

# В ЖИЗНИ ГЛАВНАЯ ПОСТУПЛЕНИЕ НА

# ИЗ ВЕХ — ФИЗТЕХ

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Московский физико-технический институт (государственный университет) готовит научных работников для современных направлений науки и техники совместно с базовыми организациями — ведущими научно-исследовательскими институтами и научно-производственными объединениями, отечественными и зарубежными фирмами, в которых организованы выпускающие (базовые) кафедры.

## ПРАВИЛА ПРИЕМА

Преподавание в институте ведут крупнейшие ученые, среди которых около 100 членов Российской Академии наук.

Обучение в МФТИ проводится по двухуровневой системе. Бакалавриат — 4 года, далее магистратура — 2 года. Форма обучения — очная.

Прием осуществляется на 8 факультетов: факультет радиотехники и кибернетики (ФРТК); факультет общей и прикладной физики (ФОПФ); факультет аэрофизики и космических исследований (ФАКИ); факультет молекулярной и биологической физики (ФМБФ); факультет физической и квантовой электроники (ФКЭЭ); факультет аэромеханики и летательной техники (ФАЛТ); факультет прикладной математики и экономики (ФПМЭ); факультет проблем физики и энергетики (ФПФЭ).

1.2. В МФТИ принимаются граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на ее территории, граждане республик Белоруссии, Казахстана и Киргизии, а также соотечественники из государств ближнего зарубежья.

1.3. На первый курс на конкурсной основе принимаются лица, имеющие документ государственного образца о среднем (полном) общем или о среднем профессиональном образовании и впервые получающие высшее образование.

1.4. Прием в институт осуществляется в соответствии с Федеральными законами «Об образовании» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», нормативными актами (документами) Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации, Уставом института и приказами ректора.

1.5. На места сверх численности, финансируемой из федерального бюджета России, прием осуществляется на договорной основе с оплатой обучения юридическими и (или) физическими лицами.

1.6. Институт осуществляет подготовку кадров по основной специальности «Прикладные математика и физика», а также по направлениям подготовки «Системный анализ и управление», «Информатика и вычислительная техника».

1.7. Все абитуриенты на время сдачи вступительных испытаний (после подачи документов в приемную комиссию) и нуждающиеся студенты при обучении в институте обеспечиваются общежитием...

**P. S.** Если вам понравилось читать этот материал, идите в Приемную комиссию (к. 109 АК, тел. 408-48-00), там есть его продолжение. Удачи!

Рекламный номер еженедельной газеты «За науку»  
Московского физико-технического института

Выходит с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 26 марта 1999 г.  
№ 12 (1471)

Цена 2 руб.

*Последнее время на территории Физтеха можно увидеть молодых людей и девушек с горящими глазами, книжками под мышками, а нередко даже с мамами или папами. «Абитуры», — думают студенты. «Студенты», — думают абитуры. И это правильно, ведь абитуриент студенту — друг, товарищ и брат. Добро пожаловать, ребята. Все мы прошли через этот этап. Отлично помню то прекрасное, ни с чем не сравнимое состояние, когда перед тобой резко расширяется горизонт возможностей, эту перегрузку мозгов и их предельную эксплуатацию. Не каждый это выдерживал, но тот, кто выдерживал, становился физтехом. И, поверьте, не жалел об этом. Поступайте же и поступите!*



### До Физтеха можно добраться:

- М От ст. метро «Савеловская» или «Тимирязевская» электричкой Савеловского направления до платформ «Новодачная» или «Долгопрудная». Далее 5 минут пешком до МФТИ.
- М От ст. метро «Алтуфьево» маршрутным такси или автобусом на Долгопрудный.
- М От ст. метро «Речной вокзал» автобусом № 368 или маршрутным такси до станции «Долгопрудная».
- А На автомобиле по Дмитровскому шоссе. Не пропустите поворот на Долгопрудный, доезжайте до ж/д переезда, а там до МФТИ рукой подать.

Проект издан при финансовой поддержке Клуба выпускников МФТИ. Отпечатан полиграфической группой «Азбука», возглавляемой выпускником МФТИ. Верстка и оформление выполнены в редакции газеты МФТИ «За науку».



