

Музей  
МФТИ

◆ К 40-ЛЕТИЮ «ЗН»

# ЗА НАУКУ

1965

№ 5 (157), 13 марта 1965 года

## О ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОМ ЭКЗАМЕНЕ ПО ФИЗИКЕ

Еще на заре Физтеха студенты после II курса держали заключительный экзамен по физике... В последние годы в силу ряда обстоятельств экзамен был отменен...

Заключительный экзамен по общей физике введен в 5-м семестре непосредственно после окончания курса общей физики. Три дня с 20 по 22 января студенты III курса проходили перед экзаменационной комиссией под председательством академика П. Л. Капицы...

Весьма неблагоприятное впечатление произвели на членов экзаменационной комиссии ответы на вопросы по выбору... Как правило, студенты предпринимали попытки ответить на какой-либо случайно выбранный теоретический вопрос. При этом не чувствовалось, что данная тема интересует студента, и он постарался в ней глубоко разобраться. Более того, некоторые студенты отвечали на вопрос по выбору хуже, чем на другие вопросы, что говорит о случайном выборе темы...

**В. АПСИМОВ,**  
нарторг кафедры, ассистент

**С. КОЗЕЛ,**  
зам. зав. кафедрой, доцент

**Л. НОГИНОВА,**  
секретарь Государственной  
экзаменационной комиссии, доцент

## ИЗВЕСТНО ЛИ ВАМ?

Разговоры об эмблеме и значке Физтеха велись годами, объявлялись конкурсы, обсуждались эскизы.

На студии телевидения, куда физтехи прибыли для участия в сражениях веселых и находчивых, долгих разговоров не было...

Краснея, мы признались, что эмблемы МФТИ до сих пор не существуют.

— Тогда через два дня, пожалуйста, принесите.

В решающие два дня эмблема была создана — размашистое колебание, непрерывно переходящее в след летящей ракеты, и надпись — МФТИ. Под этим «знаменем» физтехи одерживали блистательные победы в КВН.

Теперь эта эмблема превратилась в эскиз значка МФТИ. Значок уже отдан в производство...

**Ю. ПУХНАЧЕВ**

№ 9 (161), 22 апреля 1965 года

## ФИЗТЕХ РАСТЕТ

Яркие вспышки дуговой сварки горят каждую ночь над главным корпусом...

Новый корпус — это большие светлые аудитории, лаборатории, оборудованные современными приборами... Приятной неожиданностью является одно смелое архитектурное решение строителей — старый главный корпус будет соединен с новым подземным переходом...

**Ю. МАЛАШЕНКО**

№ 29 (181) 31 декабря 1965 года

## ВСТУПАЯ В ГОД ДВАДЦАТЫЙ

(из выступлений на традиционном вечере)

академик А. И. БЕРГ

...Есть ли у вас девушки, которые курят в 19 лет? Студенты, которые пьют? (возгласы из зала: есть!) Исключить их из института! Мы говорим о коммунистическом воспитании. Что это — пустые слова? Тогда не стоит жить! Не стоит жить человеку, если у него шаткие принципы...

Подготовил  
**Н. ВОСКОВОЙНИКОВ**

# ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА

Московского физико-технического института

Выходит

Вторник, 13 января 1998 г.

Старая цена 1000 руб.

с 1 сентября 1958 г.

№ 2 (1421)

Новая цена 1 руб.

## ◆ ВЕСТИ С УЧЕНОГО СОВЕТА

В конце декабря на заседании Ученого совета института был принят ряд решений. Коротко мы о них расскажем.

В марте состоится выборная конференция, на которой будет переизбран Ученый совет института. Казалось бы, нынешний состав выбирался на 5 лет всего чуть больше года назад, однако за последний год сменились ректор и некоторые деканы, закрыли два факультета и открыли новый. Из-за этого состав Ученого совета оказался не соответствующим реальной ситуации в институте. То же самое произошло с Учеными советами факультетов, поэтому они также будут переизбраны в марте.

Кроме этого, будут проведены и структурные изменения: в большой Ученый совет предполагается ввести по одному представителю от студентов и от Совета ветеранов.

