

Да здравствует XXV съезд КПСС!

МИТИНГ

КОЛЛЕКТИВА МФТИ, ПОСВЯЩЕННЫЙ НАЧАЛУ РАБОТЫ XXV СЪЕЗДА КПСС

Коллектив Московского физико-технического института деятельно готовился в XXV съезду родной Коммунистической партии. Социалистические обязательства, взятые в честь этого исторического события, успешно выполнены. Профессорско-преподавательский состав, студенты, аспиранты, рабочие и служащие полны решимости с честью выполнить задачи, которые поставлены перед высшей школой в десятой пятилетке.

С огромным интересом коллектив института встретил открытие XXV съезда самой закаленной и опытной в международном коммунистическом и рабочем движении партии. Съезд нашей партии — самое важное событие начавшегося первого года десятой пятилетки.

Началу работы XXV съезда КПСС был посвящен митинг профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов и сотрудников института, который состоялся 24 февраля в концертном зале.

Ярким вступительным словом митинг открыл заместитель секретаря парткома В. Н. Мелкишев.

— С большим воодушевлением, — заявил В. Н. Мелкишев, — коллектив института встретил день открытия XXV съезда Коммунистической партии Советского Союза. Съезд подведет итоги напряженного труда советских людей в годы девятой пятилетки, огромной работы партии по воплощению в жизнь решений XXIV съезда и наметит широкую программу деятельности на предстоящий период, новые пути продвижения к коммунизму.

На митинге выступили исполняющий обязанности ректора Д. А. Кузьмичев, Ленинский стипендиат

студент А. Зуев, декан ФРТК, профессор Б. Н. Митяшев, Чаплыгинский стипендиат студент К. Чубарь, заведующий лабораторией Ю. А. Романюк, профессор кафедры общей физики А. Д. Гладун. Смысл всех выступлений ярко отражен в лозунгах, развешенных в зале:

ЗАВЕТАМ ЛЕНИНА — ВЕРНЫ!

ЖЕЛАЕМ XXV СЪЕЗДУ КПСС УСПЕШНОЙ РАБОТЫ!

ПОЛИТИКУ ПАРТИИ ПОДДЕРЖИВАЕМ И ОДОБРЯЕМ!

СЛАВА КПСС!

НАРОД И ПАРТИЯ — ЕДИНЫ!

РЕШЕНИЯ XXV СЪЕЗДА

КПСС — В ЖИЗНЬ!

ПЯТИЛЕТКЕ КАЧЕСТВА —

НАШ ТРУД!



Орган ректората, парткома, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 7 (563)

Пятница, 27 февраля 1976 года

Цена 1 коп.

В эти дни в Москве продолжается свою работу XXV съезд КПСС, который подводит итог сделанному за прошедшую пятилетку, намечает планы на будущее. Все мы с глубоким волнением прослушали отчетный доклад ЦК КПСС, с которым выступил на съезде Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев.

Прошедшие пять лет были для нашей страны годами больших

ПРЕТВОРИМ РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА В ЖИЗНЬ

свершений. Последовательно претворялась в жизнь Программа мира, выработанная XXIV съездом нашей партии. Успешно решались социально-экономические задачи девятой пятилетки.

Партия и Правительство уделяли большое внимание развитию высшего образования в стране.

Принятые в последние годы постановления по высшей школе открыли новые возможности для совершенствования системы подготовки специалистов.

В IX пятилетке в МФТИ значительно улучшились условия учебы и отдыха студентов. В лабораториях института появилось новейшее оборудование, были построены плавательный бассейн и общежитие в Зюзино, повышены размеры стипендий, ведется строительство нового учебного корпуса.

На заботу Коммунистической партии и Советского правительства студенты физтеха отвечают новыми успехами в учебе и труде. Сейчас 60% студентов сдают сессию без троек, успеваемость составляет 95%, каждый выпускник имеет научные работы. За пять трудовых семестров освоено 24 млн. рублей капиталовложений. За этой цифрой — десятки жилых домов, школ, производственных и животноводческих помещений, построенных нашими руками.

