

ОБЕСПЕЧИТЬ В НОВОМ ПЯТИЛЕТИИ:

ПРОВЕДЕНИЕ НАУЧНЫХ РАБОТ В КОСМОСЕ В ЦЕЛЯХ... РЕШЕНИЯ... НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ СПУТНИКОВ, АВТОМАТИЧЕСКИХ И ПИЛОТИРУЕМЫХ АППАРАТОВ, А ТАКЖЕ ПРОДОЛЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛУНЫ И ПЛАНЕТ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ.

Из Директив XXIV съезда КПСС по пятилетнему плану развития народного хозяйства СССР на 1971—1975 годы.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!



Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 12 (375)

Пятница, 23 апреля 1971 года

Цена 1 коп.

ФАКУЛЬТЕТ АЭРОМЕХАНИКИ И ЛЕТАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ЦК КПСС, ЦК ВЛКСМ

9 апреля 1971 года закончил свою работу форум коммунистов страны — XXIV съезд Коммунистической партии Советского Союза. В лаконичных строках документов съезда выражены итоги одного из этапов величайшего строительства, какое когда-либо знала история.

Нам, комсомольцам, в эти дни было особенно радостно сознавать себя современниками громадных исторических преобразований, быть очевидцами их и, что самое важное, быть непосредственными участниками коммунистического строительства.

С законной гордостью мы услышали слова Л. И. Брежнева: «Трудно даже представить себе такой участок хозяйственного и культурного строительства, где не находили бы применения энергии, творчество и дерзание комсомольцев».

Мы в полной мере осознаем ответственность, которую накладывает на нас высокая оценка партии.

Мы осознаем огромную ответственность за претворение в жизнь предначертаний партии, выраженных в документах съезда.

Нам предстоит глубокое и творческое изучение этих документов.

Съезд дал нам ярчайшие примеры деловитости.

Вместе с делегатами съезда мы горячо поддерживаем гневные слова Обращения XXIV съезда КПСС «Свободу и мир народам Индокитая» и заявление съезда «За справедливый и прочный мир на Ближнем Востоке».

Комсомол физтеха подвел в эти знаменательные дни итоги своей работы. Сделано немало, еще больше предстоит сделать.

Комсомол МФТИ полностью одобряет решения XXIV съезда КПСС и принимает их к неуклонному исполнению.

Во всей своей деятельности: в воспитании марксистско-ленинского мировоззрения, в учебе, овладении специальностью, в работе студенческих строительных отрядов, проведении шефской и политико-массовой работы — комсомольцы — студенты и сотрудники физтеха сделают все для претворения в жизнь решений съезда нашей родной Коммунистической партии.

Принято единогласно XVII комсомольской конференцией МФТИ 11 апреля 1971 года.

КОММУНИСТИЧЕСКИЙ СУББОТНИК

Все на коммунистический субботник 17 апреля! Лозунг дня на ФАЛТ. Комсомольская организация четко организовала и провела субботник. Хорошо работал штаб по проведению субботника. Студенты и сотрудники факультета работали на стройках города, оказали помощь детским садам. Это наши традиционные места работы. Большие работы проведены в общежитии, в учебном корпусе. Часть студентов занималась уборкой территории, готовила к лет-

нему сезону нашу спортивную площадку. Художественный совет занимался оформлением института к празднику 1 Мая.

Преподаватели, студенты, аспиранты и сотрудники МФТИ приняли активное участие в коммунистическом субботнике. Они работали на плодово-овощной базе, в СМУ, на благоустройстве Дологрудного и территории института, ремонтировали общежития.

Р. РАШИТОВ.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

В нашем институте разворачивается подготовка к выборам в Верховный Совет РСФСР и местные Советы депутатов трудящихся. Партийная организация института выделила большую группу агитаторов для работы среди населения. Руководителями агитколлективов партком утвердил Е. И. Любашенко и П. П. Пущкина.

Открыты и начали функционировать агитпункты. Заведующими агитпунктами утверждены В. В. Аристархов и Ю. И. Куфтырев.

Для агитаторов систематически организуются инструктивные доклады и лекции по материалам XXIV съезда КПСС.

Агитаторы приступили к составлению списков избирателей и разъяснению решений съезда партии среди населения.

В плане работы агитпунктов намечаются и такие мероприятия, как вечера молодых избирателей, встреча с депутатами, консультации юристов, врачей и др.

М. КИТАЕВ.

В этом году у нас на ФАЛТ произойдет знаменательное событие — первый выпуск. Но прежде чем получить право называться молодым специалистом, студенту предстоит последнее испытание — защита дипломных работ.