В связи с востребованностью в коммерческих структурах специалистов с экономическим дипломом, декан ФУПМа С. И. Бирюков предложил переименовать свой факультет, на котором, по его словам, выпускники получают хорошее образование не только по математике, но и по экономике, таким образом, чтобы диплом выпускника отражал экономическую составляющую его подготовки. Для обсуждения было предложено название «ФЭПМ», что означает «Факультет экономики и прикладной математики».

На Ученом совете обсуждался вопрос о возможности подготовки в МФТИ специалистов в области экономики. Дело в том, что на ФУПМе имеется богатый опыт по подготовке таких специалистов. И сейчас предлагается открыть на Физтехе что-то

вроде высшего колледжа по экономике. В этот колледж будут набираться группы численностью 15 человек. Обучение планируется сделать платным — \$3000/год, а вступительные экзамены легче, чем по основной специальности МФТИ.

Обучать в колледже будут по специальностям экономическая теория, финансы и кредит, бухгалтерский учет и аудит, национальная экономика, менеджмент, менеджмент в социальной сфере, математические методы и исследование операций в экономике, информационные системы в экономике, вычислительные машины, комплексы, системы и сети, организация и технология защиты информации.

Занятия должны начаться в сентябре, после того, как МФТИ получит лицензию на обучение экономике. Ее получением и всей первоначальной организационной работой на общественных началах согласен заниматься деканат ФУПМа.

Всякие в коридорах стенды факультетов и базовых организаций отличаются «актуальностью» содержащейся там информации. А чтобы экскурсантам и высоким гостям было что показать, решено всю информацию о современном состоянии института и его структурных подразделениях разместить в экспозиционном центре МФТИ, который создается на втором этаже перехода между фойе КЗ и ГК. Возможно, что в этом же зале часть площадей будет сдана в аренду физтехским фирмам под рекламные материалы.

Подготовил **М. БОРГУЛЕВ**

## ◆ ХОРОШИЕ НОВОСТИ

На 52-м году жизни Московский физико-технический институт, расположенный, как известно, в г. Долгопрудном, стал соответствовать своему территориальному названию. 27 ноября вышло распоряжение премьеры Москвы Ю. М. Лужкова «О включении Московского физико-технического института в перечень вузов, участвующих в программе развития г. Москвы».

В нем, в частности, сказано следующее:

«... Распространить на МФТИ мероприятия по взаимодействию и оказанию поддержки высшим учебным заведениям, предусмотренным постановлением Правительства Москвы и Совета ректоров московских вузов от 02.09.97 № 661-СР-97/09 «О взаимодействии с вузами Москвы в 1997/98 учебном году».

Предложить Совету ректоров вузов Москвы предусматривать выделение средств для оказания финансовой помощи МФТИ при распределении ассигнований, начиная с 1998–1999 учебного года».

Подготовил **М. МИХАЙЛОВ**

По хорошей сложившейся традиции наши студенты имеют возможность во время зимних каникул за достаточно небольшие деньги отдохнуть и поправить свое здоровье в санаториях и домах отдыха как в Подмосковье, так и на Черноморском побережье. В этом году всего за 350 рублей в новых ценах можно отдохнуть в лучшем санатории Анапы «Надежда» (стоимость проезда включена в цену путевки), домах отдыха «Москва» (Крюково Октябрьской ж/д), «Ершово» (Звенигород) и горнолыжном пансионате в г. Мценск Орловской области. Заявления и справки принимаются в профкоме (326 ГК) до 18 января.

В течение прошлого года прошла V комплексная спартакиада вузов Московской области. Команда Физтеха заняла первое место, оставив позади команду физкультурного института и всех остальных. Молодцы! Так держать!

◆ ИНФОРМАЦИЯ ИЗ ПРОФКОМА

**ЗНАКОМЫЕ ВСЕ ЛИЦА!**

16 декабря 1997 года состоялась XXVII отчетно-выборная конференция профсоюзной организации института.

