



(Продолжение, начало на стр. 1)

ИЮНЬ

◆ **Институт посетил выпускник Физтеха** Юрий Михайлович Батулин, который тогда еще работал помощником Президента РФ. На встрече со студентами он пообещал, что с нового учебного года начнет читать на Физтехе курс лекций под названием «Политико-правовой анализ».

◆ **Прошло заседание Совета** по сетям. Совет регулирует сложные взаимоотношения между всеми сторонами, заинтересованными в подключении к Сети Интернет. На этом заседании в очередной раз обсуждалась система оплаты подключения абонентов из студгородка. В результате она была изменена.

◆ **Начался прием абитуриентов** в МФТИ.

◆ **Выбрали нового ректора.** Им стал Николай Николаевич Кудрявцев. Поступающие! Запомните это имя. Заодно, можно напомнить всю «ректорскую» предысторию МФТИ. Нынешний ректор стал четвертым по счету. Первым ректором был генерал Иван Федорович Петров, потом — академик Олег Михайлович Белоцерковский, после этого чл.-корр. Николай Васильевич Карлов. И все. Но и Физтеху едва перевалило за 50 лет.

ИЮЛЬ-АВГУСТ

◆ **Новое руководство** начало действовать. Сформировалась новая команда, появилась новая должность — проректор по экономике. А прежний ректор Н. В. Карлов возглавил кафедру «Философия науки».

СЕНТЯБРЬ

◆ **Физтех бурно отметил** 850-летие Москвы — крупного населенного пункта, расположившегося вблизи Долгопрудного.

◆ **Прошла презентация** нового факультета. Весьма специфического — Факультета военного обучения. Он был создан летом на базе военной кафедры, и отличается от нее, в частности, тем, что может готовить по нескольким военным специальностям.

◆ **Российский новый университет** (РосНУ), возглавляемый выпускником МФТИ Алексеем Владимировичем Зерновым, предложил организовать на Физтехе подготовку специалистов по экономике и финансам, т. е. дать возможность студентам старших курсов получить второе

ФАКУЛЬТЕТ РАДИОТЕХНИКИ И КИБЕРНЕТИКИ

Декан — Вилен Григорьевич Шинкаренко
☎ 408-54-90, 408-52-88



Подготовка специалистов ведется по трем фундаментальным научным направлениям: радиотехнике, электронике, электронным вычислительным машинам. Направления научно-исследовательской работы на ФРТК отражают многообразие современной радиоэлектроники, неразрывно связанной с кибернетикой и информатикой.

ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ФИЗИКИ

Декан — Федор Федорович Каменец
☎ 408-80-77, 408-86-95

Главное направление: подготовка специалистов для фундаментальных исследований в области физики: от физики элементарных частиц до астрофизики.

Главные принципы обучения: студент должен как можно раньше (уже на втором курсе) начинать работать над научной проблемой с учеными, имеющими международное признание.



«Какие теперь стимулы для молодежи идти в науку, в том числе и через МФТИ? Я называю три стимула.

Первый — чисто идеальный, любовь к знанию. Это вневременная, прекрасная и вечная мотивация.

Вторая мотивация — локальная в пространстве и времени. Это компьютерная наука, необходимая для современной экономики, современного управления, современного банковского дела. Все эти сферы связаны с невообразимым рынком рабочей силы. Выпускники Физтеха действительно идут там нарахвать.

И третий стимул: МФТИ — самый конкурентоспособный из российских вузов на западных рынках.»

Н. В. КАРЛОВ, чл.-корр. РАН
«Природа» № 10, 1996

«9 факультетов МФТИ выпускают специалистов 96 специальностей. Сейчас в институте, который получил звание государственного университета, учится около 4000 студентов и 600 аспирантов. Из них москвичей всего от 12 до 17% в зависимости от курса. Из 21000 выпускников Физтеха получилось более 7500 кандидатов наук, 3600 докторов наук и 50 академиков и членов-корреспондентов РАН. И два космонавта — Александр Серебров и Александр Калери.»

«Огонек» № 50 (4481), 12/96

«Среди физтехов масса финансистов, но мошенников среди них я пока не встретил ни одного. И их обмануть непросто.»

З. КУЧКАРОВ, директор Аналитического центра «Концепт»
«Огонек» № 50 (4481), 12/96

«Выпускники Физтеха... Кто-то из них через некоторое время может оказаться в Америке. Что же — значит, у них фундаментальная подготовка. Кое-кто быстро ориентируется и пойдет в современный бизнес, но это будут не лотошники, не лавочники, а управляющие банковским компьютерным капиталом, инвестиционным капиталом, может быть, производством.»