Дипломная работа — итог деятельности студента за шесть лет учебы, своеобразная проба сил на поприще инженера-исследователя, научного работника. Оценку дипломной работы, а также заключение о присвоении дипломированному инженеру-физика звания инженера-физика выносит Государственная экзаменационная комиссия (ГЭК), в состав которой входят преподаватели МФТИ, ведущие ученые аэрогидромеханики и летательной техники. В этом году созданы четыре ГЭКа, объединяющие группы А и АЭ, М и Л, СУ и Ц, П. Время работы ГЭКов — с 3 по 25 мая 1971 г.

Как видно, до защиты дипломных проектов остается очень мало времени, и поэтому спецификам крайне важно установить степень готовности студентов к защите. Так, одно из последних

О НАШИХ ВЫПУСКНИКАХ

заседаний кафедры экспериментальной аэрофизики было посвящено именно этому вопросу. На заседании были заслушаны выступления дипломников и их руководителей о ходе подготовки к защите дипломных работ. В процессе обсуждений было установлено, что в основном дипломные работы будут выполнены и представлены в срок. Однако имеются студенты, у которых ход выполнения дипломных работ внушает серьезные опасения, на что было обращено внимание как руководителей, так и самих студентов.

На этом же заседании было проведено предварительное распределение студентов. На выпускников кафедры экспериментальной аэрофизики пришли заявки из ряда ведущих научно-исследовательских организаций страны.

Приходится сожалеть, что подобные обсуждения не проводятся еще на других кафедрах. Судя по отзывам руководителей, не-

важно обстоят дела с дипломными работами у Ивакина, Логинова, Пятигорского и некоторых других студентов. Руководству спецкафедры следовало бы в ближайшее же время обсудить с участием дипломников и их руководителей вопрос о ходе подготовки студентов к защите дипломных работ с тем, чтобы определить степень готовности каждого дипломника к защите и оказать помощь тем из них, кто по какой-либо причине не укладывается в срок.

Что касается недалекого будущего — распределения студентов, то предполагается, что большинство из них будет работать на тех же базах, где они проходили научно-исследовательскую практику и выполняли дипломную работу. Студенты, успешно окончившие институт и получившие 5 за дипломную работу, будут рекомендованы ГЭКом в аспирантуру МФТИ.

Г. РЯБИНКОВ,
зам. декана ФАЛТ.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

8 апреля состоялась теоретическая конференция студентов V курса ФАЛТ на актуальную тему современности — «Научно-техническая революция и ее влияние на жизнь общества».

На конференции присутствовали заместитель декана факультета А. С. Вотинцев, заведующий кабинетом общественных наук А. А. Романова, представители партийной, комсомольской и профсоюзной организаций.

Со вступительным словом обратился к присутствующим кандидат исторических наук А. В. Щирнов, который подчеркнул, что конференция посвящена XXIV съезду КПСС.

Необходимо отметить большое количество студентов, выступавших на конференции (было сделано 14 докладов и сообщений) и хорошую подготовку выступлений.

Особенно яркими были доклады следующих товарищей:

1. Б. Т. Дульского «О некоторых аспектах научно-технической революции и ее влияния на жизнь общества».

2. В. И. Плиса «Научно-технический прогресс и научное управление обществом».

3. А. М. Наумова «Наука — важнейшее звено научно-технического прогресса».

4. В. М. Ширяевой «Реализация достижений научно-технического прогресса в 9 пятилетии».

5. В. В. Додонова «Научно-технический прогресс и природа».

6. А. П. Леутина «Научно-технический прогресс и задачи развития нравственных отношений и эстетической культуры в социалистическом обществе».

7. В. Д. Слипенко «Влияние научно-технической революции на социальную структуру капиталистического общества».

Всем выступавшим за добросовестную подготовку докладов и активное участие в работе конференции деканом ФАЛТ профессором Л. А. Симоновым была объявлена благодарность.

В докладах и выступлениях была показана роль научно-технической революции в развитии материальной и духовной жизни общества, преимущественно социалистического общества, в осуществлении научно-технического прогресса.

Эти вопросы освещались в связи с материалами XXIV съезда КПСС, при умелом использо-

вании теоретических положений классиков марксизма-ленинизма, с учетом их развития в условиях современности.

Заместитель декана факультета А. С. Вотинцев в своем выступлении отметил высокую активность присутствующих, подчеркнул полезность конференции для студентов.

Кандидат исторических наук А. В. Щирнов в заключительном слове сказал, что теоретическая конференция ФАЛТ являлась хорошей школой в подготовке молодых лекторов по пропаганде политических и научно-технических знаний.

