

# АБХОДНОЙ

№ 25  
2012

# ЛИСТ

газета студентов ФизФака МГУ



## Посвящение!



## Старшекурсники и им сочувствующие!

Вы помните каким незабываемым приключением для вас было ваше посвящение в физики?

Ведь это было как вчера или год назад, или два...

Отчасти оно было таким, потому что много людей всей душой, а так же телом это мероприятие организуют. И вы можете в этом помочь!

Лучший способ почувствовать настоящий вкус Посвящения, и не быть лишним на этом празднике — это помочь в его организации. Потому что на одну повешенную растяжку приходится десять счастливых первокурсников, а одно бревно из Большого костра согреет 10 физиков, не знающих о разнице в возрасте друг между другом...

Если вы хотите помочь с этими и другими делами, то приходите к палатке Секретариата, что на главной поляне. Представители службы занятости скажут вам, какое дело "горит прямо сейчас".

Вам будут признательны мы и все первокурсники, а это более 400 человек!!!

Ну и если уж вы дочитали до этого места, то, разумеется, и в этом году вас снова ждет *Физический Техосмотр!*

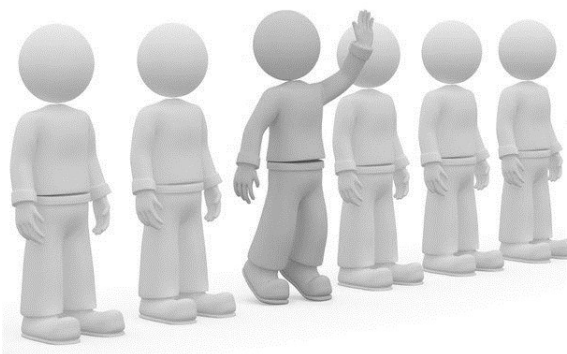
Это мероприятие уже успело стать традиционным, это значит, что мы оставляем только лучшие конкурсы и создаем новые интересные установки для проверки ваших физичных навыков.

И все это - под чутким надзором легендарного родоначальника Посвящения.

Вот и узнаем, не сбился ли у вас фокус за годы обучения на факультете, и не замутнилась ли светлая голова. :)

**Ждём вас на посвящении 2012!**

Организаторы Посвящения



## Девятая тропа

В этом году Посвят пройдет уже в девятый раз — последняя репетиция перед первой юбилейной премьерой.

Что, первокурсник? Тропа поведет тебя тернистым путем, но, пройдя его до конца, ты, уверен, лучше поймешь, что такое наука. Рядом будет групповод, готовый всегда прийти и спасти тебя от бенгальского тигра. Однако определяющим фактором успеха станет взаимодействие с коллегами. Вот, что говорит про успех *Константин Илюхин (рук. творческого направления)*:

**«Главное, что может помочь группе преодолеть Тропу - быть вместе, помогать друг другу во всем и всеми силами стараться дойти ее до конца :)»**

*Юрий Тимонин (спец. по свету и звуку)* предлагает достаточные условия для правильного эффекта:

**«Самое главное—пройти эту Тропу с улыбкой!»**

*Мастер фото— и видеосъемки Игнат Зайончковский* считает, что **«не сходить с верного пути»** — уже большое дело.

К советам мэтров остаётся только добавить: **будьте сильными и стойкими!**

## Обряды ФОПФ МФТИ

Гусь, студент 3 курса ФОПФа рассказывает о «посвящении» у себя.

«У нас обряд делится на две несовместимые друг с другом части по оригинальному принципу «каждому Посвяту — Предпосвят».

На Предпосвяте происходит некоторое активити в роще, неподалеку от Физтеха, событие общеинститутского масштаба. Сам Посвят у всех факультетов разный. У ФОПФа, например, он проходит в актовом зале: группы рассказывают друг другу про себя, про свои базовые кафедры. Третьекурсники, курирующие Посвят первокурсников, с материнской заботой представляют ролики о своих группах. Раздаются отличные призы! Например, группа №22,

«холодильники» -- три кафедры, связанные с низкими температурами — получили термосы с жидким азотом. После фаер-шоу в общаге мы обрезали бутылку и налили туда подаренного азота. Затем взяли подсвечник, поместив туда немножко водочки (за неимением спирта), поставили над азотом — зашибись. Через какое-то время она стала достаточно гелеобразной, чтобы ее можно было намазывать на бутерброд», -- вспоминает физтех. «Короче, весело там у нас. Чего только стоит игра «змейка»! Все встают друг за другом, закрывают глаза, кладут руки на плечи друг другу и идут...», — да, Гусь точно посвятился с большим запасом эмоций,



## Ну, в хорошем приближении, можно считать, что...

Через учебные недели прервется посвящением в физики.

