы с охватом около 2500 человек.

Члены общественно-политической секции тт. Голубев П. И., Гусев П. И., Андреев А. П. и другие провели ряд лекций и бесед по решениям мартовского Пленума ЦК КПСС.

Техническая секция также проводит большую работу.

Однако у нас есть и недостатки. Главный недостаток состоит в том, что общество слабо растет за счет профессорско-преподавательского состава.

Сейчас перед лекторами стоит важная задача — активно пропагандировать материалы XXII съезда КПСС, мартовского Пленума ЦК КПСС.

А. БУДЗЕЙ.

Дела учебные

БЫТЬ ПОДЛИННЫМИ ОРГАНИЗАТОРАМИ

Наш институт значительно расширяется. В ближайшие годы будут построены новые общежития. У нас созданы все условия для учебы, для общественной работы. Многие студенты принимают активное участие в общественной жизни института, в частности, в работе профсоюзной организации.

Но, к сожалению, некоторые группы не могут похвалиться. 931, 936 и 937 группы аэромеханического факультета, например, плохо посещают занятия в базовом институте. Такие студенты, как тт. Болтин, Дмитриев, Чудненко, редкие гости на занятиях.

В чем причина? Главная причина состоит в том, что сами студенты, видимо, не болят душой за качество учебы, за то, чтобы выйти из института высококвалифицированными специалистами.

Вторая причина плохой посещаемости занятий состоит в том, что в этих группах крайне слабо работают старосты, профоргы и комсорги. Они не интересуются тем, как студенты учатся, проводят часы досуга, не контролируют их учебу.

Особенно следует сказать о чрезвычайно плохой работе профоргов. Их в группах просто никто

не видит, они не подают никаких признаков жизни. Где уж там заниматься вопросами учебы и воспитания! Многие даже не собирают членские взносы. Это относится главным образом к IV, V, и VI курсам.

Примеры. Профорг 837 группы т. Мореев сейчас собрал взносы только за ноябрь 1961 года и то не все студенты уплатили. Профорг 839 группы тов. Скуратов часто за всех студентов платит взносы своими деньгами, ссылается при этом на то, что, мол, собрать взносы не представляется возможным.

Плохо обстоит дело с уплатой членских взносов в 831, 835, 732, 733, 734 и 736 группах. И думают ли профоргы тт. Боденюк, Яковенко, Ерофеев, Авраченко и другие над тем, чтобы оживить профсоюзную работу?

Вопросы учебы, воспитания, вопросы общественной жизни должны глубоко волновать наших старост, профоргов и комсоргов. А пока многие из них стоят в стороне от жизни групп, не являются подлинными организаторами, вожаками во всех делах студентов.

А. ВОЛКОВ,
председатель профбюро
аэромеханического факультета.

Один совет первокурсникам

Благодаря стараниям кафедры иностранных языков студента, который бы не понимал, по крайней мере теоретически, что изучать иностранный язык — это хорошо, а не изучать — плохо, встретишь редко. На практике же многочисленные задания по математике, физике, механике и другие дела как-то незаметно крадут время, отведенное на изучение герундия и модальных глаголов. Одним словом, физтеху, особенно первокурснику, некогда.

Барл Гаусс тоже был человек занятый. Ему тоже надо было решать много задач и доказывать много теорем. Но он нашел время выучить русский язык, чтобы прочитать в подлиннике работы Лобачевского. Из воспоминаний о Барле Марксе известно, что во время поездки в Лиссабон в поез-

де Маркс изучал основы португальского языка, чтобы иметь возможность читать местные газеты.

И, наконец, пример из жизни нашего института.

Говорят, что шестикурсык Бердинков для того, чтобы найти в журналах нужную для расчетов константу, в поезде Долгопрудная — Москва освоился с основами итальянского языка. Во всяком случае, его можно было видеть вооружившимся итальяно-русским словарем и читающим «Итальянский химический журнал».

Совет действителен лишь тогда, когда убеждающий сумеет убедить убеждаемого в его ценности. Для большей убедительности можно привлечь статистику.

В течение 1961 г. 4 студента, работающих в одной лаборатории по радиоспектроскопии, прочли в общей сложности 118 статей в иностранных журналах — английских, немецких, французских и даже 1 итальянскую (Бердинков).