УРА! Специально для вас, дорогие абитуриенты, мы собрались и выпустили проспект, высокоинформативность и в то же время компактность которого вы сами сможете оценить. Просмотрев его вдолг и поперец, можно обнаружить общие сведения об институте, информацию о всех факультетах и о том, как стать студентом нашего института. Ваши младшие братья-сестры и просто друзья смогут узнать о Заочной физико-технической школе — весьма полезной ступени в процессе осуществления мечты учиться у нас. Ваши родители могут быть спокойны — на Физтехе вы попадете в хорошие руки. И вообще, в этом уникальном произведении искусства нет только одного — ответов и шпаргалок к вступительным экзаменам. Так что ни пуха, ни пера!



Содержание данного «Года...» определяется спецификой номера. Поэтому здесь вы найдете не столько хронику событий в нашем институте, сколько описание атмосферы, в которой живут его обитатели.

**МАРТ**

- ◆ Приехали будущие абитуриенты. Их водили по институту, показывали, что их ждет.
- ◆ Несколько физтеховских команд опять уехали куда-то на очередной фестиваль не то «Что? Где? Когда?», не то «Брэйн-ринг».
- ◆ Начался чемпионат МФТИ по мини-футболу. Команды одних факультетов «выносят» команды других и наоборот.
- ◆ Еще о спорте. В самом разгаре всероссийский турнир по Quake'у. Под него даже несколько серверов отвели.
- ◆ В общежитиях появились уютные будочки, в которые планируется посадить частных охранников.

**АПРЕЛЬ**

- ◆ 1 апреля ничего особенного не произошло, потому что студгородок и «Новодачка» охранялись ОМОНовцами без чувства юмора.
- ◆ В четырех городах России состоялись пробные вступительные экзамены на Физтех. Кто-то попробовал, кто-то вступил.
- ◆ В Концертном зале МФТИ выступают «Физтех-песня» и СТЭМы различных факультетов. Очень весело.
- ◆ III курс отметил праздник «1001 ночь». Сказки, правда, никто не рассказывал.
- ◆ Еще один праздник, День космонавтики, очень любят на ФАКИ. 12 апреля перед Новым корпусом даже появилось нечто из снега. Форма и назначение этого «нечто» остались непонятными.
- ◆ Начался прием заявлений на поселение в общаги. Студентов пугали: мол, спешите, а то вам соседней не достанется.

**МАЙ**

- ◆ Праздники, праздники... 1 мая (День солидарности и т. д. В честь Первомайской улицы), 5 мая (День печати в честь «За науку»), 8 мая (День радио в честь ФРТК) и 9 мая (День победы в честь Победы).
- ◆ Появилось расписание экзаменов. То ли сессия скоро, то ли кто-то чего-то не понимает после праздников...
- ◆ Повесили соросовских студентов. То есть не их, а их гордые имена. Теперь они получают свои гранты.
- ◆ Начались Матчи века. Это когда студенты-футболисты целый день накапливают голы факультет факультету.

**ИЮНЬ**

- ◆ Сессия в разгаре. Экзамены умирают, но не сдаются.
- ◆ Сессия закончилась, переэкзаменовки в разгаре. В это время приехали абитуриенты.
- ◆ Студенты все разъехались.

**ИЮЛЬ**

- ◆ Абитуриенты все разъехались, никого не осталось.

**АВГУСТ**

- ◆ Физтехов-космонавтов стало больше. К Сереброву и Калери прибавился Юрий Батурич.

**СЕНТЯБРЬ**

- ◆ Впервые в истории Физтеха стали принимать учащихся ЗА ДЕНЬГИ!
- ◆ А руководство института придумало, как еще обогатиться за счет бедных студентов. Согласно новому договору, всякий живущий в общаге должен платить за ВСЕ имеющиеся в комнате электроприборы. Были показаны чудеса



# Приветствуем!

В оргкомитет конференции поступило свыше 450 заявок от 800 школьников 48 регионов России, Украины и Белоруссии. Экспертными советами 14 секций конференции отобрано около 280 докладов.

**Дорогие коллеги!**

Московский физико-технический институт (государственный университет) рад приветствовать вас в своих стенах. Являясь уже свыше 50 лет флагманом российского высшего образования, МФТИ дал путевку в жизнь более чем 40 тысячам высококлассных специалистов. Многие из них достигли значительных высот в науке и технике, плодотворно потрудившись на благо нашей страны. С момента основания МФТИ является элитным вузом, активно сочетающим фундаментальное образование с практикой научно-технических исследований. Этому способствует то, что институт имеет свои базовые кафедры в более чем 60 НИИ, ведущие сотрудники которых, образующие костяк современной мировой науки, считают за честь преподавать в МФТИ. Пришла и ваша очередь, опираясь на дружественную поддержку Физтеха, вступить на нелегкий, но достойный путь исследователя.