Достигнутое сегодня позволяет с полной уверенностью сказать, что физтехи сделают все, чтобы претворить в жизнь решения XXV съезда Ленинской партии!

В. ГАВРИЛЕНКО, А. МОРОЗОВ,
аспиранты.

ПАРТИЯ — УМ, ЧЕСТЬ И СОВЕСТЬ НАШЕЙ ЭПОХИ В. И. Ленин

РАВНЕНИЕ НА ПЕРЕДОВИ- КОВ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ!

Участники митинга единодушно приняли резолюцию, которая направлена президиуму XXV съезда КПСС.

Митинг закончился пением партийного гимна — Интернационала.

НА НОВЫЕ РУБЕЖИ

Читая доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева, мы оглядываемся на прошлое и смотрим в будущее. 1917 год — годы восстановления народного хозяйства — пятилетки.

Пятилетки — это были годы неустойчивого, но все же размаха. На новые рубежи создания материально-технической базы коммунизма выведет нашу страну десятая пятилетка. Значительно возрастет промышленный потенциал, произойдет огромный скачок в сельскохозяйственном производстве, будут подготовлены миллионы молодых научных кадров, подни-

дется материальный и культурный уровень жизни советских людей.

Обобщая сказанное, я, как и все советские люди, с оптимизмом смотрю в ближайшее будущее и глубоко уверен, что в жизни каждого из нас, советских людей, произойдут еще более заметные изменения к лучшему. Этот оптимизм основан на реальных успехах в девятой пятилетке, достигнутых советским народом, и на тех планах, которые наметит XXV съезд Коммунистической партии Советского Союза.

Н. ЛОЖКИН,
начальник отдела кадров.

Как и все советские люди, я готовился к съезду нашей партии. И вот он уже начал свою работу.

НАША ГОРДОСТЬ

Внимательно прочитав доклад Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Брежнева Л. И., я с гордостью вспоминаю о том великом и героическом пути, который прошла наша партия.

Это был путь борьбы и побед. На моих глазах свершились великие дела. Перебирая в памяти самые различные события, вспоминаю годы Великой Отечественной войны.

То было трудное время. Фашизм ставил своей целью уничтожение Советского государства, порабощение нашего народа. По зову партии советские люди подня-

лись на защиту своего Отечества. Я помню, с каким героизмом, с какой самоотверженностью воевали бойцы, равняясь на коммунистов.

И мы с честью выполнили свой долг, отстояли завоевания Октября, разгромили фашизм, выполнили великую освободительную миссию.

XXV съезд КПСС определит новые задачи. Мы знаем, что они будут грандиозны. Но ведь в характере советских людей решать именно грандиозные задачи. По-рукой тому — направляющая, организующая и вдохновляющая сила нашей родной Коммунистической партии, которой гордятся все советские люди.

А. ЧАРКИН,
старший механик кафедры оптики.

К 30-летию МФТИ

Октябрь семнадцатого года. Поворотный пункт в мировой истории. Поворотный пункт в жизни каждого труженика России. Кем был Иван Петров, двадцатилетний балтийский матрос из Кронштадта? Родился в большой крестьянской семье. Сельскую школу окончил в одиннадцать лет. Затем работа в Кашинском пароходстве на волжских судах. Спорилась работа у Петрова. Как-ни-

ПЕРВЫЙ РЕКТОР ФИЗТЕХА

как — слесарь-механик шестого разряда. С шестнадцатого года — служба на флоте. Тогда второй балтийский флотский экипаж, в котором служил Петров, прибыл в Петроград за новой подводной лодкой. Классовое чутье, классовое самосознание — вот что двигало в те дни революционные войска.

— Рабочие повели нас к тюрьме, мы сняли охрану, освободили заключенных, — вспоминает Иван Федорович. — Мы почувствовали в себе огромную силу, наши воз-

можности казались безграничными.