В. ЖЕЛЕЗНЫЙ.

НА ПОЛНУЮ МОЩНОСТЬ

Апрель. Последний апрель на физтехе. Последний для тех, кто ровно шесть лет назад писал в школьную стенгазету: «Апрель месяц. Последний апрель в школе. Последний для тех, кто ровно десять (или одиннадцать) лет назад еще совсем не умел писать». Выходила стенгазета, выходили в люди выпускники. Одни — в люди, другие — в физтех. А мы пишем о тех, кто шесть лет назад пришел в наш институт, более того — прошел в него и ... оказался на ФАЛТ. Да, на ФАЛТ, ибо 71 год оказался юбилейным, а именно, нулевым со дня первого выпуска ФАЛТ. Потом будет годовщина, два года и т. д., но нулевого уже не будет никогда. Как не будет на аэромехе и на пионерах факультета.

Все мы повзрослеем и постареем, разлетимся, быть может, в разные стороны, примем — бывает же такое — к своим фамилиям ученые звания и степени, но забыть свой ФАЛТ, а с ним и

город наших студенческих лет, выросший у нас на глазах, этого мы не сможем. Так же, как не сможет нас забыть шестой факультет физтеха. Ведь любимый ребенок в семье — первенец или самый последний. А какой может быть последний, когда каждый год — по ребенку. Остается первый. Это и есть мы.

Итак, завтра уже можно будет объявить: физтех достиг своей проектной мощности (по проекту 1965 года). Но как часто, по-прежнему отмечаем открытие нового объекта, будь то институт или сибирская ГЭС, мы буднично проходим мимо того дня, когда объект достигает мощности проекта: вступает в строй последняя турбина или из строя студентов выступают первые дипломники.

Скоро на ФАЛТ праздник. Защита дипломов, распределение. Отныне праздники будут каждой весной.

А. ПВАНОВ, Б. ПЕТРОВ,
Ц. СИДОРОВ

УНИВЕРСИТЕТ КУЛЬТУРЫ на ФАЛТ

Пожалуй, прежде чем говорить о проблемах и перспективах работы нашего УК, мы должны дать небольшой отчет о проделанной работе.

Ряд занятий был посвящен вопросам, связанным с подготовкой к XXIV съезду КПСС: 10 декабря — «Внешняя политика КПСС и Советского правительства», 16 марта — международное обозрение «От съезда к съезду» — проводил лектор ЦК КПСС, редактор журнала «Международная жизнь» И. М. Шаталов.

Кроме того, были организованы встречи с П. А. Боровиковым, ученым-акванавтом, сотрудником института океанологии АН СССР, с сотрудниками «Клуба 12 стульев» «Литературной газеты». Состоялась лекция искусствоведа А. Щедрина.

К сожалению, приходится ограничиваться лишь этим сухим перечнем, потому что каждое из заседаний УК может быть темой для горячей дискуссии или детального разбора.

Какие новые моменты определяют нашу работу в текущем году?

Ученый совет УК обновился студентами II—III курсов. Начинают появляться связи с обществом «Знание» города, с ГК КПСС, с Дворцом культуры и др. Это позволяет поставить работу УК на более прочную основу, и если раньше работа нашего УК строилась в основном на базе институтского УК (что очень затрудняло нашу работу из-за отсутствия транспорта и т. п.), то теперь мы

становимся более самостоятельными.

И о проблемах. Работа нашего УК будет проходить более успешно и интересно, если нам удастся решить такие задачи, как:

1. Демонстрация кинофильмов.
2. Свой студенческий клуб.
3. Транспорт.

И если некоторые из этих проблем уже вскоре найдут положительное решение (1), то другие остаются открытыми на определенный срок (2, 3).

Больше внимания работе УК должна уделять комсомольская организация. Это относится к ос-

новном к пропаганде УК. Не секрет, что иногда на очень интересных заседаниях все же бывает чрезвычайно мало студентов. И этим комсомольская организация должна завлечь не откладывая, это и ее работа.

Имеются и другие мелкие трудности, которые, я думаю, мы преодолеем в рабочем порядке.

Хотелось бы отметить большую организаторскую работу В. Рябухи (II к.), М. Рыженковой (IV к.), А. Стюарта (III к.).

Будущее нашего УК оптимистично.

Только побольше инициативы со стороны студентов и комсомольской организации.

М. БОРСУК,
проректор УК ФАЛТ.