Групповоды назначат общий сбор у Факультета ни свет ни заря, и впритык к этому времени от общаги и от метро к ступенькам физфака будут стягиваться кучки первокурсников, бодренько шагающих или же полусонно плетущихся, напоминающих разреженный газ, скорости молекул в котором подчиняются нормальному распределению..

Группы по очереди начнут отбывать к неизвестному заранее вокзалу, откуда электричками отправятся в леса Московской области. Почти весь день им придется, двигаясь к общему лагерю, осуществлять подбарьерное туннелирование через заведомо непреодолимые препятствия, подготовленные как природой Московской области, так и полными энтузиазма организаторами, и познавать на личном опыте, почему масса системы больше суммы масс ее компонент.



И вечер плавно перейдет в ночь, а ночь так же плавно перейдет в утро, быстрее, чем звезды опишут по небу круг, обусловленный суточным вращением Земли. В воскресенье будут еще испытания, конкурсы и концерт, после которых предстоит свернуть лагерь и попытаться привести окружающую среду в состояние, хотя бы приближенно напоминающее то, которое было до прибытия физиков (хотя и знаем мы, что система необратимо переходит в новое квантовое состояние даже при попытке взглянуть на нее, не говоря уже о рубке дров). А затем теми же самыми электричками вернуться на места постоянного пребывания, подобно тому, как возбужденный внешним излучением атом в конце концов переходит на основной энергетический уровень.

Уже в лагере поздним вечером новоспеченные кандидаты в физики пройдут по тропе первокурсника, как электрон в ускорителе следует по точно рассчитанной траектории, удерживаемый на ней электромагнитным полем. Посвященные если не в тайны мироздания (до этого еще 3-4 года: курс

физики и непустое множество ночей проведенных за учебной литературой), то, по крайней мере, в студенты нашего славного факультета, первокурсники отправятся в ночь, полную костров, гитарных аккордов, празднующих старшекурсников и других нелинейных явлений, демонстрируя равномерное распределение студенческой энергии по степеням студенческой свободы.

### «Погодка сегодня хорошая»

В наш штормящий двенадцатый случайно брошенная фраза о погоде может перерасти в большой философский разговор – как минимум, собеседник загрузится на минуту и двусмысленно посмотрит в окно.

Мы решились заговорить о погоде с доцентом кафедры метеорологии и климатологии географического факультета Дарьей Гущиной и получить у нее экспертное мнение.

#### –Дарья Юрьевна, существенно ли изменение климата за последнее время?

—Для последних лет характерно более теплое начало зимы, более позднее установление снежного покрова. Но в целом, зимы не стали теплее. За теплым декабрем следуют холодные январь и февраль. А каким мы запомним то или иное время года зависит от наших субъективных представлений. Если работать целыми днями напролет, то какие либо аномалии в погоде не будут заметны. Если же находиться в тесном контакте с природой, любое отклонение от нормы ощутимо.

#### — Очень часто погода отличается от прогнозов синоптиков на бумаге. С какой точностью можно составлять прогнозы?

— Статистика показывает, что оправданность прогноза на трое суток составляет 96%. В целом, конечно, точность прогноза зависит от промежутка времени, на который данный прогноз рассчитан. Прогноза же более чем на две недели не может быть в принципе. Это обусловлено способом расчета погоды. На небольшой срок (в пределах недели) конечные результаты получают, интегрируя некоторую функцию, задаваемую определенной моделью. Для интегрирования используют численные методы, которые, как известно, обладают определенной точностью. Чем меньше промежуток времени, тем выше эта точность. Частые несовпадения прогнозов и реальной погоды связаны и со способом получения информации о грядущей погоде. Прогнозы Гидрометцентра платные, причем чем больше срок, на который рассчитан прогноз, тем он дешевле. Очень часто компании или СМИ покупают прогноз на достаточно большой период, тем самым выбирая менее точный прогноз. Для прогнозов на более длинный срок (месяц или сезон) используют методы статистики, то есть погода может быть предсказана лишь с некоторой вероятностью.

