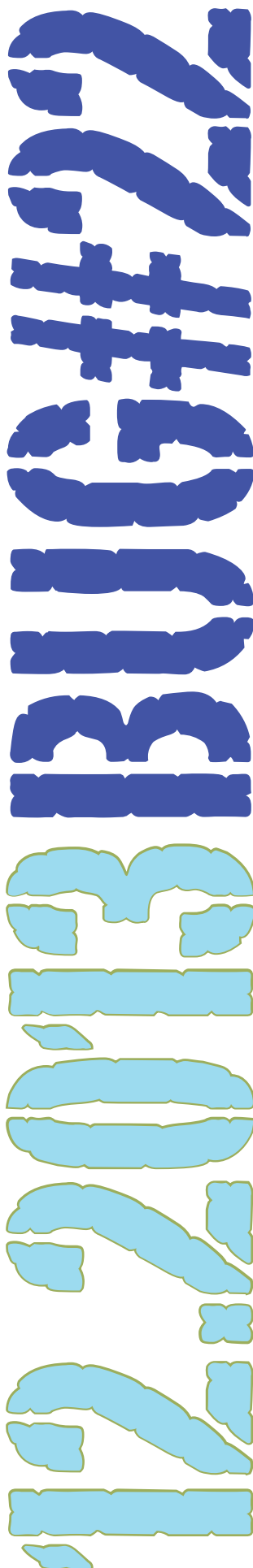


**Может, BUG тебе
поможет!**

ГАЗЕТА ФАКУЛЬТЕТА РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

[RFKT.GITHUB.IO](https://rfkt.github.io)



В преддверии Рождества и Нового года, принято готовить подарки своим родным и близким. В этот раз, и Мы приготовили для Вас подарок - выпустили свежий номер любимой газеты. С наступающими Вас праздниками!

Шклянник Денис, главный редактор «BUG»

Вы держите в руках 22-ой номер факультетской газеты. Не так давно я даже представить себе не мог, что любимое издание отпразднует свой второй юбилей. «BUG» – это студенческое детище, появившееся на свет исключительно благодаря инициативе радиофизиков. Это также неоднократный обладатель наград Зимней школы студенческой журналистики университета. Однако на нашем пути были взлеты и падения. Пару лет назад номер вырос с восьми полос до двенадцати. Сейчас всю кипит работа по возрождению онлайн-версии газе-



ты. Не за горами и выпуск тиража в цвете. Мы ставим перед собой задачу не просто информировать своих читателей о событиях в жизни факультета, но и рассказывать о том, что происходит за его пределами. И если тебе, уважаемый читатель, не чуждо желание творить и развиваться, коллектив газеты ждет твоих предложений на fbug@gmail.com!

От лица редакции хочу пожелать всем счастливого Рождества и Нового года! И, конечно же, беззаботных зимних каникул после напряженной сессии!

Доживем до понедельника

Близится Новый год. Подарки, ёлки, пьяные Деда Морозы и стойкий запах мандаринов. Но помимо таких привычных празднично-вещественных атрибутов, Новый год – это ещё и большое событие в жизни. Кто-то на протяжении последних нескольких месяцев намекал близким на ожидаемый подарок, а кто-то пошёл дальше и сказал об этом прямо.

К тому же, Новый год - это ещё и большой понедельник (пускай это и среда по календарю). Не знаю, как вы, а я вот очень люблю понедельники. Ведь понедельник – это начало новой недели. И каждый такой понедельник можно сделать началом «нового себя», как бы пафосно это ни звучало.

Воскресенье – прекрасный день. Действительно, вы просыпаетесь поздно, размеренно и никуда не спеша делаете свои дела (домашние или не очень), встречаетесь с друзьями или родными. И наконец, поздно вечером без лишней спешки ложитесь в кровать и готовитесь заснуть. И именно в этот момент ваш мозг, не уставший от будничной суеты, начинает припоминать вам всё то, что вы не успели, не смогли или не захотели делать. И вот вы лежите, думаете. Мысли текут сами по себе. Вы что-то решаете, что-то судите и в конечном итоге приходите к выводу: пора что-то менять. И как бы говорите сами себе: «Завтра же понедельник. Вот с понедельника и стоит начать».

Дальше, конечно, всё зависит от вашей силы воли. И еще от того, как сильно на вашу жизнь влияют проблемы, о которых вы думали в воскресную ночь.

А теперь подумайте: ведь Новый год - это тот же самый понедельник, только грандиознее, масштабнее. Не

повод ли это устроить «воскресную ночь» прямо сейчас?

Пусть этот новый год будет для вас поводом набраться смелости и решительности наконец сделать то, что вы так давно хотели. Хотите написать книгу – пишите. Отпразднуйте и, не раздумывая, не откладывая, не оправдывая себя сессией, пишите. Находите места, где вас непременно посещает вдохновение, думайте, тренируйтесь.

Вы хотели научиться играть на гитаре? Спрашивайте родственников, друзей, знакомых. У кого-то из них точно завалась гитара, на которой «когда-то кто-то умел играть, а вот теперь она пылится» и вперёд. Youtube и самоучители вам в помощь.

Хотите научиться фотографировать? Сотни форумов, книг помогут вам понять, как это делается. А старый отцовский «Зенит» позволит попробовать всё это на практике.

Вы хотите путешествовать – откладывайте деньги, ищите попутчиков и вперёд. Не стоит бояться нового. Устроиться на работу? Пробуйте. Сходите на собеседование, узнайте, что вам надо знать, выучите это и смело устраивайтесь.

Жизнь вовсе не такая длинная, чтобы тратить её на просмотр того, как два смазливых качка в течение 9 сезонов крошат в капусту несуществующих тварей.

И, в заключение, хотелось бы пожелать, чтобы в наступающем году вы реализовали все свои планы и стали хоть чуточку лучше, чем сегодня.