И вот взят Зимний. Его штурмовал и Иван Федорович Петров. Ивану Федоровичу вместе с другими матросами было поручено доставить временное правительство в Петропавловскую крепость.

На второй день после штурма Зимнего Иван Федорович уже сражался в отряде красных партизан под командованием Дыбенко. Здесь были и солдаты, и моряки, и рабочие. Все, как один, встали на защиту завоеваний революции.

В 1919 году Иван Федорович стал морским летчиком. Академию кончать в то время было некогда. Сразу же пришлось идти на фронт, воевать против Врангеля. Был командиром звена.

После гражданской войны Иван Федорович остался в авиации. В 1928 году вступил в партию. Работал инструктором, учил летать многих пилотов, которым предстоит позже защищать страну от гитлеровского фашизма. Среди его учеников был один из первых Героев Советского Союза, участник знаменитой челюскинской эпопеи Леваневский.

Второе рождение испытал Иван Федорович, когда ему удалось по-

(Окончание см. на 2 стр.)

ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ БЫТА СТУДЕНТОВ

В нашей жизни происходят события, значение которых трудно переоценить. Совсем недавно мы обсуждали проект ЦК КПСС к XXV съезду. Сейчас мы с глубоким интересом прочитали доклад Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева. Это исторический документ, в котором так ярко показаны деятельность нашей партии, созидательный труд советского народа.

Да, ныне советские люди от всего сердца с гордостью говорят, что планы партии — это наши планы, дело партии — это наше кровное дело.

В центре внимания нашей партии постоянно находятся вопросы образования, подготовки квалифицированных кадров. Коллектив административно-хозяйственного отдела многое делает для того, чтобы наши студенты жили в хороших общежитиях, учились в оборудованных аудиториях и лабораториях, культурно отдыхали. Мы располагаем великолепными общежитиями, а недавно вошло в строй еще новое общежитие в Москве.

Коллектив АХО принял новые социалистические обязательства на первый год десятой пятилетки. Мы приложим все свои силы, чтобы они были выполнены.

Ответственные задачи, стоящие перед хозяйственниками в десятой пятилетке. Они подчинены заботе о постоянном повышении благосостояния и культуры студенчества. Вдохновляемый решениями XXV съезда КПСС, коллектив АХО выполнит их, внесет свой вклад в дальнейшее совершенствование учебно-воспитательной работы в институте.

А. ЦАПАРОВ,
секретарь партбюро АХО.

В ПАРТКОМЕ О ПОВЫШЕНИИ ДЕЙСТВЕННОСТИ ПЕЧАТИ

20 февраля партком заслушал сообщение секретаря партбюро ФАКИ Сеченова В. А. о работе деканата и партийного бюро ФАКИ по повышению действенности стеной печати. Партком отметил, что на факультете налажен более или менее регулярный выпуск стенгазеты «Стрела», примерно один раз в месяц. На страницах газеты освещаются некоторые вопросы учебно-воспитательной работы, общественной жизни, быта и отдыха студентов. Имеется план работы газеты на II семестр 1975/76 учебного года, подобран состав редколлегии.

Партийное бюро факультета в течение 1975/76 учебного года неоднократно обсуждало вопрос о состоянии стеной печати.

Однако состояние стеной печати на факультете нельзя признать удовлетворительным. До сих пор не выполнены решения парткома о необходимости иметь план работы стеной печати, подбора постоянного состава редколлегии. Газета «Стрела» не имела плана работы на I семестр 1975/76 учебного года.

Помещенные в газете статьи еще слабо нацелены на решение важных вопросов на факультете. Так, например, из трех последних номеров газеты, только одна статья помещена о состоянии учебной, одна статья — из жизни комсомола, нет ни одной статьи о работе студентов на базовых кафедрах, жизни студенческих групп. Отдельные статьи написаны на низком идейном уровне.

