Музей МФТИ

РОДНОЙ ГАЗЕТЕ — 45!

1 сентября исполнилось 45 лет со дня выхода первого номера «За науку». Выездное торжественное заседание редакции планируется провести в Клубе выпускников 3 октября. Комсомольским редакторам разных поколений, корреспондентам, друзьям, активным писателям и читателям просьба подать свою заявку на участие в заседании в оргкомитет по тел. 408-51-22.

И снова, снова, всеобщими стараниями наступило оно...

ЛЕТО ФИЗТЕХА

ИЮНЬ

✦ **...не запомнился** ничем особенным. Сессия, дипломы, абитура — привычные события, хотя и прошли немного на новый лад.

✦ **Сессия.** После зимней «чистки» выгонять, казалось бы, было уже некого.

✦ **Дипломы.** Благодаря стараниям министерства обороны, в этом году наблюдалось повышенное желание выпускников — граждан РФ поступать в аспирантуру и на работу в родной вуз.

✦ **Абитура.** Прежде всего, в этом году расширен список специальностей, на которых можно учиться бесплатно, то бишь за счет государства: помимо старой доброй «прикладной физики и математики» в МФТИ Родина теперь готовит для себя специалистов по системному анализу и управлению, компьютерной безопасности, информатике и вычислительной технике, прикладной информатике в экономике.

✦ **Кроме того,** в этом году были введены строгие квоты на платный прием. Соответственно, среди платников тоже образовывается конкурс.

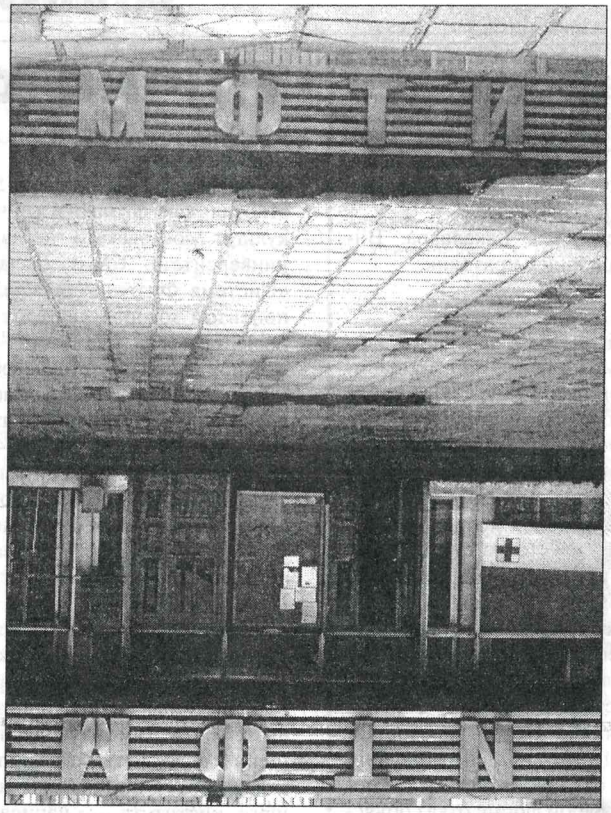
✦ **Также, наконец,** были введены отдельные правила приема для иностранных граждан. Как говаривал один из деканов, «на факультет в этом году было принято 85 человек и 3 китайца». Кроме отдельных правил, в 8-ке для иностранцев выделили отдельный блок, в котором попытались создать привычные для них условия жизни.

✦ **А ФМБФ** в этом году впервые набирал будущих практикующих врачей.

✦ **СТЭМ ФОПФ** устраивал концерт для абитуров и их родителей. Отличительная черта этого концерта — билеты по 50 р.

✦ **О традициях.** В 2000 году мы могли бы написать — вот уже второй год на Физтехе проводится День Бакалавра. Теперь мы пишем: вот уже третий год на Физтехе не

(Продолжение на стр. 2)



Я поступил в МФТИ — Теперь переверну весь мир!

ЗА НАУКУ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА
Московского физико-технического института
(государственного университета)

Выходит с 1 сентября 1958 г.

