

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ?

ПОСВЯЩАЕТСЯ ПЕРВОКУРСНИКУ

С НОВЫМ УЧЕБНЫМ ГОДОМ!

ДОРОГИЕ ПЕРВОКУРСНИКИ!

Сегодня для вас распахнут свои двери аудитории, лаборатории, библиотеки, читальные залы. В первый учебный день каждый из вас отчетливо сознает перемены в своей жизни. Первое сентября—это рубеж, откуда вы начали свой поход по извилистым и тернистым тропам в науку.

Сегодня началась ваша студенческая жизнь. На первых лекциях вы познакомитесь друг с другом и будете вместе шесть лет путешествовать за знаниями.

Институт заботливо подготовил все для вашей нормальной учебы и жизни. Светлые и просторные аудитории, лаборатории, мастерские. Только учиться! Помните, что наши ученые, преподаватели отдадут все силы свои и знания, чтобы вырастить из вас высококвалифицированных научных работников, достойных великой эпохи коммунизма.

Этот учебный год особенный. Каждый прожитый нами учебный день будет приближать нас к славному дате—столетию со дня рождения В. И. Ленина. Все советские люди готовят знаменательному событию достойную встречу. Так ознаменуем и мы этот юбилей повышением качества учебы, глубоким изучением марксистско-ленинской теории.

Поздравляем профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов, сотрудников с началом нового учебного года и желаем больших успехов в учебе, труде, благополучия и счастья в личной жизни!

В добрый путь, дорогие товарищи!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, ПРОФКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ.

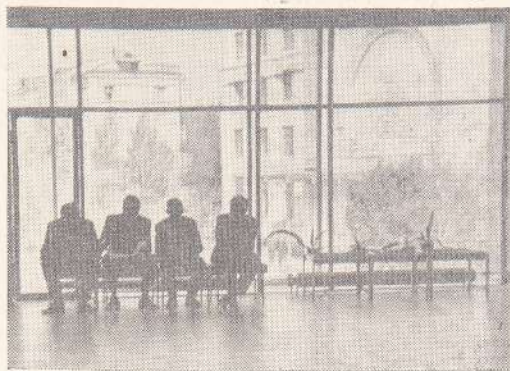


Фото В. Безудного

КАЗАЛОСЬ, ВЫБОР СДЕЛАН, И ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ НЕ ВОЗРАЖАЛА. ОДНАКО СМОНЕВАЕМСЯ, ЧТО ВЫ ИМЕЕТЕ ДОСТАТОЧНО ПОЛНОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ, ЧЕМУ МОЖНО НАУЧИТЬСЯ НА ФИЗТЕХЕ. ВЕДЬ НЕМЫСЛИМО, ЧТОБЫ ШЕСТЬ ЛЕТ МОЛОДОП ЧЕЛОВЕК УЧИЛСЯ ТОЛЬКО ЛИШЬ НАУКЕ. В ИНСТИТУТЕ ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ И РАЗВИТЬ У СЕБЯ САМЫЕ РАЗНООБРАЗНЫЕ СКЛОННОСТИ И ДАРОВАНИЯ (И ЛУЧШИЕ ИЗ НИХ БУДУТ ВСЕМЕРНО ПООЩРЯТЬСЯ). НАШ НЕБОЛЬШОЙ ЭКСКУРС ПО ИНСТИТУТСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ПОМОЖЕТ ВАМ РЕШИТЬ, БУДЕТЕ ЛИ ВЫ ПЕТЬ В ХОРЕ, РАБОТАТЬ В СТУДСОВЕТЕ, ИГРАТЬ В ХОККЕЙ И ФУТБОЛ ИЛИ ПРИДЕТЕ К НАМ В ГАЗЕТУ.*

ВЫ ПРИШЛИ НА ФИЗТЕХ УЧИТЬСЯ. УЧИТЕСЬ ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ «ЗА НАУКУ»

ПОСПОРИМ!

Умеете ли вы выражать свои мысли?