Розенкранц

Под Новый год



Вы когда-нибудь задумывались, надолго и всерьёз, что для вас Новый год? Это ведь не только тот день, когда загадывают желания

под бой курантов. Не просто повод для кого-то съездить домой, к родителям, нарядить там ёлку и посмотреть традиционную телевизионную программу, а для кого-то - в очередной раз оказаться, можно и до потери сознания, в какой-нибудь знакомой или не очень компании.

Прежде всего, Новый год - это атмосфера.

Где-то в середине декабря она уже проникает в город. На улицах оказываются плакаты и гирлянды, в транспорте начинают крутить поздравления от депутатов, магазины зазывают закупиться по полной и с убоимомрачительными скидками. А на душе появляется ощущение грядущего праздника. Такое тёплое, пахнущее оливье и мандаринами, прямоком из детства. И хочется верить в чудеса и приход Деда Мороза со Снегурочкой. Ну, или только Снегурочки - тоже вполне себе нормальное желание. В общем, ожидается что-то неизвестное, но одновременно очень приятное.

А приходит сессия.

И в последние десять дней перед началом января ду-

мается только о том, как бы сдать всё, что разом, внезапно навалилось на тебя ворохом трудноразрешимых проблем. Мысль о том, где и как пройдет встреча Нового года, приходит разве что с приставкой «вот только всё закончу, и уж потом...» А потом становится жалко, что мы не в России и нет таких желанных восьми выходных, ведь экзамены у кого-то уже четвертого, а у некоторых - аж третьего. И этот печальный факт надо иметь не в – на виду, сдать-то хочется (только сначала оказаться допущенным бы, со всеми-то этими зачётами).

Но все знают, что в ночь с тридцать первого на первое об учёбе мы обязательно забудем. Накрепко, стерев из памяти само упоминание о ней на ...надцать волшебных часов. И все опьяняем: от нахождения ли рядом с родными, близкими и такими любимыми, натурально ли от количества влитого в себя алкоголя. И будет нам счастье, радость и веселье – полный комплект всего и сразу, никуда мы от них не денемся. Для того Новый год и называется праздником – чтобы дарить. Хорошее настроение. Веру в чудеса. Неподдельные, искренние эмоции. В самый момент наступления полуночи всё плохое, что было в году старом, уйдёт, а хорошее останется и обязательно соединится с тем хорошим, которое подарит год новый. И станет немного грустно оттого, что атмосфера ускользает, просачиваясь сквозь пальцы, тщетно пытающиеся её задержать. Хотя... До следующего года всего лишь триста шестьдесят пять дней.

А с учёбой справимся. У преподавателей ведь точно такое же новогоднее настроение.

Саша Гурин

Обыкновенная история



Стоит ли нам задумываться о других людях? Вы спросите - зачем.

Действительно, зачем? Ведь это же так просто - не считать продавца в магазине человеком, а относиться к нему только как к продавцу, существу, не имеющему место вне магазина. Относиться так, будто в первую очередь он униформа и лишь потом - человек. Это же сложно.

Сегодня я общался с таксистом. Простой человек, без изысков. Не самая дорогая машина, но и не самая дешёвая. Такая, о существовании которой забываешь сразу, стоит ей только исчезнуть из твоего поля зрения. В ней не было ровным счетом ничего особенного. Она полностью отражала внешность хозяина. И пусть мне скажут, что вещи не отражают суть своего обладателя – я же скажу, что они не правы.

Так вот, это человек, о котором вы забудете тот час же после того, как увидите в последний раз. А таких

людей для нас большинство. Он рассказал мне историю своей жизни. Короткую. После университета он работал, по его словам, «планировщиком маршрутов скорой помощи» и так досконально изучил город. Уйдя оттуда, устроился в строительную фирму (свою должность в этой фирме он, к сожалению, не назвал). Спустя девять лет фирма решила перенести всю свою деятельность в Украину, никому из своих сотрудников, однако, не предложив там должности. После этого герой рассказа решил обратиться к людям, которые, когда у него всё было хорошо, обещали помочь с работой, «если что-то случится». Однако там он услышал только отказ и очередные пустые обещания. Так он стал таксистом.

Может быть, эта история не такая уж и грустная. Но весь его рассказ был полон фразами: «Разумеется, никого не взяли», «А после этого я просто удалил несколько ненужных номеров из записной книжки», «Я работаю в Рождество, потому что дома-то никого и нет». Мне стало жаль его. И, выходя из такси, я пожал ему руку и пожелал удачи. Надеюсь, всё у него будет хорошо.

Так к чему же эта история - не стоит забывать, что другие люди такие же люди, как и вы. И самая, казалось бы, мимолётная мелочь вроде «Спасибо» или «Удачи» иному может показаться чем-то большим и добрым.

Розенкранц

РФиКТ поздравляют



Студентки факультета философии и социальных наук

Господа радиофизики, с первого взгляда, вы, скажем прямо, странный народец – в своих мыслях-программах, системах, алгоритмах, на мир смотрите по-своему, особенным взглядом, да и мир ведь у вас тоже такой - особенный. Это первое впечатление. После некоторого времени общения с вами мнение не то чтобы меняется, но наполняется все новыми и новыми деталями, которые ранее замечены не были, как-то: исключительная доброта, бодрость духа, оптимистичные ожидания, целеустремленность и уверенные шаги в будущее. Есть в вас какая-то солнечность: представляете, как солнечный зайчик скачет по малиновым стенам, или же солнечный кофе утром в мороз – и так хорошо от этого всем. Ах, господа радиофизики! Что за чудные люди. Ударение, как хотите, ЧУдные вы или чудные. В целом – чудесные, без сомнения.

