

# СПЕКТР



Физико-технический факультет УГТУ-УПИ

## Мир! Труд! Май!





## На деревню маме

«Здравствуй, мои дорогие мама и папа. Пишу я из метеоритной экспедиции. Кстати, кто вам сказал, что это будет прекрасный отдых для вашего любимого сына. Нет, я, конечно, доволен, мне нравится. Только люди здесь странные: например, старших Серегу и Леху от чего-то с утра очень тянет в поле. Насколько я понял, они любят собирать камешки, видимо для аквариума, но зачем для этого идти так далеко, ведь на дороге лежат камни, гораздо красивее тех, которые они приносят.

Но начну все по порядку. Сегодня мне всю ночь снился Миша, у которого никак не выходил каменный цветок. Пробуждение было не менее «прекрасным». Понимаешь, моя любимая мама, я никак не могу привыкнуть не кричать от ужаса, увидев умиротворенное лицо моего соседа по палатке - Дениса. Кормят здесь очень хорошо, но прошу, когда я приеду, не готовь мне, пожалуйста, гречневую кашу. После завтрака нас повели на прогулку, где мы долго кормили комаров, видимо в воспитательных целях. Я попытался убежать от нашего Сережи, но запнулся и упал в какую-то яму. Нет, мама, он не пинал меня, как обычно, ногами по почкам, а наоборот, обрадовался и начал танцевать и кричать от радости. Оказывается, эта яма может быть каким-то кратером от очень большого метеорита. Признаюсь тебе честно, мама, эти люди меня пугают, особенно, когда говорят о метеоритах. У них загораются глаза и непроизвольно скалятся зубы, от страха мне приходится их слушать и делать вид, что все это очень интересно. После работы я пошел на обед. Нам давали рисовую кашу со сгущенкой или сгущенку с рисовой кашей, я так и не понял, но сказал, что это очень вкусно, так как дежурные угрожали расправой. Кстати, люди здесь очень сильные: например, наш Миша на спор перекусил зубами стальную трубку от миноискателя. Теперь я его очень боюсь и беспрекословно выполняю все его команды. До обеда я лег отдохнуть и

проснулся, когда лодка уже отплыла. Как ты помнишь, плавать я не умею, мне пришлось садиться на весла и катать по озеру ужасно смеющихся и гогочущих трех теорфизиков. После обеда все спрятались в траву, чтобы не идти на поле, но я и Максим спрятались не так удачно, и глубоко уважаемые и любимые лично мною Сергей и Алексей приказали нам идти на поле. В том самом кратере мы нашли очень много камней и ржавых железок. Ты знаешь, мама, оказывается, Леша очень жадный, он не дал мне выбросить весь этот хлам и нес его до дому, пугливо оглядываясь, как будто боялся, что у него отберут рюкзак. Когда мы вернулись на базу, я увидел просто ужасную картину. Дело в том, что нашей компании надо было заготовить дров для бани. Как я уже говорил, мама, Миша очень сильный и жестокий человек. Срубив и перепилив весь лес на базе, он принялся и за хозяев. Как мне рассказывали, он даже хотел распилить домик сторожа - единственного светлого человека в округе. Хорошо, что у деда есть ружье. Нет, с Мишей все в порядке, после армии он ловит пули головой, ведь как он говорит, голова - это сплошная кость. Боже мой, мама, похоже, что это правда. Кстати, пришли мне, пожалуйста, рецепт блинов. Я не совсем уверен, что в тесто нужно стряхивать пепел от сигарет, плевать и сморкаться. Денис говорит, что так гораздо вкуснее. Да, мама, давно я не ел блинов, давно я не ел таких подозрительно хрустящих и ароматных блинов. Как ты, наверное, поняла, моя любимая мама, каждый день у нас такой веселый и беззаботный. Да, вышли мне, пожалуйста, трехлитровую банку. Поверь, мне это очень нужно. Прощайте, мои любимые мамочка и папочка, очень надеюсь вернуться из этого кошмара под ваше отеческое крыло.

Целую, ваш Андрей.

22.07.1999

P.S. Извините за почерк. Я не спал всю ночь. К нам приехали девушки из соседнего лагеря и заставляли меня петь, танцевать и рассказывать глупые анекдоты, в общем, опять унижали, как могли, но я уже привык».