Рано или поздно они у вас появятся и нужно быть готовыми правильно их выразить. Как говорил известный мыслитель: «Вы можете говорить что угодно, но скажите, что вы под этим подразумеваете». И сделать это надо ярко и выразительно, и надо суметь отстоять свою мысль. Короче, надо уметь спорить, спорить настойчиво и деликатно, вежливо и неприниципно, чтобы мысль ваша неоскаженной дошла до собеседника (или экзаменатора).

Научиться этому вы можете в дискуссионном клубе.

Но позднее вам придется уметь говорить с трибуны, делать доклады и писать статьи, оловом, обращаться к неизвестному собеседнику, уметь писать так же свободно, как говорить — так, чтобы ваша манера писать была столь же живая и своеобразная, как и ваша речь. Развить эти способности вы можете, сотрудничая в газете «За науку», а также в редакции одной из стеновых газет.

Конечно, нельзя обещать, что ваши научные статьи будут читаться взахлеб по ночам или что ваши доклады будут слушаться со слезами умиления на глазах. Но, по крайней мере, вашу статью догоняют до конца и во время вашего доклада не будут хлопать стулья.

А это уже успех.



КВН—ЭТО ЗДОРОВО!

Наверное, все мы во всех журналах и газетах с удовольствием читаем рубрику «Юмор». Это, видимо, от того, что все мы наделены чувством юмора в той или иной степени. Шутников все любят, юмористов уважают, остроконечно боятся. Но есть большая опасность превратиться из шутника в шута и из остроконечно в пустошолова, потому что для юмора постоянно нужна богатая духовная пища. А для этого надо не лежать на кошке и слушать старые анекдоты соседа по комнате, а искать встреч с интересными людьми, общаться с такими веселыми и остроумными ребятами, как ребята из нашей команды КВН.

Наверное, нет большего удовольствия, чем видеть плоды своего труда, и твоя шутка, доведенная до совершенства сценарного искусства, звявучит с экрана телевизора и, кто знает, может быть, в твоем родном городе одна знакомая девушка увидит тебя по телевизору — красивого, остроумного, веселого и находчивого.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ

Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 11-ый № 23 (310)

Понедельник, 1 сентября 1969 года

Цена 1 коп.

Плох тот студент, который не мечтает стать академиком...

Где на физтехе можно развить талант научного организатора, руководителя, воспитателя? На любом руководящем посту в комсомольской организации!

Но есть среди комсомольских дел такое, на котором постоянно воспитываются воспитатели. Это работа со школьниками — Заочная физико-техническая школа, консультационные пункты, школы с физико-математическим уклоном, где преподают студенты и аспиранты МФТИ.

Учащиеся ЗФТШ — в основном школьники, живущие в селах, рабочих поселках. Не в каждом из них есть хорошие учителя, физические кабинеты.

УЧИТЕСЬ УЧИТЬ

Помоги способным ребятам войти в «настоящую» физику и математику по отгужениям заданий заочной школы!

Проверка решений, которые приходят в ЗФТШ в ответ на задания, основная работа рядовых сотрудников заочной школы. Впрочем, ты можешь время от времени менять красный карандаш рецензента на стило популяризатора. Твоя краткая лекция для школьников по какому-либо разделу физики или математики будет опубликована на страницах журнала «Юный техник» под рубрикой «Клуб XYZ» — его ведут ребята из ЗФТШ.

Возможно, ты встретишься со своим заочными воспитанниками на олимпиаде в далеком областном центре, куда тебя командироват физтех, или в лагере ЦК ВЛКСМ «Орленок», куда физтех посылает notableми своих студентов. И уже не по официальному адресу ЗФТШ, а на твоё имя будет приходить в Долгорудный письма от твоих новых знакомых. А летом, в дни приемных экзаменов, оставшись в комсомольском штабе по работе с абитуриентами, ты будешь следить, как сдаёт экзамены твой первые ученики.

Вот такими делами расшифровывается строчка из Устава МФТИ:

«Система подготовки научных кадров в МФТИ предусматривает:

1. Систематическую работу по подбору талантливой молодежи для поступления в институт...»

В перечне основных принципов физтеховской системы обучения это не зря стоит под номером 1.