А чудеса к чудесам притягиваются. Знаете, этот Новый год станет, хотите вы того или нет, воистину чудесным и незабываемым, сказочным, если будет угодно. Эй, настало время поверить – поверить в себя и этот мир, в то, что у вас свой путь, который непременно приведет вас к лучшему, именно к тому, о чем вы всегда мечтали и что вам было нужнее всего на свете, даже если вы поначалу об этом и не догадывались. Итак, ваши желания исполнятся/мечты сбудутся, курсовые/дипломные напишутся, вспыхнет пламенем интерес, доселе дремавший, – и всё вокруг заиграет новыми красками, сны будут самыми фантастическими – но реальность не проиграет. Понимаете, какая фишка - реальность вообще больше никому и ничему не проиграет: ни фантазиям, ни играм – будет живая и прекрасная; живая оттого, что прекрасная, и прекрасная оттого, что живая.

Милые радиофизики, с Новым годом Вас! С новым счастьем! Счастьем, которое придёт к Вам извне и проводниками которого Вы станете!

Юлия Лосицкая, факультет международных отношений

Что могут международники пожелать радиофизикам? Ведь на ФМО учатся в основном девушки, на РФиКТ - парни, мы гуманитарии, вы - «технари», мы излагаем мысль



в течение нескольких минут с использованием множества сложных длинных слов иностранного заимствования, вы – кратко, точно и по существу. Для нас английский – язык бизнеса, для вас – интерфейс, мы учим по несколько иностранных

языков, разбираемся в экономических и политических отношениях. Вы же осваиваете программирование, разбиваетесь в теории вероятностей, микропроцессорах и можете запросто что-нибудь починить или «обжать» провод. Казалось бы, что у нас общего? Если мы и не совсем противоположности, то точно очень разные.

Тем не менее, все эти отличия не мешают нам общаться, взаимодействовать, ценить ваш юмор (да, мы так не умеем!) и уж тем более не мешают нам поздравить вас с наступающим Новым годом! Пусть он запомнится вам весельем бурной студенческой жизни, поддержкой верных друзей и одноклассников, приятным общением с новыми знакомыми (например, студентами ФМО:)), волнующими событиями и, конечно, открывающимся перед вами миром возможностей и перспектив. Успехов вам на вашем нелегком техническом поприще, взаимопонимания с преподавателями и удачи на экзаменах! Словом, с Новым годом, РФиКТ!



Алина Шнайдер, институт теологии

Когда белоснежной россыпью снега укуталась земля, а предновогоднее настроение наполняет души незримым ожиданием сказочных чудес, хотим сердечно поздравить преподавательский состав и студентов

РФиКТ с грядущими праздниками. Пусть ваши сердца наполняются счастьем, в душе всегда горит огонь любви, а доме царит уют, мир, покой и достаток. Пусть самое плохое, что только могло произойти, останется в прошлом, а будущее будет светлым и чистым. С Новым годом и Рождеством Христовым!

Мария Карпиеня, факультет прикладной математики и информатики



фики, с праздником!

Снежного Нового года, успешной сессии... Ярких каникул. И ещё: оставайтесь верными радиофизиками, лошадиными темпами паяйте свои мечты и, на всякий случай, компилируйте дружбу с нами. Лично я смутно понимаю, почему Новый год назван годом деревянной лошади. Мы исключительно за цифровую, двоичную, игристую лошадку! В общем, с праздником, ра-



Студентки биологического факультета

От имени всех биологов хочется сделать это от чистого четырехкамерного сердца. Желаем вам, чтобы ваши зрачки расширялись только при

виде любимого человека. Пусть ваши биологические часы никогда не сбиваются. Кушайте побольше шоколада, чтобы эндорфин никогда не покидал вас. И скорейшего вам метаболизма!

P.S. И главное - носите шапки)



Александра Петельская, гуманитарный факультет

Новый год – самый замечательный праздник в году! Пусть это и субъективное мнение, но мне кажется, что именно в этот день в душе каждого пробуждается волнение... Волнение, несущее в себе надежду и веру в то, что всё изменится к лучшему, и ГЛАВНЫЕ мечты – те самые, пусть и

разные у всех, но, несомненно, заветные - сбудутся.

И в канун этого волшебного праздника от лица всех студентов-гуманитариев я хочу пожелать вам, дорогие и любимые студенты радиофизического факультета, ребята, с которыми мы разделяем суровые студенческие будни, люди, поделившиеся с нами местами в общежитии, одного – чтобы ваши мечты сбылись.

Желаю, чтобы в этот день, да и не только, вы были окружены любящими вас людьми. Желаю, чтобы ваши ста

рания были оправданы. И, конечно же, здоровья вам и вашим близким.