Таким образом, газета «Стрела» не выполняет своей роли пропагандиста, агитатора и воспитателя. Деканат, партийное бюро фа-

культета, комсомольская организация не стремятся к увеличению информационной насыщенности, более половины газеты «Стрела» заполнено неряшливым и бессодержательным «художественным оформлением».

Партком принял по этому вопросу решение, в котором определены задачи улучшения работы стеной печати.

ФАКИ и всем партийным бюро факультета выполнить до конца решения парткома института о необходимости иметь план работы стеной газеты на семестр, постоянный состав редколлегии, утвержденный на партийном бюро факультета.

В марте дать информацию о выполнении данного решения.

Деканатам, партбюро и комсомольским организациям всех факультетов повысить ответственность за идейное содержание и художественное оформление стеной печати.

Нацелить стеной газеты на освещение жизненно важных вопросов учебной, идейно-воспитательной работы, быта и отдыха студентов факультетов.

Важное место в публикуемых статьях стеной газет должны найти вопросы повышения эффективности учебной, научной и воспитательной работы, улучшения качества подготовки специалистов в свете решения XXV съезда КПСС.

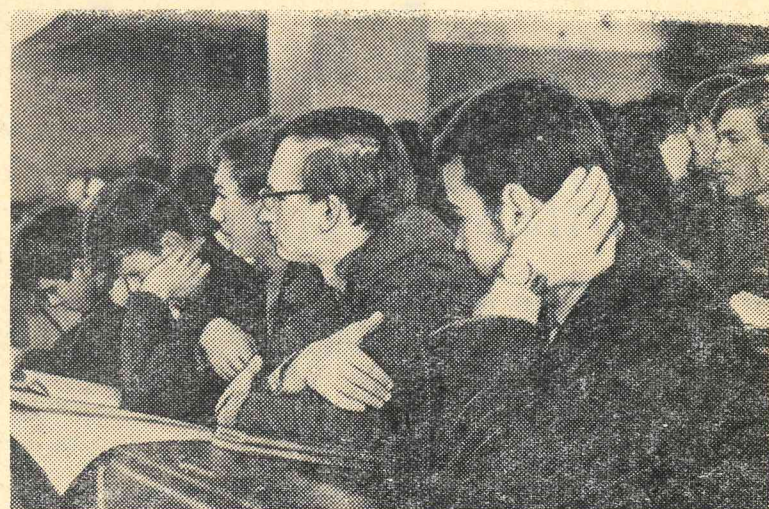
Партийному бюро факультета обратить особое внимание на увеличение насыщенности, добиваться максимальной содержательности, точности, сжатости и выразительности публикаций.

ОБЩАЯ РАБОТА

В течение нескольких лет Стратосферная научная станция Физического института АН СССР поддерживает тесную связь с кафедрой инженерной подготовки МФТИ. Студенты МФТИ, проходящие на этой кафедре практикум по радиотехнике, выполняют монтаж и предварительную проверку радиосхем для приборов, измеряющих интенсивность космических лучей в стратосфере. Исследования в этом направлении проводятся уже свыше 15 лет. В последние годы удалось обнаружить новое, очень интересное явление: влияние гелиомагнитосферы на космические лучи. Раз в 11 лет солнечное магнитное поле, которое в грубом приближении можно считать дипольным, меняет свой знак. Такой процесс переплюсовки имел место в 1968—1973 гг., и именно в этот период времени наблюдалось аномальное возрастание интенсивности космических лучей и аномальные изменения в энергетическом спектре галактических космических лучей.

В выполнение этих экспериментов внесли свой вклад сотрудники и студенты кафедры инженерной подготовки. Хочется отметить работу преподавателей Ефанова А. С. и Бондаренко Д. П., их добросовестное и внимательное отношение к делу. Наша общая работа будет продолжаться и в дальнейшем.

Ю. СТОЖКОВ.



