



# ВНЕ ПРЕДЕЛОВ

Газета физического факультета

Рубрика «Западня» в тяжелых условиях смогла выжить, в чем вы можете убедиться на стр.7.  
Мы всё видим, мы всё слышим, мы всё знаем, ведь мы формируем сплетни :)



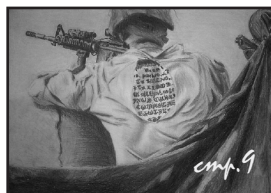
## И снова ЧТК

стр. 7

### НЕ МОЖЕТ БЫТЬ

Белого пятна не существует,  
Истина не истина

Подробнее на стр.8



стр.9

### ВРЕМЯ ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА

СТИХИ, КАРТИНЫ

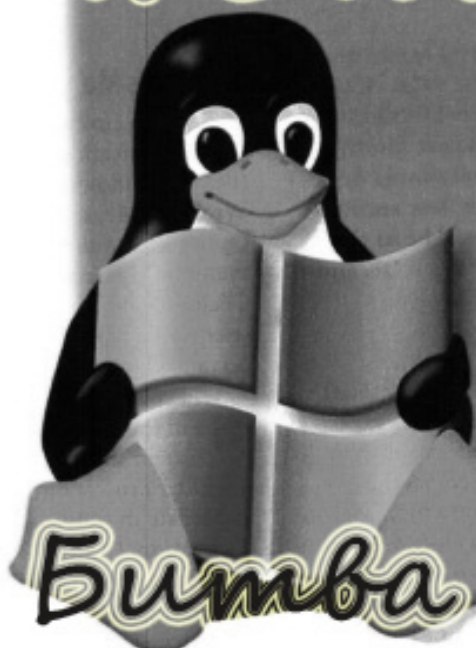
formspring.me

стр.2

Все, что ты хочешь узнать,  
но боишься спросить



# ПРОТИВОСТОЯНИЕ ВЕКА



## КТО КОГО?

## Битва осей





## САМЫЕ СВЕЖИЕ НОВОСТИ

## Слово редакции

Всем привет от редакции газеты «Вне пределов»!

Спешим Вам сообщить, что после трёх месяцев перерыва мы снова возвращаемся. Как двум друзьям, которые давно не видели друг друга, нам с Вами стольким нужно поделиться. Поэтому никаких длинных вступительных речей. Надеемся, что вам понравится этот выпуск.

С Уважением, редколлегия.

## ТОЛЬКО У НАС



Дорогие читатели! Если Вы любите кино, то кино клуб «Резонанс» приглашает Вас на просмотры шедевров мирового кинематографа. Показы проходят каждый четверг в главном корпусе ПГУ (следите за объявлениями).

## Мы в Сети

А ты знаешь, что это такое?  
Это модная тенденция.

**Все всё хотят знать.**

Теперь у нас появилась возможность отвечать на вопросы, твои вопросы, которые можно задать анонимно, и оставаться уверенным, что абсолютно никто не узнает, что это был **именно ТЫ**.

Тебе не придется томиться в ожидании ответа – отвечать мы будем сразу в порядке поступления вопросов, а

formspring.me

самые интересные и волнующие «вопросы - ответы» мы с удовольствием будем публиковать в нашем издании.

Спросить ты можешь, перейдя по этой ссылке (без регистрации и смс :))

<http://www.formspring.me/gazetaFF>

## С ДНЕМ

Преподаватели:

## РОЖДЕНИЯ

Шатрова Светлана,  
Ешевский Олег Юрьевич,  
Кононов Борис Павлович.

Студенты:

Афонин Никита,  
Гончаренко Наталья,  
Белугин Антон,  
Гречко Юлия,  
Никулин Руслан,  
Колыгин Михаил,  
Мишуров Денис,  
Рейнгарт Игорь,  
Смирнов Сергей,  
Шабалина Анастасия,  
Гусаченко Алексей,  
Данилов Алексей,  
Маслова Лиза,  
Киселев Алексей

Примите наши сердечные поздравления!

Пусть все ваши желания исполнятся, мечты сбудутся, а жизнь дарит как можно больше ярких событий и хороших впечатлений.

## ВЫПУСК 2010



27 апреля в факультетской жизни произошло значимое событие – Последний звонок, прозвучавший для пятикурсников! Мы очень рады за счастливых, которым теперь открыта дорога в будущее, надеемся, что всё у вас будет хорошо, поверьте, нам очень грустно, что вы уходите. Без вас физфак изменится и уже не будет таким! Не забывайте нас, заходите почаще, ведь здесь всегда можно найти помощь и поддержку, да и просто поговорить

по душам. Может, в одно из таких посещений вам попадётся выпуск «Вне пределов», и вы узнаете, чем живут те, кому ещё предстоит этот важный момент – стать пятикурсником.

В качестве напутствия хочется сказать: отдохните как следует в эти летние месяцы, ведь скоро начнётся новый этап в вашей жизни, который потребует от вас очень много сил! Наши поздравления, **С ВЫПУСКООООО вас!**

## ВОКРУГ НАС

### Подари чудо.

Уже не первый год Студенческий Совет ПГУ реализует социальный проект «Подари чудо», в рамках которого проводится акция Не будь равнодушным! - сбор вещей и средств для домов ребёнка и детских домов нашего города.