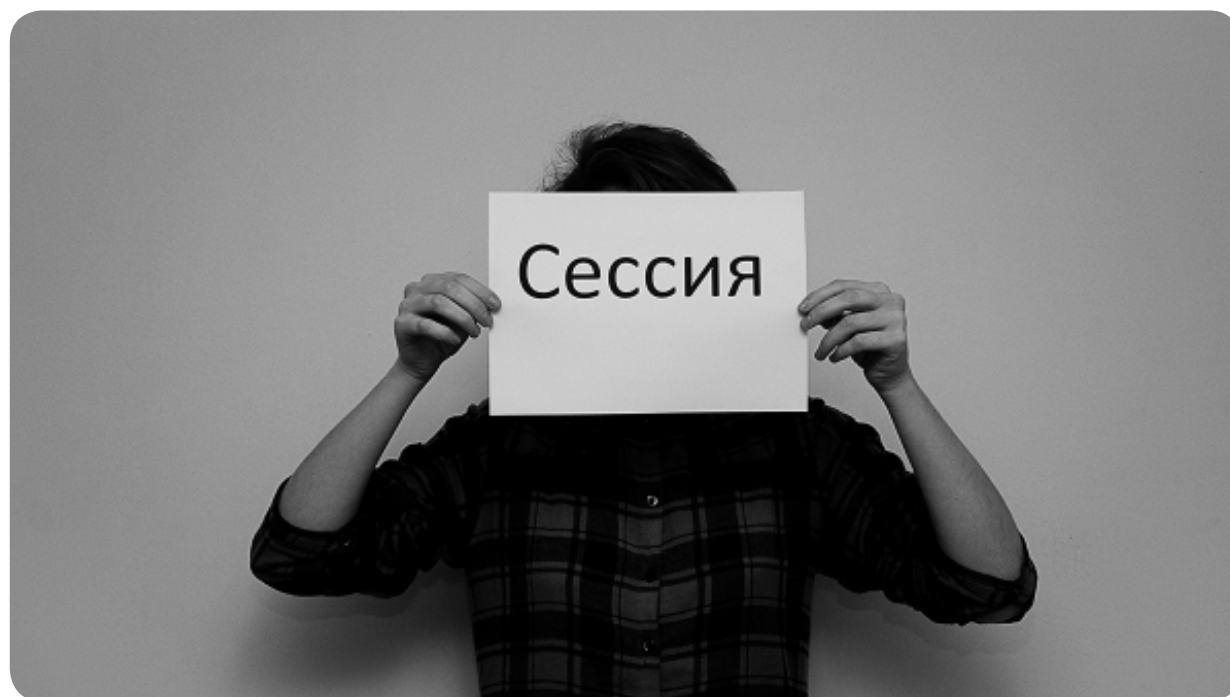
Александр Владимирович Поляков Новогоднее обращение заместителя декана к радиофизикам

Новый Год, Новый Год,
Что студентам он несет?
От чего торчит народ?
Новый в жизни поворот?
Может, в армию залет -
Или всё же повезет?...
Хотя нет, не повезет.
Ну а чтобы не гадать,
Нужно меньше в Квзйк играть
И Вконтакте зависать.
Нужно делом заниматься
И конспекты полистать,
Нужно лабы посещать
И зачеты все сдавать.
И тогда под Новый Год
Что ни пожелается,
Всё тогда произойдет,
Всё всегда сбывается!

Кристина Богданец, географический факультет



В преддверии новогодних праздников мы посылаем свои приветствия друзьям из Рощи! Рафики, пусть же Новый год раскроет новые горизонты и подарит много билетов туда, где хочется побывать. Ярких эмоций, незабываемых встреч и полета души, ведь жизнь измеряется не количеством вдохов, а моментами, когда дыхание захватывает!



До сессии осталось error # дней

Чего Вы ждете от сессии?

Мы задали этот актуальный нынче вопрос преподавателям и студентам нашего факультета.

Александр Александрович Спиридонов: «Побольше двоек и студенческой крови (злобно потирая руки)».

Иван Алексеевич Шалатонин: «Чтобы она быстрее закончилась».

Сергей Васильевич Трухан: «Ничего уже не жду».

Дмитрий Владимирович Ушаков: «Хороших ответов и

веселых студентов. Мне нравится, когда студенты выходят после экзамена и радуются».

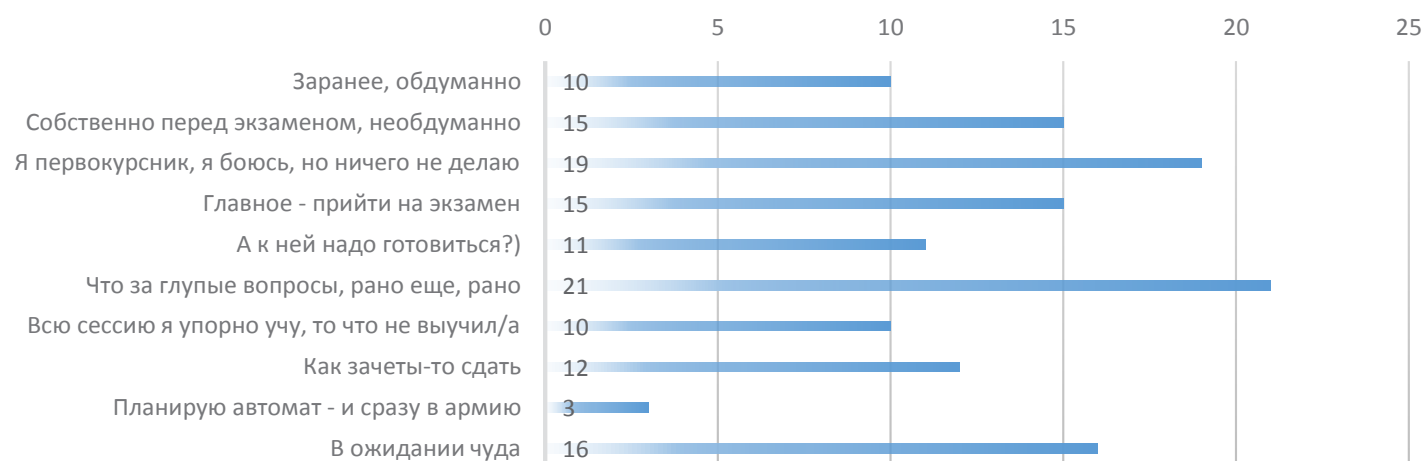
Игорь Андреевич Тимошенко: «Много двоек».

Юрий Иосифович Воротницкий: «Чтобы у меня и у студентов после сессии было хорошее настроение».

Ольга Владимировна: «Меньшего количества задолжников - тогда у меня будет меньше работы».

Александр Владимирович Поляков: «Как преподаватель - что студенты наконец-то продемонстрируют весь свой потенциал и достойный уровень знаний. Как зам. декана - минимум пересдач».

КОГДА ВЫ НАЧИНАЕТЕ ГОТОВИТЬСЯ К СЕССИИ?