„АЛЬТАИР — 71“

В 1969 году начиналось становление «Альтаира». Наши ребята по приглашению студентов Горьковского политехнического института работали на ударных объектах газопровода «Сияние Севера». В труде рождались традиции, укреплялся коллектив. В прошлом году — работа в Коми АССР. Мы строили мосты и дороги в Троицко-Печорске и Боровом, работали на строительстве Ухтинской ТЭЦ и железной дороги в Ухте. При плане 448 тысяч рублей отряд освоил 541 тысячу, выполнение плана составило 121%. Но всегда помня о том, что не только хлебом насущным жив человек, мы не забывали об отдыхе, о спорте и о том, что мы студенты МФТИ.

В местах дислокации отряда проводились встречи с местной молодежью, организовывались за-

ятия в вечерней физико-технической школе.

Сейчас началось формирование ССО «Альтаир-71». Предполагаемая численность отряда несколько меньше, чем в прошлом году, около 110 человек. Место работы прежнее — Коми АССР, строительная площадка Ухтинской ТЭЦ. Будет организовано три производственных участка во главе с опытными руководителями: Дудиным Г. (член КПСС, стаж работы в ССО 4 года), Пичковым К. (стаж работы в ССО 3 года), Гревцовым Н. (стаж работы 4 года). И есть все основания предположить, что задания третьего трудового семестра «Альтаир-71» выполнит успешно.

Ан. МАЙОРОВ,
руководитель подготовительной группы.

ФИЗТЕХИ О ФИЗТЕХЕ

Ильин. Изменились в соответствии с новыми задачами, может быть, только поменьше энтузиазма и самостоятельности.

Баскин. См. п. 3.

Как происходило распределение по кафедрам?

Ильин. Что касается лично меня, то я долго не мог выбрать (одновременно увлекали несколько специальностей). Поэтому я решил последовать совету своего преподавателя — записаться динамикой. И не жалею.

Баскин. См. п. 3.

Какую роль играла общественная работа в вашей жизни?

Ильин. Очень большую. Ведь физтех только образовался, и нам приходилось помогать его становлению.

Баскин. Заполняла в ней паузы.

Сколько раз вы бывали в театре во время учебы на физтехе?

Ильин. Очень мало. (Конкретно не считал).

Баскин. Находится по формуле $X = (K_1 - K_2) \cdot n$, где K_1 — число дней в зимних каникулах, K_2 — число дней, когда не удавалось достать билет, n — число лет учебы на физтехе.

Когда вы женились? Во время учебы или после, и если да, то не помешало ли это вам?

Ильин. Женился в самом конце учебы. Нисколько не помешало, даже наоборот.

Баскин. Конечно, после.

Ваше отношение к физтеху? Ваши пожелания физтехам?

Ильин. Как уже говорилось, больше самостоятельной работы. Без этого нельзя стать научным работником, даже общаясь с самыми умными преподавателями. И еще раз желаю всем студентам быть энтузиастами своего института.

Баскин. Так держать и «не пинцать».

ОБЩЕСТВЕННАЯ РАБОТА

Одновременно с этим другая немаловажная проблема встает перед нами в полный рост. Общественная работа. О ней много говорят и в комитете ВЛКСМ, и в курсовых бюро, и в группах. Но эти разговоры не должны

быть самоцелью, а должны давать реальный выход.

Общественная работа — это целый комплекс проблем, но тем не менее ни для кого не секрет, что решаются эти проблемы не всеми студентами, а лишь некоторой наиболее инициативной их частью.

Вот что ответили на наши вопросы А. Ладыгин, П. Недорезов, В. Железный, А. Киржнер, С. Важенни.

Какую общественную работу вы выполняете?

Ладыгин. Секретарь факультетского бюро ВЛКСМ.

Недорезов. Трудно сказать... Заведующий сектором комитета ВЛКСМ ФАЛТ. Председатель спортклуба.

Железный. Преподаю в ВФТШ, работаю в оперотряде, председатель дисциплинарной комиссии.

Киржнер. Завуч ВФТШ.

Важенни. Работаю в «Андромеде» и в ВФТШ.

Жалеете ли вы о времени, затраченном на общественную работу?

Ладыгин. Смотря о каком времени. Если мне приходится сидеть на скучном и длинном заседании ради своего двухминутного выступления, то времени очень жалко.

Недорезов. Нет.

Железный. Я никогда не жалую о том, что уже сделал.

Киржнер. Нет.

Важенни. Вообще говоря, нет. Нравится ли вам ваша общественная работа?

Ладыгин. Работа нравится, но иногда хочется иметь больше времени, чтобы заняться спортом и т. п.

Недорезов. Да. Но очень много работы.

Железный. Смотря какая.

Киржнер. Да, иначе бы не работал.