Н. В. КАРЛОВ, чл.-корр. РАН
«Природа» № 10, 1996

«По рейтингам западных экспертов диплом выпускника МФТИ с большим отрывом занимает первое место в списке предпочтительных. Это естественно... Подобных по

ФАКУЛЬТЕТ АЭРОФИЗИКИ И КОСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Декан — Борис Константинович Ткаченко
☎ 408-53-44

Основными направлениями подготовки специалистов являются: исследования процессов в земной коре, океане, атмосфере и космосе; математическое моделирование и разработка ракетно-космических, геокосмических и информационных систем; геокосмические исследования и другие направления исследования космоса.

**ФАКУЛЬТЕТ МОЛЕКУЛЯРНОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**

Декан — Иван Николаевич Грознов
☎ 408-56-77, 408-70-77, 408-45-44

Факультет готовит специалистов по многим научным направлениям: от физики низких температур до управляемого термоядерного синтеза, от элементарных актов химических взаимодействий до физико-химической биологии, молекулярной биофизики и физики живых систем, от теоретической физики, физики конденсированного состояния и физики поверхности до современных информационных технологий в биологии, медицине и экологии.

**О ФИЗТЕХЕ**

уровню подготовки институтов в мире всего два. Первый — МФТИ, второй — Массачусетский технологический институт (США)

«Огонек» № 50 (4481), 12/96

«По данным фирм, занимающихся трудоустройством российских граждан за границей, «конвертируемыми» дипломами там считаются дипломы Московского физико-технического института (МФТИ), Московского государственного инженерно-физического института (МИФИ), мехмата МГУ, МГТУ им. Баумана, Государственной академии нефти и газа им. Губкина.»

«Неделя» № 15, 1996

«Квалифицированные программисты и инженеры-компьютерщики зарабатывают до 1500 долларов США в месяц, а ведущие специалисты — до 4500 долларов США... Судя по всему, дальше будут зарабатывать больше... Нарасхват у работодателей выпускники МГТУ им. Баумана, МИФИ, МФТИ, МИРЭА, ВМК МГУ.»

«Деньги» («Коммерсант») № 44 (150), 26.11.97

«Безусловно, правильный шаг сегодня — получение образования. Образование — это капитал, элитное фундаментальное образование физтеховского типа — это капитал особой ценности.»

Н. В. КАРЛОВ, чл.-корр. РАН
«За науку» № 15 (1193), 12.12.92

«Почему наша фирма обставила немцев и американцев, которые бились над программой компьютерного распознавания русского рукописного текста, но ничего не добились? Компьютерным программам до фонаря лингвистика, им подавай математику. А в математике Физтех вне конкуренции, а физтехи в нашей фирме все сплошь.»

Н. НИКОЛЬСКИЙ, зам. председателя АОЗТ «Cognitive Technologies»

«Попав в американский аналог Физтеха — Массачусетский технологический институт, я с удивлением отметил, что обязательный для всех наших тресткурсников курс ТФКП (теория функций комплексного переменного) там читается в аспирантуре и то лишь физикам-теоретикам, а количество часов математических курсов на Физтехе в 2-3 раза превосходит аме-

ФАКУЛЬТЕТЫ

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ И КВАНТОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

Декан — Юрий Иванович Швеи

☎ 408-59-55, 408-59-66

Факультет организован в связи с потребностью в специалистах по различным направлениям современной электроники. Он выгодно отличается развитой системой индивидуальной подготовки студентов. Кроме того, в ЦОС и ВТ ФФКЭ на вычислительной технике Sun Microsystems проводится обучение студентов и аспирантов системному анализу, моделированию сложных систем и обработке изображений, а в МНТ «ИРЭ-Полус» студенты специализируются в лазерно-волоконной оптике.



ФАКУЛЬТЕТ АЭРОМЕХАНИКИ И ЛЕТАТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Декан — Юрий Иванович Хлопков

☎ 556-84-17

Основными направлениями подготовки специалистов являются аэродинамика, летательная техника, механика полета, прочность летательных аппаратов, экспериментальная аэрофизика, газовая динамика, горение и теплообмен, газодинамика силовых установок, гидродинамика и аэроакустика и другие.

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛЕНИЯ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ

Декан — Сергей Иванович Бирюков

☎ 408-52-11, 408-80-88

Факультет готовит высококвалифицированных специалистов по машинно-ориентированной математике и ее приложениям в областях математической физики, управления и проектирования.

Три основных направления подготовки: математическая физика; управление техническими системами и их проектирование; управление организационными и социально-экономическими системами.