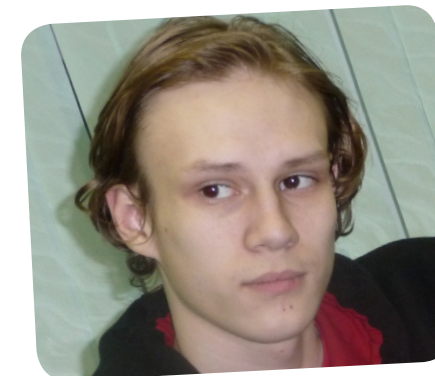
«Прошло три месяца дикого отрыва, отгремели капустники. Не успели первокурсники оглянуться, а тут уже и декабрь. Некоторые уже получили свой первый зачет по истории, но кто-то пошел и на пересдачу. Начинается зачетная неделя, и все пытаются как-то подтянуть свои «хвосты». Сессия - это страшное слово для первокурсника. Оно нагоняет столько страха. Как бы не вылететь и сдать эти три экзамена. Хочу пожелать всем первокурсникам собраться и приложить максимум усилий для сдачи этой сессии. И пусть у всех после неё будет повышенная стипендия. Еще есть время, вы всё обязательно выучите».

Екатерина Кайгородова, 1-ый курс

«Чего мы ожидаем от сессии? А чего вообще от нее можно ожидать? Сессия - это всегда испытания, подведение итогов работы за весь семестр. А если судить по нашей работе, от сессии нам приходится ожидать только удачи, бесконечной удачи».

А если серьезно, то удача на самом деле есть непереносимое условие успешной сдачи сессии. Ведь каким бы подготовленным ты ни был, неудачный билет, не вовремя выпавшая шпора или, в конце концов, плохое настроение преподавателя могут свести все старания на «нет». Поэтому удачи нам всем. Ни пуха, ни пера».

Кирилл Шпак, 2-ой курс



«На третьем курсе слово «сессия» уже не так пугает, как на первом. Чего я жду от сессии? Поменьше головной боли, бессонных ночей, и побольше позитива. Легких билетов, удовлетворительных оценок».

А вообще я жду не сессию, а ее окончания».

Галина Редько, 3-ий курс

От сессии я жду, если честно, отдыха от семестра, потому что он довольно тяжёлый получился. И ощутить наконец новогоднее настроение!»

Дмитрий Галась, 4-ый курс



«На пятом курсе о сессии уже и не задумываешься: на факультете появляешься редко, уже нет того ощущения, что ты студент (только социология напоминает об этом), большую часть времени проводишь на работе, редко видишь однокурсников. А от последней сессии жду только хорошего: положительных оценок и понимания преподавателей, что пить «Боржоми» нам уже поздно, и если хотели чему-то научиться, то уже научились»

Макар Макруш, 5-ый курс

Эта музыка нас связала

Близится Новый год, а это значит, что уже совсем скоро дома будут пропитаны стойким запахом мандаринов, конфеты на ёлках почти съедены, а немного пьяные мужчины в красном будут вызывать только положительные эмоции.

В преддверии этого праздника редакция BUG решила поделиться своим списком музыки и фильмов, которые непременно создадут вам новогоднее настроение:

- Frank Sinatra – Let It Snow
- Chuck Berry – Run, Rudolf, Run
- Bobby Helms – Jingle Bell Rock
- Brenda Lee – Rockin Around The Christmas Tree
- Darlene Love – All Alone On Christmas
- Coldplay – Christmas Lights
- Train – Shake Up Christmas
- Perry Como – Winter Wonderland
- Nat King Cole – The Little Christmas Tree
- Lita Roza – St. Nicholas Waltz
- Doris Day – Here Comes Santa Claus
- Michael Bolton – White Christmas
- Elton John – Step Into Christmas
- Judy Garland – Have Yourself A Merry Little Christmas
- She & Him – I'll Be Home For Christmas

Включайте свои ноутбуки, доставайте стереосистемы и дарите соседям новогоднее настроение. Только не забудьте пригласить колоночки на время выступления президента.

Не знаю, как у вас, а у меня новогоднее кино ассоциируется с тремя типами фильмов:

Во-первых, старые добрые советские фильмы. Это, конечно, «Ирония судьбы»

Во-вторых, модные в начале двухтысячных мюзиклы, в которых снимались все звёзды российской эстрады. Ну просто все. Без исключения. В одном мюзикле. В них за основу брались классические произведения, а дальше в дело шла неиссякаемая фантазия автора.

И, наконец, милые и добрые западные рождественские фильмы. О них и пойдёт речь дальше.



Список открывает, конечно же, самый известный рождественский фильм про самого хитрого американского школьника, который облапошил незадачливых вору. «Один дома» и его главный герой — мальчик по имени Кевин. И больше не стоит ничего говорить.

Вторым номером в нашем



списке будет фильм «Семьянин».

Добрая новогодняя история, снятая так, чтобы напомнить всем о том, насколько важны близкие люди. Молодой Николас Кейдж, прекрасная Теа Леони и просто замечательно снятый фильм с крупницей рождественской магии.

Третий номер — «Подарок на Рождество». Семейная комедия 1996 года. В этом фильме есть всё: Шварценеггер, драма, чёрный почтальон, бомба в конверте и цель. В общем, рекомендуется к просмотру.



Четвёртый номер списка — интересный фильм о судьбе-насмешнице с названием «Интуиция», несколько напоминающий наш «С лёгким паром». Милая и чистая картина, где всё начинается и заканчивается под Рождество.

И, дабы разбавить список добреньких картин, пятый номер списка - «Крепкий орешек». Молодой Брюс Уиллис в классическом американском боевике. Начальный фильм известной франшизы.