Занятие наукой трудно, но увлекательно. Прежде, чем вы окажетесь способны отправиться в самостоятельное плавание, вам придется закалить свой ум посредством многочисленных учебных задач, воспитать в себе дисциплину мышления, которая не позволяет отвлекаться на пустяки, является основой главного знания, обеспечивающего в дальнейшем возможность быстрой переориентации на решение любой актуальной задачи. Все это потребует многих лет усердного труда, обойтись без которого нельзя. Евклид сказал, что в науке нет царских дорог, и вам еще предстоит «пролезть сквозь густой лес, покрытый лианами». Однако хочется вам пожелать чаще встречать «высокие холмы, откуда открывается прекрасный вид», стоящий лишений трудного пути.

Сейчас вы вступаете в особую касту физтехов, отличительной особенностью которой является высокая культура мысли, ориентация на решение проблем минимальными средствами, глубокое понимание физико-математических основ жизнеустройства. Окажетесь ли вы достойны этого сообщества — покажет время. Именно вам предстоит выводить нашу страну из системного кризиса, исправлять ошибки экономической политики и строить систему государства, достойную нашей Родины. Ваши знания — ваша сила. Удачи вам!

Оргкомитет МНТК, ЦДДО, ЗФТШ

## ПРО МАТЧ ВЕКА И ВСЕ ОСТАЛЬНОЕ

Вы, наверное, думаете, что, поступив в МФТИ, все свое время посвятите науке (ну или, по крайней мере, учебе). Но это далеко не так. Обучаясь у нас, просто невозможно остаться одноплановым человеком. Вас непременно затянет в какой-нибудь вид спорта, а то и в несколько сразу. Благо, возможностей для этого будет более чем достаточно. Всевозможные спортивные секции, начиная от парусного спорта и кончая шахматами, не говоря уже о турсекциях, покоряющих все стихии, какие можно (подводные пловцы, альпинисты, водники, спелеологи, парашютисты).

Спорткомплекс МФТИ состоит из стадиона с уникальной беговой дорожкой и трех спорткорпусов. Один из них целиком посвящен единоборствам (бокс, борьба и всякие восточные единоборства, в разнообразии которых я, честно говоря, запутался). В подвале находится лыжная база МФТИ — можете брать напрокат лыжи, после чего на оных изучать прекрасную березовую рощу с противоположной стороны железной дороги).

Еще один корпус содержит на первом этаже сауну и зал тяжелой атлетики, именуемый в простонародье «качалкой». На втором этаже — спортзал, в разное время посвящаемый баскетболу, волейболу, бадминтону, а иногда даже бальным танцам.

Несомненно, гордостью института является бассейн. Кроме самого бассейна есть еще игровой зал, подходящий практически под все игровые зальные виды спорта (включая большой теннис). На первом этаже — залы шейпинга, настольного тенниса и шахматный клуб.

Естественно, почти все эти услуги для студентов МФТИ бесплатны, были бы спо-

собности, свободное время, ну или хотя бы старание.

Различные институтские сборные путем завоевания призовых мест на областных и московских межвузовских соревнованиях полностью разрушили стереотип студента-физика (худенький, тщедушный молодой человек в огромных очках). Разрушили очень основательно. Соперничества МФТИ теперь откровенно боится.

Нельзя не упомянуть о различных неофициальных первенствах, локализирующихся, как правило, по общежитиям. Сейчас на ум пришли такис: соревнования по залезанию по веревке на крышу, по количеству погружений в прорубь, по крестикам-ноликам, Quake и, конечно, преферансу.

Но самым популярным видом спорта на Физтехе был и остается футбол. Футболистам мало футбольного поля и двух площадок. Они построили себе коробку (зимой там поселяются хоккеисты), лезут на теннисные корты и постоянно ругаются с легкоатлетами по поводу резиновой дорожки. А сколько они напридумывали различных традиционных чемпионатов и кубков! Но самым известным и популярным остается старое футбольное пиршество — МАТЧ ВЕКА.

