

Музей

В НОВЫМ 2007 ГОДОМ!

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАМЫ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
29 декабря 2006 г., № 32 (1770)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного ун-та)



Студент МФТИ в свободное от учебы время:
“Детки, посчитайте интегральчик – получите гостинец”

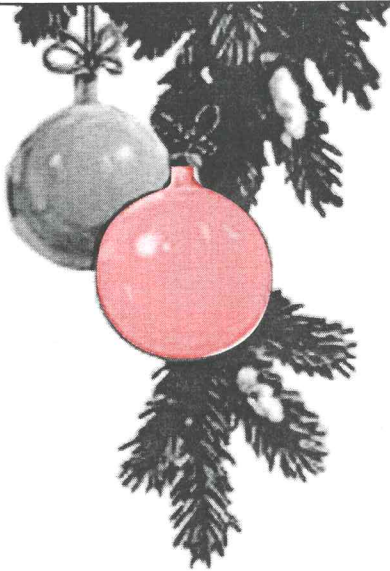
Дорогие друзья – студенты и преподаватели!

**От всей души поздравляем вас
с наступающими новогодними праздниками.**

По традиции в эти праздничные дни мы подводим итоги года прошедшего. 2006-й был непростым – насыщенным и плодотворным: Физтех отметил свое 60-летие, новые факультеты – ФИВТ и ФНТИ – набрали первых студентов. Мы стали “де-факто” ведущим вузом и получили от государства 420 миллионов рублей на дальнейшее развитие, заложили фундамент 17-этажного общежития квартирного типа.

Пусть в наступающем году Физтех продолжит развиваться, пусть нам сопутствует удача и не покидает вера в собственные силы. И тогда все хорошее, что было в уходящем году, непременно найдет свое продолжение в году наступающем.

Ректорат МФТИ



Январь

Отметил свое 60-летие академик В.Е. Фортов. Он с отличием окончил Московский физико-технический институт (1967 г.) по специальности инженер-физик по аэротермодинамике.

Февраль

На должность проректора по безопасности назначен Андрей Николаевич Семенов.

Ректор МФТИ Николай Кудрявцев подписал соглашение о сотрудничестве с представителем Парижского технологического института "Пари Тек", президентом Эколь Политехник Ксавье Мишеллем.

В ходе встречи был подписан договор о сотрудничестве в области образования и научных исследований.

Кроме общих семинаров, лекций, коллоквиумов и прочего этот договор включает возможность обмена студентами.

Март

26 марта скончался декан факультета физической и квантовой электроники Владислав Антонович Скорик.

Новым деканом ФФКЭ стал Тодуа Павел Андреевич.

Апрель

Заложен фундамент 17-этажного общежития МФТИ. Здание должно быть сдано в конце 2007 года.

В первую очередь в общежитии квартирного типа будут расселены молодые ученые и преподаватели Физтеха.

ГОД ФИЗТЕХА

ФПФЭ отпраздновал 30-летний юбилей.

Май

В рамках соглашения о стратегическом партнерстве между Россией и Германией ректор Николай Кудрявцев подписал договор о сотрудничестве с президентом Немецкого физического общества Кнутом Вольфом Урбаном.

Июнь

Этот месяц принес победу МФТИ в Федеральной программе "Образование" и получения гранта на 420 млн. рублей.

В рамках программы были представлены образовательные проекты с уклоном в сторону интеграции науки и бизнеса, в особенности инновационных проектов.

Команда студентов МФТИ выиграла российский финал "Imagine Cup". Физтехи разработали спортивный костюм, который регулирует интенсивность тренировок и самочувствие спортсмена. Но на международном турнире изобретатели "умного костюма" не попали в тройку призеров.

Июль

Ректор МФТИ Н.Н. Кудрявцев подписал многостороннее соглашение по реализации программы подготовки специалистов в сфере фундаментальных и прикладных экономических исследований для различных отраслей народного хозяйства.

В этой программе участвуют также Академия народного хозяйства при правительстве Российской Федерации и Российская экономическая школа.

В рамках данной программы выпускник одновременно получает два диплома: бакалавра по экономике – в Академии народного хозяйства и бакалавра по прикладной математике и информатике или системному анализу и управлению – в МФТИ.

Сентябрь

Состоялся первый набор студентов на новые факультеты: факультет инноваций и высоких технологий (ФИВТ) – декан В.Е. Кривцов – и факультет нанотехнологий и информатики (ФНТИ) – декан А.А. Солдатов.

Вышел первый номер физтеховского журнала "За науку". Полноцветное гляцевое издание стало ежемесячным приложением к одноименной газете.