#### Дети остро нуждаются в:

- \* памперсах
- \* средствах личной гигиены (салфетки, пеленки, пла-точка)
- \* колясках для прогулок
- \* нательном белье (ползунки, майки)
- \* канцелярских товарах (тетради, ручки, карандаши, альбомы, краски)

Также Вы можете помочь денежными средствами, которые пойдут на покупку вышеперечисленных вещей.

Помощь каждого очень важна!

### Место сбора вещей для нашего факультета : деканат.

Ответственная за акцию: Александра Ширяева (тел. 8-909-552-15-92, 8-909-552-15-92)

(На акцию подари чудо требуются волонтеры, будем признательны любой помощи!)

### ДЛЯ IT-программистов

Нижняя палата российского парламента объявила тендер на создание нового официального сайта Государственной думы. За 6 млн 900 тыс. руб. аппарат нижней палаты предлагает компьютерным дизайнерам создать мультимедийный сайт.

За эти деньги на портале Госдумы уже до конца этого года появятся бегущая информационная строка, депутатские блоги и возможности для видео-конференц-связи. Также на сайте нижней палаты будут выложены декларации о доходах депутатов, аппаратчиков и членов их семей.

### Форум «Команда 29». Часть II.

7 тематических площадок будут работать с 27 июля по 1 августа в Онежском районе.

Форуму молодёжи Архангельской области 2010 года – быть! Ольга Сергеевна Белугина, руководитель оргкомитета по подготовке форума, представила в виде схем всю концепцию измененного проекта.



#### Где?

Онежский район, территория детских оздоровительных лагерей «Орлёнок» и «Дружба».

#### Идея Форума.

Через интересы молодёжи привлечь молодых лидеров к участию в социальной и политической и экономической жизни региона.

#### Площадки.

Молодёжное самоуправление – предпринимательство – тренеры и организаторы – журналисты – туристическая площадка – КВН – волонтерство.

#### Ожидаемые результаты.

**ВОЛОНТЕРСТВО:** Разработка и реализация молодёжной антиалкогольной компании + создание молодёжных бригад помощи молодёжи в территориальном жилищном самоуправлении (ТСЖ).

**МСУ:** Разработка социальных проектов для развития территорий + единые действия в рамках вертикали молодёжной власти.

**ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО:** Бизнес-идеи превратить в бизнес-планы (а лучшей идее в качестве поощрения предоставить гранд для её реализации) + открытие новых малых предприятий.

**КВН (площадка будет платная):** Развитие движения КВН + повышение качества программ КВН.

**ЖУРНАЛИСТЫ:** Создание областной информационной сети через организацию взаимодействия с молодёжными печатными изданиями + информационное сотрудничество между районами.

**ТУРИСТЫ:** 3 турпроекта для «трудных» подростков + 2 семейных турслёта + 5 маршрутов молодёжного туризма в Архангельской области будут созданы по итогам Форума.

**МОЛОДЁЖНЫЕ ТРЕНЕРЫ И ОРГАНИЗАТОРЫ:** Подготовка команды тренеров из числа молодёжи для работы с молодёжными группами + подготовка менеджеров молодёжных проектов на территории области.

Квоты на количество участников от районов будут определены позже, так же как и Положение о Форуме находится ещё в стадии согласования.

На фестиваль Железный конь требуются волонтеры. За информацией обращайтесь по телефону 89600115503.

### Исторические танцы.



Отдел внеучебной работы приглашает Вас на занятия по историческим танцам каждую пятницу с 17.30 и воскресенье с 18.00 в общежитии педагогического колледжа (Урицкого, 68).

Здесь вы сможете не только научиться танцевать, но и познакомиться с историей танца!

### АКТУАЛЬНО

#### Турслёт.

С 14 по 16 мая на научной учебной базе в «Бабонегово» ПГУ имени М.В. Ломоносова состоится туристический слёт «ТУРМАНИЯ-2010», посвящённый 65-ой годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Заявку на слёт подала и наша команда. Впечатления и подробное описание их поездки в следующем номере, а пока остаётся пожелать успеха и ждать результатов.

Ребята, мы с вами!

### Суперкомпьютер



14 апреля один из десяти мощнейших суперкомпьютеров России производительностью 20 терафлопс прошел тестирование и начал работу в Институте математики и механики Уральского отделения Российской академии наук.



## НОВЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ

В УЧЕБЕ

**КОНКУРС**

23 апреля на физфаке прошёл Первый конкурс научно-исследовательских работ школьников по физике и информатике.

Это был наш дебют, и мы очень рады были видеть гостей у нас на факультете, счастливы, что есть много людей, интересующихся наукой, и получили большое удовлетворение и от работ участников, и собственно от всего этого процесса. Хочется сказать огромное спасибо участникам и особенно их наставникам-руководителям, школьным учителям, сеющим разумное-доброе-вечное!

Конечно, в первый раз не обошлось без некоторых неувязок, однако, надемся, участники тоже получили свою порцию удовольствия от прошедшего конкурса. Надеемся, что опыт позволит нам провести в следующем году сие мероприятие просто без сучка, без задоринки. Мы рады будем видеть увлечённых ребят и в следующем году, что бы ни случилось и как бы ни об-

стояли дела с факультетом при образовании САФУ.