## Новости

24 апреля прошло собрание участников метеоритной экспедиции УГТУ-УПИ, на котором обсуждались планы полевых работ в 2002 году. Они выглядят следующим образом: в июле будет проведены поиски осколка метеорита Кунашак, упавшего в озеро Чебакуль (Кунашакский район Челябинской области), планируется продолжение работ в окрестностях Екатеринбурга по поиску болида 13 февраля. Не исключены поисковые мероприятия в районе р.Чинге (Тыва), а также отправка небольшого отряда в район падения Сихоте-Алинского метеорита (Дальний Восток). Как и всегда, в экспедиции приглашаются все желающие. От вас требуется только непреодолимое желание прикоснуться к тайнам внеземного вещества. Желательны, но необязательны навыки туризма. Работа в экспедиции засчитывается как отработка. Если вы хотите найти метеорит, обращайтесь в единственную в России Метеоритную Экспедицию УГТУ-УПИ, к Гроховскому В.И. или на meteorit@newmail.ru

Л. Муравьев

### Ударим лопатами по весеннему бездорожью!

Сидели мы как-то раз в аудитории после «большака», ждали преподавателя и готовились вступить с ним в спор по поводу научности социологии, но пришел товарищ Смирнов В.Я, поставил на ноги нашу группу и повел на всеобщую уборку территории ФТФ. Конечно, назвать ее всеобщей очень трудно, ведь сгребали мусор только мы, тогда как студенты других групп тихонько попивали пиво на скамеечке и вели мирные беседы. Неугомонный зам. декана показывал пример трудолюбия и вдохновлял нас на трудовые подвиги во благо родного факультета. И все бы ничего, вот только нашему «перевозочнику из обезьяны в человека» мешали проходящие мимо студенты (юноши). Увидев, как несколько девочек и мальчиков «орудуют» лопатами и граблями, необузданный народ начал дико кричать, ржать (смеяться) и махать руками. Неужели было так смешно?! Отсюда мораль: труд действительно помогает понять, где люди, а где «обезьяны». Так что грабли в руки, и вперед - на уборку территории!!!

Э. Юнсова

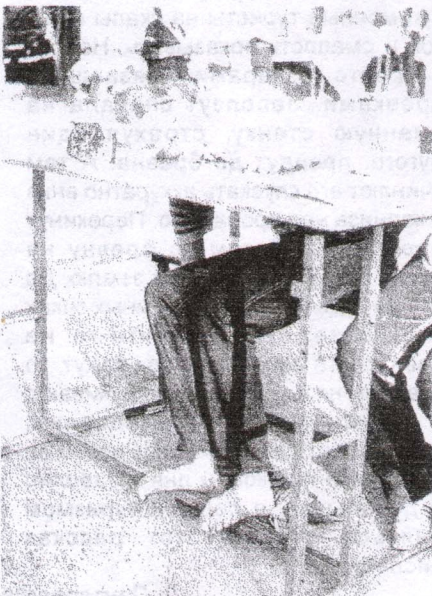


## Испытай себя!

19 мая 2002 для всех желающих проводится традиционная "Майская прогулка-2002", в девятнадцатый раз в истории нашего города. Это уникальный в своем роде, единственный в России массовый праздник в Екатеринбурге. Основные участники "Майских прогулок" - студенты УГТУ-УПИ, хотя есть представители других ВУЗов. В разные годы в прогулке принимали участие от 250 до 1600 человек, общее число участников достигло 14 тысяч человек.

«Майская прогулка» была организована и впервые проведена сотрудниками и студентами УПИ, городским клубом туристов и редколлегией стенгазеты "Уральский меридиан" 20 мая 1984 г.

Ее сценарий был необычен для того времени, хотя и использовался во многих физкультурных праздниках в европейских странах. Девиз прогулки давно переключался на другие мероприятия, но от этого не стал менее значимым. Он звучит просто: «Испытай себя!». По многолетней традиции «Майская прогулка» проводится в



третье воскресенье мая.

В разные годы участникам предлагались маршруты на 15, 17, 25, 30, 35, 50 км и «юбилейные».

Например, в 2001 году маршрут «Майской прогулки» в 50 км была посвящен 50-летию турклуба УГТУ-УПИ «Романтик», в 2000 году в честь 80-летия УГТУ-УПИ была разработана дистанция в 80 км и т.д. В этом году Вас ждут маршруты на 17, 33, 50 км.

Тринадцать раз из девятнадцати «Майская прогулка»

начиналась у физико-технического факультета УПИ. На этот раз старт находится в здании Городского Клуба Туристов (ул. Пролетарская, 3), а маршруты начинаются от станции метро «Проспект космонавтов».