На конференции присутствовали 100 делегатов из 131 утвержденных по списку, ректор института, проректора, деканы. Председателем конференции был избран заведующий кафедрой физ.-мат. проблем волновых процессов профессор Д. С. Луккин.

С отчетным докладом выступил председатель профкома И. Г. Шомполов, который подвел основные итоги деятельности профсоюзной организации за 1994-1997 годы под эгидой Российского профессионального союза высшей школы. Он остановился на главной цели деятельности профкома — решении вопроса социальных программ и материальной помощи. В докладе акцентировалось внимание на способах решения проблем жизнедеятельности оздоровительно-спортивного лагеря «Радуга», оплатой и дотированием путевок которого последние два года занимался профком. Наряду с этим была отмечена значительная работа в спортлагере «Пестово» — любимом месте отдыха нескольких поколений физтехов — начальника лагеря В. В. Полякова, главного врача санатория-профилактория Л. А. Савельевой, начальника УСОЦ В. В. Сапунова. Докладчик особо выделил работу некоторых комиссий профкома. Одну из них, детскую, возглавляет Л. Н. Сафарова, принимающая активное участие в решении всех вопросов, связанных с организацией и проведением детской смены в «Радуге». Новогодних елок для детей сотрудников и студентов. Значительное место в своем выступлении И. Г. Шомполов уделил новому коллективному договору, который предстоит заключить на 1998-99 год. В заключении были сформулированы основные направления предстоящей деятельности профсоюзного комитета МФТИ в ближайшие пять лет.

С отчетом ревизионной комиссии выступил ее председатель Н. П. Чубинский.

С докладом об итогах финансовой деятельности профсоюзной организации выступил зам. председателя профкома С. А. Кравченко, который рассказал об основных источниках привлеченных средств и направлениях их расходования.

В прениях по докладу выступили А. Г. Бирюков, В. Н. Диеперов и Д. С. Луккин.

Свою положительную оценку деятельности профкома дал ректор института Н. Н. Кудрявцев, остановившийся на основных проблемах развития института в рыночных условиях. Он выразил надежду на дальнейшее, более тесное сотрудничество администрации и профкома, основанное на принципах социального партнерства, указав на необходимость заключения коллективного договора в первой половине 1998 года. Кроме того, были высказаны пожелания активизации работы первичных профсоюзных организаций.

Состоялись выборы председателя профкома в соответствии с Уставом. Единственным кандидатом на пост председателя профкома был И. Г. Шомполов. В результате тайного голосования подавляющим большинством голосов он был избран председателем на новый срок.

И. Г. Шомполов предложил новый состав профкома, который был утвержден конференцией. Заместителем председателя профкома стал С. А. Кравченко, председателем профкома студентов — А. Ю. Зорин.

На конференции была избрана ревизионная комиссия в следующем составе: Н. А. Арбузова, В. В. Власов, Н. П. Чубинский.

Конференция приняла Постановление, в котором признала итоги деятельности профкома удовлетворительными, одобрила основные направления деятельности профсоюзной организации на ближайшие пять лет и поручила профкому подготовить проект нового коллективного договора.

**Физтехи бьют друг другу морду**

В ночь с 12 на 13 декабря произошло преприятнейшее событие. Подрались студенты нашего института. Бишь морду друг другу. В результате один в тяжелом состоянии попал в больницу, а у другого оказалась сломана челюсть. Точную картину событий восстановить пока не удалось, но разворачивались они примерно по такому сценарию.

Вечером на дискотеке в «тройке» студент С. Молчанов что-то не поделил с проходившим мимо студентом А. Нургалевым (что именно, установить так и не удалось, скорее всего, причиной послужила словесная перебранка). А. Нургалев ударил С. Молчанова ногой в лицо, а находившиеся рядом друзья Нургаллева не позволили Молчанову ответить. Тогда Молчанов собрал своих товарищей, и они отправились на поиски компании Нургаллева. Нашли их в «двойке» — те праздновали день рождения. Молчанов и Нургалев вышли на улицу «разбираться», а оставшиеся в общежитии затеяли новую драку. Шум привлек внимание вахтера, и он вызвал милицию. Милиция задержала 11 человек, кто-то успел убежать. Всех посадили в машину, но и там драка продолжилась. Лишь с помощью газа удалось усмирить пыл дерущихся.