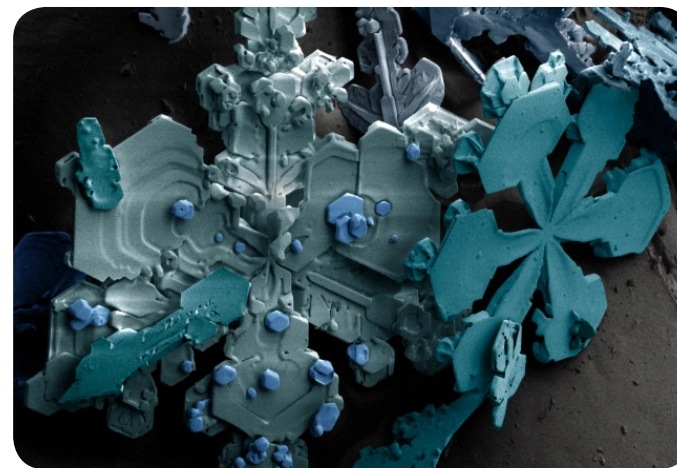
В заключение же хочется пожелать счастливых праздников, добра в наступающем году и преподнести вам небольшой подарок. Итак, последняя песня музыкального списка -

Dropkick Murphys – The Season's Upon Us.

Хоу-хоу-хоу, ребята, хоу-хоу-хоу!

Розенкранц

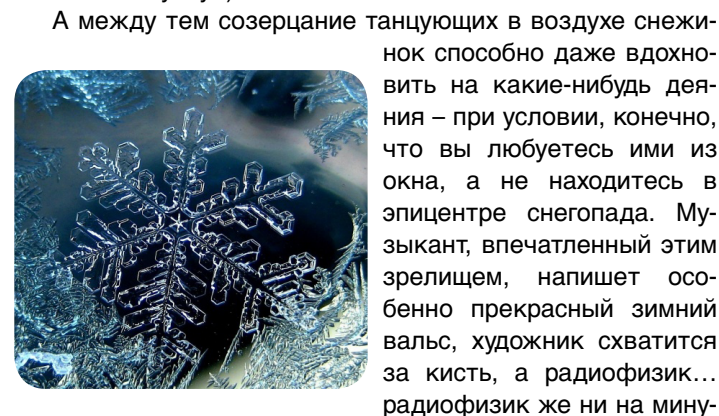
Физика снежинок



Вот и декабрь во всем своем разнообразии – с его морозным воздухом и падающим снегом, скользкими тротуарами, закутанными в теплые шарфы прохожими, спешащими скорее оказаться дома и отогреться горячим чаем, с дедлайнами по лабам и грядущими зачетами, с неумолимо надвигающейся сессией, с рекламой кока-колы и новогодними огоньками витрин, с елкой на площади и с залитым катком...



Согласитесь, есть в этом месяце какая-то особая прелесть. Выходишь в восемь утра из дома – а на улице еще темно, и ты пробираешься по заметенным снегом тропинкам, любуясь кружащимися в свете фонарей снежинками. Возвращаешься в пять вечера домой – на улице уже темно, а в доме горит свет в окнах, и так приятно после безжалостного ветра и зимней стужи наконец-то окунуться в домашнее тепло. А как уютно, когда за окном идет снег, а ты сидишь на диване, закутавшись в теплый плед, у тебя в руках чашка горячего чая, а на коленях удобно устроился мурлыкающий кот (или, возможно, любимый ноутбук).



А между тем созерцание танцующих в воздухе снежинок способно даже вдохновить на какие-нибудь деяния – при условии, конечно, что вы любуетесь ими из окна, а не находитесь в эпицентре снегопада. Музыкант, впечатленный этим зрелищем, напишет особенно прекрасный зимний вальс, художник схватится за кисть, а радиофизик...

радиофизик же ни на минуту не должен забывать о том, что под любым природным явлением всегда скрывается научная основа.

Итак, попытаемся «поверить алгеброй гармонию» и

разобраться, откуда же, собственно, возникают те самые снежинки – такие красивые, такие разные, живущие так недолго и мгновенно тающие на теплых ладонях.

Как, возможно, некоторые из нас вспомнят из школьного курса природоведения, снежинки – это замерзшие микроскопические капли воды в облаках, притянутые к пылевым частицам. Появившиеся при этом кристаллы льда первоначально не превышают 0,1 мм в диаметре, но, падая вниз, постепенно растут в результате конденсации на них влаги из воздуха.

Вспомним теперь уроки химии: основной кристалл воды имеет в плоскости форму правильного шестиугольника, ведь из-за структуры молекул воды между лучами кристалла возможны углы лишь в 60° и 120°. Как же получается разнообразие форм снежинок? На вершинах этого шестиугольника осаждаются новые кристаллы, на те, в свою очередь – опять новые. Кристаллы неоднократно вертикально передвигаются в атмосфере, при этом они могут частично таять и образовываться заново. Кристаллизация всех шести лучей происходит в одно и то же время, в практически идентичных условиях, и поэтому особенности строения лучей снежинки получаются практически абсолютно одинаковыми – отсюда и идеальная форма.

Белый же цвет снежинок объясняется заключённым в ней воздухом. Свет всевозможных частот отражается на граничных поверхностях между кристаллами и воздухом и рассеивается. Тем же заключенным воздухом (из которого снежинка состоит на 95%) объясняется и сравнительно медленная – около 0,25 м/с – скорость падения, ведь плотность снежинки совсем невелика.

Итак, теперь мы можем не просто бездумно, подобно гуманитариям, любоваться падающим за окном снегом, но и, как истинные физики, мысленно проследить весь процесс образования снежинки, весь ее жизненный путь – от простой капли воды до сложного кристалла, чарующего глаз своими совершенными геометрическими формами. А ведь это лишний повод задуматься о мудрости природы, гармоничности и красоте во всех ее проявлениях. И, разумеется, стоит помнить о том, что каждая снежинка по своему прекрасна, всегда уникальна и неповторима – как и каждый из нас.