Основная цель - поднять Вас с диванов, оторвать от телевизоров и компьютеров и показать, что отдыхать можно по-другому, да еще и с пользой для здоровья. Ведь того заряда лесной энергии, весенней свежести, удовольствия, который каждый получает на прогулке, хватает надолго, а уж воспоминаний - тем более. Главное - прийти на старт (Городской Турклуб, ул. Пролетарская, 3) в любое удобное время с 6.30 до 11 часов утра, заплатить символический стартовый взнос, получить карту, описание маршрута и ... отправиться в путь за впечатлениями, здоровьем, новыми друзьями. Неважно, когда вы стартовали и сколько километров прошли, важно, что вы решились! Сами выбрали маршрут по силам, попутчиков, темп движения. В дороге Вас ждут контрольные пункты (КП), где проставляются отметки на карте об их прохождении, поят чаем с пряниками. А на финише каждый получает свою главную награду - своего рода «боевой ордена»: знак участника прогулки.

Приглашаем Вас и Ваших друзей принять участие в «Майской прогулке - 2002»!

Л. Муравьев

## ПроМисс

Газеты до сих пор пестрят заголовками о прошедшем конкурсе «Мисс УГТУ-УПИ 2002». Итак, новая «мисска» - Кондратьева Анна, студентка 1 курса физтеха, кафедры редких металлов. Едва успела сдать первую сессию, и уже такой успех! Кажется, что ей все дается легко, и победа в конкурсе не исключение... Но на самом деле Аня много работала над собой, чтобы попасть туда и победить. 20 дней изнурительных тренировок с утра и до позднего вечера: сценическое движение, актерское мастерство, танцы... «Я не ожидала, что выиграю, просто хотела поучаствовать, себя показать, на других посмотреть», - говорит она. Оказывается, наша королева красоты - обычная девушка, которая любит слушать музыку, ходить в кино. Из еды предпочитает грибы, любимые цвета - красный и черный, стиль одежды зависит от случая. Настоящий мужчина, по ее мнению, должен быть

сильным, добрым, щедрым. Аня обожает шумные тусовки и своих друзей. Скоро их, наверное, прибудет, т.к. 29 апреля она уезжает в Прагу (кстати, без Мистера!). Но Прага - это не тот город, который вызывает у нее восторг.

«Париж! Вот, где я хочу жить. Это столица моды, да и вообще во Франции много достопримечательностей, которые я хочу посмотреть», - поведала Мисс УПИ.

Так что, пусть организаторы в следующий раз имеют это в виду. Также сообщаем тем, кто еще не в курсе, что Аня работает

в модельном агентстве «Глобус» и в прошлом году принимала участие в конкурсе «Мисс Екатеринбург». К сожалению, победа была далеко. Но номинация «Мисс Мирекс» и новый музыкальный центр в подарок, думаю, ей не повредили. С удовольствием сообщила бы ее адрес и телефон, но, боюсь, поклонники не будут давать ей прохода (кстати, была пара таких случаев). Но я думаю, что все уже давно знакомы с ней, такой обворожительной и загадочной.

И. Дема





## Слет тронулся

В выходные 21-22 апреля жители поселка Исеть наблюдали странную, но уже вполне привычную для них картину. С железнодорожной станции то и дело появлялись толпы молодых людей с огромными рюкзаками. Придерживаясь строго заданного курса на юг, они сметали все продукты в местных комках. Увеличив объём своих и без того не маленьких рюкзаков, они скрывались в глухом лесу. Как сообщили местные охотники, эти странные личности стекались к месту под названием "Чёртово городище", о котором ходят самые разные слухи. Предание гласит, что «была здесь крепость татарская, неприступная. Да пришли русские с луками, палицами – отчаянные, взяли ее. Разогнали татар. И сказал атаман их: «Какую крепость одолели, ее сам черт не взял бы». И пошло название Чертово городище».

Решили смелые исетские парни проверить, что к чему, отправившись в это мистическое место. А увидели они вот что... В лесу среди деревьев, там, где возвышались отвесные скалы, царило необычное оживление. Люди со станции устанавливали на полянах разноцветные конструкции, называемые ими палатками. Собирали хворост и разводили огромные костры. Юноши и девушки надевали каски, обвешивали себя с головы до ног веревками, крюками, карабинами и прочим железом.

Долго ломали головы деревенские следопыты и не решались высунуться из своих укрытий. Наконец, самый отважный из них подошел к человеку в больших очках с черными стеклами и узнал, что происходящее



здесь действо называется "Весенний слёт туристов". По древней традиции съезжается на него веселый народ – студенты. На сборище этом устраивают они свои безумные развлечения, соревнуются между собой в силе и ловкости.