ФАКУЛЬТЕТ ПРОБЛЕМ ФИЗИКИ И ЭНЕРГЕТИКИ

Декан — Сергей Алексеевич Гордонию

☎ 408-52-33, 333-21-55; 408-53-55, 333-21-66

Факультет взял на себя подготовку специалистов по ряду фундаментальных и прикладных проблем современной физики и математики, перспективных для техники будущего. На его кафедрах готовятся специалисты в физике «всего» — от космоса до элементарных частиц, от мат. мод. физ. проц. до теории физических катастроф. А так же всемирные компьютерные сети и атомная энергетика.



И ФИЗТЕХАХ

риканскую норму. Отрыв такого же масштаба мы ощущали и от наших сверстников из других московских вузов. Эта система, кроме реальных твердых и обширных знаний, давала физтехам чувство превосходства...

Г. Х. Попов недавно заметил — среди современных российских бизнесменов наиболее сильные — выпускники МФТИ. Это вполне объяснимо — ведь человек, сдавший ТФКП, диффуры и квантовую механику всегда перехитрит-обманет экономиста-профессионала, сдавшего бухучет и политэкономии.»

В. Е. ФОРТОВ, академик РАН
В сб. «Я — физтех», ЦентрКом, 1996

«Лучшие люди при строжайшей селекции со всей России шли именно на Физтех. У нас было очень мало москвичей. Я — москвич, родился в Москве и всю жизнь прожил здесь. Но у нас в группе из 12–15 человек было 2–3 москвича. Когда же варишься в очень талантливой среде, то привыкаешь к конкуренции. В тебе шлифуются лучше — и то, что дает институт, и то, что в тебе заложено от папы; появляется честолюбие, хочется куда-то прорваться, воспитывается умение держать удар.»

М. П. КИРПИЧНИКОВ, академик РАН,
советник Президента РФ
В сб. «Я — физтех», ЦентрКом, 1996

«Наши студенты — физтехи, молодые сотрудники (порой не самые лучшие), приходят в любую иностранную лабораторию, и очень скоро выясняется, что там они лучшие, они лидеры. Причина этого опять-таки в принципах отбора, который еще сохранился.

Существует и некое физтеховское братство. Может, это и миф в существенной степени, но, тем не менее, если надо сделать что-то серьезно, то проше идти по линии Физтеха. И это еще раз подтверждает, что Физтех принадлежит к ряду элитных институтов мира.

У физтехов потенциала физической силы очень много. Нужно очень «постараться», чтобы они полностью деградировали.»

А. Ф. АНДРЕЕВ, вице-президент РАН
В сб. «Я — физтех», ЦентрКом, 1996

«На Физтехе мы видим все дерево науки, весь ее спектр — от физики до биологии.»

Б. Г. САЛТЫКОВ, министр науки и
технической политики РФ (1991–1996 гг.)
В сб. «Я — физтех», ЦентрКом, 1996

«Система подготовки в МФТИ действительно уникальна и позволяет выпускникам физтеха адаптироваться в любых жизненных ситуациях.

...Сегодня немало выпускников-физтехов занимают ключевые позиции в различных областях физической науки. Немало среди них крутых математиков и механиков, химиков и биологов, выдающихся инженеров. Уже проникновение физтехов в химию и биологию требует своего осмысления. Еще сложнее понять феномен проникновения физтехов в гуманитарную область...

Среди выпускников Физтеха встречаются великолепные журналисты, актеры, художники, музыковеды. Физтехи проникли в политику. Среди них есть даже послы. Так что сравнение Физтеха с Царкосельским лицеем возникает отнюдь не из желания сделать приятное...»

Э. П. КРУГЛЯКОВ, член-корр. РАН
В сб. «Я — физтех», ЦентрКОМ, 1996

«Обращает на себя внимание то, что выпускники физики во многих случаях достигают значительных успехов в бизнесе, управленческих структурах. Вот несколько примеров, касающихся выпускников Московского физико-технического института. 56 человек являются президентами, генеральными директорами или заместителями в известных компаниях, также в банках и фондах. 10 человек занимают крупные государственные должности в аппарате Президента, Правительства, парламента. Выпускники МФТИ основали несколько банков...

Таким образом, физическое образование, приобщающее студентов к точным системным методам работы, оказывается полезным во многих сферах деятельности.»

А. ФОНОТОВ, первый заместитель
министра науки и технической политики РФ
Международный конгресс «Образование и наука на пороге третьего тысячелетия»
(Новосибирск, 4–9 сентября 1995 г.)

«Главное — поступить на Физтех! И если не будешь «козлом» — то сможешь перейти на любой факультет.»

Студенческий фольклор

«В то время, когда вся Россия стремится на Физтех, москвичи по старинке идут в МГУ.»