Это событие совершается в мас. Восемь факультетов делятся на пары и играют два тайма по 12 часов. При этом собирается огромное количество участников и зрителей.

Данная традиция уходит корнями вглубь эпохи основания МФТИ. А в этом году матчи имеют поистине глобальное значение. Ведь это будут последние матчи века 1900-х годов.

Спорт в МФТИ обозревал  
Д. СЛАВИН

# ТЯЖЕЛО НА ЗОНЕ, НО ВАМ ЗАЧТЕТСЯ

23 марта. В Концертном зале Физтеха состоялась торжественное открытие зональной олимпиады по физике. Ребята приветствовали проректор Юрий Александрович Самарский и председатель жюри Всероссийских физических олимпиад профессор Станислав Мионович Козел.

На турнир приехали (и пришли из Долгопрудного) 79 участников 9-х, 10-х, 11-х классов. Самыми многочисленными оказались делегации Московской и Нижегородской областей.

По традиции, с нетрадиционными приветствиями выступили СТЭМ ФОПФ и ЭТО ТЬМА.

Гости были приятно удивлены тем, что на Физтехе есть рок-группы, и не одна: «Вертено», «Пена днэй», «PnP»...

24 марта. Физтехи не могли попасть в читалку. Там олимпиадники писали теоретический тур. Но для студентов в этом были приятные моменты — в читалку завезли заметное количество новых столов и стульев. Теперь можно и поучиться!

А вечером ребята посмотрели представление знаменитого клоуна Юрия Куклачева.

25 марта. Экспериментальный тур.

26 марта. Апелляция. И экскурсия в Кремль в оружейную палату.

Судя по первым разговорам с участниками, в сентябре на Физтехе появится немало первокурсников-олимпиадников.

Нить жизни не рвется!

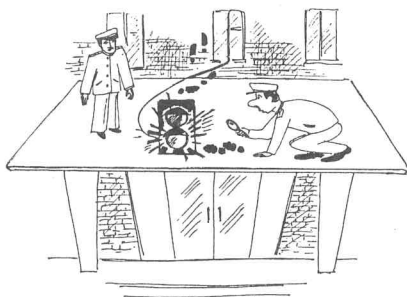
В. ПАВЛОВ

*Конец марта на Физтехе — это не только время пробных вступительных экзаменов, но и время, которое с нетерпением ожидает большая часть жителей студгородка. В последнюю мартовскую ночь (и первое апрельское утро) они выходят на улицу с одной лишь целью — почудить. Таким образом появляются: перед входом в НК — статуя вождя революции в полный рост; на стене восьмого общежития — серп и молот с сопроводительным девизом «Коси и забивай»; на карте московского метрополитена — станция «Физтех», а также много чего еще. В последних своих номерах «За науку» публикует автобиографию одного из активистов первоапрельского праздника. Итак, продолжение следует...*

## Год 1995

В начале марта, проезжая на электричке мимо станции «Марк», я увидел светофор, валяющийся рядом с путями. Как выяснилось, это был старый светофор, который уже демонтировали, а на свалку еще не отвезли. Две недели работы на базе ушло у меня на создание суперсистемы автоматического переключения красного и зеленого света.

Итак, задача обрисовывалась довольно четко: водрузить светофор на козырек НК. Естественно, нужно было предварительно найти ближайшую доступную розетку. Как показала разведка, над козырьком, на втором этаже, располагались недоступные для нас деканаты, а на третьем — библиотека, фойе и учительская кафедры английского. После недолгих наблюдений



выяснилось, что во время занятий в учительской никого нет. Собравшись духом, мы зашли туда и сделали очень аккуратную проводку от розетки через окно на козырек. Я до сих пор не понимаю, почему у нас не возникло проблем с водружением светофора на козырек. Тем не менее, факт: веселой толпой человек в пятнадцать мы затянули его наверх, а минут через двадцать инсталляция была завершена, и светофор весело замигал с периодом секунд в тридцать. Следует отметить, что шутка оказалась весьма удачной — часов до двенадцати дня спецслужбы института не могли найти источник питания.

Но дело не ограничилось светофором. Нам удалось взять напрокат десять костю-



мов химзащиты. Изначально планировалось просто прийти в них на лекцию по безопасности жизнедеятельности, но, наткнувшись на закрытую дверь аудитории, мы решили прогуляться по институту. В тот день проводились пробные вступительные экзамены, по поводу чего в 10.45 в холлах корпусов скопились абитуры с родителями. Мы сделали круг по институту, немало удивив абитуру своим видом, после чего отправились на лекцию. Преподаватель сначала не мог понять, что же происходит, но, оправившись от шока, продолжил чтение лекции.