Итак, теперь мы можем не просто бездумно, подобно гуманитариям, любоваться падающим за окном снегом, но и, как истинные физики, мысленно проследить весь процесс образования снежинки, весь ее жизненный путь – от простой капли воды до сложного кристалла, чарующего глаз своими совершенными геометрическими формами. А ведь это лишний повод задуматься о мудрости природы, гармоничности и красоте во всех ее проявлениях. И, разумеется, стоит помнить о том, что каждая снежинка по своему прекрасна, всегда уникальна и неповторима – как и каждый из нас.

Виолетта Сорокина

Новый год по-студенчески

Выпал снег, всё вокруг украшено яркими гирляндами и игрушками, студенты вместо лекций ходят на отработки по физкультуре, а это может означать только одно - беспощадно и неумолимо приближается Новый год. Как сказал один мой друг, Новый год - праздник семейный и уж никак не студенческий. Тут с ним трудно не согласиться: у многих из нас беззаботное детство неотъемлемо ассоциируется с запахом мандарин, праздничными вкусняшками, пышной елкой и подарками, который каждый так надеялся под ней найти. Однако время идет, мандарины все больше и больше обогащаются пестицидами, салат «Оливье» уже не кажется неременной составляющей новогодней романтики, да и ставить елку с каждым годом становится еще более лень.

Если сессия и застигает студентов распахнуто, то к встрече Нового года все готовятся более-менее основательно - никому не хочется встретить такой праздник одному, в неукрашенной квартире и с пустым холодильником. Для жителей столицы ритуал подготовки к Новому году представляет собой давно отработанную последовательность действий, в то время как иногородним студентам всерьез приходится импровизировать, чтобы встречу Нового года можно было считать удавшейся. Если верить недавнему опросу, половина из них планирует провести долгожданную ночь дома. Что может быть лучше, чем встретить самый семейный праздник в кругу родных и близких, которых не так и

часто удается видеть? А вот другая половина либо не определилась, как праздновать Новый год, либо уже знает, что будет делать это не дома. Собственно, на них и рассчитана данная статья.

Новый год? Не, не слышали.

Если вы мизантроп и философ и считаете, что Новый год, как и День Рождения - лишь очередное празднование скорого приближения смерти, то идеальным вариантом для вас будет поблагодарить близких за очередные подаренные вязаные носки, потеплее укутаться в плед, заткнуть беруши в уши (ибо без них ваше душевное равновесие может быть нарушено пафосными фейерверками и криками, доносящимися с улицы) и порассуждать о тщетности бытия. Без комментариев.

Метод съема

Этот способ не имеет ничего общего с одноименным фильмом, а представляет собой лишь вариацию встречи Нового года на снятой для этой цели квартире или в коттедже. Если вы еще не позаботились о наличии оных, то спешу вас огорчить: данный вариант вам уже не подходит, так как обычно все квартиры и коттеджи на новогоднюю ночь бронируются за месяц, а то и еще раньше.

Рубаха-парень

В процессе обучения в универе у каждого волей-неволей появляется большое количество новых знакомых и друзей. А ближе к Новому году становится вероятным, что некоторые из них пригласят вас провести этот

праздник с ними. Перефразируя известную поговорку, скажу: «Не имей сто рублей, а имей тех, с кем встретить Новый Год». Тоже без комментариев.

Где живем, там и празднуем

А почему бы не встретить Новый год в такой родной и уютной общаге? Действительно, зачем изобретать велосипед, если ответ на столь терзающий вас предновогодний вопрос находится прямо под носом? Тут вам и веселая компания (хотя придется немного изловчиться, чтобы провести людей, не обитающих в общежитии), и студенческая романтика, и экономия. Как показывает практика, блок может быть легко и эффективно украшен привезенными из дома или купленными игрушками, еловыми веточками, за которыми далеко ходить не надо, да и всем тем, на что горазда фантазия. И в то время, как ваши знакомые будут хаотически метаться в поисках компании и места для встречи Нового года, вы будете беззаботно лежать на кровати и плевать в потолок мандариновыми косточками.

На мой взгляд, единственный минус данного способа - отсутствие газовой плиты, что может значительно усложнить приготовление некоторых блюд, а то и вовсе исключить их из вашего новогоднего меню.

P.S. Самое главное - помните: важно не то, где вы встретите Новый Год, но то, с кем вы его встретите. Всем хороших праздников!

Дмитрий Пранчук

Чудеса там, где в них верят



В предновогоднюю пору все люди начинают верить в чудеса. Даже тот, кто говорит, что совсем не верит, где-то глубоко в душе, за угрюмыми складками характера ждет чего-то волшебного. А студентов и вовсе не стоит упоминать – мы все надеемся на какой-нибудь зачет автоматом, причем совершенно случайно, заслуженно или незаслуженно.

Все мы ждем. Рождественский запах начинает обострять чувствительность наших сердец. Мы становимся добрее и внимательнее. Радость приносят не только подарки, но и желание поздравить кого-то, поблагодарить и улыбнуться, зная, что тебе ответят тем же.

Один из китайских философов - Мо-цзы - считал, что все люди добры по своей природе. Порой мы в забвении упускаем это знание и опускаемся, ныряя вниз с головой.

Вы вправе со мною не согласиться.

В довод лишь приведу письмо, написанное Эрихом Мари-ей Ремарком к Марлен Дитрих.

Стоит ли читать чужие письма? Нет. Но из любого правила есть исключения.