Мы искренне поздравляем наших первых ласточек - призеров:

**1 место - Антон Олехов** (МОУ СОШ №1, научный руководитель - Александра Андреевна Матронюк) с докладом «Энергосберегающие лампы: за и против».

**2 место - Никита Герасимов** (МОУ ОГ №21, научный руководитель - Светлана Владимировна Алсуфьева) с докладом «Сравнительный анализ Linux и Windows».

**3 место - Александра Смирнова** (МОУ СОШ №45, научный руководи-



тель - Марина Германовна Черницына) с докладом «Самодельные приборы для определения изменения погоды».

Выражаем благодарность администрациям школ, в которых учатся наши призеры!

Надеемся, что в следующий раз это действо пройдёт с ещё большим ажиотажем и участием студентов и преподавателей!

## ВО ВНЕУЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**ТВОЙ ШАНС**

Началась работа по проведению конкурса студенческих проектов «Инициатива», который проводится уже не первый год для студентов Поморского государственного университета имени М.В.Ломоносова очной формы обучения.

Организатором конкурса является Поморский государственный университет имени М.В.Ломоносова. Общее руководство организацией и проведением конкурса осуществляет Управление социальной и воспитательной работы и Студенческий совет университета.

Целью конкурса является создание условий для творческой самореализации и гражданского становления учащейся молодежи в университете.

Каждый проект может быть реализован в четырех направлениях:

## 1. «Жизнь университета»

- проведение в рамках университета мероприятий, направленных на пропаганду здорового образа жизни (спортивно-оздоровительные и другие мероприятия) и развитие системы

воспитательной работы со студентами (проведение интеллектуальных игр, конкурсов, фестивалей различной направленности и тематики: пение, танцы, музыка, театрализованные представления, фотографии, живопись, дизайн и прочие);

## 2. «Дорогою добра»

- проведение на территории университета, города, области социально-значимых и общественно-полезных мероприятий (проекты, направленные на развитие толерантности, патриотизма, бескорыстной помощи и поддержки нуждающимся слоям населения, волонтерства);

## 3. «Обрати внимание»

- направление включает реализацию информационных проектов студенческой тематики (создание студенческих газет, радио, телевизионных роликов, информационных стендов, сборников и т.п.);

## 4. «Действуй»

- проекты, подразумевающие создание/развитие в университете творческих коллективов, студенческих объединений (отрядов, организаций, движений)

Более подробную информацию, положение и формы заявки спрашивайте у ваших студенческих советов или в Отделе внеучебной работы.

Информация взята с сайта СС ПГУ  
<http://studsovet.pomorsu.ru/>

**В СПОРТЕ**

Закончились соревнования в рамках Межфака 2009-2010 по баскетболу. Наши девушки заняли 10 место в общекомандном зачёте.

7 апреля в ПГУ прошла «Эстафета здоровья», посвящённая Всемирному дню здоровья. Команда ФФ - Гончаренко Наташа, Маслова Лиза, Березин Дима и Никулин Руслан - чуть-чуть уступили в борьбе за бронзу и заняли 4 место среди всех факультетов. Поздравляем команду с достойным выступлением!

Футбольная сборная ФФ будет бороться за 5-8 места.

ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ

# НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Итак, мы открываем цикл статей про выпускников нашего факультета - кем они стали, чего добились в своей жизни. Сегодня мы познакомимся со Ждановым Андреем Юрьевичем. Он закончил наш факультет в 1981 году.

**-Почему ваш выбор пал на физмат?**

После 10-го класса я уехал учиться в Ленинград и поступил в институт авиационного приборостроения. Выбор вуза был практически случайным – мне просто хотелось уехать из Архангельска и пожить в городе, где прошло очень много времени из моего детства. Но связи с Архангельском я не оставлял, бывал на коммунарских сборах, рассказывал об этом друзьям, и однажды моя подруга сказала: «Не губи свой талант – иди учиться на учителя». А вот учиться на учителя я хотел только в родном городе. Так как мой прежний вуз был техническим, физмат устраивал меня тем, что я переводился с третьего на третий курс, с минимальной потерей лет. Помог Сергей Хамзеевич Ляпин, преподаватель философии: он был первым человеком, к кому я обратился по поводу перевода из Ленинграда в Архангельск. Затем втянулся в учёбу, шёл одним из первых по распределению [на распределении на работу на 5 курсе отличники всегда идут первыми в списке – прим. ред.], почти 10 лет работал учителем физики и астрономии. Астрономию, кстати, преподавал вдохновенно, очень нравилось... Так что выбор физмата, по

сути, был выбором обстоятельств, которым я подчинился, но в итоге всё получилось очень даже мило.

**-Ваши учебные будни?**

Учился я старательно. Честно.

**-Ходили ли Вы в походы факультета? Как Вы отдыхали, развлекались?**

Походы были незабываемым событием. Физмат моего поколения был очень «туристическим». Много времени вне учёбы проводил в общежитии – там жили замечательные девчонки и парни, наша группа была очень дружная. А так как я занимался проведением дискотек, развлечений было предостаточно.