## Год 1996

В тот год до самого последнего дня я не знал, что же буду делать. Но рано утром 31 марта наткнулся на объяву, которая все расставила на свои места. Она гласила: «Физтехи! Настала пора и нам обзавестись своей станцией метро...» Дальнейшие подробности и последствия уже были подробно описаны в «ЗН» и «МК».

По окончании акции, собравшись тесной компанией, мы решили: наверное, мало отметить станцию на карте, нужно создать ее и на местности. Тут же был нарисован здоровый плакат с надписями «Московский метрополитен. Станция «ФИЗТЕХ», который мы решили повесить где-нибудь на стене КПМа. К сожалению, этим мечтам сбыться было не суждено: во время вывешивания приехала милиция, сожгла плакат и провела беседу с исполнителями (минут на пятнадцать). Но КПМания уже овладела нашими умами...

Продолжение следует...

С. ПЕЛЕОЛОГ  
Рис. Ю. АБАЕВОЙ

изобретательности по сокрытию от обходчиков плиток, чайников, компьютеров и даже холодильников.

♦ Младшекурсникам выдали талоны на булки с чаем в институтских буфетах.

## ОКТАБРЬ

♦ Деканы сразу двух факультетов — Ф. Ф. Каменец (ФОПФ) и Ю. И. Хлопков (ФАЛТ) — защитили свои докторские диссертации. Эти события должным образом были отпразднованы и студентами.

♦ Иногда дают стипендию. Но не в руки, а на пластиковые карточки.

♦ В некоторых общежитиях комнатах появляются телефоны. На всех, правда, номеров не хватает.

♦ Команда МФТИ заняла четвертое место в четвертьфинале чемпионата мира по программированию.

♦ Распахнул свои водные просторы бассейн.

## НОЯБРЬ

♦ Любители бесплатных услуг получают полисы и лечатся в поликлинике МФТИ. А нелюбители — не лечатся.

♦ Для выпускников проводятся встречи с «Физтех-карьерой». Так что есть шанс после института не остаться безработным.

♦ На факультетах проходят посвящения первокурсников.

♦ В разных корпусах общежитий организируются дискотеки. А иногда профком даже вывозит студентов в ночной клуб «Manhattan-Express».

♦ Выпал снег, вспомнилась примета: выпал снег — к сессии, растаял снег — к сессии.

♦ «Коробку», где обычно играют в футбол, залили льдом. Теперь там играют в хоккей.

## ДЕКАБРЬ

♦ 201 АК заселили редакцией «ЗН». Наконец-то. А в награду за скитания нам дали новый компьютер, принтер и сканер.

♦ Сессия в разгаре. Пока зачетная, но от этого не легче.

## ЯНВАРЬ

♦ Наступил Новый год. Сессия перестала быть зачетной, начала быть экзаменационной.

♦ Почему-то резко активизировались спелеологи. То они по стенам «восьмерки» лазают, то в гидрокостюмах в проруби на Долгих прудах ныряют, то в турпоходы в какую-то туманную даль исчезают.

♦ Наступил Татьянин день. Непосвященные отмечают День студента, а посвященные знают, что это, на самом деле, День студента МГУ, и поэтому для них 25 января — День трезвости.

♦ Кое у кого сессия закончилась, а кое-кто уехал на каникулы.

## ФЕВРАЛЬ

♦ Начался новый семестр, а кажется, старый не кончился. Впрочем, у некоторых он и впрямь не кончился.

♦ В «четверку» привезли два «КамаЗа» мебели. Студенты ФПФЭ очень даже порадовались.

♦ Был объявлен всеобщий медосмотр, причем для каждой группы выделили отдельный день.

♦ Девушки поздравляли одноклассников с 23 февраля. Многие мужики обижались.

## МАРТ

♦ Зато 8 Марта у девушек повода для обиды не было. Мы же все их очень любим!

♦ Обнародованы билеты госэкзамена по математике для IV курса. Это что ж такое?! Снег же еще не растаял!