У спортсменов физтеха бывали удачные и неудачные годы. Были времена побед и поражения в заочной команде КВН. А вот в заочной школе просто не может быть провалов и срывов. Положение о ЗФТШ, утвержденное правительством Российской Федерации в сентябре 1966 года, признает нашу заочную школу делом государственной важности. Мы не имеем права срывать его. Каждый год в школы, где преподают физтехи, стараются попасть талантливые ребята из многих концов Москвы. Мы не можем обманывать их доверие к физтеху.

Сотни ребят заняты в МФТИ работой со школьниками. И каждый год на смену выпускникам должны приходиться десятки добровольцев.

Первокурсник 1969 года! Иди работать в ЗФТШ!

П. ЮЛЬЕВ.

КАКОЙ ХАРАКТЕР У НАУКИ?

дешь о ней, тебе предстоит разговор с учебной комиссией факультета. Созданные по инициативе комсомольцев студенческие учебные комиссии контролируют работу каждого студента.

Стадион МФТИ, где каждый может сделать зарядку и провести тренировку, телефон в каждой жилой комнате, клуб в каждом корпусе общежития — все это было когда-то страницами плана физтеховской комсомольской организации. Планы сбылись — теперь у нас новые планы. Твой быт, твой отдых, все, чем наполнена твоя жизнь на физтехе, подлежат твоим заботам. Но всякое серьезное дело можно осветить лишь слаженным трудом большой организации. Работай вместе с товарищами. Становись на комсомольский учет, скажи, чем хочешь заниматься, и какому из секторов подписаться.

Быть может, и общественной работе тебе удастся достичь большего, чем друзьям. Быть может, товарищи увидят в тебе умение помочь советом неопыт-

Студент, который не мечтает стать академиком, — плох. Студент, мечтающий стать академиком, минул начальные ступени научной «табели о рангах» — наконец. Окончив институт, ты войдешь в большую науку, как рядовой огромный коллектива. Твой труд будет малой частью широкой работы, поставленной перед лабораторией, конструкторским бюро. Ибо современная наука носит коллективный характер. И чтобы вникнуть в нее, ты с первых дней своей студенческой жизни должен не только осваивать основы знания, но и постигать навыки коллективного, организованного труда.

Учись коллективизму, работая в комсомольской организации физтеха. И помни: физтех готовит не просто ученого, но ученого — гражданина великой страны.

На стройках Союза требуются рабочие руки — и сотни наших ребят ежегодно в летние каникулы уезжают из Долгорудного в составе студенческих строительных отрядов: ощутить радость созидания, почувствовать красоту природы, увидеть жизнь страны, найти свое место в коллективе, в комсомоле.

Учеба — твой первейшая обязанность. И если ты забу-

* А почему бы и нет? Ждем вас, первокурсники, в редакции!

ДЕЛО НА СВОБОДНЫЙ ЧАС

Характерная особенность времени — его необратимость. Кому как не физикам лучше всего разбираться в этом вопросе! Тем не менее, будущие физики иногда бесцельно растягивают на протяжении семестра свободное время, вспоминая о его неумолимом течении только в период экзаменационной сессии.

...Окончили лекции — и перед студентом целый свободный вечер. Тянет ли его поработать над книгой? Тянет ли изнутри, чувствует ли он необходимость, потребность или даже срочность сдачи задания? Всякое бывает. Но чем раньше созреет сознательная, закрепленная рефлексом тяга к знаниям — тем лучше. А если она не возникает? Тогда останутся невыполненными юношеские мечты. Все вскоре будет казаться простым и легким, мироощущение не станет таким большим и интересным, каким могло бы стать. Работа, которая должна заполнить интересы жизни, обернется обязанностью и быть может, только будет называться научной. Жизнь станет привычной...

По...представим себе «сознательного молодого человека, обладающего свободным вечером. Он полон решимости читать учебник, по-



быть может, он еще не знает, что просто читать учебник — дело бессмысленное. Научную литературу нужно не читать, а прорабатывать, продумывая каждую фразу, возвращаясь назад, перечитывая повторно... Математические выводы следует продвигать с карандашом в руках, выполняя все прописанные в книге вычисления. Через некоторое время их следует попробовать повторить на память. Это удастся далеко не всем. Эту истину все знают, считают тривиальной, но не всегда воспринимают ее как руководство к действию.

Студент берется за книгу. Вначале нелегко развлекать в ней то, что дополняет лекцию. Попробуй читать книгу нет никакой возможности и... студент ограничивается изучением собственных конспектов, тем более, что новый материал гораздо легче воспринимается «на слух», чем «на глаза». Работа над книгой требует особого умения, собранности, настойчивости, наконец, известного напряжения, которое вырабатывается трудом, привычкой. Чем облегчить ее? Отсутствие слухового восприятия можно и для начала нужно заменить моторным восприятием — конспектированием прочитанного. Это очень помогает войти в ритм работы, создать в себе рабочее настроение. После этого можно заняться облуживанием теоретического материала. Но если говорить о свободном времени вообще, скажу: во всем нужно знать меру. Не следует забывать и про общественную работу и про каток, и про газеты и про театр, и про соловьев. Тогда ваша жизнь будет полноценной. Но только в труде вы найдете полное удовлетворение.

Г. СКРОЦКИН, профессор.

ВЗГЛЯД ИЗ САДА

«Через четыре года здесь будет город-сад», — в МАЙКОВСКИИ.

Нельзя сказать, что это было более славное время. Да и было-то это не так давно. Всего лишь четыре года назад. Но вот вспоминают шепотом четверокурсники первый год на ФАЛТЕ всегда с охотой.

Жили мы тогда прямо в институте, каждая группа занимала одну из аудиторий, а так как в 65 году было набрано всего пять групп, то, как нетрудно увидеть, ровно пять аудиторий были до отвала набиты кроватями, тумбочками и, само собой разумеется, нами, перекорусниками.

Жизнь в северном «торце» здания зимой приходилось туговать из-за прямого северного ветра, бившего в окна. Наиболее предприимчивые переносили свои кровати в аудитории напротив. Там они могли спать спокойно. Заботливая рука семинариста по математике всегда будила их вовремя...

БУДЬТЕ СПОКОЙНЫ!

Уходящее солнце оставило на проилов темноты улицы родного Долгопрудного. На небе много звезд, но вы их не замечаете. Вы заняты беседой с вашей спутницей. Справа впереди чернеет угол дома. Две тени плавно отравляются от него. Они стали же черны. Злоумышленники уверенными шагами приближаются к вам. Но вы спокойны. Чуть отстав от вас, идут Юра и Борис. Они — дружинники МФТИ.

Решение самому записаться в дружинку к вам приходит лишь утром. Ведь надо же... защищать и Бору, и Юру...

Сам В. П. Михайлов, любивший начинать свои знаменитые лекции словами: «Вы что, хотите меня уморить? Закройте сейчас же окно! Или я у вас не приму замечаний!», — так вот сам Михайлов на лекции признавался, что его всегда приводила в изумление удивительная расторопность студентов: «Бегу я, поймаю ли, по коридору, а из какой-то комнаты вылетает навстречу студент в майке и с полотенцем на шее, кричит: «Доброе утро, Валентин Петрович!», — и скрывается в уমানальной. Я убегаю в аудиторию с целой толпой страшно возбужденных людей, галдя, а он уже там, мой галдя, сидит на первом ряду, одетый и почти причешанный».

Тогда у нас не было ни читального зала, ни актового, ни спортивного. Поэтому занимались мы вечером в тех же комнатах, где и утром. Что касается актового зала, то заменяла его комбинатка на первом этаже, позже занятая лабораторией физики. Там мы чаепитничали.

О чем еще можно вспомнить? О массовых первенствах игры в корбол? Или о непрерывном участии этих первенств Киселе (так его звали в жарозе), память о котором вечно будет жить в сердцах 565 групп? Может быть, стоит рассказать о первых комсомольских собраниях, настолько шумных, что порою казалось, будто участвуют в нем два Букчина, а не один? (Боря Букчин потом целых два года небезуспешно представлял ФАЛТ в комитете комсомола).

Надо сказать, что у нас не было старших товарищей. И варилась мы, как говорится, в собственном соку. Как делать газету или проводить вечер — обо всем этом у нас было свое мнение. «Андромеда» создавалась тогда на двух листах ватмана в комнате, где стоял телевизор, а поэтому набитой праздничной обстановкой публикой, отлично знающей, как надо писать и решать. А вечера отдыха! Жаль, что эти «мемуары» печатаются в газете солидной, в название которой хотя и вынесен застойный тост, но трезвая серьезность намерений которой не поддается сомнению.

Теперь аэроузел, изоблаванному множеству спортивных секций, общеинженерским комфортом и пропитым гримасами цивилизации, кажется несравненно лучше. Но разве настоящее настолько прекрасно, что стоит забыть прошлое? Ведь четыре года самого молодого факультета — это целая страница истории нашего института, имя которому МФТИ.

А. ИВАНОВ.

ОТДОХНУЛ САМ. ПОМОГИ ТОВАРИЩУ

Этот принцип можно осуществлять, поклонившись и взяв клубок. Присл в Ваш факультетской клуб. Вы, конечно, надеетесь, что очень скоро вынете квалифицированного и совсем незатейливого. Помощь работы Ваша будет весьма затейливой: проверять у вас билеты во время вечеров, читать кофе жаждущим товарищам, приглашать гостей. Вы будете организовывать вечера классической музыки. Вам придется решать, кого лучше слушать перед коллоквиумом — Бетховена или Чайковского. Не бойтесь чрезмерного увеличения работы, докажи и предупредит Вас товарищ. Тем не менее, так очень любит обманывать.

Первокурсники всегда вносят свежесть в работу клубов. Билетную помощь факультетскому клубу оказывает институтский Музейный своей интересной программой привлекает слушателей. Танцующие в зале могут обйти связь в группе самостоятельности. Наконец, скрипачи и пианисты под руководством хороших педагогов будут подготавливаться к весеннему физтеховскому конкурсу молодых исполнителей. В распоряжении клуба имеется отличный рояль. А скрипку зря Вы оставили дома.

Хороший отдых, да, и мыслям без должной организации быта в общежитиях. Но долгое время будет Ваша забота. Сейчас почти во всех залах проводятся телесюжеты в комнате, есть телевизионные комнаты. Но это, разумеется, не все, что можно предложить по устройству быта. Ваши идеи и предложения Вы можете провести через свой комитет — орган студенческого самоуправления. Смелее идите к Вашим!

Л. БЛЕСКИН

О ЛЕТЕ

Одн из ближайших номеров газеты будет посвящен летним делам, отдыху. Нам кажется, что многие из вас провели интересные лето, что о накопившихся впечатлениях хотите рассказать и другим. Это может быть рассказ о стройотряде, турпоходе, о веселом забавном или грустном деле приключении. Ждем ваших вестей.

КРОССВОРД

1	2	3	4
6			7
	8	9	10
12	13		11
15	16	17	18
19			
		20	
			21

По горизонтали: 1. Огнестрельный станочник. 6. Часть осеннего семестра. 7. Журналистский прием. 8. Спортивный оборот. 11. Первое произведение господ бога. 12. Часть тела. 16. Наряд. 19. Нумерация интеллекта. 20. Часть актрона. 21. Фокус со светом.

По вертикали: 1. Хорошая мина для плохой игры. 2. Внутренний праг. 3. Способ выхода. 4. Счастливый неграмотный. 5. Гнусное животное. 9. Одежда богов. 10. Животное семейства бациновых. 13. Мелочливый для производства артиллерийской стрельбы. 14. Вид смерти. 15. Было давно и неправда. 17. Смертельно смешная вещь. 18. Всякая самостоятельная человек.

Редактор Г. Г. КОМАРИН

ЧТОБЫ ЖИЗНЬ НЕ ПРОШЛА МИМО

СПОРТФАКТЕРА. Здесь вы можете великолепно отдохнуть (великолепно устать) после трудного (легкого) дня. Здесь можно заняться любым видом спорта: (снизу-вверх) от подводного до парашютного. И во всех случаях вы должны быть сильными, смелыми, быстрыми, настойчивыми. Поэтому, быстро идите на спортфакультет, смело записывайтесь в любую секцию, настойчиво посещайте занятия по физкультуре и вы тогда сильно полюбите спорт.