**-Ваш любимый предмет и преподаватель?**

Здесь я не могу выделить кого-то, потому нас учили настоящие профессионалы. Уже обучаясь на физмате, я осознал, что по натуре я значительно более гуманитарий, нежели «технар» – не «физик», а «лирик». Это создавало некоторые проблемы в обучении, потому что мне приходилось с большим усердием «брать» и «сдавать» алгебру, квантовую механику или «методу» (методику преподавания физики). Но если бы не физмат, я, простите, и лампочку перегоревшую сменить дома не смог бы;



Хайминой [ныне декан матфака – прим. ред.]. У меня сохранились дневники той педпрактики, недавно нашёл их на антресолях. Думаю написать книгу. Я, оказывается, уже тогда всё старательно записывал: характеры, пейзажи, события.

**-Что Вы хотите пожелать нынешним студентам физфака?**

Не верьте, что у молодых «всё – впереди». И знайте: даже после 50-ти люди постоянно чему-то учатся – если, конечно, хотят. Поэтому – живите ярко, учитесь увлечённо.

**«Живите ярко, учитесь увлечённо»**

для меня это было самое настоящее образование – созидание качеств, каковых во мне не было.

**-Ваши воспоминания о первом экзамене?**

Это было ужасно. Меня попросили пересдать политэкономии – тогда это на каждом факультете была обязательная дисциплина. А в Ленинграде у нас были потрясающие преподаватели по философии и политэкономии, вот я на экзамене и повторил их экстравагантные подходы к марксизму-ленинизму. Местный преподаватель был в шоке; я думал, меня тут же выгонят из института... Но всё решилось довольно мирно.

**-Самое яркое воспоминание из студенческой жизни.**

Это была зимняя педагогическая практика в Индиге, в Ненецком округе – в паре с Людмилой Эдуардовной

**-Расскажите немного о своем сегодняшнем статусе, чтобы теперешние студенты знали своих героев!.**

Я не раз менял профессию. Учитель в ПТУ, делегат Всесоюзного съезда учителей (1988), про меня даже фильм снимали и показывали 1 сентября на весь СССР по первому каналу. Служил в армии. Работал на кафедре педагогики и психологии. Затем – рекламный бизнес, работа на радиостанции «Европа плюс Архангельск», супермаркет «Премьер», объединение «Аквилон». Сейчас я издатель и редактор журнала Magazine, автор нескольких книг. Продолжаю преподавать.

**Спасибо большое за интервью!**

Светлана Холькина



# ПРОТИВОСТОЯНИЕ ВЕКА

13 апреля в лекционной аудитории № 37 главного учебного корпуса ПГУ в рамках XII Ломоносовских научных чтений студентов, аспирантов и молодых ученых прошёл турнир «Битва ти...», ой, простите, «Битва OS», где в жестокой схватке на ринге встретились два соперника мировой IT индустрии.

В красном углу ринга находился сторонник использования платных программных продуктов от компании Microsoft в лице операционной системы (ОС) Windows, весом в 95,04% от общего числа пользователей домашних компьютеров, обладатель 3-х лицензионных копий представляемой «оси» - Луууукиииин Лееееев!!!

В синем углу ринга находился сторонник бесплатно распространяемого программного обеспечения в лице ОС на основе ядра Linux, весом в 0,87% от общего числа пользователей домашних компьютеров - Фееееддиин Дмиитриииии!!!

В роли рефери выступал заслуженный линуксоид Колесниченко Василий.

Бой проходил в пять раундов, каждый из которых нёс особую смысловую нагрузку. Первый раунд был посвящён безопасности рассматриваемых операционных систем. Второй раунд прошёл под знаком интерфейса. Третий раскрыл потенциал используемого программного обеспечения в обеих осях. Четвёртый – гибкость в настройке. И финальный раунд был посвящён поддержке используемых устройств.

С первых минут боя лидерство захватил Лев. Лишь только зазвучал гонг, означавший начало раунда, он тут же бросился в атаку. У публики складывалось ощущение, что он

готов растерзать своего противника, будто лев агнца. Но Дмитрий оказался не робкого десятка и смог дать достойный отпор. В ход шли любые аргументы: от использования антивируса до сборки ядра вручную. К концу раунда стало понятно, что лёгким этот бой ни для кого не будет.

Во втором раунде боец из красного угла вновь повел в счете. Он поведал публике и оппоненту о том, что интерфейс Винды хоть и изменяется с появлением новых версий, но всегда любой желающий может вернуться к старому доброму классическому виду, что весьма и весьма удобно. Эти доводы были негативно встречены как публикой в зале, так и соперником. В противовес были предоставлены доказательства того, что у пользователей операционных систем на основе ядра Linux есть больше возможностей для реализации своих предпочтений относительно интерфейса ввиду наличия альтернативы (Gnome, KDE и т.д.). Из-за несоблюдения регламента и вмешательства зрителей в поединок этот раунд несколько затянулся, и рефери, не дав соперникам отдышаться, перешел к третьему



раунду. Как всегда, Лев бросился в бой, не дав сопернику опомниться. Со слов бойца, программных продуктов, используемых в ОС Windows, много, и если рядовому пользователю не по карману покупать платные и громоздкие пакеты, у них есть возможность, потратив немного своего свободного времени и покопавшись в Интернете, найти бесплатный и менее громоздкий аналог. К тому же, опять-таки со слов Льва, у большинства пользователей наблюдается эффект пресыщенности ворованными (взломанными) программными продуктами. Здесь имелось в виду то, что большинство пользователей используют, например, Photoshop, лишь для удаления эффекта красных глаз, тогда как это можно сделать в менее функциональном аналоге. В ответной реплике Дмитрия было сразу сказано, что большинство программ, которые необходимы пользователю, идут в дистрибутиве с ОС, и поэтому нет необходимости задумываться о том, где бы скачать нужный софт. Дальше в полемику вмешались зрители, и раунд опять был неоправданно затянут.