По «Году...» дежурил  
М. КОТОВЩИКОВ



Если вы поступили на Физтех, если при этом у вас есть склонности к журналистике — приходите в редакцию «За науку». Институтскую газету во многом делают именно студенты. А работа в ней даст вам не только материальную поддержку, но и главное — уникальную возможность общения с самыми интересными представителями физтеховского мира.

— Николай Николаевич, есть мнение, что уровень среднего студента и абитуриента Физтеха падает. Согласны ли вы с этим?

— Я не согласен. Вы, наверное, имеете в виду две вещи. Во-первых, что многие наши выпускники становятся не научными работниками, а бизнесменами, управленцами, писателями и т. п. (высококласными, отмечу). Но вспомним, что в первые годы существования на Физтех набирали всего 100–150 человек, и даже тогда был пласт людей, которые впоследствии не работали в науке. В принципе, это абсолютно нормально. Во-вторых, вы, вероятно, имеете в виду снижение уровня «жесткости» преподавания. В наше время (я поступил на Физтех в 1967 году) условия были очень жесткие, экзамен был стрессом, преподаватели ходили между рядами, снимали большую часть баллов за ошибку в самом конце задачи.

Сейчас система несколько другая — более спокойная, и это хорошо. Я читаю лекции с 82-го года. Сначала тоже пускал по рядам лист, учитывал успеваемость, а потом — перестал это делать. Потому что моя задача — дать знания, а задача студента — их получить, он должен быть сам в этом заинтересован. Мне можно задавать любые вопросы, кто заметит ошибку в лекциях — имеет плюс на экзамене. Я считаю, что положительные эмоции способны сделать существенно больше, чем отрицательные.

Знания сейчас, конечно, несколько другие. В целом, возможно, уровень их несколько снизился. Но тому виной не Физтех, а все наше образование, в том числе школьное. Существующие проблемы приводят к снижению уровня образования, хотя потенциал и остается высоким. Возможно, основная проблема в том, что поколеблена вера. Во время кризиса меньше всего страдает тот, кто находится ближе к конечному потребителю: торговля, например, — а научным организациям приходится хуже. Тем не менее, факты сейчас говорят о том, что для нас — людей, занимающихся высокими технологиями — появился свет в конце тоннеля. Многим организациям потребовались высококлассные сотрудники, которым они готовы платить хорошие зарплаты. Например, интерес таких фирм как IBM, Sun, Intel состоит в том, что им необходимы специалисты для продвижения своих решений на российский рынок. Внедрять сюда американцев, во-первых, слишком дорого, а во-вторых — иностранцы просто долгое время ничего не смогут в России понять. Наша же проблема заключается в том, что мы часто хотим жить хо-

рошо, но не хотим ничего менять. Пока мы не всегда можем дать те знания, которые необходимы этим фирмам, но, как говорится, все вперед.

— Каким будет этот год для страны и института? Сможет ли правительство контролировать ситуацию?

— Не хотел бы делать таких прогнозов, я бы хотел, чтобы правительство справилось. Я всего

тогда ушли 11 наших дипломников. Все они за 4–5 месяцев достигли высоких позиций и даже заменили руководителей проектов. Надо создавать кафедру для подготовки по таким направлениям. В этом году обязательно появятся и другие фирмы, со многими ведутся переговоры. И мы должны корректировать процесс обучения, чтобы соответствовать современным требованиям. То образование, которое сегодня существует в России в области компьютерных технологий, отражает ситуацию 20-летней давности.

Скорее всего, изменится преподавание экономики. Сегодня у нас преподается математическая экономика на хорошем уровне, но

— Сейчас по-другому нельзя. Появилось много новых дел, и при таком многообразии необходимо, чтобы активных «штук» в институте было больше. Никак, кроме «бросания в воду», нельзя быстро мобилизовать людей. Многие дела не движутся из-за того, что отсутствует менеджер, не хватает грамотных руководителей. На Физтехе исторически слаба корпоративная культура. Возьмем любую кафедру. Один преподаватель принимает так, а другой — иначе. Необходимо, чтобы уровень требований преподавателя на экзамене был одинаковым, хотя бы приблизительно. То же и на факультетах: жесткая политика на ФМБФ и мягкая на ФОПФе, это неправильно, система должна быть близкой.