Друзья Молчанова, не задержанные милицией, отправились спать (время было около 5 утра), а друзья Нургаллева направились к отделению.

В отделении задержанные принялись объяснять, что все они студенты, что это внутренняя «разборка», и что они сами все решат. Почему-то их отпустили, хотя намеревались продержат в отделении до утра.

На обратном пути Нургалев и компания (человек 10) жестоко избили А. Молчанова, довели до обезжигтия, вызвали кого-то из друзей Молчанова и тоже избили. Вновь вахтер вызвал милицию. Молчанова доставили в больницу...

Нургалев, со сломанной челюстью, уехал домой. Молчанов пролежал какое-то время в реанимации. Тем временем деканы решили отчислить всех причастных к этому происшествию (кроме тех, с кем пока не удалось поговорить). За грубое нарушение внутреннего распорядка, недостойное поведение и нарушение правил проживания в общежитии.

Вместо морали замечание. Теперь физтехи уже друг другу морды бьют. Что же будет дальше?

**Ф. КУПРИЯНОВ, студент**

◆ ВСЕ ДЕКАНЫ ВЫБРАНЫ

**ПЕРВЫЙ ДЕКАН ФМБФ**

Прошли последние выборы в череде выборов деканов факультетов. 23 декабря проголосовал ФМБФ — факультет молекулярной и биологической физики, образованный 22 декабря приказом ректора на базе ФФХБ и ФМХФ. Деканом нового факультета избран исполнявший обязанности декана ФМХФ к. ф.-м. н., доцент Иван Николаевич Грознов. Это естественно, ведь он был единственным кандидатом. Из 76 членов расширенного Ученого совета присутствовали 54, «за» проголосовали 50, «против» — 3 и один бюллетень был признан недействительным.

И. Н. Грознов закончил МФТИ, некоторое время преподавал физику в МХТИ (который теперь РХТУ), потом долгое время работал заведующим лабораторией в Институте энергетических проблем химической физики, отсюда и вернулся на Физтех: последние 10 лет он читает здесь курс лекций, а 4 месяца назад стал и. о. декана ФМХФ.

В качестве декана Иван Николаевич собирает обеспечить достойную жизнь выпускникам и преподавателям факультета. В этом направлении уже есть планы по поиску новых баз. Одной из них может стать НИИ Газпрома, в котором много задач, соответствующих тематике факультета, и который в состоянии платить хорошие деньги. Также предполагается вести работу по поиску государственных заказов для факультета, в том числе и оборонных.

**Подготовил М. БОРГУЛЕВ**

◆ ПИСЬМО РОДИТЕЛЕЙ

Незадолго до Нового года в редакцию пришло письмо, которое мы сегодня публикуем.

*Выражаем огромную благодарность студентам ФРТК, лаборатории сетей во главе с Олегом Семеновичем Бацукковым, деканату ФРТК и всем, кто оказал материальную и моральную поддержку нашему сыну, студенту четвертого курса ФРТК Роману Шишкину.*

*Самое страшное уже позади — бандинский удар ногой прямо на территорию института, удаление селезенки, тяжелейшее осложнение — перитонит, сепсис, сложная повторная операция, неделя в реанимации — борьба за жизнь. Романа потрясло, сколько людей пришли ему на помощь, без всяких просьб несли такие нужные деньги, и это позволило обеспечить необходимые условия и лечение. Но главное — настоящая мужская дружба, щедрость, сочувствие, готовность помочь в самый трудный момент. Пусть у каждого, кто помог нашему сыну, станет теплее на душе от мысли, что в любой беде будут рядом умные и добрые люди, которых так много в вашем институте. Вот в такие экстремальные моменты проявляется высокий интеллектуальный и нравственный уровень студентов и сотрудников МФТИ.*

*Сейчас Роман медленно, с осложнениями (пневмония) выздоравливает, находясь в подмосковном санатории. Он полон творческих замыслов и оптимизма. Еще раз низкий поклон всем, протянувшим руку помощи.*

**Родители Р. Шишкина**

От редакции. В настоящее время Роман уже вернулся из санатория, чувствует себя нормально и оформляет академический отпуск, поскольку проболел практически весь семестр.