Октябрь

Федеральная заочная физико-техническая школа при МФТИ празднует свое 40-летие. За эти годы школу окончили более 77 тысяч школьников, почти 13 тысяч из них поступили в МФТИ.

Ноябрь

В МХАТе им. М. Горького прошел торжественный вечер, посвященный 60-летию Физтеха.

Начал действовать стипендиальный фонд МФТИ, организованный выпускником Физтеха Александром Абрамовым, президентом концерна "ЕвразХолдинг". Фонд позволит охватить солидной материальной поддержкой (4 тысячи руб. ежемесячно) 20% студентов 1–4 курсов.

Декабрь

МФТИ посетил первый вице-премьер России Дмитрий Медведев. Он лично поздравил с 60-летием Физтеха педагогический коллектив и студентов, посетил многие лаборатории. По мнению первого вице-премьера, главная заслуга МФТИ в "интеграции науки, образования, производства и бизнеса".

В декабре в Москву приезжал Билл Гейтс, основатель Microsoft. Он провел ряд переговоров с российскими партнерами, а также встретился со студентами МФТИ, победившими в 2005 г. в конкурсе "Imagine Cup"–2005.

Подготовил Юрий ДОРН

Гороскоп на 2007 год от "За науки"

Наступает Год Бекона! Каждому интересно узнать, что же ждет его в наступающем аппетитном.

Именно этот вопрос мы и задали звездам. Однако, убедившись в их полной некомпетентности, решили подготовить свой собственный Физтех-Гороскоп.

Итак, представляем самый точный гороскоп на будущий год.

Овен

Для Овнов наступающий год станет годом невероятного успеха на всех фронтах науки. Халява на сессии, сдачи и прочего уже давно в Ваших руках. А вот в личной жизни стоит быть осторожными. Свинья щедра, но ревнива, и, даря успех в одном, обязательно напортит в главном. Поэтому готовьтесь... или поезжайте в "Эколь Политехник" к французенкам.

Телец

Телец всегда прельщал Свинью больше всех других знаков, а уж про такую горячую, как в этом году, и говорить нечего, поэтому держите карман шире – очередной грант прилетит не куда-нибудь, а прямо к Вам.

Успехи будут сопутствовать Вам везде, где хватит ума их пожать. Будьте готовы к радости.

Близнецы

Близнецам нужно быть начеку. Хитрые, они пугают Свинку, и оттого она насторожена. Судьба будет к Вам нейтральна, изредка проверяя вас неожиданными сюрпризами и подвохами. Однако, если Вы успокоите хозяйку нынешнего года, она будет к Вам благосклонна.

Рак

Противостояние между Вами и Огненным Хряком длится веками. Знайте: если повисла борда – виноват Хряк, не дали кредит – виноват Хряк, поставили пересдачу – виноват Хряк... Крепитесь, все обрзается.

А еще лучше займитесь собой, и

отстранитесь от ярких красок внешнего мира.

Лев

Год сулит быть неплохим. По крайней мере, с любовью у Вас все будет отлично. В этом смысле Вам даже повезло, однако огонь новогодней Свинки еще опалит Вашу ученую шкурку.

Так, со сдачами сначала будут проблемы, но если поднапрячься – все получится.

Дева

Девы и символ наступающего года – родственные души, практически подруги. Поэтому, начиная с первого числа, можете надевать свои любимые шмотки и отправиться покорять мир.

Каждый Ваш поступок просто обречен на успех.

Весы

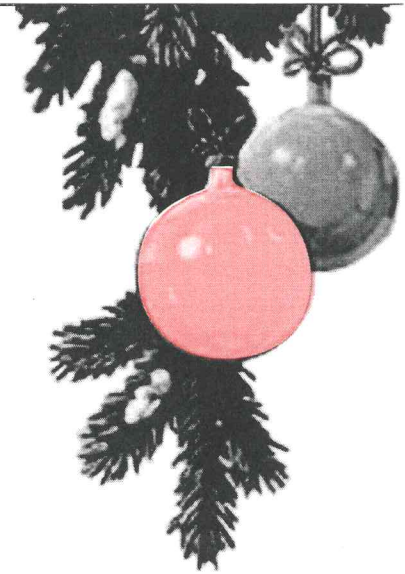
Люди равновесия могут поладить с хозяйкой года лишь при условии полной лояльности.

Плыть по течению и усмирить свой нрав – только при таком поведении любительница желудей ниспошлет Вам успех.

Каким он будет – неизвестно даже нам, не говоря уже о звездах, однако жалеть Вам не придется.