Пятница, 5 сентября 2003 г.
№ 25 (1648)

Цена 2 руб.

31 августа Физтех приветствовал своих первокурсников. На торжественном традиционном собрании выступили: ректор института, член-корреспондент РАН Н. Н. Кудрявцев, заведующий кафедрой высшей математики, профессор Г. Н. Яковлев, заведующий кафедрой общей физики, профессор А. Д. Гладун, заведующая кафедрой иностранных языков доцент А. А. Тельнова, заведующий кафедрой информатики, профессор И. Б. Петров, мэр города Долгопрудного О. И. Троицкий.

Лично ответственен

Выступление Н. Н. Кудрявцева

Дорогие студенты, хочу начать с пожелания: чтобы в таком же составе, через 6 лет, вы здесь получили дипломы, большая часть из которых была бы с отличием.

Несколько слов о нашей истории: Физтех создан в 1946 году по инициативе

(Окончание на стр. 2)

20 августа 2003 года вышло Постановление Правительства Российской Федерации о присуждении премий в области образования за 2002 год.

Физтех поздравляет:

- Галушкина Александра Ивановича
- Беклемишева Дмитрия Владимировича
- Половинкина Евгения Сергеевича
- Романко Василия Кирилловича
- Шабунина Михаила Васильевича
- Яковлева Геннадия Николаевича
- Владимирова Василия Сергеевича
- Никольского Сергея Михайловича
- Кудрявцева Льва Дмитриевича
- Курдюмова Сергея Павловича
- Малинецкого Георгия Геннадьевича
- Капицу Сергея Петровича

Руководство института сердечно поздравляет удостоенных высокой премии, чья деятельность связана с Физтехом.

ЛЕТО ФИЗТЕХА

(Продолжение. Начало на стр. 1)

проводится День Бакалавра. Видать, не прижился праздник.

ИЮЛЬ

✦ **Декан ФПФЭ,** завершив приемную кампанию факультета, написал заявление об уходе с должности с 1 сентября. Но Сергей Алексеевич не покидает нас совсем, он остается в институте — на кафедре теорфизики.

✦ **Июль начался** небольшим детективным сюжетом в студгородке. Началось все с того, что несколько подростков около общежития спрашивали всех встречных, знают ли они некоего N. При этом молодые люди имели при себе бейсбольную биту и пистолет (как позже выяснилось, водяной). Студенты сообщили в ДНД, дружинники подошли, поинтересовались, в чем дело, получили в грубой форме отказ объяснить происходящее, и вынуждены были доставить подозрительных людей на опорный пункт. Один из них сбежал. Через некоторое время на опорный пункт явились двое молодых людей постарше, извинились за задержанных и попросили их отпустить. Поскольку кроме грубостей в адрес студентов и дружинников других нарушений совершено не было, подростков отпустили.

Через некоторое время (уже за полночь) выпускник МФТИ этого года шел мимо общаг по Первомайской; к нему подъехала машина, из которой выскочило трое подростков и попыталось его избить. Физтех оказался не робкого десятка, дал сдачи, вырвался и убежал, отделавшись легкой травмой.

Спустя еще некоторое время к «семерке» подъехали две машины. Одна почти сразу уехала, а пассажиры второй начали приставать к прохожим и работникам Фастфуда, расположенного в «семерке». Последние вынуждены были запереться в буфете. Жалоб на телесные повреждения ни от кого не поступило.

Затем, уже около 4-х часов ночи, автомобиль выехал на футбольное поле и выписывал на нем финты с намерением повредить покрытие.

✦ **Остаток лета** прошел без шумных инцидентов. Даже жалоб на воровство было меньше, чем в прошлом году.