Эрих Мария Ремарк из Парижа (после 07.12.1937)
Марлен Дитрих в Беверли-Хиллз, отель «Беверли Уилшир»
[Штамп на бумаге: «Отель «Пренс де Галль»»]

Ангел мой — я с карандашом в постели, — вот ужас! Я уже несколько дней лежу, не поднимаясь, — разгулялся мучительнейший ишиас, при котором даже о том, чтобы поковылять, и речи нет, и что-то странное происходит с сердцем, и, вообще, давление чересчур упало, пульс очень медленный, кровь не циркулирует как следует и прочая дребедень. Похоже, все хуже, чем я думаю. Но это не помешает мне 23-го отбыть отсюда, пусть и на носилках. Мне надоело лежать в гостиничной постели. Хочу обратно к моим собакам.

Не тревожься, как-нибудь выкарабкаюсь.

Но о тебе я действительно знаю слишком мало. Ты исчезла, время от времени в мой дом залетает телеграмма от тебя. Вообще, это мне присуще исчезать, а потом время от времени звонить по телефону или посылать телеграммы.

Может быть, с тобой я расплачиваюсь за провинности многих жизней.

Неси свою ношу с достоинством, старина.

Это письмо попадет к тебе примерно около Нового года. Вообще-то ужасно писать письма наугад, в какую-то неизвестность...

Вспоминай обо мне по чуть-чуть. Это было бы хорошо.

Давай загадаем на будущий год. Чтобы нам быть вместе.

В какой-то газете писали, будто в январе ты приедешь в Венецию, чтобы между делом сняться в некоем фильме.

Это наверняка неправда.

Мне что-то взгрустнулось.

И еще я устал.

Опять сходит ноготь, третий по счету.

Говорят, это не к добру.

Но я прорвусь.

Бог только помахал мне рукой. Он не грозит.

Я ведь из его любимейших детей.

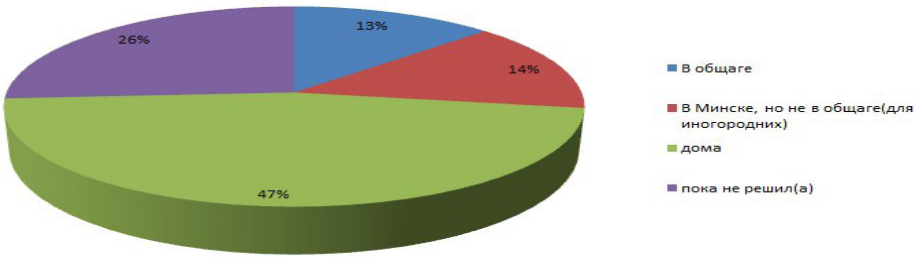
Любимая! Сейчас я иногда слышу твой голос во сне. Раньше ты всегда была в дальней дали.

Я тебя очень люблю.

Пусть это письмо послужит во благо вашим сердцам. Хороших вам чудес.

Анастасия Полтаржицкая

Где вы собираетесь встречать Новый Год?



всего опрошен 131 человек

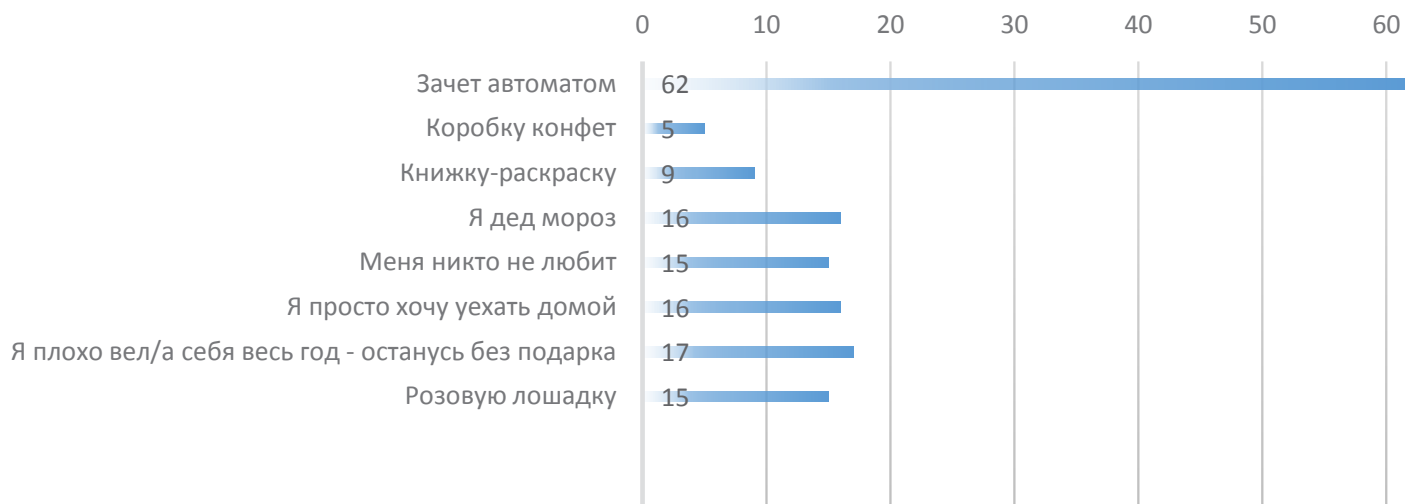
Зимние забавы



Будешь плохо учиться - следующий Новый год проведешь с нами



КАКОЙ ПОДАРОК ВЫ ЖДЕТЕ К НОВОМУ ГОДУ?



BUG #22 12.2013

Редактор: Денис Шкляник

Зам. редактора: Анастасия Полтаржицкая

Дизайн и компьютерная верстка:

Кирилл Хоревич

Фотограф: Кирилл Хоревич, Наина
Одинец

Корректор: Дарья Дубова

Контакты: тел. (029) 865-52-01

Сайт: www.RFE.by

Выражаем благодарность всем авторам и
руководству факультета.

Рукописи не рецензируются, не возвращаются,
а иногда и не печатаются.

Сверстана и подписана в печать в декабре
2013 года.

Тираж 99 экз.