Скорпион

Ядовитым наш привет! Хотите сдать сессию, покорить физтешку и стать популярным? Дерзость – вот Ваше оружие. Вам есть, чем пригрозить, так пользуйтесь! Этот мир прогибается под сильными, которым благоволит удача. Вы – как раз такие люди. Только не забывайте – даже хорошего должно быть в меру.



Стрелец

Самое время завидовать Тельцам или взять рогатого в мужья (жены). Потому что в новом году проблемы будут сыпаться как из рога изобилия. Хотя не бывает абсолютов даже в неудачах. В этом году в моде Стрелок-эстет. Займитесь искусством: стихи, живопись или же музыка помогут найти себя.

Козерог

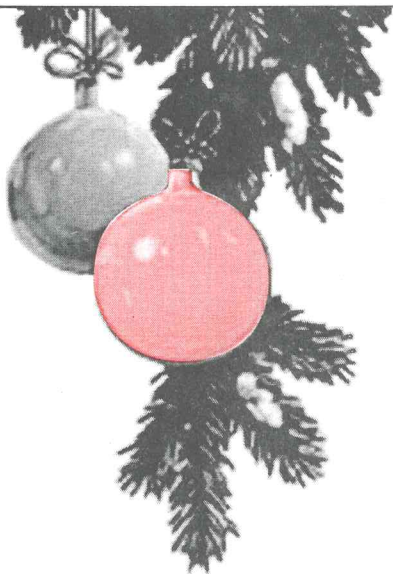
Вечные упрямцы и консерваторы. В новом году на пользу пойдут кардинальные изменения. Импровизируйте, ищите варианты. Свинья будет противостоять в малом, но благоволит в общем. Займитесь давно откладываемыми планами и личной жизнью. Возможно, любовь уже стучится в Ваши окна – ее просто нужно выпустить.

Водолей

Кажется, кому-то пора заняться наукой? Нет? А зря! Ведь в этом году свет ученья буквально благословляет Водолеев на обогащения своего разума. Возможно, потанинскую заработаете, может еще что-нибудь не хуже. Остальные дела в этом году рискованны и требуют крайней осторожности.

Рыбы

Сходите за покупками. Свинке-грязнуле не стоит уподобляться. Новый имидж придется Вам кстати, а вместе с ним придут и новые друзья. Советуем заняться также всякого рода поездками. Развейтесь, насладитесь прекрасными видами далеких стран и самих себя в зеркале. И не думайте о сессии – она не вечна.



Празднование Нового года — неотъемлемая часть зимней сессии, позволяющая расслабиться в самый напряженный учебный период даже самым заядлым трудолобам. А так как в МФТИ учатся самые разные люди, то различия в праздничных традициях вполне уместны и логичны.

Конец 50-х — начало 60-х

Атрибуты праздника в МФТИ, как и в любом учреждении социалисти-

ческого государства — это, в первую очередь, красные флаги, хвалебные лозунги коммунизма, передовицы в газетах, в том числе и институтских, концерты художественной самодеятельности...

Позднее, с появлением клубов и наступлением более свободной политпропаганды, в праздничные новогодние программы вошли конкурсы и розыгрыши. Как и 50 лет назад, так и сегодня празднующие студенты делятся на три группы. Первая, наиболее многочисленная, праздновать предпочитает в обществе друзей под пиво и гитару, а в качестве места сбора вполне довольствуется этажами общежитий.

Вторая группа студентов, не сильно уступающая численностью первой, предпочитает гитаре общество молодых девушек, желательно вне стен родной общаги.

Наконец, последняя и самая немногочисленная, однако самая креативная, группа предпочитает на

Индустрия развлечений на Физтехе

праздники совершать небольшие экскурсии по городам и посещать различного рода достопримечательности, в том числе и другие институты.

Многие из таких студентов за один раз умудряются оказаться в нескольких местах и проснуться, к примеру, в незнакомой комнате общаги РУДН.

Конец 60-х

Заявило о себе движение физтеховских клубберов. Появились клубы “Коллеги” и “Романтика”, и праздники на Физтехе уже не ограничивались новогодними огоньками. Теперь устраивались вечера классической музыки и, за редким исключением, дискотеки — крутили дефицитные пластинки с современной музыкой.

“За науку” 11 апреля 1965 г. писала: “Принципы организации клуба “Романтики”, — пишет его руководитель А. Ворошук, — несколько противоположны принципам “Коллег”. Там нет понятия “член клуба”. Отдыхать может любой. Билет на вечер стоит 20 копеек.