ПЕРВЫЙ ТУР ВТОРОЙ ВСЕСОЮЗНОЙ ОЛИМПИАДЫ

В соответствии с постановлением коллегии Министерства высшего и среднего специального образования СССР и секретариата ЦК ВЛКСМ проводится первый тур II Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс»:

Конкурс курсовых и дипломных работ (по факультетам май-июнь).

Олимпиада по физике (14 марта, большая физ. ауд., 10 час.)

Олимпиады по математике (29 февраля, I курс — большая хим. ауд., II—VI курсы — актов. зал, 10 час.)

Олимпиада по иностранному языку (февраль-март, каф. иняз.)

Олимпиада по программированию (с 15 марта, кафедра основ управления).

Олимпиада по механике (апрель, кафедра теоретич. механики).

Олимпиада по теоретической физике (март, каф. теоретич. физики).

В олимпиадах могут принимать участие студенты всех курсов института.

Задания предметных олимпиад разрабатываются соответствующими кафедрами и предусматривают проверку знаний по теоретическим вопросам, решение задач, проведение экспериментов. Система оценки выполнения заданий и порядок определения победителей по дисциплинам рассматриваются кафедрами.

По каждому предмету определяются победители олимпиады: 1 место — 1, 2 место — 2, 3 место — 5.

Победители, занявшие 1—3 места, награждаются грамотами, занявшие 1 и 2 места, отмечаются денежными премиями.

По окончании предметной олимпиады оргкомитет рассматривает вопрос об активности факультетов и принимает решение о поощрении факультетов.

Из победителей предметных олимпиад комплектуются коман-

ды для участия во II туре олимпиады.

Конкурсы по специальностям и смотрю курсовых и дипломных работ проводятся среди студентов старших курсов факультетскими оргкомитетами.

Итоги конкурсов-смотров представляются в институтский оргкомитет к 20 мая 1976 года. Лучшие работы будут рекомендованы к опубликованию, представлены на получение авторского свидетельства и отмечены грамотами и денежными премиями.



Областной совет студенческого добровольного спортивного общества «Буревестник» провел соревнования по легкой атлетике в манеже стадиона юных пионеров, посвященные XXV съезду КПСС.

В этих соревнованиях выступила и команда нашего института.

В беге на самую короткую (60 метров) дистанцию на финише первым был Сережа Кузьмичев (ФАКИ), с результатом 7 сек., он же был лучшим и в беге на 400 метров с результатом 52,2 сек. В беге на 800 метров С. Шишкин показал лучший результат — 2 минуты.

Дважды добился успеха студент I курса ФУПМ А. Шилько, он показал результат в прыжках в длину 6 м 51 см и в тройном прыжке — 14 м 15 см. В. Валько (ФАКИ) был вторым в прыжках в длину — 6 м 42 см. Высокие результаты являются хорошим залогом для успешного выступления в марте на первенство вузов Московской области.



Консультация

ПЕРВЫЙ РЕКТОР ФИЗТЕХА

(Окончание. Нач. см. на 1 стр.)

ступить в академию. Первые два года было трудно, а на третьем-четвертом курсе Иван Федорович уже обгонял тех, кто поступил, имея за плечами полный курс гимназии, а то и несколько лет обучения в институте. С третьего курса он учился и летал — вот вам и система физтеха! Даже дипломных проектов у него было два. Разведчик-гидросамолет — это учебная, теоретическая тема. А поведение самолета в штопоре — научная, практическая. Ведь нужно было иметь самостоятельную летную практику, чтобы давать советы и рекомендации другим.

Первые советские самолеты появились только в первой пятилетке. Триста-четыреста молодых специалистов приходило каждый год в авиационную промышленность, в исследовательские лаборатории.

Мы обращали внимание на то, — говорит И. Ф. Петров, — что подготовлены эти люди не так, как хотелось бы. У них огромный разрыв между знаниями и практическими навыками. Достаточно было к группе в 10 человек подключить 5 новичков, как работа группы ухуливалась до тех пор, пока новички не переучатся. Вот тогда появилась идея новых форм обучения в высшей школе, вот откуда зарождался физтех. Сама жизнь заставила по-новому смотреть на вещи. Конечно, это было в первую очередь понятно крупнейшим умам нашей науки, и они изо всех сил поддерживали идею создания будущего физтеха. Но осуществлению этой идеи помешала война...

Во время войны Иван Федорович выполнял ответственные задания Ставки.

После войны снова был поднят вопрос о создании вуза нового типа, выпускники которого могли бы в кратчайший срок решать поставленные перед ними задачи. В 1946 году при МГУ открывается новый физико-технический факультет. У истоков факультета стояли крупнейшие ученые Курча-тов, Семенов, Христианович, Дороницын, Лаврентьев, Капица, Александров, Келдыш. Но МГУ не суждено было выпустить ни одного физтеха... А вскоре был создан новый институт — МФТИ.

А его первым ректором был назначен Иван Федорович Петров. Первые физтеховцы показали, что на второй день после окончания института они уже работают. В течение десяти лет на каждого выпускника приходило по пять-семь заявок...

— Всех выпускников мы распределяли только туда, — говорит И. Ф. Петров, — где они готовились, в базовые институты. Это были золотые выпускники. Шесть первых выпусков — все имеют ученые степени и звания. Нередко дипломная работа становилась кандидатской, а кандидатская — докторской.

Если сравнивать физтех прошлый и настоящий, то первое, что бросается в глаза, — количественные увеличения во всем. Конечно, сегодня наука стала индустрией, стране нужно много ученых. Но главное — не потерять в этой массе личность, индивидуальность каждого.

Физтех с каждым годом утверждается в жизни. Его авторитет растет, а опыт перенимают другие лучшие вузы страны. У нас самая высокая успеваемость, да и многое еще самое, самое...

Тем не менее вопросы, поднятые Иваном Федоровичем, особо актуальны в нынешнюю пятилетку. Ведь пятилетка-то какая — качества! Она ставит множество задач перед физтехом, перед руководством и перед партийной организацией. Но физтех с рождения — система прогрессивная, мобильная. Она постоянно приспособливается к задачам уже завтрашнего дня и успешно их решает. Большие задачи ставит десятая пятилетка перед комсомольской организацией физтеха. И, конечно, перед каждым студентом. Ему многое дано, с него многое и спрашивается. Готов ли ты, младшекурсник, к овладению своей специальностью? Достоин ли ты, старшекурсник, держишь марку физтеха в базовом институте? Вот какие вопросы ставит новая пятилетка.

Конечно, нынешнее поколение физтехов живет в такое время,

когда и просторные общежития, и бассейн, многочисленные аудитории, и высококлассное оборудование стали обычным, само собой разумеющимся.

Я поступил на физтех в 1967 году. Тогда впервые распахнул свои двери главный корпус. Раньше и в голову не приходило, а теперь даже трудно понять, как можно было жить без него. А ведь жили. Выстроили-таки свой бассейн, общежитие в Зюзино, скоро будет заложен первый «небоскреб» и в долгопрудненском студгородке. Заканчивается строительство нового корпуса ФФКЭ и уже закладывается корпус для ФУПМ. Около стадиона будет заложен комбинат бытового обслуживания. С магазинами на первом этаже, причем студенты сами будут определять ассортимент товаров. И все эти события в жизни физтеха имеют самое непосредственное отношение к Ивану Федоровичу Петрову, внесшему решающий вклад в капитальное строительство института.

А это весьма хлопотное дело. Так, строительство бытового комбината должны санкционировать 22 организации! Или заказать оборудование на 5 млн. рублей. Нужно, чтобы приняли заказ. Одно делают в Рязани, другое — в Баку. Так что забот у Ивана Федоровича хватает и сегодня...

А. ПЛОТНИКОВ.



Зюзино

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

Редактор Г. Г. КОМАРДИН.