## ◆ ТЕЛЕФОННЫЕ СТРАСТИ

## ПРОДОЛЖАЯ ПОЛЕМИКУ

Когда бывает сделано какое-либо серьезное дело, всегда находятся люди, желающие высказать свое мнение и комментарии. В этой связи нам показалась интересной статья А. Дмитрику и В. Парфенова «Телефонизация и мы», опубликованная в «ЗН» № 35 от 28 октября. Сразу оговорюсь, мы — это несколько человек, студентов ФРТК, которые занимались в основном компьютерными сетями, а затем и вопросами установки телефонов в 1-м, 2-м и 4-м общежитиях, а также студенты 2-го и 4-го общежитий, доказавшие на деле способность и умение работать.

Стоит отдать должное авторам статьи за четкую и достоверную информацию относительно технических и административных проблем институтской АТС. Но, к сожалению, во второй части статьи допущены неточности, искажающие суть происходящих процессов.

Поэтому мы считаем своим долгом донести до общественности точку зрения людей, которые сделали все то, что сейчас работает, и вокруг чего некоторые пытаются раздуть костер противоречий.

Итак, вот несколько замечаний по тексту статьи, при этом оставим на совести авторов высказывания типа «спонтанной и бесполовой телефонизации», а будем отмечать лишь явные заблуждения и принципиальные моменты.

Телефонизация началась не в мае 1997 г., а в октябре 1996 г., когда я первый раз обсуждал этот вопрос с начальником АТС МФТИ Зинаидой Александровной Кучеренко. В то время не было ни новой станции, ни кабелей до Тимирязевского узла, поэтому речь шла только о возможности. Затем, в течение 8 месяцев походы на АТС стали для меня почти ритуалом. За это время совместно с АТС был разработан план телефонизации студгородка. Первый шаг — использование кабеля, уже проложенного до первого общежития: подключение сразу большого количества номеров (около 50); создание некоторой модели телефонной сети студгородка. В дальнейшем — восстановление поврежденной телефонной канализации и прокладка кабелей до остальных зданий в студгородке.

К июню 1997 года были завершены технические работы на АТС и появилась возможность подключения общежития. И мы привелись за дело.

Для начала нужно было выяснить спрос среди студентов. Предполагалось, что 50 номеров хватит на 3 общежития, но низкая активность «четверки» и большое количество желающих в первом и втором корпусе показали, что этого с трудом хватает только на два корпуса. Так и поделили — 30 и 70 пар в «единицу» и «двойку» (именно такие кабели были на складе АТС). Реальное же число желающих составляет примерно 40–50 человек с учетом «активных» и «пассивных». Первые готовы сделать все, что требуется для того, чтобы подключиться: их, как правило, около 20–25 человек. Последние же готовы подключиться, если все будет нормально работать и будут свободные места. Поэтому, когда кто-то говорит о 10–20 номерах на корпус, то становится ясно, что этот человек не имеет ни малейшего представления о нуждах студентов.

Замахиваясь на большие дела, неплохо бы посчитать сначала, кому и сколько нужно телефонов. Неудивительно, что

З. А. Кучеренко, чей долг соблюдать интересы АТС, не стала связываться с людьми, которые сами не знают, чего хотят.

В начале июля силами студентов ФРТК и ФФКЭ были проложены воздушные линии к первому и второму корпусам и лишь начавшийся сезон отпусков и каникул не дал завершить работу по подключению абонентов.

Когда мы вернулись с каникул, нас ожидал сюрприз. Оказывается, за время нашего отсутствия появился некий «инициативный человек», которому развивающийся процесс телефонизации стал костью в горле.

У «лучшего друга всех лишенных телефона» был свой план. Приведу ту информацию, которая дошла до нас:

1. Перевести все подразделения института, использующие 408 номера, на новые 409, которые не подлежат вторичному уплотнению.