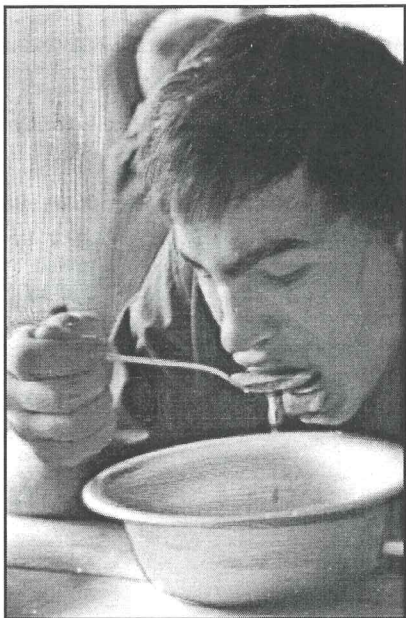
Организацией работы вечеров, встреч занимается руководство клуба.

Билеты нарасхват. Гарантия процветания — необходимость отдыха аэромеха. Наши клубы пока еще не стали чем-то важным в жизни факультетов, они используют свои возможности далеко не полностью”.

“За науку” 23 декабря 1965 г.: “Клуб “Романтика”. Для всех работают семинары по искусству — “Зарубежное искусство XX века”, “Музыка от Баха до Вагнера”, “По городам и странам мира”. В клуб приезжают читать лекции научные работники из Пушкинского музея, журналисты из АПН. Недавно была выставка замечательных акварелей А. Астрина. В “Романтике” работа-



Какие праздники без богатых потех?



Праздник... Снегурки... Главное – борщ!

ют кружки песни, театра миниатюр, фото и радио, шахматный, изучения джазовой музыки, оркестр. Раза три в месяц устраиваются встречи типа “Огоньков” и просто вечера для любителей потанцевать. Клуб подерживает разносторонние связи”.

70-е

В клубной жизни МФТИ появляется новый игрок – клуб “Искремас”, ставший культурным центром всего института и объектом внимания студенческой прессы.

Клуб находится в “7-ке”.

В первую очередь, занимателен постоянными встречами с интересными людьми искусства и путешественниками.

Сам институт постепенно переживает общий музыкальный бум и еще глубже уходит в более тонкое искусство живописи и театра. Встречи со студентами театральных вузов становятся постоянным атрибутом общественной жизни Физтеха. Регулярные постановки, лекции, литературные вечера. “Романтика” и “Коллеги” выбрали узкие профили специализации, в первую очередь – кино. Эстетика и история культуры приобретают необычайную популярность в институте. Начал действовать институтский политкружок.

80-е

Газетная информашка о вечеринках и дискотеках в МФТИ становится

делом обычным, ведь вся страна к тому времени охвачена диско-бумом.

С тех пор физтехи стали крайне продвинутыми студентами в современной музыкальной культуре. И теперь уже каждую субботу можно слышать за стеной Бони Эм и Аббу. Бум на высокую культуру достиг своего апогея.

Картины, театры и литература увлекают физтехов так же, как и физика.

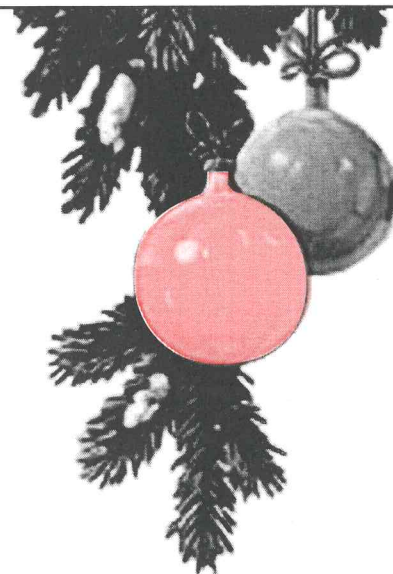
Постоянные поездки, в основном в “Ленинский” и другие “культурные” университеты, даже чтение на МХАТе спецлекций.

В политклубе в конце 80-х происходит коренной переворот во взглядах, начинаются весьма интересные дискуссии.

90-е

В относительно близком прошлом в клубах показывали “Эммануэль”, о чем повествует “Занаучка”.

Если бы сейчас, скажем, устроить общие показы какого-нибудь “Очень страшного кино” или же более морального “Шоколад”, то клуб мог бы не пустовать посреди недели, а служить по прямому назначению – развлечению студентов. Нужно разбавить музыку медом культуры...