Студенческий фольклор приписывает эту фразу академику **А. Н. КОЛМОГОРОВУ**

«На Физтехе у физтехов — крутая судьба: будешь хорошо учиться — сможешь уйти в крутую науку мирового класса, будешь плохо учиться — станешь крутым бизнесменом.»

Студенческий фольклор

ГОД ФИЗТЕХА

высшее образование. Правда, не бесплатно, и это отпугнуло большую часть желающих получить престижные специальности.

♦ **Институт отметил 100-летие** со дня рождения первого ректора И. Ф. Петрова.

♦ **На Физтех приехал первый** вице-премьер Борис Ефимович Немцов. Встреча с институтской общественностью прошла в переполненном КЗ. Было много вопросов, но еще больше задать даже не успели. Вице-премьер пообещал в письменном виде ответить на вопросы и опубликовать ответы в «За науку». И обещание сдержал.

♦ **Началась подготовка** к выборам деканов факультетов.

♦ **В газете появилась рубрика** «К 40-летию «ЗН».

ОКТАБРЬ

♦ **Заговорило «Радио Физтеха».** Его создали и делают энтузиасты с различных факультетов.

♦ **Разгорелись страсти** вокруг телефонизации общежитий. Летом одна команда студентов провела телефоны в 1 и 2 корпуса общежитий, а в сентябре другая команда захотела все переиначить.

НОЯБРЬ

♦ **В клубе «шестерки»** прошел поэтический вечер. Студенты при свете свечи читали свои и другие известные им стихи.

♦ **В народе пошли разговоры** о ликвидации одного из факультетов.

♦ **Слухи оказались неточны.** На самом деле речь шла о закрытии двух факультетов (ФФХБ и ФМХФ) и создании на их основе нового.

♦ **Прошли выборы** деканов. Кроме указанных двух факультетов.

♦ **По инициативе ректората** создан новый орган — институтский студенческий совет, в который вошли представители всех факультетов. Для студсовета написали Устав, в котором указали, чем же новый орган должен заниматься.

♦ **Параллельно с традиционной** XL Научно-технической конференцией МФТИ должна была пройти II Антинаучная конференция. Но по техническим причинам она была перенесена на декабрь.

(Окончание на стр. 4)

◆ ПИСЬМО ДОМОЙ

*Здравствуй,
любимая мама!*

Пока у меня все хорошо. Только я тебя больше никогда не увижу. Без очков.

Я удачно поселился в маленькую, но уютную кухню. У меня очень много (пять) новых друзей. Четверо из них живут со мной в одной комнате. Я сплю на нижнем этаже мамонта. Мамонт — это когда раскладушку ставят под кровать. А слон — это когда сверху еще одну кровать прикрепляют. А если еще одну сверху поставить, под потолок, то жираф получится. А вообще общежитие — это как джунгли. В умывалке — озеро. Этажом пониже — дождь с потолка, а в туалете — вообще болото.

Очень много живности бывает и у нас в комнате: крысы, мыши и тараканы, всех размеров и цветов. Одного я даже не заметил, когда он полз по бумаге, потому что он был белый.

А другие тараканы заменяют нам мух, когда летают, и жуков-плавунцов, когда плавают... в супе. Но говорят, что есть еще клопы. Правда, я их пока не видел. Старшекурсники мне про них рассказывали: «Ночью клопы выползут из всех щелей и залезут на тебя. Потом напьются твоей крови и кое-что начнут делать...», а вот что — старшекуры не говорят, только смеются. Да ты не беспокойся, мам, — это я шутить так научился. А еще они рассказали, что есть на Физтехе свой Ботанический сад. Там растут кактусы и фикусы. А еще старшекурсники вспоминали, что главный на Физтехе был папа Карлов, а мы все — его гордостью. А если гося какие-то плохо сдадим, то можно стать «солдатом армии родной».

Старики поведдали секрет хорошей учебы: надо словить Халюву и крепко ухватить за одно место (кто это такая и за что хватать — я выясню). Один

раз они даже пригласили всю нашу группу отметить Первое сентября. Сказали, что есть «два тортика и много портика». Правда, в ту ночь они нечаянно выломали у нас дверь, но через три дня ее поставили.