Многих забавляли «розыгрыши погоды с доставкой» на одном из сетевых ресурсов. Так вот, горшочек не вари. Уже ясно: за интраст прогнозом надо идти на официальный сайт Гидромета.

	28.09 ПТ	29.09 СБ	30.09 ВС			
Характеристики погоды	+14..+22	+12..+19	+10..+16			
Характеристики погоды атмосферных явлений	☁	☁	☁			
Температура воздуха, °С	+19	743	73			
Ан. д. в. в. мм рт. ст.	7	7	7			
Ветер, м/с	7	82	+15			
Влажность воздуха, %	+12	747	77			
Ощущается, °С	+13	749	75			
1:00	☁	+19	743	73	+19	
4:00	☁	+16	744	7	82	+15
7:00	☁	+13	747	5	77	+12
10:00	☁	+13	749	4	75	+13
13:00	☁	+16	750	4	67	+16
16:00	☁	+17	750	4	61	+17
19:00	☁	+15	751	2	68	+15

# Дубинушка

(«большечемгимн» всех физиков)

Тот, кто физиком стал,  
Тот грустить перестал.  
На физфаке не жизнь, а малина.  
Только физика - соль,  
Остальное все - ноль  
А филолог и химик - дубина.

*Эх, дубинушка, ухнем!  
Может, физика сама пойдет!  
Подучим, подучим да бросим...*

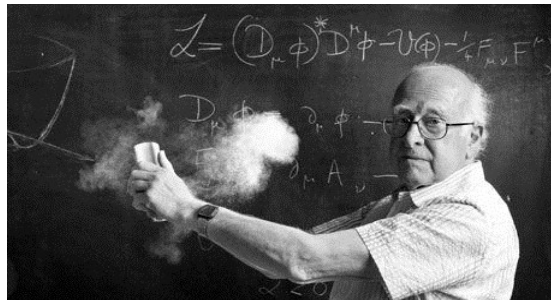
На физфаке живем,  
Интегралы жуем.  
Мы квантуем моменты и спины,  
А как станет невмочь,  
Все учебники прочь,  
И затынем родную Дубину.

Котелок не варит,  
А студент все сидит.  
Над конспектами гнет свою спину.  
Сто экзаменов сдал,  
Реферат написал,  
А остался дубина дубиной.

Деканат весь шумит,  
Сам декан говорит:  
"Неприглядна ученья картина"  
Мы на это плюем,  
Мы уверены в том,  
Что и сам он - большая дубина! :)

## Внимание!

### Литературный конкурс



- Объявляем начало 1 этапа конкурса стихов для студентов и сотрудников физического факультета.

Предлагаемая тема : **«Silent Higgs»**.

Лучшие работы ждет всеобщее признание уже в следующем номере, а некоторые даже станут стихотворной базой для авторской песни.

- Расскажите, как прошел ваш Посвят? Напишите умело и честно о том, что там было и чего не было, но должно было быть, на ваш взгляд.

Творческие резонансы принимаются с 1 октября по 1 ноября 2012 года по электронному адресу: [alist.blist@gmail.com](mailto:alist.blist@gmail.com)

*Газета физического факультета «Абходной Лист» рада сообщить, что наша редакция всегда ждет заядлых острословов, которые бы составили нам хорошую компанию. Если вы хотите помочь в написании следующего номера — пишите нам. Любые советы, комплименты и объяснения в любви мы, обещаем, примем близко к сердцу...*



**Над номером работали:** Пивоварова Екатерина, Половников Кирилл, Шипилло Даниил.

**Особые благодарности:** организаторам Посвящения, географическому факультету МГУ.

**При дружеской и технической поддержке:** Самороковской А., Владимировой Е., Солдатова В., Фомина А.