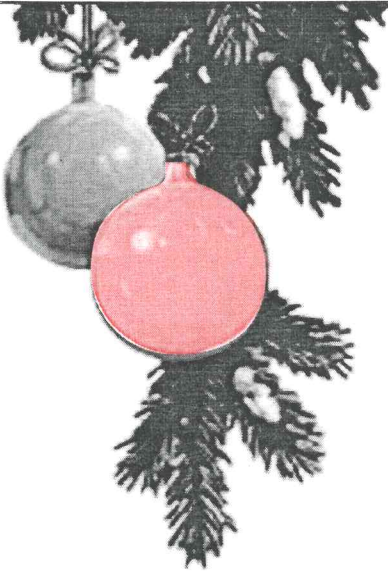
Наши дни

На Физтехе по-прежнему полно различных кружков и клубов по интересам. В легендарной “Романтике” в прошлом году деканат и студсовет пытались организовать встречи с интересными людьми и показ интеллектуального кино. Однако затея успехом не увенчалась. Конечно, научные лекции и кино о ракетах могут и не пользоваться популярностью, но почти смело можно заявить, что беседы с теми же научными работниками из Пушкинского или же журналистками МГУ, которые “Романтики” устраивали 40 лет назад, прошли бы и сегодня с аншлагом.

Юрий ДОРН



Физики тянут науку



Братьям физтехам

Время летит, ковыляет, плетется,
Время ласкает, и бьет, и смеется,
Время ломает и рушит нам планы,
Время – надежды, мечты и обманы.

Время – бульдозер, дорогу
ведущий,
Время – трибун, за собою
зовущий.
Время – судья, все былое рассудит,
Время покажет, что с планами
будет.

Время одних на волне
поднимает,
Время других под себя
подминает.
Чувствовать, слушать, улавливать
время
Лишь для гигантов посильное
бремя.

Братья физтехи,
вам Время подвластно,
Вас оно любит и это прекрасно!
Владимир РЫБКИН,
выпускник 1966г.



◆ А здесь и доказывать-то нечего, но я попытаюсь... Доказательство заключается в том, что мы вот здесь стираем звездочку...

◆ Вы должны делать вид, что вы делаете вид, что вы думаете.

◆ Только надо писать жидкие и газообразные индексы!

◆ Думаю, пока я говорил всякие слова, вы поняли, что я хочу сказать.

◆ Дифференцировать каждая собака умеет, даже вот я насобачился...

◆ Берете учебник и вам автоматически все становится известно.

◆ N -я степень осталась снаружи, а $(n+1)$ -я вползла в интеграл, учинив там разбой и разорение.

◆ Приступаем к самому важному вопросу... Во сколько звонков?

◆ А точек в этом твердом теле... Долгий пруд пруди.

◆ Смотрите! Сейчас будут вываливаться корни!

◆ Но среди всех формул я не выписал одну. Я не помню, сознательно это сделал или нет.

◆ Ребята, я всегда любил девочек, особенно за то, как они быстро заменяют t на x .

◆ Теперь нитку можно отбросить вместе со студентом, заменив последнего эквивалентной реакцией.

◆ На маленький элементик действует маленькая силочка.

◆ Я буду привирать, а вы помогайте.

◆ Я сейчас вращаюсь в эту сторону, и вектор угловой скорости торчит у меня из головы. А если крутиться в обратную сторону, то откуда?

АЦЕПЯТКИ

Кастеты почтой
Денежные надбавки
Автомогилист
Триумфатор
Гашишник на посту
Призрак сходимости
Клевостороннее движение
Убивающая функция
Доводящие вопросы
Стоэросовая дубина

Психологи спешат на помощь

В Екатеринбургских вузах полным ходом идет подготовка к сессии. Психологи утверждают, что сессия является серьезной психологической встряской для большинства студентов. Так, в преддверии сессии в некоторых вузах даже начались психологические консультации, призванные помочь студентам. Например, социально-психологическая служба УГТУ-УПИ организует для студентов тренинги, как избежать волнения и психологических нагрузок во время экзаменов. Особенно тяжело сессию переносят первокурсники.

Чтобы сессия прошла успешно, психологи советуют обязательно чередовать умственную работу с физической. Перед экзаменом нужно обязательно выспаться, если волнение унять не удастся, можно принять валерьянку или настойку пустырника.

Уверенность в себе также придадут и так называемые "счастливые" вещи – ботинки, свитер, пятак под пяткой правой ноги. И хотя с точки зрения здравого смысла эти вещи, может быть, и бесполезны, самому студенту с ними легче успокоиться, а значит, и удачно сдать экзамен.

Just media

ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

Редактор – **Наталья БЕЛИКОВА.**
Верстка – **Маргарита ЧУРУСОВА.**
Корректор – **Валентина ДРУЖИНИНА.**

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на "За науку" обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Тираж 999 экз. Цена 5 руб.

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, тел.: 4085122.

E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru
Web: http://www.za-nauku.mipt.ru