В четвёртом раунде инициативу сразу же перехватил - кто бы вы думали? Правильно – Лев. Он рассказал присутствующим, что с настройкой ОС Windows справится даже домохозяйка, которая ничего не понимает в компьютерах. Возражение Дмитрия заключалось в том, что существуют ОС на основе ядра Linux, например, Ubuntu, где пользователь может без особых знаний и усилий настроить ОС в соответствии со своими предпочтениями, а, сделав backup конфигурационного файла, он избавится от необходимости повторения одних и тех же манипуляций при крахе системы.

«Складывалось ощущение, что он готов растерзать своего противника, будто лев агнца»



раунду.

Как всегда, Лев бросился в бой, не дав сопернику опомниться. Со слов бойца, программных продуктов, используемых в ОС Windows, много, и если рядовому пользователю не по карману покупать платные и громоздкие пакеты, у них есть возможность, потратив немного своего свободного времени и покопавшись в Интернете, найти бесплатный и менее громоздкий аналог. К тому же, опять-таки со слов Льва, у большинства пользователей наблюдается эффект пресыщенности ворованными (взломанными) программными продуктами. Здесь имелось в виду то, что большинство пользователей используют, например, Photoshop, лишь для удаления эффекта красных глаз, тогда как это можно сделать в менее функциональном аналоге. В ответной реплике Дмитрия было сразу сказано, что большинство программ, которые необходимы пользователю, идут в дистрибутиве с ОС, и поэтому нет необходимости задумываться о том, где бы скачать нужный софт. Дальше в полемику вмешались зрители, и раунд опять был неоправданно затянут.

## БЕСПРЕДЕЛ

Пятый раунд, близкий по проблематике с предыдущим, начался с выступления Дмитрия. Он согласился с неопровержимым фактом, что большинство устройств не имеют официальных драйверов, и поэтому весьма неудобно работать в Linux - системах. Но, по его словам, это изменится тогда, когда производители железа будут воспринимать ОС Linux как часть рынка и будут ориентироваться на неё. Данное заявление было принято Львом с энтузиазмом и уверенностью в том, что победа останется за ним. Однако мнение зрителей по этому вопросу оказалось схожим с мнением Дмитрия.

На этом рефери завершил битву и предложил всем присутствующим поделиться своим мнением относительно услышанного. Сначала слово взял Георгий Валерьевич Мартынов, для тех, кто не в курсе - это декан физического факультета. Он поделился своими соображениями по поводу перехода лаборатории сетевых технологий при кафедре информатики на свободно распространяемое ПО, а также сказал пару слов про своё видение проблемы безопасности в ОС Windows. Затем Игорь Николаевич Пашев пообещал помочь разобраться с Linux всем желающим. И на этом скромность при-

сутствующих не позволила большому никому высказаться. Однако, следует отметить, что на протяжении всего боя на ринге то и дело появлялись зрители, для того чтобы устроить между собой мелкие потасовки или «укусить» соревнующихся бойцов, которые с мастерским умением отражали нападения.

В заключение рефери подвел итог, смысл которого сводился к тому, что выбор остается за пользователем и от его умелых или неумелых действий зависит стабильность работы операционной системы.

Анатолий Тягуин

## НЕОРИГИНАЛЬНАЯ ЧГК СТАТЬЯ



Она - знакомая и близкая нам. Мы же такие уверенные. Верим в удачу. Или в свои знания?

Давай проверим? :)

Католичке с этой целью уже дозволяется пользоваться математикой, но запрещено прибегать к физике или химии. И что же это за цель?

Нет, догадаться можно. Только это второй из 36 вопросов, который запомнился. То есть, всего - два.

Остальные 34, прослушав до конца, - забыл начало. Но так и должно быть :).

Это же интеллектуальная игра. Традиция.

Посредственные умы обсуждают людей, средние умы обсуждают события, а великие умы обсуждают вопросы, на игре, проводимой каждый семестр, здесь, в этом корпусе, среди таких, как ты, я и они. В эти часы

они становятся настоящей командой. Идут к одной цели. Заполучить еще одну единичку. Еще маленький шажок к первому месту.

Дикие крики: «Ура, отгадали! Ан, нет, не одни...» - все чаще слышалось от команды «ГДЕ ЁЖ». Уж очень им не хотелось на третье место.

К неудивлению, первое место отобрал у ближних своих «Боян».

Оригинальный «Силикон» - второе.

«Боян» с большим отрывом вырвался вперед. У них были ответы на все вопросы. Почти на все.

В целом всё как обычно: вопрос, минута, ответ, балл, рейтинг. И тема, да, тема. Сложная. Что-то из ряда наук. Не знаешь - проиграл.

Поиграли. Посчитали. Объявили. Поздравили. Сфотографировали. Собрались. Ушли.

**P.S. И почему так мало команд с каждым разом приходят на игру? У нас что, перевелись великие умы? :**

Anomaliya

### ЗАПАДЛО

Рубрика не остается в стороне :)

Благодаря борьбе за вакантное место в газете, маленькие шальные новости все-таки опубликовали.

- Знаете ли вы, что стийно был отменен туристический слет нашего факультета:(. Мистер Т. шепнул нам на ушко, что это происки людей в черном (людей N) в главном кабинете факультета привели к заморозке счетов :(

- Спустя N-ое количество времени наша ежеМЕСЯЧная газета наконец-то вышла на свет.

- В любимом всеми студентами кафе «Минутка» стали заметно уменьшаться в размерах котлетки. Они скоро исчезнут :(

- Доброоо: нам есть чем гордиться! (Всему факультету) в этом году в конкурсе «Мисс и Мистер Студенчество ПГУ» приняли участие аж трое физфаковцев. Это что-то! И все равно на нашем факультете самые красивые и достойные!

- Страх окутывает коридоры, когда в коридорах появляется дух блюстителя кепкоубко-короткокофт.

- \*\*\*\*клуб украл во время пары проектор, после чего преподавателю пришлось показывать анимацию всем телом :)

- Для девушек: хотите познакомиться с накачанными, красивыми и умными парнями?

Ежедневно вы можете завести новые знакомства на большой перемене в районе турников.

-Как жаль, обошли вниманием и благодарностью чуткого, эксклюзивного, любящего первый курс до такой степени, что не хочет с него переходить. Не расстраивайся, оладушка, мы тебе еще красивее грамотку дадим ;)

- На стендах были замечены конкуренты киноклуба. Как ни странно, был обнаружен «плагиат». Или совпадение? Объявление в таком же формате и показы в те же дни и часы. Хммм... Ушли думать.

- В линуксоидо кабинете в определенное время замечается активизация сервера; студенты быстро выполнив работы окунаются в мир квейк арены. Аяяй, учиться надо.



## ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Некоторое время назад на сайте физического факультета проводился опрос, что же хотят наши студенты видеть во «Вне пределов». Много голосов было отдано за it-новости, ведь у нас учат не только на физиков, но и на инженеров технологов, да и вообще с информатикой ФФ очень тесно связан, в связи с этим мы постарались подобрать несколько интересных новостей из этой области, не забыв при этом добавить немного физики и пару актуальных тем из обычной жизни во всё это it-многообразие.

## «БЕЛОЕ ПЯТНО»

В природе новый элемент не существует - его возможные свойства изучались только в теории. Зато теперь «белое пятно» в периодической таблице - между 116-м и 118-м элементами - ликвидировано.

То, что 117 элемент существует, теоретически учёные предположили ещё 50 лет назад. Но до последнего времени все попытки получить его опытным путём, были безуспешны.

Если проводить параллель между химией и географией, то эксперимент российских учёных из объединённого института ядерных исследований можно было бы сравнить с открытием новых, до сих пор неизведанных земель. Конечно, все большие материки - элементы из других рядов периодической таблицы - уже известны. А новый, который назвали пока унунсептий - по латыни это и есть 117-й, был своеобразным

исчезающим островом в океане. Ведь если, например, уран живёт более миллиарда лет, то время распада унунсептия доли секунды.

Чтобы получить новый элемент, из Америки даже пришлось везти другой радиоактивный элемент - берклий. Его 97 протонов и сыграли в открытии решающую роль. Соединяясь с кальцием, у которого 20 протонов, получается заветное число - 117.

Для международного признания этот эксперимент должны повторить учёные из другой лаборатории. И хотя маловероятно, что 117-й элемент найдёт широкое практическое применение, предсказать судьбу новорождённого сейчас никто не берётся - одно из предыдущих подобных открытий позволило выделить вещество, которое при добавлении в металл делало его нержавеющей.

### ПЕРЕПИСЬ ТЕЛЕФОНОВ

10 апреля в 23:59 часов в Мексике закончилась всеобщая перепись владельцев мобильных телефонов. Каждый из них должен был сообщить своё имя, которое заносилось в общенациональную базу данных CURP. Процедура простая: достаточно было просто послать специальное SMS на номер CURP, однако за два месяца это сделали всего 69% владельцев мобильных телефонов, в том числе несколько сотен зарегистрировались на имя президента Мексики, который является инициатором этой реформы.

Мексиканское правительство проявило принципиальность и объявило, что теперь собирается отключить все мобильники, которые не прошли идентификацию. Таковых насчитывается 25.902.503 аппарата.

## ТРЕТЬЕКЛАСНИК ВЗЛОМАЛ ШКОЛЬНУЮ КОМПЬЮТЕРНУЮ СЕТЬ

Компьютерная сеть средних школ в округе Fairfax County не устояла перед интеллектом 9-летнего ученика, пишет газета Washington Post. По информации полиции, мальчик взломал систему Blackboard Learning System, поменял пароли учителей и сотрудников персонала, изменил или удалил содержание учебных курсов, изменил список учеников и присвоил некоторым из них права администраторов.

Полиция решила не заводить уголовное дело из-за отсутствия материального ущерба и намерения причинить серьёзный ущерб (они потеряли интерес к делу, как только вычислили личность взломщика). Теперь со школьником будут разбираться в рамках гражданского процесса. Материалы следствия были представлены в суд на этой неделе.

Вопрос: можно ли предъявлять обвинение во взломе системы, которую способен взломать даже третьеклассник? Хотя, может дело не в слабости защиты Blackboard Learning System (она используется более чем в 5000 школах и университетах США), а в особых талантах мальчика? По словам полицейских офицеров, это очень умный ребёнок. Они отказались сообщить его имя.

## ИСТИНА И ЕГЭ

**Верны ли следующие суждения об истине?**

А. Относительность истины обусловлена безграничностью и изменчивостью постигаемого мира.

Б. Относительность истины обусловлена ограниченностью познавательных возможностей человека.

Варианты ответа:

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

Откуда бы вы думаете взялся этот вопрос?

Это, дорогие читатели, вопрос А-6

из демонстрационного варианта контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2010 года по обществознанию, можно скачать здесь: [dwl2.alleng.ru/d\\_ar/ege2010/soc2010\\_demo.zip](http://dwl2.alleng.ru/d_ar/ege2010/soc2010_demo.zip). Философия вопроса, что ещё тут скажешь.

Информация взята с сайта [habrahabr.ru](http://habrahabr.ru)



## ИСКУССТВО И КУЛЬТУРА

ВНИМАНИЮ тех, кто хочет поделиться с другими своим творчеством и тех, кто ещё пока сомневается в этом. Мы знаем, как сложно сделать первый шаг. Ты сидишь и думаешь, что написанное не оценят по достоинству, не поймут, какие чувства и мысли ты передаёшь в этом стихотворении, рассказе, а может рисунке или в одном из тысяч способов выразить себя в этом мире. Что ж... у любой монеты есть две стороны, всегда найдутся те, кому что-то не понравится, но это не повод останавливаться, нужно продолжать

свой творческий путь, оставаясь верным своему сердцу и своим убеждениям, ведь искренность обязательно найдёт отклик в человеческих сердцах. Люди должны узнать, что ты думаешь о мире, о жизни... да обо всём! Сделай первый шаг, мы будем рады тебе в этом помочь! Присылай своё творчество по адресу gazetaFF@gmail.com или принеси в деканат ФФ Олегу Юрьевичу Ешевскому и будь уверен, мы обязательно опубликуем его. Желанием творческих успехов и надеемся, что увидим тебя на наших страницах!

За стихи, открывающие новую рубрику, большое спасибо Ане Фёдоровой, которой была присуждена стипендия имени Александра Солженицына (наши поздравления!). И это ещё не всё! В рамках выставки (которую организовал студсовет ФФ) имя которой "А что для тебя патриотизм?", мы публикуем одну из работ, представленных на конкурс (Обе картины можно вживую посмотреть на стенде СС ФФ).

### Пора

*Я не приду уткнуться вам в колени  
Израненной лобастой головой.  
Мурлыканьем диванной теплой лени  
Не станет удаляющийся вой.*

*Я? Одинок? Меня прокормят ноги,  
Я проживу не так – значит, так,  
Я в комнатах старательно убоги  
Припрыжки дрессированных собак,*

*Спокойствие, довольство и ошейник  
Отдам за ночи, полные луны.  
Не щетка, а раскидистый репейник  
Расчесет на хребтине колтуну.*

*Какого волка вам забавы эти?  
Я стар скакать щенком у ваших ног,  
Лизать вам руки, быть за все в ответе...*

*Давно пропал растрепанный щенок,*

*Уйду и я. Для вашего здоровья  
Нас лучше не ловить – возьмите в толк,  
Пора бежать. Прощайте же. С любовью.  
Уже не ваш. Целую нежно. Волк,  
06.06.2009.*

### Кочевая песня

*Дикий запах чужих дымов,  
Небо, полное тополей.  
В теплых окнах чужих домов  
Перекрестья дорог теплей.*

*Не цыганских ли я кровей,  
Не ковыль ли в крови пророс,  
Что зовет меня суховей  
От зеленых моих берез?*

*Что так тянет бродить и петь,  
Рукава ветров целовать,  
Что, как конскую шею плетъ,  
Хлещет душу казачья стать?*

*Это клеверный сладкий мед,  
Сонный шепот ночных ветвей.  
Нежный ветер во мне живет,  
Бестолковый мой суховей...*

3.07.2009

### Далеко

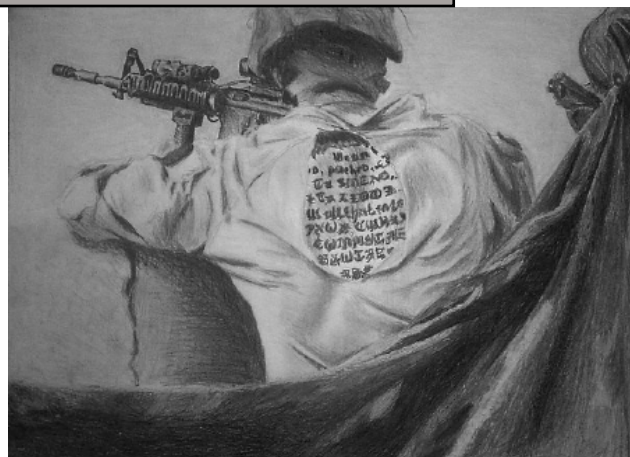
*Сонной ночью и серым днем  
Мне яснее, светлей и чаще  
Виден маленький тихий дом  
В непролазной зеленой чаще.*

*Шам струится в тени вода –  
Миллионы прозрачных капель –  
И колышутся иногда  
Отраженья изящных цапель.*

*Вется в небо певучий крик,  
Уходя от часов погони...  
За подаренный каждый миг  
Я целую твои ладони.*

4.11.2008

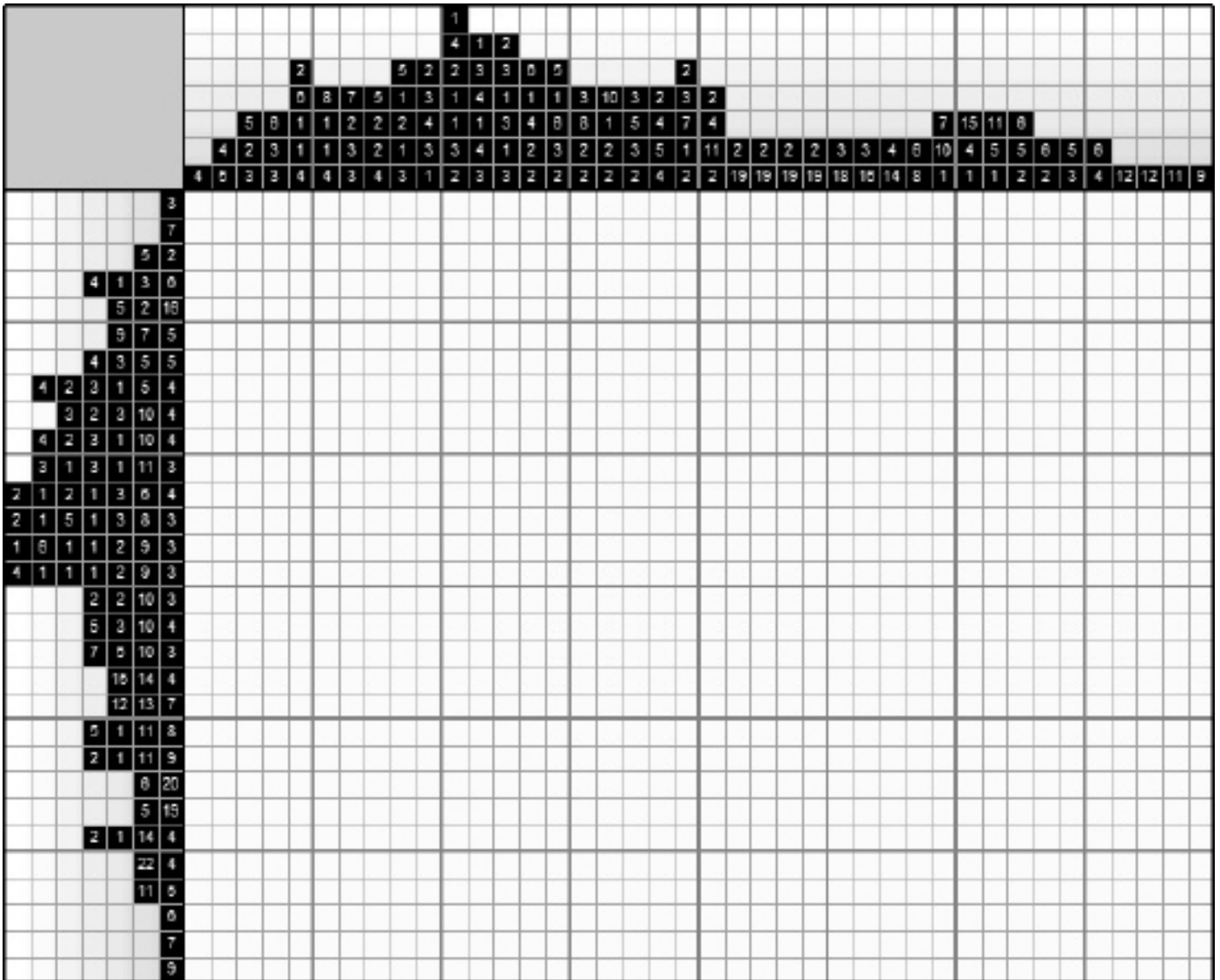
## А что для тебя патриотизм?





БЕЗ ОТДЫХА НИКАК :)

## ЯПОНСКИЙ КРОССВОРД



## ФИЗИКИ ШУТЯТ

У каждого родителя всегда есть свои плюсы и минусы, впрочем, как и у любого другого источника питания.

- Кравченко, скажи, под какое напряжение ты попадешь, если возьмешься за эти две фазы?

- Пусть возьмется Грищенко, он отличник.

Сидят в кафе два физика. Мимо проходит девушка. Один физик говорит другому:

— Ты смотри, какое интересное сочетание атомов!

Медики пьют до потери пульса, физики(девушки) до потери сопротивления, математики до бесконечности.

## Газета физического факультета



ВНЕ ПРЕДЕЛОВ

Адрес редакции: г.Архангельск,  
пр.Ломоносова, д.4, аудитория 36.  
Телефон: 89095520113

**Редактор:** Максим Фомин.

**Корреспонденты:** Максим Фомин, Владислав Белов, Андрей Денисов, Кирилл Грошенко, Екатерина Шагина, Екатерина Шклярова, Светлана Холькина, Анатолий Тягунин.

**Верстка и дизайн:** Екатерина Шагина.

**Корректор:** Олег Ешевский.