Вот и теперь устроили туристы состязания: переправы с перилами над ущельями, неприступные скалы – подъемы на них и спуски на скорость.



А в это время на соседней поляне развернулись кровавые схватки между эльфами, хоббитами и орками. Зрелище поистине впечатляло. Поле боя освещалось факелами и кострами. Сверкающие мечи со звоном ударялись о кольчуги и шлемы, разбрызгивая в разные стороны огненные брызги. Воинственные выкрики толкинистов («Мочи эльфов!!! Дави орков!!!») сливались с воплями болельщиков соревнований.

Вечером все до единого собрались вокруг своих костров и всю ночь пели песни грустные и веселые, о дружбе, о любви, о дальней дороге и просто о жизни. Из

лагеря толкинистов слышалось дружное: «Наливай!!!», а на скалах «романтики» забавлялись с самодельными бомбами. Спать почему-то никому не хотелось. А некоторые даже вверх вскарабкались рассвет встречать.

С утра пораньше полезли неугомонные туристы на скалы силы свои и смелость показывать. Но уже не просто, а парами, связавшись веревками. Заползут сначала на каменную стенку, страхуя один другого, пройдут до бревна. А там начинают его спускать аккуратно вниз до карниза над пропастью. Перекинут через неё, и бегом по бревну на другую скалу, а уж с неё на землю. Да тут ещё судья в больших темных очках покрикивает, все ему что-то не нравится: то веревки не так вяжут, то карабины не в ту сторону закручивают.

Закончились соревнования, завершился слет. Вернулись исетские разведчики под конец дня уставшие, но довольные, и решили туризмом заняться. А нам этот рассказ прислали.

Д. Пантелеев



## Зеркала

Зеркала!!! Они пугают спесью, надменностью, высокомерием, вгоняют в тоску, что-то таят в себе жуткое, непонятное, мертвое, запредельное. Отражают вас, и не только, а все, что за вами, перед вами, обманывая своим псевдореализмом. Но вы ли это внутри них - нет! Так и хочется обойти их со стороны и увидеть, что там сзади, ведь то, что вы видите в них, кажется глубоким, бесконечно уходящим вдаль.

Нет, это не вы! Ведь вы одни такие на целом свете, а зеркала будто насмежаются над этим, копируя внешность, да еще и наоборот, как бы выворачивая душу наизнанку.

Зеркала бывают вогнутые, выпуклые, вздыбленные волной, пройдя по вам, искажают истину. Не верьте зеркалам, что перед вами, для них вы - перед ними, они все врут, да еще и претендуют на главенствующее место в копировании мира, не передавая главного.

В их отражении нет души, тепла, что исходит от вас. Они выглядят как вы, только вы реальны по-настоящему, а они холодны и необъемны, неосязаемы. Зеркало может поглотить вас полностью, при этом не получив для себя ничего. Если вы часто смотрите в него, любясь, то начинаете забывать про окружающий мир, думая только о том, чтобы понравиться ему.

Когда вы смотрите в зеркало, то вместо своего лица часто видите чью-то маску: то веселую, то грустную, то агрессивную, то добрую, то темную, то светлую, и каждый раз совершенно разную! Как будто зеркало пытается подстроиться под вас, чтобы отразить вашу сущность всю сразу, но не может, так как в состоянии запомнить всего одно мгновенное отражение, и только отражение, без намека на чувства, хотя мимику угадывает.

Не дадим зеркалу мира одержать победу и сделать нас всех одинаковыми, ведь мы и выживаем только потому, что каждый из нас личность не похожая ни на кого другого.