Если бы все эти статьи читались с непрерывным заглядыванием в словарь, а что греха таить, так обычно и читают статьи студенты на младших курсах, то их перевод ушло бы около 88 рабочих дней, то есть в полтора раза больше, чем зимние каникулы.

Хочется думать, что мы вам доказали необходимость знать языки. Во всяком случае, надеемся, что вы поверите нам на слово и не будете жалеть времени на их изучение.

Студенты БАЖИН — VI курс,
ЗАМАРАЕВ — V курс.

ЗА БОЕВУЮ АГИТАЦИЮ!

С благодарностью отзываются трудящиеся города о деятельности агитбригады кафедры физического воспитания и спорта (бригадир т. Лебедев). Агитаторы тт. Белая, Ермаков, Русин, Популурский, Коваленко, Томаровский, Куропаткин, Иланов, Шолохов, Дорошенко, Бежанов часто встречались с избирателями, рассказывали им о текущих событиях.

Это, как говорят, плюсы, но в деятельности агитколлектива были и минусы. О них молчать никак нельзя.

Чего греха таить, много недостатков было и есть в работе агитколлектива радиотехнического факультета (секретарь партбюро тов. Воробьев). Все свою деятельность агитаторы свели только к проверке списков избирателей. Помощи агитаторам оказывалась

мало, контроль за их работой не был организован. Словом, дело было лучше на самотек.

Несерьезно партбюро РТФ подошло к созданию агитколлектива. В число агитаторов включались случайные люди, например, тт. Макеев, который допустил поступок, несомненно с высоким значением агитатора.

Слишком долго раскачивался агитколлектив аэромеханического факультета.

О всех этих плюсах и минусах в работе агитколлектива говорилось на заседании партбюро. Что нужно сделать, чтобы закрепить успех и еще шире развернуть политическую агитацию среди жителей г. Долгопрудного?

Партийным бюро факультета и комитету ВЛКСМ необходимо еще раз внимательно просмотреть со-

став агитколлектива, бригадиров агитбригад. Надо организовать дело таким образом, чтобы в число агитаторов вошли лучшие, политически зрелые товарищи, уменьшить от всего сердца пропагандировать великие идеи коммунизма.

Агитпункты и агитколлективы обязаны с каждым днем усиливать массовую политическую агитацию среди населения. Следует еще раз напомнить агитаторам, кто и за каким домом закреплен, регулярно проводить совещания и семинары агитаторов. А те уже сейчас в работе некоторых агитбригад наблюдается затихание. Чего, конечно, нельзя допускать. Агитация и пропаганда не терпят застоя, ослабления. Партийное бюро факультетов должны организовать наступательную, боевую политическую работу среди трудящихся города.

Д. КУЗЬМИЧЕВ.

Агитколлектив института организован давно. Он проводит большую работу как среди рабочих и служащих, студентов и преподавателей института, так и среди жителей г. Долгопрудного. Агитаторы разъясняли трудящимся исторические решения XXII съезда и мартовского Пленума ЦК КПСС.

Серьезным экзаменом для агитаторов явилась избирательная кампания.

Сейчас уже можно подвести некоторые итоги той работы, которая была проведена в связи с подготовкой и проведением выборов в Верховный Совет СССР.

Партийные и комсомольские организации факультетов, агитколлектив института систематически работали с избирателями. Но надо прямо сказать, что лучшие друзья, активно работавшие партийная и комсомольская организации физико-химического факультета (секретарь партбюро В. И. Ольховский, декан А. П. Волжогов).

ОРГАНИЗОВАННО ПРОВЕСТИ КОМСОМОЛЬСКУЮ КОНФЕРЕНЦИЮ

В комсомольской организации идет отчетно-выборная кампания. Она проходит в период, когда весь советский народ превращает в жизнь решения XXII съезда и мартовского Пленума ЦК КПСС, когда весь комсомол готовится встретить своими трудовыми подарками очередной XIV съезд комсомола.

Прошли собрания в группах. Прошли курсовые и факультетские собрания. Комсоргами и членами курсовых и факультетских бюро избраны наши лучшие комсомольцы. На факультетских собраниях были поставлены вол-

нующие нас, комсомольцев-студентов, вопросы об учебе, о науке, об увлеченности ею, о наших перспективах как инженеров-физиков, о том, что еще очень редко наши крупные ученые выступают перед студенческими аудиториями, о работе в лабораториях химии, физики и радиотехники и др.

Сейчас комсомольцы института готовятся к VIII отчетно-выборной комсомольской конференции. Всем делегатам и гостям конференции надо принять активное участие и в работе.

После окончания работы конференции наша агитбригада дает свой отчетный концерт. Уже сейчас надо подумать, чтобы конференция прошла организованно, а в состав комитета комсомола были избраны активные комсомольцы, которые смогли бы под руководством партийной организации института повести за собой наших ребят на хорошие, славные дела.

Конференция состоится 22 апреля 1962 года в актовом зале. Начало работы в 10 часов утра.
В. МИТРОФАНОВ.

Снова о здоровье

Что такое здоровье? Медицина определила, что здоровье—это такое состояние организма человека, когда функции всех органов и систем уравновешены с внешней средой и отсутствуют какие-либо болезненные изменения.

Каким путем можно достигнуть такого равновесия организма с внешней средой человеку умственного труда, чтобы не истощить одну из главных функций организма, функцию головного мозга?

Для этого необходимо иметь постоянный заряд накопленной энергии, ежедневно возобновляемый. Такой заряд дают ежедневная утренняя гимнастика и обливание водой. Кто делает ежеднев-

ную утреннюю гимнастику и обливание водой или обтирание мокрым полотенцем, тот знает, что после такой процедуры он, как бы вновь «заряжается» вновь готов проделать большую умственную работу без ущерба для здоровья.

И так, каждый день!

Экспериментально доказано, что у людей, занимающихся ежедневной утренней гимнастикой на воздухе, содержание гемоглобина в крови больше, чем у людей, не занимающихся. Большое количество гемоглобина в крови—это дополнительная порция кислорода, доставляемая тканям и органам, усиливающая их работу. При недостатке кислорода в организме в первую очередь страдают нервная ткань, головной мозг.

Вот что такое утренняя ежедневная зарядка.

Какие прекрасные условия есть для этого у наших студентов, живущих в общежитиях! Они могут прямо с постели побежать в лес, проделать 10—12 гимнастических упражнений, подышать чистым, наполненным лесным ароматом, воздухом, вобрать в себя побольше кислорода. К большому сожалению, мы видим, что из 1600 студентов, проживающих в общежитии, занимается утренней зарядкой на воздухе едва ли десятая часть, да и то студенты, посещающие спортивные секции.

В чем причина? Почему молодой человек, строитель самого прекрасного общества на земле, не понимает, что без хорошего здоровья нельзя строить коммунизма? Каждый должен стремиться стать гармонически развитым,

физически крепким. Большинство студентов еще не осознано того, что нельзя так нерационально расходовать энергию, не возобновляя ее ежедневно. Но этому надо и учиться.

Ведущая роль в этом принадлежит кафедре физвоспитания и спорта, которая является идейным руководителем и пропагандистом в вопросе укрепления здоровья студентов. И думается, что она еще не использовала все имеющиеся возможности, не довела до конца вопрос о ежедневной утренней гимнастике на воздухе. Большую помощь в этом должны оказывать медицинский персонал кафедры физвоспитания и поликлиники института.

Самое активное участие должны принять комсомольская организация и весь студенческий актив. Если все сообща возьмется за столь важное дело, дело укрепления здоровья всех студентов МФТИ, то выполнит одну из основных задач по гармоническому развитию личности коммунистического общества.

Для претворения в жизнь великой программы строительства коммунизма необходимо иметь высокое сознание, крепкое здоровье и стальные нервы.

Хочу напомнить студентам, желающим заниматься утренней гимнастикой на воздухе, что с 15 апреля и ежедневно в 8 часов утра сбор перед спортивным корпусом.

Все на зарядку!

М. МИНАСЯН, врач кафедры физвоспитания и спорта МФТИ.

РАДИОТЕХНИКИ К СЕЛУ

Обсудив итоги мартовского Пленума ЦК КПСС, коллектив кафедры радиотехники решил принять участие совместно с заводом-изготовителем в разработке радиостанции для диспетчерской связи.
Ю. АЛЕКСАНДРОВ, секретарь кафедры.

ВЕСЕННИЙ УГОЛОК



Звонят ручьи

Фото А. Шуца

Журчат капли...



Эта фотография изображает весенний пейзаж на кафедре высшей математики.

Тает ли снег, идет ли дождь.

члены кафедры остро чувствуют на себе изменения в природе.

Физтех имеет не только много славных традиций, но и пороки. Одна из древнейших—дыра в крыше над кафедрой.

Мы часто думаем: ну уж и да современная техника немалыми надеждами отремонтаровала крышу! Эту задачу с успехом решили когда-то некая канда. Дель, конечно, просто и уважаем, которые платят наша хозяйственная часть и физтехосским «страдающим».

Много раз с потолка сыпался штукатурка. Пока жерва не была. Если она необходима для того, чтобы хочешь все-таки нарушить «традицию», мы готовы выкуривать собой.

Члены кафедры математики.

Но зашумит ли дождик-душ?

Из доклада ректора И. Ф. Петрова о перспективах развития нашего института мы с интересом узнали о строительстве новых корпусов студенческого общежития. И нам хотелось бы поделиться здесь своими пожеланиями и мнениями.

Много уже говорилось да и писалось об одиозных мерах, принятых в общежитии студентов, но мало—об их материальной базе. При проектировании существующих корпусов опущено важнейшее—душевные комнаты в каждом корпусе. Мы обращались к коменданту и к хозяйственникам

с просьбой передать одну из комнат первого этажа в душину. Одним из контраргументов за этой просьбе выставляются отсутствие водоотливочного материала.

Но нам кажется, что в действительности прокладывая струю душа противостоит набор ступей, состоящей из холодных речей студентов, обещаний и отсрочек.

Но душевные комнаты должны быть в наших общежитиях! Обещание в тех корпусах, которые будут вступать в строй в ближайшие годы!

Группа студентов 3 курса.

В. Кононенко—рекордсмен МФТИ

1 апреля в спортплавильне состоялись соревнования зимнего первенства МФТИ по легкой атлетике.

Очень удачно выступил на этих соревнованиях студент радиотехнического факультета Виктор Кононенко. В прыжках в высоту с разбега он преодолел планку на высоте 181 см. Побив рекорд В. Смирнова, В. Кононенко вернул принадлежавший ему ранее рекорд института.

В. Смирнов и Э. Тищенко взяли высоту в 175 см.

У толкатель ядра лучший результат был у Боголепова—12 м 58 см. Вараков, занявший второе место, толкнул ядро на 11 м 86 см.

В командном зачете первое место выиграли аэромеханики.

Наши хоккеисты

Состоялись календарные игры на первенство вузов Москвы по хоккею с шайбой по III-ей группе. Матч со Станко-инструментальным институтом закончился ничью—3:3. У Инженерно-строительного института наши спортсмены выиграли 9:4, у Института стали—6:2. Календарный матч с Институтом физкультуры наши хоккеисты проиграли—3:5.

В последнем решающем матче наши хоккеисты встретились со студентами Московского лесотехнического института. Интересный и напряженный поединок благодаря отличной игре Е. Денисова, В. Юрашова, благодаря дружной игре всей команды, закончился нашей победой—5:4.

Эта победа и обеспечила команде первое место среди коллективов своей группы.

И. ВОЛКОВ.

Конкурс на лучшую стенную газету

Комитет ВЛКСМ и редакция газеты «За науку» объявляют конкурс на лучшую стенную газету института.

Конкурс проводится в течение 1962 года и будет состоять из трех туров: первый тур—до 5 мая, второй тур—до 7 ноября, третий тур—до 31 декабря.

Редколлегиям газет, занявшим 1 и 2 места, будут присуждены премии.

УСЛОВИЯ КОНКУРСА:

1. Всестороннее и живое освещение жизни и учебы студентов.
2. Своевременный выпуск газет, их оперативность.
3. Действенность газет, их воспитательная роль.
4. Разнообразие жанров и уровень художественного оформления.

Адрес редакции: Москва, город Долгопрудный, Московский физико-технический институт.

Редактор В. С. ТЮХТИН.

Краснополянская типография