✦ **Но покой требует заботы.** О покое отдыхающих спортивно-оздоровительного лагеря «Пестово» позаботилась фирма «Никс» — она выделила двух сотрудников своей

(Продолжение на стр. 3)

Лично ответственен

(Окончание. Начало на стр. 1)

академика П. Л. Капицы, и 5 лет существовал как физико-технический факультет Московского государственного университета. Сразу была заложена «Система Физтеха», важнейшим компонентом которой является то, что на первых курсах вам дается фундаментальное университетское образование по физике, математике, информатике, очень много иностранного языка — это тоже нужно, а начиная с 3-4-го курсов значимую часть времени вы проводите в лучших научно-исследовательских организациях, вами руководят ведущие ученые, инженеры, и вы занимаетесь самыми актуальными разработками. «Система Физтеха» вошла в противоречие с системой Московского государственного университета, в котором научные исследования проводились внутри университета, произошли конфликты, и в 50-м году было принято решение о закрытии факультета. Тогда академики — инициаторы создания нашего института — написали письмо главе государства — И. В. Сталину, — и к нему в кабинет с ним «отправили» командующего в годы войны дальней авиацией генерал-лейтенанта И. Ф. Петрова. Ходатайство было о незакрытии факультета. Но «отец народов» принял решение о том, чтобы был воссоздан не просто факультет, а новый институт. Он был создан, и размещен из соображений секретности в городе Долгопрудом (тогда это было в 20 км от Москвы). Таким образом, с 51-го года история Физтеха — это история самостоятельного учебного заведения, сейчас мы — государственный университет.

«Система Физтеха» оказалась крайне жизнеспособной. Фактически это ускоренная подготовка элитных кадров для нужд народного хозяйства, как бы сказали раньше. В нашей истории было многое: и период экстенсивного развития, когда множилось количество научных организаций, с которыми мы работали и работаем, были и периоды для нас очень тяжелые, как и для всех, кто связан с наукой и образованием, — это 90-е годы. Главное, что институту удалось — сохранить все то хорошее, что у нас было, выжить, стабилизировать ситуацию и планомерно двигаться вперед. По официальному рейтингу, который проводит министерство образования, МФТИ находится сегодня на 3-й позиции — впереди Московский государственный университет и Санкт-Петербургский государственный университет. С учетом политических факторов, вы понимаете, что для нас это очень почетно. Славу института делают его выпускники, так что мы на вас очень надеемся.

У института есть верховный орган, определяющий стратегию — это Координационный совет. Его возглавляет вице-президент Академии наук академик Александр Федорович Андреев, преемник Петра Леонидовича Капицы на посту директора Института физических проблем РАН, выпускник Физтеха (как и многие другие члены Совета). В составе КС 23 человека, среди них ведущие ученые страны, многих вы хорошо знаете — это Евгений Павлович Велихов; Владимир Евгеньевич Фортов; вице-премьер, курирующий науку, Борис Сергеевич Алешин; первый заместитель «профильного» министерства науки промышленности и технологий академик Михаил Петрович Кирпичников; летчики-космонавты (среди наших выпускников три космонавта, один из них — Александр Александрович Серебров — совершил 4 полета — это вообще уникально!).

Есть Ученый совет института, который возглавляет ректор, он состоит из ведущих сотрудников института. Есть администрация, ректорат, проректоры, деканы, заведующие кафедрами...

Мы — и руководство, и преподаватели — действительно связываем с вами свои надежды, поэтому будем вас напряженно и хорошо учить. Поступить к нам — это непросто, сложнее учиться на Физтехе. Но именно напряженные программы дадут вам возможность в итоге приобрести качества, которые дают редкие вузы: во-первых, вы будете очень эрудированными людьми, и, во-вторых, вы приобретете привычку напряженно работать. Это очень важно. Быть ученым — очень сложно, поэтому нужно готовить себя к трудностям, нужно обладать сильной волей, ведь очень часто бывает, что значительные периоды деятельности тратятся не то что впустую, но без результата (хотя отрицательный результат это тоже результат :)). К этому вы должны себя готовить.

Поступив в наш институт, вы уже сориентировали себя на то, что учиться вам придется всю жизнь. Это трудно, но здорово, ведь каждый день оказывается непохож на предыдущий, и вы обязательно познаете радость открытий, прорыва, достижений. Я сказал, что учиться на Физтехе трудно, мы отчисляем, это не секрет, но тот из вас, кто сам не опустит руки, не сдастся, я гарантирую, он закончит, и весьма успешно, наш институт. Поэтому всё дело в вас самих. Сейчас по большому счету вы становитесь личностями, теперь — вы сами ответственны за вашу судьбу. Я очень прошу вас внимательно задуматься над этими словами, потому что правильное понимание и правильное принятие этой ответственности есть гарантия вашего успеха — сегодня как у студентов Физтеха, завтра как у ученых, инженеров, работающих в промышленности и в науке. Еще раз хочется вам пожелать успеха на этом очень трудном пути, который вы себе избрали.

ЗДЕСЬ ОДИНАКОВЫХ ЛЮДЕЙ НЕТ

Накануне 1-го сентября, дорогие вы мои пока многочисленные первокурсники, желаю, чтобы и через 6 лет вас было не меньше. Не меньше чтобы вас было и завтра, 1-го сентября, на первой паре (как начнешь учиться на Физтехе, так будешь и дальше).

На все лекции ходить тяжело, но на некоторые, особенно первые, сходить интересно. Увидите преподавателя, улыбнетесь ему. Мне, например, всегда нравились вводные лекции по физике: на них, не вдаваясь в подробности, всегда рассказывали самое интересное, парили над безмерной гладью, никуда при этом не ныряя и не затаскивая на дно. Это и есть романтика физики, парадная сторона медали, легкость, к которой люди шли веками, а вам предстоит целый семестр пути..

Возможно, для кого-то к сессии романтический ореол науки немного развеется. Не унывайте, через это проходили многие. Время расставит все на круги своя. Все равно лягте накануне последней лекции спать пораньше и сходите на нее. Если не будет так интересно, как на первой, зато весьма полезно. Возможно, там будут разбираться билеты, дадут ценный совет, может быть, даже добавят балл всем присутствующим. Важнее всего то, что вы снова увидите, как выглядит лектор, а он, может быть, даже запомнит вас.

В конце сентября, уважаемые первокурсники, вам выдадут вашу первую стипендию. Получите ее в субботу с утра, съездите на Марк за продуктами. Иначе, если сразу начать ее отмечать, то будет уже не до Марка.

Одним словом, новоиспеченные первокурсники, идите по нашим стопам и не делайте всех наших ошибок. У каждого свои. Теперь вы физтехи, а здесь одинаковых людей нет.

Владелец студбилета № 977-12,
31 августа 2003 года

Для потребителей образовательных услуг и работников образования

В Долгопрудном начала работать Межрегиональная общественная организация «Общество защиты прав потребителей образовательных услуг и работников образования "Большая перемена"».

«Большая перемена» создана в июле прошлого года с целью защиты прав потребителей образовательных услуг (школьников, абитуриентов, студентов, аспирантов и др.) и работников образовательных учреждений как государственной, так и негосударственной сферы. Общество имеет государственную регистрацию в Мытищинском районе Московской области и расположено по адресу: г. Мытищи, Олимпийский проспект, д. 42, тел. 583-84-36.

Председателем Попечительского Совета Общества является Депутат Государственной Думы РФ, Председатель Комитета по делам общественных объединений и религиозных организаций, Почетный профессор Томского политехнического университета, Почетный доктор Томского государственного архитектурно-строительного университета Виктор Ильич Зоркальцев.

Общественная организация «Большая перемена» ставит перед собой следующие задачи:

— оказание квалифицированной бесплатной юридической помощи в разрешении конфликтных ситуаций, возникших в вопросах получения и предоставления образования;

— привлечение внимания общественности, благотворительных, религиозных, общественных организаций, деловых кругов, предприятий к проблемам потребителей образовательных услуг и работников сферы образования;

— взаимодействие с органами местной и государственной власти в целях формирования и практической реализации социально ориентированной политики в сферах воспитания, образования, науки и культуры;

— продвижение в сферу образования и воспитания зарекомендовавших себя инновационных образовательных и сберегающих здоровье технологий, педагогических моделей и методик с поддержкой наиболее талантливых педагогов и организаторов образования.

Общественная организация «Большая перемена» готова оказывать помощь и сотрудничать со всеми заинтересованными лицами и организациями. Ждем вас по адресу: ул. Первомайская, д. 54, тел.408-87-76.

«Большая перемена» поздравляет студентов, аспирантов, преподавателей и других сотрудников Физтеха с началом нового учебного года, желает им упорства, радости и хороших результатов в труде и учебе.

А. В. НЕЖЕЛЬСКИЙ,
генеральный директор Межрегиональной общественной организации «Общество защиты прав потребителей образовательных услуг и работников образования "Большая перемена"»

Адрес в интернете
www.bperemena.ru

ЛЕТО ФИЗТЕХА

(Продолжение. Начало на стр. 1-2)

охраны и оплачивала работу (которая отличалась от обычного отдыха студента 2000-х, но была похожа на обычный отдых 70-80-х, то есть отдых с добавлением общественной нагрузки) двух членов спецсостава ДНД. В свободное от борьбы с нарушителями покоя охранники «Никса» продавали напитки и сигареты, играли в теннис со студентами, о чем-то весело болтали с местными девчонками, короче говоря, жили вполне по-пестовски. Со временем даже была организована спортивная команда «Охрана "Никса"+ДНД», которая, говорят, обыграла футбольную сборную МФТИ, члены которой тоже отдыхали в «Пестово». Причем обыграли именно в футбол.

✦ **Отдыхающих** же в связи с такими нововведениями снабдили карточкам для купания. Вернее, карточками для прохода на пляж, но карточки были приспособлены для купания — заламинированы и дырочка проколота, чтобы повесить на шею или привязать к щиколотке. Еще бы — ведь текст на карточке гласил, что при утере оной «вы можете быть удалены с пляжа»...

АВГУСТ

✦ **Затишье духа,** но активное обновление тела. Ремонт, ремонт и еще раз ремонт. Заметьте — стеклопакеты появились не только в окнах комнат арендаторов и особо важных кабинетов, но и в Главной физической, и в читалке. Также в ассортименте отделка стен, потолков, полов, новые столы, лавки. Переход между НК и КПМ стал тихим местом — привычный уху грохот плитки на полу теперь можно услышать только на небольшом участке непосредственно перед входом в КПМ.

✦ **Если состояние** института улучшается, и благосостояние его растет, то должны предприниматься усилия по сбережению оного. Из новшеств, уже принятых — все аудитории теперь должны запираться после окончания занятий. Да, не поботать более в одиночку, поглядывая на трубы завода за окном, не поиграть в преферанс, рисуя пулю мелом на доске, не совершить ритуального возлияния в храме науки... Что ж, пока что служба режима может защищать имущество только ото всех сразу — и от своих, и от чужих. Самое печальное, что в этом есть необходимость — не все физтехи отличаются бережливостью по

(Окончание на стр. 4)

ЛЕТО ФИЗТЕХА

(Окончание. Начало на стр. 1-3)

отношению к институтскому добру.

✦ **Кстати, надо заметить,** что все лето пропускной режим в общагах был пропускным в прямом смысле — пропускали всех и всегда. Студбилет надежно потерялся в самом дальнем и глубоком кармане. И вдруг во второй половине августа стали требовать не просто студак, но еще и летний пропуск.

✦ **Кажется, впервые** в истории Физтеха: админ сети общежития — девушка. Для считающих, что любой физтех справится с такой работой лучше любой физтешки, рассказываем историю, уже успевшую случиться. Приходит к новоиспеченной админше юзер, жалуется, мол, сеть не работает. Идут смотреть. В комнате несколько сетевых кабелей. Админша спрашивает: «А этот кабель куда у вас тут идет?» Юзер смотрит на витую пару и отвечает: «К холодильнику…»

✦ **Еще одно** концептуальное событие: ректорат заимел точку присутствия в АК — помощник проректора по воспитательной работе обосновался на третьем этаже Аудиторного, в комнате 321.

✦ **И вот приближается осень,** птицы и физтехи покидают родные края, одни отправляются в теплые страны, другие в… нет, одним словом Долгопрудный и Физтех не описать.

И начинается первая

НЕДЕЛЯ ФИЗТЕХА

✦ **Самое радостное** событие сезона, уже давно ожидаемое, — повышение стипендии. Теперь базовая стипа составляет 800 р., повышенная — 1000, социальная — 600 (первый курс пока не определится с успеваемостью тоже будет получать по 600). Аспирантская — 1000 р. Некоторые уже радуются — теперь стипы хватит заплатить за телефон.

✦ **Кстати, о телефонах.** На Физтехе открылся пункт пополнения счетов всех операторов мобильной связи. Обращаться в 4-118 (к коменданту) с 9:00 до 22:00, без выходных.

✦ **Несмотря** на все опасения прошлого года, профилак продолжает работать и готов принять в каждую смену 60 человек. Цена путевки прежняя — 500 р. К Новому году планируется довести количество льготных путевок до 100.

✦ **Навигация по расписанию** занятий в ГК теперь стала удобнее — расписание теперь цветное. Правда-правда, сходите, посмотрите, заодно узнаете, какие у вас пары.

✦ **ФУПМ снова** стал ФУПМом — факультету возвращено историческое название. Но изменения не ограничиваются сменой вывески. Старшекурам советуем посетить новое цветное расписание — в их учебном плане произошли изменения. Интересно было бы узнать, почему слово экономика ушло из названия факультета. В планах «За науку» — интервью с деканом.

✦ **Заботу о ФПФЭ** до выборов нового декана принял на себя Виктор Алексеевич Школьников, проректор по международным связям. Назначение выборов будет обсуждаться на Ученом совете института в конце сентября.

✦ **В профкоме** (326 ГК), как обычно, продаются проездные, телефонные карты и матпомощь. Приходите, денег в этом году много.

По «Лету…»и «Неделе...»дежурил З. ПРАВКИН



За институтской партой, друг,
Храни железное терпенье:
Не пропадет твой Quake и Duke,
и третий Doom — высокое стремленье!

В. МЕЛЬНИЧУК



❶ Самолет стоит на подвижной ленте (транспортере). Транспортер движется навстречу самолету и устроен таким образом, что валы, на которые натянута лента, имеют тот же диаметр и в любой момент времени ту же скорость, что колеса самолета. Подшипники в колесах самолета не изнашиваются, проскальзывания между транспортером и колесами нет (можно представить зубчатое сцепление). Вязкостью воздуха над транспортером пренебречь.

Самолет включает двигатель (расположение и тип двигателя можете выбрать сами). Взлетит ли самолет?

❷ Конструкция транспортера такая же, как в предыдущей задаче. Двигатель самолета не работает, самолет привязан к тягачу, стоящему на земле рядом с транспортером. Тягач начинает движение параллельно транспортеру. Скорость тягача неограничена, длина транспортера тоже. Взлетит ли самолет?

❸ Начальные условия аналогичны второй задаче. Через некоторое время после начала движения тягача одновременно отцепляют трос и запускают двигатель самолета (технические характеристики двигателя неограничены). Взлетит ли самолет?

Секция спортивных танцев МФТИ
проводит набор в группу начинающих

В программе: клубные латино-американские и европейские танцы, хип-хоп, диско, рок-н-рол и т.п.

Запись по вторникам и пятницам с 20.00 до 20.30 в спортивном корпусе № 1.

Первокурсники, занимавшиеся ранее спортивными бальными танцами, приглашаются в спортивную группу.

Тренер — Шлимак Олег Анатольевич

АЗБУКА ВЕДУЩИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ВИЗИТНЫХ КАРТОЧЕК И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСКОЙ ПОЛИГРАФИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Москва, ул. Рабочая, 84
Тел./факс (095) 743-2902

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408–5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.fizteh.ru

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

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать — «Физтех-полиграф». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — **С. БОРНАЯ.** Корректоры — **С. БОРНАЯ.**