2. Освободившиеся 408 номера подключить к 50-ти парному кабелю, идущему к первому корпусу.

3. Развести по воздуху 50 пар на все общежития поровну.

4. Поставить в каждом корпусе мини-АТС и подключить всех желающих.

С виду вполне нормальный план, но в каждом его пункте возникают такие проблемы, о которых его автор, видимо, и понятия не имеет. Итак, будем следовать прямо по пунктам:

1) Что такое заменить 50 номеров в институте? Обойти 50 номеров можно только силой, поскольку они — часть всей структуры института, прописаны в разных справочниках, крещены в головах людей. Заменить их — внести перепроб в нормальную жизнь и функционирование института. А самое смешное то, что 408-е номера — это совсем не панацея, поскольку все АТС имеют общий принцип работы, и долготруднейшая — не исключение. Если нагрузка на эти номера резко возрастет, то свои три шкуры АТС с абонентов сдерет, т. к. 408 АТС точно так же подвержена перегрузке, как и 409 АТС.

2) А. Дмитрику спокойно хотел использовать кабель, идущий к 1-му корпусу, для своих нужд. А что было бы дальше? Ко мне пришли бы люди и спросили: «Где наши телефоны?» А я бы ответил: «Один парень решил, что вам не нужны московские номера. К тому же он считает, что у вас достаточно денег, чтобы купить мини-АТС стоимостью 3–4 тыс. долларов». — «Где этот парень? Мы идем с ним говорить». Такой оборот событий был бы вряд ли по духу автору проекта, но что поделать, если этот автор не может просчитать ситуацию на полхода вперед.

3) Провести телефонно по воздуху — это самое безобидное из всего предложенного, не считая того, что этот вариант АТС будет рассматривать исключительно как временный, и все постоянные соединения должны быть разведены подземным способом. Но что «инициатору» до этих мелочей? Ведь когда встанет вопрос об увеличении количества номеров, он, по всей видимости, уже покинет институт, а ошибки в кабельной разводке будут устранять другие.

4) Последняя идея с установкой мини-АТС нам кажется наиболее бредовой. Вдумайтесь сами: для установки АТС с минимальным необходимым набором

функций (т. е. полный биллинг всех звонков, система бесперебойного питания) потребуются затраты примерно \$200 на порт. При этом стоимость квалифицированной установки и настройки составляет примерно 40–60% от стоимости самой АТС. Конечно, можно поставить какую-нибудь дешевую модель, но тогда придется полностью распрощаться с мыслью о междугородних звонках, что совершенно неприемлемо ни для 408, ни для 409 АТС, т. к. основную прибыль для них составляют именно междугородние звонки.

Но самая главная беда в другом. Пользователь АТС лишается права на прямой московский номер. Практически во всех переговорных пунктах страны отсутствует возможность переключения на тональный набор, а это значит, что друзья и родители студентов не смогут дозвониться до них. Так стоит ли за такое «удобство» выкладывать 200–300 долларов?

В масштабах студгородка получается \$5000 за АТС × 7 общежитий = \$35000 = 210 млн руб. Не правда ли, очень напоминает о свежескупленной совершенно не загруженной институтской АТС «Квант»?

К счастью, этот проект хоть и возмутил умы руководства института, но не поколебал наши позиции. И теперь «инициаторы» попытались в отместку выпить на нас немного грязи. Ну чего, например, стоит пассаж: «Реально же каждый номер в 1-м, 2-м корпусах распараллелен на 2–4 номера». Ну просто смешно, потому что не каждый, а около 15%, и не на 2–4, а максимум на 2. При этом есть попытки подключить больше, т. к. они увеличивают нагрузку на станцию.

Или вот еще: «В нарушение всяких правил 4 номера брошены по воздуху в 4 корпус». Если господин специалист по кабельным сетям А. Дмитрику сравнит спецификацию экранированного кабеля категории 5 фирмы «Alcatel» и отечественного телефонного кабеля, то ему станет ясно, что качество связи не может ухудшиться, если применяется более качественный кабель. Дальше — больше: «Первый корпус выступает по отношению к четвертому в роли вторичного арендодателя с целью получения прибыли». Видимо, автор статьи с трудом понимает разницу между «арендой» и «оплатой расходов по подключению». В телекоммуникации есть два простых правила: а) чем больше абонентов — тем дешевле подключение и б) чем дальше абонент — тем дороже.

Именно поэтому стоимость подключения четырех номеров в «четверке» оказалась существенно больше, чем 100 тысяч в первом корпусе. К тому же, тем пришлось оплатить и эти 100 тысяч в качестве компенсации 1-му корпусу, т. к. на эти деньги уже были куплены необходимые материалы для прокладки телефонного кабеля. Естественно, что теперь никакой арендной платы мы не собираем, т. к. это прерогатива АТС. Другое дело, что нам приходилось на первых порах собирать деньги для АТС, т. к. иначе они захлебнулись бы в потоке студентов. Возня в квитанциях, счетах и бумагах — вот «дивиденды», которые мы собираем с телефонизации. Но чувство победы, законченного дела и уважение людей, которые тебе поверили, позволяет забыть о проблемах и рутине повседневной работы.

Р. ШИШКИН  
по просьбе коллег



♣ Ребята, что же вы все к нему выстроились? Идите ко мне, я, в отличие от него, троих не ставлю, а четверки — редко. Ну, просто посидите подольше...

♦ — К тебе заходила такая симпатичная девушка?

— Да? Жалко, нешла. А правда симпатичная?

— Ну, я мельком глянул... Вроде ничего. Она хотела задание сдать...

— А-а-а, эташла!

♥ Что, в общаге уже нет дефицита на хорошее задание?

— А я все сам решал!

— Ну да-а-а, так я вам и поверил!

♠ Декабрь, январь... Время идет все быстрее... (Пишет формулу:)

$$\frac{dt}{dt} \gg 1 \rightarrow \infty \dots$$

Скоро пойдут и окосевательные эффекты!

♣ ...Именно он придумал контрольную! Да не бойтесь же, ведь консультация будет!

## КРУПИЦЫ

СЛЕЗАТЬ — тихонько плакать

ОТДУШИНА — искренний подарок

ДЕВАЛЬВАЦИЯ — обратный ход Солнца из созвездия Девы в созвездие Льва

ТАБЕЛЬ О РАНГАХ — монография Тасмана Абеля о матрицах

МАСТЕР СПОРТА — начальник портовых работ

ВЕЛИКИЙ — с лицом как у бериллия

ПРАВИЛО — правитель неопределенного поля

ПРЕЛЮДИЯ — обезьяна (по Дарвину)

УВЕРТИЮРА — изворотливый человек

НЕГОДОВАТЬ — быть выгнанным после второго семестра

ВАЛЕНТИН — вечно свободный радикал

ВЫСЫПАТЬ — заставлять кого-то спать до одуря

ДУШЕГУБКА — мочалка

## ОТВЕТЫ НА НОВОГОДНИЙ КРОССВОРД

По горизонтали.

1. ПарОм. 3. СТЭМ (на ФАКИ — ТьМА). 5. «Рама». 6. «Ворд». 7. Мужик. 10. АФипа (другой вариант — акула). 12. «Арди». 13. ЛедоКол. 14. Ласка. 16. ОЛень. 17. Лимон. 18. Армия. 20. Сапог. 22. Мультивибратор. 26. Треска. 28. Тоник. 29. Лемур. 30. Аргон. 32. Неваляшка.

По вертикали.

1. Псевдокинематика. 2. Микроспелеология. 3. Саратов. 4. Мясород. 7. Молоко. 8. Кабель. 9. Ад (Аз). 10. Астрал. 11. АТАМАН. 15. Сп. 19. Мыло. 20. Слободянин. 21. Голова. 22. Март. 23. Идеал. 24. Растр. 25. Риск. 27. РАО. 31. Норка.

## ИНТЕРЕСНОЕ РАЦПРЕДЛОЖЕНИЕ

Рассуждая как-то на отвлеченные темы, я заметил, что некоторые мои мысли содержат налет гениальности, до того они просты, изящны и справедливы. Проанализировав их построения, я понял, что невольно изобрел генератор гениальных мыслей (ГГМ).

ГГМ работает до крайности просто.

«В ААА гораздо больше ВВВ, чем в ВВВ — ААА».

Вместо ААА и ВВВ подставляется почти все, что угодно. Если утверждение оказывается не только не гениальным, но и неверным, то «больше» надо заменить на «меньше» или на «столько же». Как и любой научной разработкой, пользоваться генератором надо не прямолинейно и тупо, а творчески — ведь именно от правильного выбора ААА и ВВВ зависит гениальность полученной мысли. Хотя можно пойти и другим путем: генерировать и генерировать, предоставив благодарным потомкам труд отделять гениальные мысли от «брака». Для примера приведу несколько мыслей:

Вся беда в том, что обычно в науке оказывается гораздо больше ремесленничества, чем в ремесленничестве — науки.

У справедливости зачастую меньше силы, чем у силы — справедливости.

В романтике гораздо меньше сентиментальности, чем в сентиментальности — романтики.

Генерировать можно и не представляя себе, о чем идет речь.

Семантическая нагрузка речи редко несет в себе больше логики, чем логическая нагрузка — семантики.

И напоследок.

В моих рассуждениях оказывается столько же бреда, сколько и в любом бреде — рассуждений.

В. ПОЛПЦУК

## ♦ ПО СТРАНИЦАМ ВУЗОВСКИХ МНОГОТРАЖЕК

# Инженер — физик

На исходе 1997 года МИФИ праздновал свое 55-летие. В «икней» газете, правда, об этом упомянуто чуть ли не вскользь, но зато нас заинтересовало сравнение официальных названий двух вузов. Смотрите: Московский физико-технический институт (государственный университет) и Московский государственный инженерно-физический институт (технический университет). Вывод: МИФИ — инженерный Физтех.

Четыре стипендии МИФИстам предоставлены фондом врача-целителя Дикун

ля и называются стипендиями Святого Владимира. Аминь.

Поучительный пример. У наших коллег с Каширки постоянно проходят конкурсы красоты. Был вот конкур «МИФИческая красавица», а вот теперь в разгаре другой — «Мисс (мистер) Обаяние». Откуда такая неуверенность — непонятно: в «И-Ф» опубликована фотография злорадно скалящегося индивидуума определено мужского пола.

Идея! А давайте и у нас устроим какой-нибудь конкурс.

Мы привыкли, что если в институте, на факультете есть

свой театр, то он по натуре своей СТЭМ (кроме Физтеха это справедливо для наших друзей из Новосибирска, Минска, Харькова, физфака МГУ etc). А вот в МИФИ театр Шекспировский. И аплодисменты он сорвал не где-нибудь, а в школе-студии МХАТ. Действо при этом происходило на языке Шекспира... А слабо СТЭМу ФОПФ поставить «Короля Лир» на английском? Или, хотя бы, «Пер Гюнта» на норвежском.

Помимо всего прочего МИФИсты занимаются еще и наукой. Готовится спутниковый проект с романтическим названием «Фотон». Цель его — комплексное исследование высокоэнергичных процессов, идущих на Солнце во время вспышек. В этом исключительно важном для России и Украины проекте МИФИ является головной организацией.

А еще в МИФИ есть студенческое конструкторско-исследовательское бюро (СКИБ), в котором люди изучают чуть ли не левитирующие йогурты.

Многих, вероятно, заинтересует информация, что бывший физтех, будущий космонавт Ю. М. Батурич заведует кафедрой компьютерного права МИФИ. В своем интервью «Инженеру-Физику» советник президента признался, что его полет в космос станет, главным образом, рекламной акцией.

В музыкальном хит-параде МИФИческих первокуров первые места заняли группы «The Prodigy» и «Кино»... Хорошо, что ваш покорный слуга не первокурсник МИФИ.

Обозревал  
К. МАЙКОВ

## А З Б У К А

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./факс 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 — М. КОТОВИЦКОВ. Корректор — М. ПИВАНОВСКИЙ