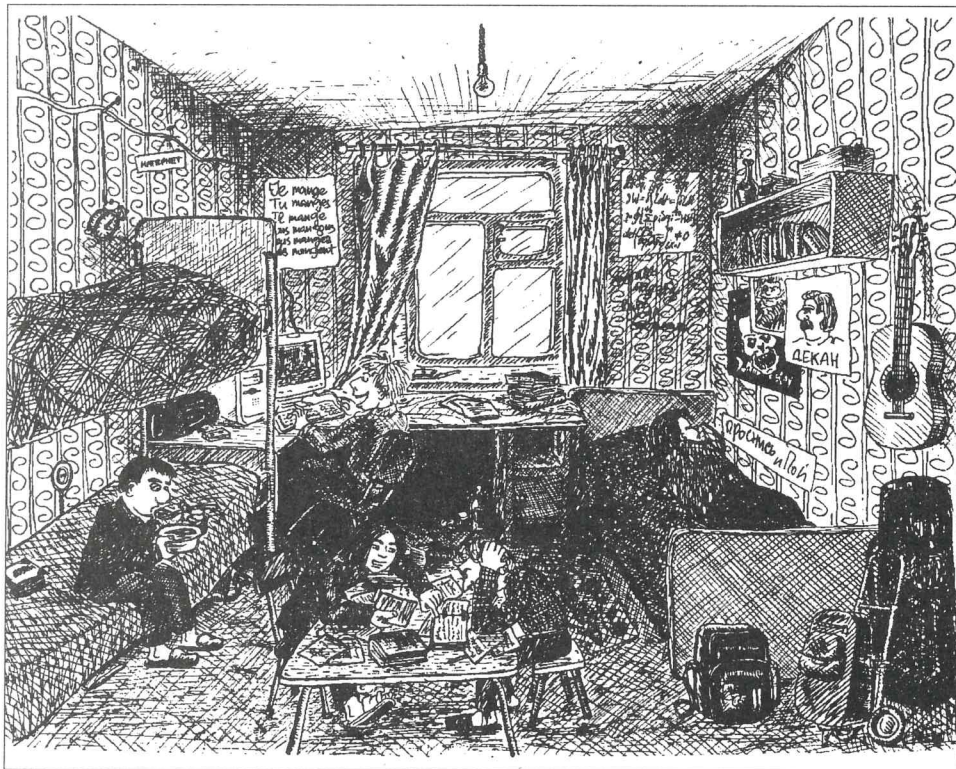
А группа у нас потрясная. Один даже в тапочках на лекцию пришел и без них ушел. Надо же быть таким рассеянным!

Кстати, я уже почти ученый стал: 400 измерений сделал, космические лучи ловил. А преподаватель у нас лысый и беззубый, но говорит, что это только от плохой зарплаты.

На матане учиняют полный кавардак — ноль на ноль делят! А скоро, говорят, будет коллоквиум. Что это такое, точно никто не знает, а кто знает — не объясняет и зловеще посмеивается. Но я все узнаю у своих старшекуров. Так что, мама, сильно не переживай — у меня еще все впереди!

Целую. Твой Ваня, сын и физтех.

В. МИНОВ



ГОД ФИЗТЕХА

ДЕКАБРЬ

◆ Приехала «Белая гвардия». И выступила.

◆ Создался-таки новый факультет. Назвали его Факультет молекулярной и биологической физики. Даже декана для него выбрали.

◆ Началась сессия.

◆ На ФОПФе открылась новая кафедра «Системная интеграция и менеджмент». Будет готовить специалистов для двух крупнейших российских системных интеграторов — компаний «Анкей» и IBS.

ЯНВАРЬ

◆ Новый год пришел и стал старым. А сессия все продолжается.

ФЕВРАЛЬ

◆ Состоялось традиционное собрание профессорско-преподавательского состава МФТИ. На нем с первым публичным докладом выступил ректор МФТИ Н. Н. Кудрявцев (позже текст доклада был опубликован в «ЗН» и издан отдельной брошюрой).

◆ Институт начал активную подготовку к переходу на двухуровневую систему обучения. Уже в этом году нынешние четверокурсники будут сдавать Госэкзамены и писать выпускную работу. Выдадут им и диплом бакалавра государственного образца.

◆ Сгорело общежитие ФУПМа. Студентов из него расселили в другие корпуса.

МАРТ

◆ Снова март, и снова День открытых дверей. Здравствуй!

По «Году...» дежурил
М. МИХАЙЛОВ

АЗБУКА

Срочная офсетная печать: визитные карточки и фирменные бланки.
Телефон/факс 918-31-15. Адрес: Москва, ул. Кирпичная, 39. <http://www.mbc.ru>
«АЗБУКА» печатает «За науку» за свой счет.

© «За науку». Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 308 АК, тел. 61-29, 408-51-22. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru

Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. За редактора М. ЗЕЛЕНФРОЙНД

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

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — Е. КЛИМОВ. Художник — А. МАЛКОВ. Корректор — М. ИВАНОВСКИЙ