

# ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 13-й  
№ 1 (364)

Среда, 13 января 1971 года

Цена 1 коп.

## НА ВСТРЕЧУ XXIV СЪЕЗДУ КПСС

29 декабря 1970 года состоялось общее партийное собрание МФТИ. С докладом о задачах партийной организации института выступил секретарь парткома А. Т. Онуфриев. В обсуждении доклада приняли участие проректор института Д. А. Кузьмичев, секретарь партбюро факультета управления и прикладной математики Л. М. Балдин, декан факультета молекулярной и химической физики, член-корреспондент АН СССР В. Л. Тальрозе, секретарь партбюро факультета общей и прикладной физики А. А. Теврюков, член партбюро факультета аэрофизики и космических исследований В. А. Сеченов, член парткома, профессор В. В. Зеленцов, ректор института, профессор О. М. Белоцерковский, доцент Б. О. Солоноуц, заведующий отделом МК КПСС И. М. Черепанов.

Партийной организацией и руководством института должны быть приняты меры по дальнейшему совершенствованию системы подготовки кадров, по улучшению качественного состава преподавательских кадров, по значительному улучшению работы аспирантуры, по организации научной работы, по активизации работы ученых советов.

Партийная организация призвана резко усилить работу по воспитанию у студентов марксистско-ленинского мировоззрения, по повышению ответственности профессорско-преподавательского состава за воспитание студенчества.

Комсомол института должен еще более целеустремленно направлять свою деятельность на решение центральных вопросов: учебы, дисциплины, коммунистического воспитания студентов.

Партийное собрание поручило парткому института, партийным бюро факультетов и АХО составить конкретный план улучшения партийной, идейно-воспитательной, учебной и научной работы в ин-

ституте. На партийных собраниях факультетов и АХО, заседаниях комитета ВЛКСМ и партийных групп кафедр будут обсуждены принятые решения и задачи, вытекающие из них. На собраниях профессорско-преподавательского состава намечено обсудить вопрос о роли преподавателей в воспитании студентов.

Партийным организациям факультетов поручено обеспечить непосредственную воспитательную работу профессором, преподавателями и комсомольского актива в студенческих группах и в общежитиях, глубже изучать настроения и интересы студентов, резко поднять ответственность как студентов, так и воспитателей за учебу и поведение.

Собрание поручило парткому и партийным бюро факультетов и АХО поднять уровень работы сети политического просвещения на всех кафедрах и в подразделениях института.

Ректорату, парткому и комитету ВЛКСМ предложено усилить помощь рабочей и сельской молодежи для подготовки в вузы, используя для этого ЗФТШ, работу с военнослужащими и на базовых предприятиях, оказывать этим молодым людям, поступившим в институт, помощь и внимание в период учебы.

Партийным организациям факультетов и АХО поручено поднять уровень партийно-организационной работы, повысить требовательность к коммунистам за порученное им дело и выполнение партийных поручений.

Партийный комитет, профсоюзная организация, коммунисты и комсомольцы, преподаватели и сотрудники, студенты и аспиранты приложат все силы, чтобы обеспечить выполнение социалистических обязательств, взятых коллективом Московского физико-технического института к XXIV съезду КПСС, будут активно совершенствовать формы социалистического соревнования.

## ЭНГЕЛЬСУ ПОСВЯЩАЕТСЯ

8 декабря в институте состоялась теоретическая конференция, организованная кафедрами общественных наук в связи со 150-летием со дня рождения Фридриха Энгельса.

Конференцию открыл вступительным словом заведующий кафедрой политэкономии, профессор М. Ф. Спиридонов. Он охарактеризовал Фридриха Энгельса как пламенного революционера, верного друга и соратника К. Маркса. Ф. Энгельс после смерти К. Маркса, по определению В. И. Ленина, «был самым замечательным ученым и учителем современного пролетариата». (Соч., т. 2, стр. 5).

Фридрих Энгельс внес достойный вклад в сокровищницу марксизма, в том числе и в создание политической экономии.

Профессор М. Ф. Спиридонов призвал глубоко

изучать произведения К. Маркса и Ф. Энгельса.

С большим интересом участники конференции прослушали выступление профессора Ю. И. Семенова, автора фундаментального труда «Первобытное общество». Профессор Ю. И. Семенов показал глубоко научный характер трудов Фридриха Энгельса, посвященных изучению первобытного общества, и подверг критике взгляды буржуазных ученых по вопросу о первобытном обществе.

С таким же вниманием был заслушан доклад кандидата исторических наук А. И. Потемина «Энгельс — великий ученый и революционер». Изложив характеристику, данную В. И. Лениным Ф. Энгельсу как ученому и революционеру, докладчик убедительно показал, как К. Маркс и Ф. Эн-

гельс соединяли разработку теории научного коммунизма с революционной практикой.

С интересом была заслушана заключительная часть доклада о взглядах Ф. Энгельса на развитие России и о его переписке с русскими революционерами.

С докладом «О военном наследии Ф. Энгельса» на конференции выступил кандидат исторических наук А. В. Цирков.

Все доклады получили высокую оценку присутствовавших.

Конференция приняла решение: кафедрам общественных наук разработать план, методику и формы глубокого изучения студентами и аспирантами института творческого наследия Ф. Энгельса, ближайшего соратника и друга К. Маркса.

М. КИТАЕВ,  
доцент.

## ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

Зимняя экзаменационная сессия. У студентов первого курса это первая сессия за время их учебы в институте. Перовкурсники сдали экзамен по математическому анализу, сейчас сдают экзамен по общей физике.

Студенты второго курса сдали экзамен по общей физике.

У студентов третьего курса остались позади экзамены по политической экономии и теории функций комплексного переменного. Впереди у третьекурсников самый ответственный экзамен — государственный экзамен по общей физике.

Экзамены продолжаются.

## В КОМИТЕТЕ ВЛКСМ МФТИ

### О СОСТОЯНИИ КОМСОМОЛЬСКОЙ РАБОТЫ НА III КУРСЕ ФФКЭ

Заслушав и обсудив сообщение секретаря бюро ВЛКСМ III курса факультета физической и квантовой электроники т. Макарова Ю., бюро комитета ВЛКСМ МФТИ отмечает значительную работу комсомольской организации III курса ФФКЭ за отчетный период. Подготовка к празднованию 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, проведение Ленинского урока и Ленинского зачета, активное участие в первомайской и ноябрьской демонстрациях, работа летом на студенческой стройке в Загорском районе, активное участие в подпункте на комсомольские издания, четко проведенная сверка комсомольских документов — далеко не полный перечень комсомольских дел на курсе. Студенты курса готовятся достойно встретить XXIV съезд КПСС. Особого внимания заслуживает практика участия комсомольской организации курса в подготовке студентов к заключительному экзамену по физике в системе НСО.

Вместе с тем бюро отмечает ряд серьезных недостатков в работе организации. Это — нерегулярность комсомольских собраний, неудовлетворительное участие в конкур-

се на лучшую учебную группу.

Бюро комитета ВЛКСМ постановляет:

1. Считать работу комсомольской организации III курса ФФКЭ удовлетворительной.

2. Поручить бюро курса усилить работу по коммунистическому воспитанию студентов: обратить больше внимания на работу комсомольских групп по созданию боевых сплоченных коллективов; повышать ответственность комсомольцев за учебу, поведение и выполнение общественного долга.

3. Одобрить практику подготовки вопросов по выбору для государственного экзамена по физике на курсе и рекомендовать ее другим факультетам, для чего курсовому бюро подготовить и опубликовать в газете «За науку» материалы по этому вопросу.

4. Указать факультетскому бюро ФФКЭ на необходимость четкого контроля за регулярностью проведения курсовых комсомольских собраний.

5. Своевременно обсуждать учебные вопросы на заседаниях курсового бюро и комсомольских собраниях курса.

В. МЕЛКИШЕВ,  
секретарь комитета ВЛКСМ.

## БОЛЬШОЕ СПАСИБО

Во время моего пребывания на отдыхе в летнем спортивном лагере МФТИ, выполняя просьбу редакции районной газеты «За коммунизм», я направился лесом в бригаду совхоза «Менжинец» за получением интервью для газеты о ходе уборки урожая.

Однако, на полдороге до бригады в лесной чаще со мной приключилась большая беда — тяжелый перелом ноги, и я остался лежать в беспомощном состоянии в ожидании случайного прохожего. К счастью, через некоторое время в лесу появился студент МФТИ, который сообщил руководству лагеря о случившемся.

Вскоре к месту происшествия явились начальник спортивного лагеря Г. А. Горьков, замполит Р. И. Ор-

лов, врач лагеря Н. В. Писаренко и группа студентов, отдыхавших в лагере. Врач Н. В. Писаренко оказал мне первую медицинскую помощь, искусно сделав перевязку с наложением шины, и увез меня на легковой машине в Долгопрудненскую больницу, где мне была сделана сложная операция опытным хирургом А. С. Бородиным.

Благодаря быстрой помощи и внимательному отношению ко мне, я снова здоров и стал трудоспособным. Выражаю искреннюю сердечную благодарность, дорогие товарищи, за вашу чуткость.

И. КУЗЬКОВСКИЙ,  
внештатный корреспондент районной газеты «За коммунизм».

## ФИЗТЕХ И КИНО

9 декабря состоялся фестиваль любительских фильмов. В оргкомитет фестиваля было сдано 17 фильмов. После просмотра всех фильмов оргкомитет к конкурсу допустил 9 и поступившие вне конкурса два фильма — профессора А. Д. Смирнова и профессора С. П. Капицы.

Фестиваль открылся фильмом — репортажем студента шестого курса ФАКИ Юрия Ноздрина о вечере, посвященном памяти С. П. Королева. Затем были показаны фрагмент из фильма В. И. Ольховского о празднике Восьмого марта и фильм А. И. Цирлина о первомайской демонстрации. Трудовая жизнь студентов физтеха была отражена в фильме С. Цыганкова (ФРТК) о Загорском стройотряде. Интересная лента прошлого года выпускника физтеха С. Бирюкова была посвящена деятельности физтеховской агитбригады на Памире. О пятикурсниках рассказывалось в фильме В. Анцеливича. Не было недостатка и в фильмах, рассказывающих о туристских походах и летнем отдыхе. Этой теме были посвящены фильмы студентов Б. Штерна (ФОПФ), В. Балабанова (ФРТК), профессора Б. Н. Митяшева и доцента Н. Н. Колачевского. Интересны ленты о работе Якутского и Ленского стройотрядов и два фильма о водных путешествиях.

Таким образом, программа фестиваля была очень насыщенной. По-видимому, следует считать, что фестиваль прошел весьма успешно. Его успеху в немалой мере способствовала активная помощь в подготовке и про-

ведении фестиваля со стороны студентов ФРТК Г. Линковского, Б. Дорошенко, В. Галактионова, А. Овчинникова и инженера В. И. Тихнера.

Шесть лучших фильмов: студентов С. Цыганкова, С. Бирюкова, Б. Штерна и преподавателей Б. Н. Митяшева, Н. Н. Колачевского и А. И. Цирлина — были удостоены призов фестиваля.

Оргкомитет благодарит всех участников кинофестиваля и надеется на их участие в конкурсе в 1971 году.

Прошедший кинофестиваль показал, что в МФТИ есть большая группа студентов-кинолюбителей, которые любят и умеют снимать. С другой стороны, у некоторых фильмов выяснились и основные недостатки: затянутость, плохой монтаж, отсутствие съемочного и монтажного сценариев, большая избыточность. Все эти недостатки свойственны начинающим кинолюбителям. Их было бы значительно меньше, если бы на физтехе существовала любительская киностудия, где кинолюбители могли бы

получить квалифицированную помощь и консультацию. Эта киностудия могла бы снимать фильмы по заказу общественных организаций и руководства физтеха, вести кинохронику институтской жизни. Уже на этом фестивале были фильмы, вполне достойные войти в такую кинохронику. Это, например, фильм Ю. Ноздрина, сделанный весьма добротной. Что нужно для создания такой студии? Для начала нужны помещение, химвещи, бачки или проявочная машина, пленка. Прежде всего нужен опытный кинолюбитель — ответственное лицо и руководитель студии, который бы занимался всеми рабочими вопросами.

Хочется верить, что дело создания физтеховской киностудии сдвинется с мертвой точки. Польза от нее была бы громадная. Известно, что в ряде вузов Москвы работают такие киностудии. Фильмы этих студий передаются по телевидению, демонстрируются в кинотеатрах. Фильмы о физтехе также должны выйти к широкому кругу зрителей.

В. РОЖДЕСТВЕНСКИЙ.

## НАШ ЮБИЛЯР

7 января 1971 года исполнилось 70 лет со дня рождения старейшего работника нашего института Ефима Марковича Сиротинского.

Его трудовая деятельность началась в 1916 году в Полоцке Витебской губернии, когда он стал учеником в кустарной мастерской. В 1919 году добровольцем ушел в Рабоче-Крестьянскую Красную Армию. После демобилизации работал слесарем, мастером, начальником

цеха в различных организациях, заместителем начальника ремонтной базы, начальником отдела снабжения.

С 15 сентября 1948 года Ефим Маркович работает в Московском физико-техническом институте в должности начальника отдела материально-технического снабжения. За время работы в институте Е. М. Сиротинский проявил себя квалифицированным, энергичным работником, за что неоднократно поощрялся. После ухода на пенсию с 1967 года он продолжает работать в институте инженером.

Коллектив института сердечно поздравляет старейшего работника Ефима Марковича Сиротинского и желает ему крепкого здоровья и успехов в работе.

*Перед отъездом на зимние каникулы просим студентов зайти в комитет ВЛКСМ и приемную комиссию и получить материалы (газеты, проспекты и т. д.) для работы по подготовке сельской и рабочей молодежи, школьников к поступлению в институт.*

\* \* \*

*Заочная физико-техническая школа при МФТИ объявляет набор учащихся на 1971—1972 учебный год. Прием про-*

## ЭКЗАМЕНЫ БЫВАЮТ РАЗНЫЕ...

В зале — напряженная тишина, непохожая на предконцертное оживление. За столом, покрытом темным бархатом, государственная комиссия — ведущие профессора одного из лучших музыкальных вузов страны.

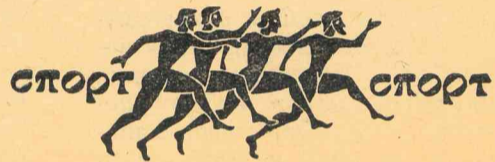
— Продолжаем государственный экзамен дирижерско-хорового отделения музыкально-педагогического института имени Гнесиных. Выступает хор Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института. Руководитель А. Бутусов. Дирижер-дипломант Е. Попова, класс преподавателя Судакова, — доносится со сцены.

Объявляется первый номер. Несколько нервное начало, наконец, звучание приобретает настоящую силу. Раздаются первые доброжелательные аплодисменты, а вместе с ними исчезает скованность и приходят уверенность и спокойствие. Звучит музыка раз-

ных веков — от эпохи возрождения до наших дней. А вот и заключительный аккорд, и продолжительные аплодисменты в зале возвещают: «Успех!». Теперь уже никто не сомневается. Экзамен дипломантом сдан на отлично. Каждый участник считает это и своей маленькой победой, еще один удачно сданный экзамен в сессии. Цветы из зала. Признание. Конечно, это успех дирижера и хора и, все-таки, прежде всего это — успех кропотливой, тяжелой и не всегда благодарной работы руководителя и основателя хора Анатолия Бутусова, энтузиазму и авторитету которого обязан хор своим существованием.

Ансамбль уходит со сцены, смолкают аплодисменты. На сцену выходит хор института имени Гнесиных. И снова в зале звучит: «Продолжаем государственные экзамены...».

ВЕР и ТАС.



26 декабря на спортивной базе МФТИ состоялись эстафетные лыжные гонки студентов Московской области. Наши лыжники в комплексном зачете оказались четвертыми.

10 января в гонке сильнейших лыжниц Московского «Буревестника» в Крюкове представительница МФТИ Н. Мухаметова первенствовала на пятикилометровой дистанции.

Продолжаются соревнования баскетбольных

команд на приз имени Юрия Гагарина. В областной зоне проведено уже три тура. В Московской городской зоне закончился первый тур. Игры проходят в напряженной интересной борьбе. Сильнейшая студенческая команда Москвы — команда автодорожного института выиграла у авиационного института, например, всего два очка, баскетболисты инженерно-физического института победили команду химического института машиностроения с преимуществом в три очка.

## ККЕМ! ККЕМ! ККЕМ!

*Водится в девятый и десятый классы, предпочтение при приеме отдается проживающим в сельских и отдаленных местностях и рабочих поселках. Срок отправления решений не позднее 10 марта (по почтовому штемпелю места отправления). Афиши с условиями приема и текстами вступительных заданий по физике и математике можно получить в ЗФТШ в аудиторном корпусе.*

\* \* \*

*Студентов и аспирантов, желающих проводить физико-математическую олимпиаду Московского физико-технического института в своих городах,*

*рабочих поселках, школах, просим зайти в комнату 310 корпуса 4 (В).*

\* \* \*

*В феврале—марте 1971 года в Московском физико-техническом институте проводится традиционная физико-математическая олимпиада для учащихся восьмилетних, средних школ и техникумов. Олимпиада проводится в три тура: 21 февраля—1 тур, 7 марта—II тур, 14 марта — экспериментальный тур, 21 марта — награждение победителей и закрытие олимпиады. Начало всех туров в 10 часов утра.*

## БЕТХОВЕНСКИЙ ВЕЧЕР

19 декабря был проведен вечер, посвященный 200-летию со дня рождения великого немецкого композитора Людвиг ван Бетховена. Были приглашены популярный музыковед Светлана Виноградова, лауреаты международных конкурсов Валерий Капельский и Алексей Любимов.

С. Виноградова вдохновенно рассказала о влиянии бетховенского музыкального гения на целые поколения. Потом студенты слушали игру

пианистов. В. Капельский и А. Любимов играли редко исполняемые фортепианные сонаты Бетховена.

Зал был переполнен. Глубочайшая тишина, атмосфера бетховенского духа царил в зале. Их создали лектор, пианисты и сами слушатели.

После исполнения сонат С. Виноградова поднялась на сцену и поблагодарила слушателей за всю атмосферу в зале, умение слушать.

19 января — музлекторий. Концерт заслуженного артиста Эстонской ССР Хендрика Крумма (тенор).

В каникулярное время клуб предлагает коллективные посещения музеев, выставок, экскурсий.



14 января — кинолекторий. Тема «Киностудия «Союзмультфильм» рассказывает».