ПОЛИКЛИНИКА. Между прочим, поликлиника у нас отличная, т. е. отличная от других поликлиник тем, что у нас отличные врачи. Лучшей рекламой для нашей поликлиники является то, что наши врачи никогда не болеют по будним дням, а дежурный врач — даже по воскресеньям.

ПРОФИЛАКТОРИИ. Спросите у любого старшекурсника, что такое профилакторий, и вы по его блаженной улыбке поймете — это что-то хорошее.

На самом деле это лучше, чем вам покажется сначала. Профилакторий — это хороший сон, хорошая пища, еще раз хорошая пища (три раза в день), хорошее обращение (несколько раз в день) и хорошее настроение (весь день). Профилакторий говорит сам за себя. Его незачем рекламировать.

СПОРТЛАГЕРЬ. Расположен в живописнейшей... Обладает великолепнейшей... Споспобствует быстрейшему... Пользуется широчайшей... И добавок ко всему, там хорошо кормят.

РЕЗЮМЕ: чем чаще вы будете на спортфакультете, тем реже будете в поликлинике. Но если вы не будете на спортфакультете, то вы не поедаете в спортлагерь, а если не поедаете в поликлинику, то никогда не попадете в профилакторий. А если вы не побываете в профилактории и спортлагере, то можете сказать с уверенностью: жизнь прошла мимо.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА СЛОНА

шут в твою зачетную книжку экзаменаторы. Посему советуем регулярно опробовать свои знания на заданиях по физике и математике, на лабораторных работах и сдавать их в срок.

И смотри — не забывай про английский язык, не оставаясь в долгу перед своей «англичанкой». С кафедрой иностранных языков пути схожи, многих сыкло с физтеха неуважение и ней!



Ритм твоей рабочей недели вымечет расписанием занятий. 40—42 академических часа в неделю. По восемь на

день. Но если учесть часы, проведенные за книгами дома, в читальном зале, продолжительность рабочего дня увеличится чуть ли не в полтора раза. Сумей разложить по суткам часы работы так, чтобы они принесли наилучший, наибольший результат.

Утро: аврания (ты бодр), туалет (ты свеж), завтрак (ты сыт). В 9.00 начинаются лекции. Потом семинары, лаборатории. Часы физкультуры стоят, как правило, после трудных занятий, переерв приходится на обеденное время. Умей воспользоваться этими часами релаксации, чтобы не измучились в тебе напли усталости. Тот, кто забывает об этом, рискует получить от врача бумажку с кратким диагнозом «переутомление» — а это сулит, в лучшем случае, академический отпуск.

Задания, которые маячат на близких горизонтах учебного графика, старайся делать заблаговременно, помаленьку, день за днем. Бессонная ночь перед зачетом — это немалая

и совсем не необходимая порция переутомления. Кстати, может быть, тебе попадалась на глаза старая физтеховская аякетка, которая, между прочим, спрашивала у первокурсников: «Чем ты собираешься прославиться на физтехе?». «Тем, что ни разу не лег спать после двенадцати ночи», — отвечал один из новичков.

Но, может быть, у тебя будет оставаться лишнее время и тебе захочется набраться знаний сверх учебной программы? Вспомни высказывание мудреца: не та пицца полезна, что проложена, а та, что усвоена. Что толку ставить на полки памяти неразрешенные книги, которые тебе никогда не пригодятся? Советуйся с преподавателями, выбирай предметы научных увлечений.

А если кто-то станет говорить тебе: «все легко... все просто... не напрягайся...» — не забывай, что хорошо отдыхается тому, кто хорошо поработал. И если ты мечтаешь о спокойной и уверенной жизни на физтехе, поверь нам: она покупается на первых курсах немалым трудом.

А. БУТЕРВРОДСКИИ.

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

Долгопруднянская типография