Важенни. Да, но, очевидно, придется от нее отказаться.

Привносит ли она вам удовлетворение?

Ладыгин. Да.

Недорезов. Нет, зачем же...

Киржнер. Конечно.

Важенни. Только местами.

Какие трудности встают на вашем пути?

Ладыгин. Недостаток времени.



РЕКОРДЫ ШТАНГИСТОВ

10—11 апреля проходило первенство института по тяжелой атлетике, в нем принимали участие 54 атлета. Отлично выступила команда ФФКЭ, завоевавшая 1 место с результатом 14 очков, далее ФАЛТ — 49 очков, затем ФУПМ—52, ФАКИ—62, ФРТК—74, ФОПФ—71, ФМХФ—92.

Обновлены рекорды института и города в классическом троеборье: в весовой категории до 52 кг — М. Аукимов—132,5 кг, до 56 кг—В. Смирнов—200 кг, свыше 110 кг—С. Щербанов—275 кг. В рывке хороший результат у О. Кустикова—102,5 кг, что на 2,5 кг больше достижения семилетней давности в категории до 110 кг. В весовых категориях первыми были: до 52 кг—М. Ауким (971 гр.), до 56—В. Смирнов (673 гр.), до 60 кг—А. Свиридов (043 гр.), до 67,5 кг—А. Гайдаров (652 гр.), до 75 кг—Ю. Арпьев (652 гр.), до 75 кг—82,5 кг—Ю. Качуровский (754 гр.), до 90 кг—В. Коротков (752 гр.), до 110 кг—О. Кустиков (952 гр.), свыше 110 кг—С. Щербанов (аспирант ФРТК).

ТРУСИ НА ЗДОРОВЬЕ

В одной из выпусков «Андромеды» появилась статья с интригующим названием «Бац! И трусыца родилась!» Близ газеты стали собираться кучки фалтян, явно заинтересованных. Заметка дошла до сознания и возбудила интерес. По горячим следам в массы пошли пропагандисты бега трусцой. Опираясь на данные физиологии, врачебного контроля, спортивной медицины, а также на богатый опыт новозеландцев, они объясняли суть задачи и пользу трусцы. Дело шло к организационному собранию.

В назначенный день, к назначенному часу в спортзале робко, но с надеждой в глазах стали собираться рыцари, решившие отдать сердца Ей... Они скоро пришли в себя и, бурно обсудив устав, назвали новый клуб «Трусина на здоровье!» Одна из главных заповедей клуба: «Пришел сам — приведи товарища». Осуществить ее оказалось трудно, но первая половина выполняется всеми.

В. РЕШЕТОВ.

КРУПИЦЫ

1. Так вот, братцы мои и немногочисленные гражданочки, посмотрим на уравнение Шредингера голубыми глазами!

2. Если мы посмотрим на атом сбоку, то увидим триплет, а если посмотрим спереди, так сказать «в морду», то увидим дублет.

3. «А здесь не смотря ни на какую расквашеную механику...» Проф. Н. В. КАРЛОВ.

НЕЗАМЕЧЕННЫЕ ОПЕЧАТКИ

Система обеспечения кислородного голодания. При повороте антенны энергия поворачивается на 180°.

Часы пробили без пяти двенадцать.

Душевномолодые. «А теперь прослушайте еще одну песню. Музыка и слова народные, исполняет автор!» В тесноте, да не обедая.

УГОЛОВНАЯ ХРОНИКА

С кафедры химии сбежал молодой змеевик.

В МИРЕ СЛОВ

1. Хотел ударить себя кулаком в грудь, но промахнулся...

2. В кувле раздался храп с присвистом: храпели на нижней полке, подвсвистывали на верхней.

КРОССВОРД

1	2	3	4	5
6				
	8	9	10	
			11	
12	13			14
15		16	17	18
19				
		20		
21				

По горизонтали: 1. Подпрограмма 6. Одно из ранних произведений Симпсона. 7. Количественная характеристика студента. 8. Хижина неуловимого Джо. 11. Около 9 километров. 12. Большая часть спины. 16. Сосуд для хранения очень старого вина. 19. Турецкий парламент без спинки. 20. Современный ритм. 21. Легко интегрируемая часть автомашины.

По вертикали: 1. Популярный вид объявлений. 2. Ядов. 3. Его сиятельства. 4. Всегда положительный орган. 5. Запрограммированная неприятность. 9. Крокодил. 10. Современная машина. 13. Дуплет. 14. Палка с острым концом. 15. Вредный человек. 17. Свободный художник. 18. Неопровержимые факты, требующие доказательств.