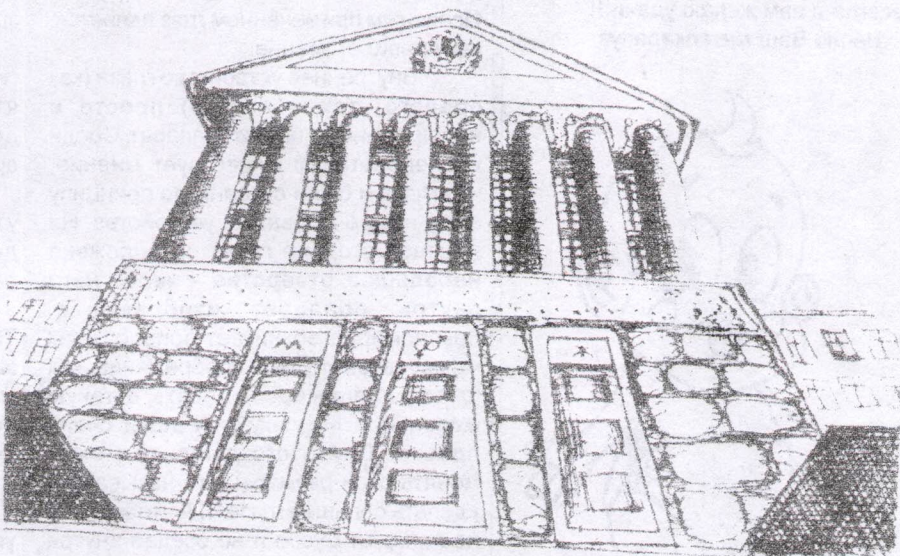
М. Мухин

## Попытка задуматься ПОМНИШЬ?

Физтех. Помнишь - первое сентября, первый день первого курса, первый семинар, ... а первое задание... Хотя ты прилежно уделял ему положенные по задавальнику два часа в неделю, за день до сдачи у тебя оказалась сделанной лишь треть. Помнишь - тореадорский азарт, охвативший тебя в тот вечер, последнюю задачу и вкус собственной силы воли на искусанных к рассвету губах... А ощущение всепоглощающего счастья, когда ты сдал коллоквиум, помнишь? Не сдал? Не помнишь... А первую сессию, экзамены, на которые ты шел с мрачной отчаянностью, уверенный в отсутствии своих знаний? Сдал. И

через шесть минус номер твоего курса лет ты получишь красно-синее, как предзакатное небо, дипломолицо, и долгожданная свобода опьянит тебя, факт достижения цели вскружит тебе голову, но жизнь на этом не заканчивается, жизнь продолжается. Где твоя следующая цель?

Ты будешь знать все о физике, ты будешь разбираться во всех ее тонкостях лучше, чем Создатель разбирается в созданном им самим мире, но какую часть своих знаний ты сумеешь применить для дела? Ты обретишь не только знания, но и привычку их получать. А еще - привычку их использовать. И стоя у вечного огня, ты будешь думать: «Вот... низкотемпературная плазма», а, смотря на радостную весеннюю радугу, будешь ассоциировать ее с



первые каникулы, вера в себя, и оттенок потерянности, когда учиться еще хочется, но уже не нужно. И первое свободное время, и первая попытка задуматься - помнишь? Так над чем ты задумался?

### ТЫ БУДЕШЬ

Ты задумался. Ты поступил на Физтех и еще не вылетел, и все путем, все хорошо, но... Что ты будешь делать потом? Ты пытаешься вырасти одиноким деревом на вершине заброшенной башни ВПК, ты тянешься к свету, ты дотянешься. А зачем? Где цель? Сейчас у тебя есть цель, маленькая и реальная, но кажущаяся большой и Далекой, цель: закончить Физтех; ты закончишь его,

элементарной дисперсией. Ты будешь каждое утро съедать древний завтрак, философски взирая на пищу с позиции калорийности, смотреть на незнакомую помятую физиономию в зеркале и думать: «Жизнь - это способ существования белковых тел». Тебе не во что будет верить, тебе не во что верить уже сейчас. А ты хочешь быть сильнее обстоятельств, сильнее самого себя, ты хочешь выражать себя, метнуть мимолетный отблеск своей жизни на какой-то отрезок ненужной, но манящей, как свеча мотылька, вечности, и при этом не думать, сколько минут осталось до следующей полочки. Так чего же ты ждешь?

И. Демидов

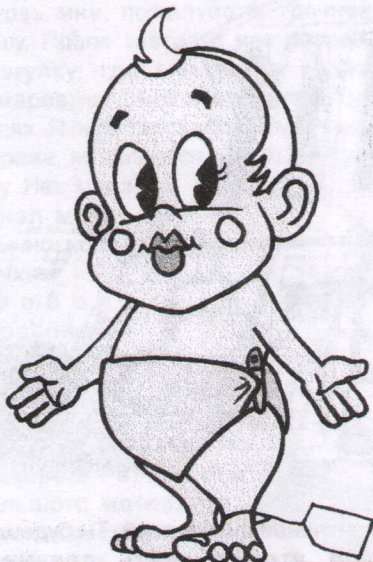


## Погода ФТФ

Ну что, соскучились, мои дорогие!