Человек в жизни проходит три стадии. После рождения он от всего зависит. Потом стремится к независимости от внешней среды, от родителей — совершенно естественное желание. А потом он понимает, что более эффективно взаимодействие с другими людьми. То есть человек идет от полной зависимости к независимости, а затем к взаимозависимости. То же самое и в научных исследованиях, и в административной работе. Я считаю, что многие руководители Физтеха сейчас находятся на стадии независимости. Следующий шаг — взаимозависимость.

— Каким вы видите будущее факультета гуманитарных наук?

— Преподавателям-гуманитариям интересно работать на Физтехе, им нравятся уровень и глубина наших студентов. Система нового факультета гуманитарных наук должна быть самовоспроизводящаяся. Им нужна техника, проекционная аппаратура. Нужно, чтобы они имели возможность отбирать и готовить по своим специальностям студентов Физтеха. Это будет исключением — несколько студентов, несколько аспирантов. Соответственно, нужно будет создать совет по защите диссертаций. И, в результате, структура будет сама себя поддерживать и развиваться.

Я считаю, что гуманитарное образование очень важно. Одно и то же явление можно рассматривать с разных точек зрения. У физтехов формируется, как правило, технократический стиль мышления. Это неправильно. Если техническое образование — это хождение по прямой, то гуманитарное образование дает многомерность, смену парадигмы. А открытие — это и есть смена парадигмы.

— Правда ли, что в этом году будут устные вступительные экзамены?

— По прямой статистике на Физтехе увеличение конкурса с 1994 года на 10–15%. Устные экзамены, на мой взгляд, необходимы. Но в этом году мы решили пока их не вводить.

Материал подготовил  
Г. КАСЬЯН

## ГОСТЬ СТУДЕНЧЕСКОЙ РЕДАКЦИИ «ЗН» —



## Н. Н. КУДРЯВЦЕВ, РЕКТОР ФИЗТЕХА

полтора года в должности ректора, за это время сменились три министра образования, и каждый, естественно, проводил свою политику. Нам же очень важна определенность, нам нужно выстраивать долгосрочную стратегию. Год я предвижу тяжелым в экономическом плане. Переломных идей, думаю, не будет, поэтому ситуация в правительстве будет трудной. У России две перспективы — экспорт сырья и технологий. По многим позициям мы вполне конкурентоспособны.

Академик М. В. Алфимов, наш выпускник, считает, что назревает серьезный мировой кризис, так как человечество неоправданно потребляет ресурсы планеты. Может быть, и лучше, что мы первыми ощутили этот кризис, поэтому мы, возможно, первыми из него и выйдем.

— Планируются ли на Физтехе новые кафедры и проекты?

— Безусловно. Мы уделим серьезное внимание компьютерному образованию. Сейчас мы не удовлетворяем тем требованиям, которые предъявляют ведущие фирмы, и нам приходится доучивать студентов. Например, фирма Global One предоставляет услуги в области высоконадежных телекоммуникаций (капитал фирмы на 50% американский). В этом году

время требует больших базовых знаний. Мы также должны давать минимальные юридические знания, касающиеся интеллектуальной собственности.

— Есть студенты, у которых по результатам сессии все пятерки и одна тройка. Им не платят стипендию. Единственный выход для некоторых из них — идти работать и, значит, — учиться еще хуже. В деканатах им говорят, что раз стоит тройка, то ничего поделать нельзя.

— Это проблема деканата. Стипендиальное обеспечение состоит из двух частей: собственно стипендии и материальной помощи. Сознательно, ректорат отдает прерогативу в этом вопросе деканатам, чтобы студент, который по формальным признакам не получает стипендию, но нуждается в материальной поддержке, мог получить помощь из фонда социальной поддержки.

— Ведь можно было бы ввести дифференцированную стипендию, в зависимости от среднего балла.

— Схему разрабатывали деканаты. Если есть недостатки, то ректору можно поставить в вину лишь то, что он не обратил на это внимания.

— Не слишком ли большую свободу ректорат дает деканатам?



ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК  
И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Москва, ул. Кирпичная, 39  
Тел./факс (095) 918-3115

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408–51–22. E-mail: [editor@za-nauku.mipt.ru](mailto:editor@za-nauku.mipt.ru). Web: <http://www.za-nauku.mipt.ru>

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Редактор Н. СИМОНОВА

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Отпечатано ЗАО «АЗБУКА». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — Д. БОЙЦОВ. Корректор — М. СИДОРОВ, С. БОРНАЯ