А погода у нас как всегда просто класс! Ведь пришли долгожданные праздники и «Весна УПИ». В первой декаде мая глобальное потепление по всей России, и уж тем более в Екатеринбурге. Будем ожидать бурю эмоций, дожди смеха, улыбок, поздравлений и побед! Наш метеоцентр предупреждает: не нужно сидеть дома, берите «руки в ноги» и бегом на фестиваль, окунитесь в море отличного настроения (зонты и дождевики не понадобятся). Вас постоянно будет обдувать теплый ветерок потрясающей музыки. Но... во второй и третьей декадах месяца скучать вам тоже не придется, теперь берем «ноги в руки» и идем готовиться к любимой сессии (быстрее сдадите - быстрее ощутите настоящее лето). И как всегда я вам желаю удачи!!!

Вечно Ваш метеокарапуз.



## Заметки френолога

Сегодня мы рассмотрим видимость человеческого тела.

Видимость в человеке создают глаза. Они являются многофункциональным и очень полезным органом.

Глаза расположены в передней части тела между бородой и лбом по вертикали и промеж ушей по горизонтали. Для отделения правого глаза от левого между ними вставлен нос. Чтобы вовремя закрывать глаза на происходящее, к ним приделаны маленькие шторки из век. В отличие от настоящих штор, эти функционируют вертикально. В них - для большего комфорта - воткнуты ресницы. Назначение ресниц наукой точно до сих пор не выяснено, но ими очень удобно хлопать.

Глаза бывают голубые, карие, мутные, обалделые и другие. Основным применением глаз является, как правило, зрение.

Внутреннее устройство глаза (как правого, так и левого) просто и неприхотливо, как фотоаппарат. Среди исследователей существует мнение, что глаза и были созданы по принципу этого незамысловатого устройства. На лицевой стороне глаза расположено небольшое отверстие - через него внутрь попадает изображение. Закономерно возникает вопрос: «Как может такое крупное изображение, как шкаф, например, пролезть в такую маленькую дырочку?» А вот и очень просто! Для этого дырочка может менять свои размеры (это называется «делать большие глаза»). А чтобы в нее не попадал мусор и не оседал внутри глаза, она заткнута прозрачным хрусталиком.

Форму глазу придает

остекленевшее тело. На тыльной стороне глаза расположены колбочки. В них-то и залито зрение. Чтобы оно не выливалось, колбочки заткнуты палочками. Правда, зрение с течением времени уменьшается, и его надо постоянно пополнять. Таким образом, термин «заливать глаза»



имеет под собой глубокую физиологическую основу. К голове глаз привязан канатиком. По нему, кстати, зрение попадает в ум, где и видится.

Многие народные поговорки («вылупил зенки» и пр.) говорят о том, что некогда у глаза существовали другие органы, которые к настоящему времени атрофировались.

Для того, чтобы ваши глаза не утомлялись и всегда были готовы к действию, предлагаем небольшую разминку.

Разведите глаза на ширину плеч. Теперь сведите их к переносице и закатите пару раз за шкаф. Вылупите глаза и верните их в исходное положение. Достаточно. Теперь долейте зрение до нормы и протрите глаза тряпочкой, смоченной в спирте.

Ну, вот. Ваши глаза и готовы к употреблению.

Читайте нас, и вы будете знать себя, как свои пять пальцев.

## О б ъ я в л е н и я

Дорогие друзья! Нам очень нужна ваша поддержка. Если вы хотите попробовать себя в роли журналиста, художника, фотографа или просто пообщаться, приходите в редакцию «Спектра» (фойе физтеха) во время «большаков» или в понедельник в 18:00. Мы ждем вас!!!

Редакция поздравляет с днем рождения свою единственную и незаменимую журналистку, метеокарапуза и правую руку главного редактора Юнусову Элечку!!!!

ВНИМАНИЕ!  
У нас новый электронный адрес:

[spectrum@aport.ru](mailto:spectrum@aport.ru)

Пишите нам!

Учредитель газеты: Деканат  
и Профбюро студентов ФТФ

Главный редактор: Котельникова Ю.

Корреспондент: Юнусова Э.

Верстка: Пинигин С.

Корректор: Смагина Т.

Дизайн: Телепов К.

Редакция благодарит за поддержку Деканат ФТФ газету «Физико-технику» за любезно предоставленный архив

Пишите нам: [spectrum@aport.ru](mailto:spectrum@aport.ru)

# Спектр

Тираж: 500 экз.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции