

Слово Редактора

Как водится, слово редактора волею судеб сдается в номер последним. Я новый редактор.

Сижу. Пишу. За окном такое... Не просто пасмурно и сыро, мокро и зябко, а еще и идет невообразимо сильный снег. Февралю явно требуется рекламная компания. Потому что февраль не любят. От этого короткого месяца устают, а в этом году, как назло, еще и один день добавился. От него даже пытаются отмахнуться – но попробуй тут, когда зима только в самом разгаре, и так много дней ждать до теплого лета. Несмотря на сильные морозы, студенты спешат на учебу, ведь только-только начался учебный семестр. Глядя в окно – о многом задумываешься. А случилось ли вам быть Ильей Муромцем? Жизнь так устроена, что нам постоянно нужно делать свой выбор. И вот стоим мы на распутье, и не знаем

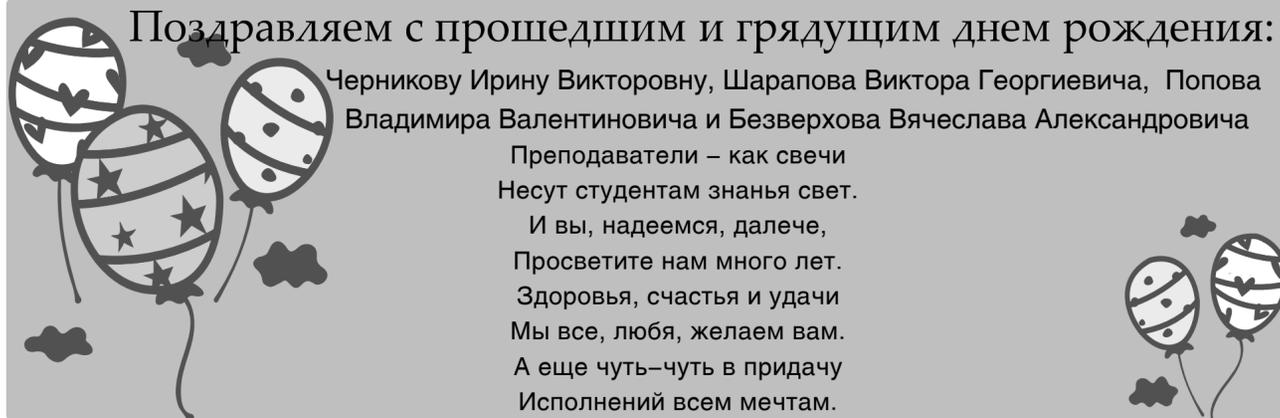
куда повернуть: направо или налево, и как назло нет совсем никого, кто смог бы помочь нам, да хотя бы тот же самый указательный камень.

Выбор — разрешение неопределенности в деятельности человека в условиях множественности альтернатив. Так говорит нам Википедия. Итак, для каждого из нас скоро предстоит свой выбор.

Как часто после школы абитуриент задается вопросом о том, куда пойти учиться и в какой поступить институт? Действительно, выбор сделать нелегко. Ведь от этого будет зависеть его дальнейшая судьба, то, чему он себя посвятит и какую пользу принесет обществу. Но в этом году у выпускников удивительно много возможностей поступить именно туда, куда хочется, а не туда, куда получится. Нужно как никогда точно сориентироваться, куда поступить сегодня, чтобы быть востребованным и успешным специалистом через несколько лет. Поэтому желаю, чтобы все выпускники поступили в выбранные ими вузы, а особо приветствую тех, кто придет учиться к нам в ВолГУ.

А теперь стоит разобраться еще с одним выбором в нашей жизни. 4 марта 2012 года состоятся выборы Президента России. Главная интрига предстоящих президентских выборов – кто же займет лидирующее место главы государства? На политической арене уже сегодня ощущается подъем предвыборных кампаний. И пусть наш выбор сыграет положительную роль в развитии нашей страны. Хотелось бы верить, что этот выпуск будет полезным и интересным для вас, наши читатели.

*С надеждой на
долговременное
и плодотворное
сотрудничество,
главный редактор
газеты "МАТРИЦА",
Виктория Бондаренко.*



Поздравляем с прошедшим и грядущим днем рождения:

Черникову Ирину Викторовну, Шарапова Виктора Георгиевича, Попова Владимира Валентиновича и Безверхова Вячеслава Александровича

Преподаватели – как свечи
Несут студентам знания свет.

И вы, надеемся, далеке,
Просветите нам много лет.
Здоровья, счастья и удачи
Мы все, любя, желаем вам.
А еще чуть-чуть в придачу
Исполнений всем мечтам.



Каждый год мы празднуем 23 февраля, но вопрос «Что же мы празднуем?» не так-то прост, как кажется на первый взгляд. В этот день все мужчины нашей страны, взрослые они или дети, получают поздравления. Изначально 23 февраля праздновался как день рождения Красной Армии в честь победы под Нарвой и Псковом над немецкими войсками. Надо отметить, что газеты конца февраля 1918-го не содержат особых публикаций о победе. Не говорили о годовщине победы и через год – в 1919г. Лишь в 1922-м 23 февраля было объявлено «Днем Красной Армии». Позднее 23 февраля ежегодно отмечался в СССР как всенародный праздник – День Советской Армии и Военно-Морского Флота. После распада Советского Союза праздник был переименован в День защитника Отечества. Кстати, до 1917 года традиционно днем Русской армии считался праздник 6 мая – День святого Георгия Победоносца – покровителя русских воинов. А во многих других странах мужчин принято поздравлять с Днем Отцов в каждое третье воскресенье июня. Для некоторых людей праздник 23 февраля остался днем мужчин, которые служат в армии или в каких-либо силовых структурах. Тем не менее, большинство граждан России и стран бывшего СССР склонны рассматривать День Защитника Отечества не столько, как годовщину великой победы или День Рождения Красной Армии, сколько, как День Настоящих Мужчин. Защитников в самом широком смысле этого слова. Однако нельзя забывать о

том, что это единственный день в календаре страны, позволяющий мужчинам иметь сугубо свой, «мужской» праздник, а женщинам – лишь один раз поблагодарить и поздравить сильную половину человечества. И каждый год девушки ломают себе голову, чтобы придумать, какие сделать подарки в самый мужской день в году. К банальным дарам типа «носки-бритвы» мужчины, как выяснилось, относятся очень лояльно. Не то, чтобы сильно радуются и визжат от счастья, но спокойно реагируют на новый гель для бритья или очередную бесполезную зажималку. Девушки твердо уверены, что самый лучший подарок – это что-то сотворенное собственными руками. Неважно, будет это очередная порция борща или картина в стиле импрессионизма, главное, чтобы от души. Ну и, конечно, уникальность такого подарка неосозмерима. Если вы хотите сделать подарок, который порадует, то стандартные бритва и гель для бритья не подойдут. В первую очередь, поинтересуйтесь, что именно хочет получить ваш друг/коллега/папа/брат/муж. В большинстве случаев вы услышите точный ответ, что сэкономит Вам время и нервы на подбор подарка. Если же нет, то стоит поразмыслить самостоятельно. Сначала давайте ориентироваться на возраст одариваемого. Ведь юноше 16 лет вряд ли будет интересна барсетка, а мужчине 30 лет – диск с игрой (хотя, все мужчины разные). Если он является автомобилистом, то подарок долго выбирать не придется: это могут быть новые чехлы на сиденья,

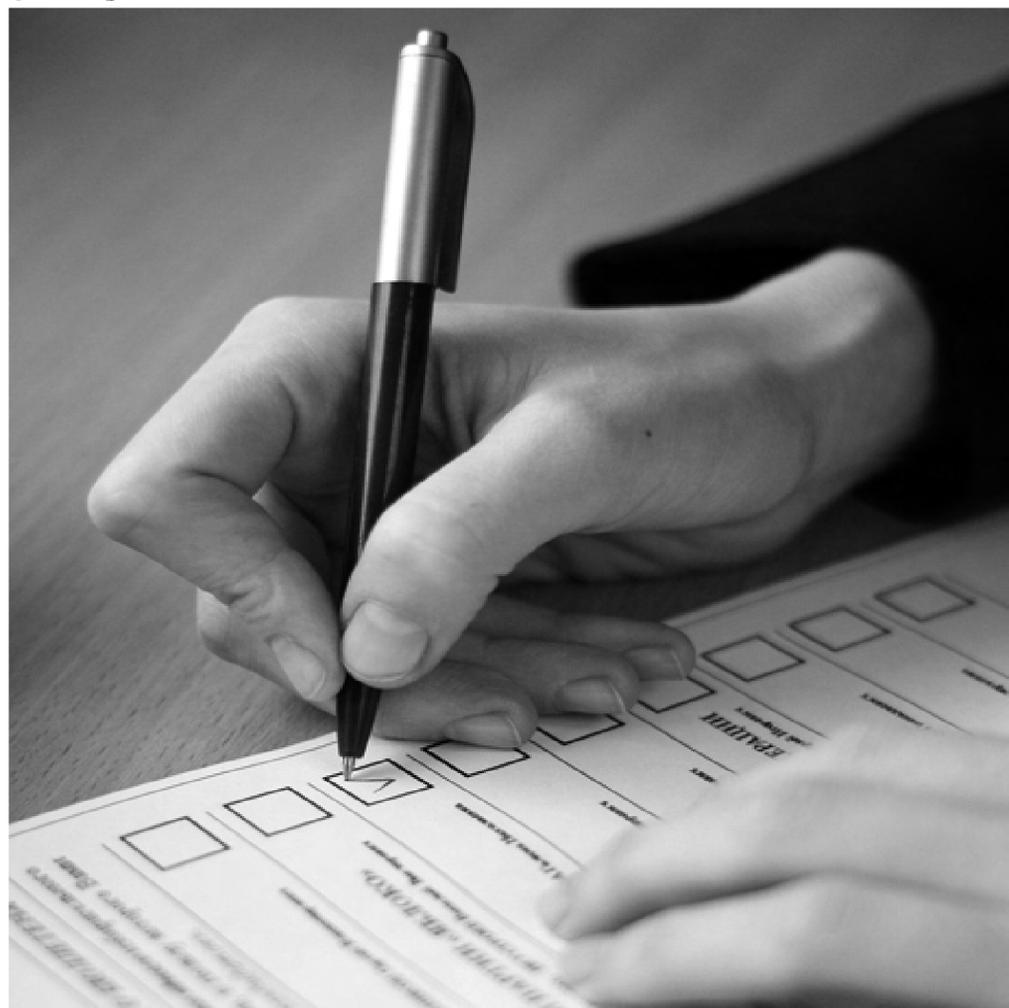


косметика для автомобиля, новая автомагнитола. Даже эксклюзивный брелок на ключи с символикой марки автомобиля будет кстати. Если мужчина вдобавок еще и техноман, то о лучшем подарке, чем GPS-навигатор и мечтать не приходится. Если ваш мужчина компьютерный гений (даже если не гений, но все равно часто работает на ПК), то спектр презентов тоже очень широк. Правда, вы тоже должны несколько разбираться в системе и знать параметры машины. Можно увеличить оперативную память, презентовать беспроводную мышь и клавиатуру, подарить новый монитор, колонки, хард, да ту же самую флешку. А если компьютер был куплен давно, то отлично бы было купить новый, с самыми навороченными параметрами и характеристиками. И хотя

не каждая женщина может позволить себе это, все равно имейте этот вариант в виду (может, мужчина так хочет обновить компьютер, что вкладчину у вас все получится). Младшему брату можно презентовать mp3-плеер, дезодорант, роликовые коньки, билет на игру его любимой команды или на концерт любимой музыкальной группы. Папе – эксклюзивный галстук, мужской аромат, барсетку, набор инструментов, семейную фотографию. Коллеге – портмоне, наушники, годовую подписку на журнал «Maxim». Кстати, групповые игры в пейнтбол значительно укрепляют коллектив (шефу на заметку).

Будьте уверены, что, только зайдя в магазин подарков, вы сразу же увлечетесь и подберете именно то, что нужно.

Людмила
Линькова
ПМ-092



Сообразим на троих

Отрывок из случайно подслушанной беседы трех старых друзей.

Преамбула.

«Приятель ходжи На-средина пришел к нему посоветоваться о деле. Он изложил ему все и в конце спросил: «Ну как? Разве я неправ?» Ходжа заметил: «Ты прав, братец, ты прав». На следующий день ничего не знавший об этом противник также пришел к ходже. И он также, желая определить, чем кончится тяжба, рассказал ему дело, разумеется, пристрастно, в выгодном для себя свете. «Ну, ходжа, что ты скажешь? Разве я не прав?» — спросил он у ходжи. И ему ходжа ответил: «Конечно, конечно, ты прав».

Случайно жена ходжи слушала его разговор с тяжущимися и, увидев, что ходжа считает обоих правыми, вознамерилась пристыдить его и заметила: «Эфенди,

вчера был у тебя сосед Коркуд, он объяснил тебе свое дело, ты ему сказал, что он прав. Потом пришел его противник Санджар, ты и ему сказал, что он прав. Как же это? Ты кази, а я вот уже сколько лет жена кази. Разве могут быть правы одновременно и истец и ответчик?» Ходжа спокойно сказал: «Да, верно, женушка, и ты тоже права».

Место действия – кухня. Время действия – период раздумий, инноваций и Антураж – магнитофон, «Машина времени», трое друзей сидят «за рюмкой чая».

«Каждый, право, имеет право

На то, что слева и то, что справа.

На черное поле, на белое поле

На вольную волю и на неволю.

В этом мире случайностей нет, Каждый шаг оставляет след,

И чуда нет и крайне редки совпадения.

И не изменится времени ход,

Но часто паденьем становится взлет,

И видел я, как становится взлетом паденье»

A1. Да, действительно, «каждый шаг оставляет след»... Кстати о выборах, а вы на выборы собираетесь идти?

A2. Ну и тему для разговора ты выбрал... Но вообще-то – ни в коем случае. Это глупо.

За нас уже все решили, наши голоса ничего не значат. Сами же понимаете – все равно все подтасуют, бюллетени вбросят или еще что-нибудь придумают.

A1. И тебе это нравится?

A2. Конечно – нет.

A1. Прости, тогда не вижу логики в твоих намерениях. Давай возьмем несколько предельный случай: пришли и проголосовали все. Тогда все, как ты называешь – «технология вброса»-станут

невозможными. Не понимаю, зачем своим «неучастием» помогать проходившим....

A3. Ну да – логично... Но ведь все равно, все очевидно, победитель ясен....

A1. Ты уверен? «Если хочешь рассмешить Бога, расскажи ему о своих планах»...

A3. Ну да, конечно. Может быть ты и прав.... «Все может быть...»

A1. (смеясь) «... все может стать, вулкан не будет извергаться,

Девчонка может разлюбить,

Но бросить пить – не может быть»

A2. Все равно – неприятно. Ощущение, что «официоз» на тебя просто давит, чуть ли не силой указывая – за кого голосовать.

A1. Да... И как, действует? Каков результат? На месте одного из них, я бы сделал себе на груди татуировку:

«береги нас Бог от таких друзей, а с врагами справимся сами», и каждый день начинал с зеркала, пусть напоминает... Хотя признайся, оппоненты тоже хороши, травлей «несогласных» с ними – тоже не брезгают....

A3. Да это мелочь, головать – то, если пойдешь, сам водить не будет.

«Ты шел, забыв усталость и боль,

Забыв и это и то. Ты видел вдали волшебный огонь,

Который не видел никто. И часто тебе плевали вслед,

Кричали, что пропадешь, Но, что тебе досужий совет,

Ты просто верил и шел на свет –

И я знаю, что ты дойдешь»

A2. Все равно, есть желание проголосовать против этого давления.

A1. А тебе не кажется, что и в этом случае за тебя все решили.

«А ты дороги не выбирал И был всегда не у дел, И вот нашел не то, что искал,

А искал не то, что хотел. И ты пытался меня обмануть,

Мол, во всем виновата судьба.

А я сказал тебе: В добрый путь,

Ты сам согласился на этот путь, Себя превратив в раба»

A2. Да... Проблема выбора... И мы – похуже на «Бурданава осла»....

A1. Ну почему же... «По плодам их узнаете их».

A2. А если плодов не видно?

A1. Ну, кое у кого они все-таки есть, ты приглядишься повнимательнее. Со стороны посмотри: ты – было, и что есть. В конце концов – по следам их распознаете их.

A3. Вот уж точно, наследил кое-кто из них – знатно. Впрочем, мне кажется, что здесь спорить не стоит, «на вкус и цвет товарищей нет».

A1. А уж если «счастье всего мира не стоит одной слезы на щеке невинного ребенка», то выборы не стоят размолок старых товарищей.

A2. Это – точно. Наливай покрепче.

«Пусть как никогда натянута нить

Не стоит бежать, не стоит робеть

Так было всегда – легко говорить,

Труднее сыграть, особенно спеть.

В добрый час, друзья, в добрый час,

В наши дни, не зря эти дни Я вас жду, я помню о вас Знаю я, что мы не одни»

Декан
факультета математики
и информационных
технологий
А.Г. Лосев

Остаются считанные дни до президентских выборов. Активность общества продолжает повышаться. Заметно это и в студенческой аудитории. И я, как декан, на встречах со студентами непременно стараюсь задавать вопросы и по этому, значащему для страны, событию. Ответы разные, и достаточно продуманные, осознанные, и легкомысленные. Поэтому хотел бы, пользуясь возможностью обращения к студентам со страниц факультетской газеты, высказать несколько слов о своем видении настоящей ситуации, о своем отношении к президентским выборам.

Почти три месяца назад страна избирала новый состав парламента. Мною была озвучена личная позиция на предшествующей выборам встрече со студентами факультета, где я сказал, что свой голос отдаю за партию «Яблоко». Это решение было осознанным и о нем я совершенно НЕ жалею и сейчас. Обоснование: парламента страны — это место свободных дискуссий, обмена

мнениями, информацией и т.д. Чем больше партий и, прежде всего прогрессивных, будет представлено в парламенте (а партия «Яблоко», по моему мнению, является таковой), тем пользы от такого парламента для общества будет больше. Кроме того, эта партия слабая, а слабым всегда следует помогать.

Сейчас ситуация СОВЕРШЕННО иная. Президент — это не лидер дискуссионного клуба, это глава исполнительного органа, это, если хотите, главный менеджер государства. Поэтому выборы президента должны восприниматься не как подтверждение личного приоритета на демократическую свободу (это делается на парламентах выборах), а как определение конкретной дороги, ведущей к этим свободам. Если хотите, выборы в парламента страны — это выбор цели или выбор мечты, которую хочется реализовать, это выбор долгосрочной перспективы, а выборы президента страны — это выбор пути и средств достижения этой цели и мечты, здесь следует подходить прагматично и притрагиваться фокуса на краткосрочную перспективу.

Поэтому, выбор Путина в качестве президента, по моему убеждению, это выбор того пути развития, который в отличие от других, может обеспечить достижение большинства востребованных обществом целей в условиях устойчивого развития страны, а не в условиях митинговой

демократии и площадного хаоса.

Я согласен, что по итогам последних двенадцати лет к власти есть много серьезных вопросов. Это чудовищная коррупция, произвол чиновников, низкие темпы развития экономики и т.д. Но эти проблемы были и раньше, и двенадцать, и двадцать лет тому назад. И сейчас мы говорим об этом только потому, что говорить об этом, свободно это обсуждать и, главное, свободно узнавать об этом из всех СМИ стало возможным как раз по итогам этого периода.

Почему многим хочется видеть сегодня только негатив? Положительного за последние двенадцать лет произошло гораздо больше. К концу 90-х годов, началу нулевых, такие понятия, как жилищная ипотека, покупка импортного автомобиля в кредит, доступность товаров и продуктов питания в магазинах для граждан были совершенно немыслимы.

Скажу откровенно, меня многое сейчас не устраивает. Прежде всего, то, что наша страна во всех областях и, прежде всего в экономике и в технологиях, не может занять достойного места. Но эти задачи не решаются сменой власти, предлагаемой оппозицией. Наоборот, путь, предлагаемый оппозицией — это однозначно для России путь назад, путь на повторение 90-х годов.

Оппозиция провокационно утверждает об отсутствии

свободы слова. Бред. Посмотрите в Интернете злоязычный проект (по моему мнению — талантливый) Дмитрия Быкова и Михаила Ефремова «Поэт и гражданин». Разве это говорит об отсутствии свободы слова. Как сказал об этом писатель Павел Санаев: «При Сталине их бы за это казнили, при СССР — принудительно лечили, при Путине они собирают концертные залы. Какая свобода нужна? Чтобы на их концерты в обязательном порядке водили?»

Несколько слов об оппозиции.

Какой путь предлагает оппозиция? Кроме митинговых лозунгов, как «Россия без Путина», — НИЧЕГО. Обратите внимание, оппозиция (прежде всего — несистемная и самая агрессивная) не может предложить от себя единого лидера, его у нее просто нет. Разве это не говорит о ее политической бесперспективности. Кто это — сегодняшняя оппозиция? Б. Е. Немцов, В. А. Рыжков, М. М. Касьянов — люди уже бывшие во власти, совершенно ничем обделены бременем тирании, а лишь перекладывали его на другие плечи.

Иоганн Гете: Ненавижу такую революцию, потому что она уничтожает не меньше благ, чем создает.

Бернард Шоу: Революции никогда еще не облегчали бремя тирании, а лишь перекладывали его на другие плечи.

Жан Жорес: Революция — варварский способ прогресса.

Виктор Гюго: Вслед за победителями всегда крадутся грабители.

Декан факультета управления и региональной экономики В.О.Мосейко

факультета на тему «Как Вы относитесь к предстоящим выборам президента РФ?». Вот что у нас получилось:

Вера Шелекетто, ПМ-081: «К предстоящим выборам отношусь положительно, как сознательный гражданин пойду на избирательный участок и проголосую. Надеюсь на честные выборы. Думаю, нововведения на избирательных участках (веб-камеры и электронные урны) повысят доверие избирателей»

Юрий Гончаров, М-101: «На мой взгляд, в последнее время правительство было с нами нечестно, что проявилось на декабрьских выборах. Смена правительства, может привести к еще большему беспорядкам в государстве. Поэтому я считаю, что стоит оставить все как есть. Надеюсь, выборы пройдут честно, без фальсификаций»

Андрей Кочнев, ПМ-081: «К предстоящим выборам я отношусь нейтрально. Не питаю ни к кому из кандидатов никаких особых чувств — ни

симпатии, ни какой-то особой ненависти. Единственное, очень надеюсь, что избранный кандидат не будет продвигать законопроекты, связанные с цензурированием интернета и упрощением системы образования»

Анастасия Дикинова, МОС-081: «Конечно, как и любой гражданин, я за стабильное будущее, за то, чтобы власть находилась в надежных руках. Но для меня по-настоящему важен тот факт, чтобы мои дети не хотели «свалить из этой страны», чтобы они гордились тем, что они граждане РФ. Если хоть один из кандидатов способен обеспечить это, то я проголосую за него»

В этот день у каждого будет возможность проявить свою гражданскую позицию, принять участие в жизни страны и повлиять на исход голосования. Мы идем на выборы, а ты?

Мария Светличная, Анна Питанова, МОС-081

Жизнь в России подвергает постулат Ральфа Дарендорфа о тотальности социальных изменений. Изменения в российском обществе иллюстрирует известное его высказывание: «Жить — значит меняться». Что же изменилось за последние года в нашем городе, стране... Эти и другие вопросы мы задали заместителю декана Королькову Сергею Алексеевичу.

Десять лет назад Вы, наверное, были еще студентом. Как изменилась страна, Волгоград, родной университет за 10 лет?

Действительно, десять лет назад я учился на 2 курсе. Изменения, на самом деле, если сравнивать 2012 год и 2002, очень большие. Хотя и происходили они плавно и, вроде бы, незаметно. Достаточно посмотреть на состояние и техническое оснащение аудиторий: если в 2002 году на математическом факультете не было ни одной мультимедийной аудитории,

то сейчас практически каждая лекционная аудитория является таковой (5 аудиторий), да и само состояние аудиторий значительно улучшилось. Или, например, ситуация с грантами. В конце 90-х — начале 2000-х гранты на научные исследования преподавателей математического факультета ВолГУ можно было пересчитать по пальцам. Поездки на конференции оплачивались за свой счет, да и сами конференции проводились далеко не в самых приспособленных для этих мероприятий местах (т.к. более «приспособленные» варианты были слишком дороги для организаторов). Участие в конференциях международного уровня было единичным. Еще более сложным и редким участие в таких конференциях было для аспирантов и молодых специалистов. Теперь же каждая кафедра факультета математики и информационных технологий (бывший математический факультет) может предъявить свой список текущих грантов своих сотрудников. Многие конференции стали финансово поддерживаться российским фондом фундаментальных исследований, участие (включая проживание и питание, иногда и проезд) в таких конференциях для молодых специалистов / аспирантов в большинстве случаев бесплатно. Если ранее (10-15 лет назад) основную часть участников международных конференций составляли доктора наук и те, кто мог себе это позволить, то сейчас около половины участников подобных конференций — молодые люди до 30 лет.

Возьмем также студенческие стипендии. В мое время эта стипендия была очень условна, хотя и была повышенной. Я сейчас даже не могу вспомнить ее размер.

В настоящее же время пусть ее величина и не такая, какой бы ее хотелось видеть студентам, но у студентов есть возможность получения надбавок к стипендиям за отличную учебу, участие в научной работе, участие в общественной работе, за спортивные достижения. Причем размер надбавок доходит до 10-20-кратного размера стипендии, что уже весьма ощутимо. На факультете математики и информационных технологий в декабре 2011 года было выделено 34 таких повышенных стипендий. Кроме того в декабре 2011 г. каждый успевающий на «4» и «5» студент получил дополнительно 13,85 стипендий.

Аналогичные изменения, которые происходили вроде бы незаметно, несложно обнаружить и в целом в стране. С 2000 по 2012 год реальная зарплата, то есть за вычетом инфляции, выросла почти в 3,5 раза, а реальные располагаемые доходы — в 2,5 раза. Безработных за 10 лет стало вдвое меньше — сегодня их 6%, что по сравнению с европейскими показателями весьма неплохо.

Приведу цитату из одного социологического исследования.

«В России сформировалось поколение

молодежи, которое сильно отличается от своих предшественников. Образ молодого карьериста, наглядно отображенный в рекламе «Мегафона» — «Будущее зависит от тебя», — остался в 90-х. Поколение 2000-х равнодушно к карьере, отвергает массовую культуру и безудержное потребление. Для части более актуален слоган «Будущее от тебя не зависит»».

Как Вы считаете, чем отличается поколение девяностых от поколения двухтысячных? Неужели на самом деле происходит переход от карьеризма к профигизму?

Я не думаю, что «поколение 2000-х» равнодушно к карьере и что нынешняя молодежь идет к «профигизму».

Так получилось, что я часто сталкиваюсь с выпускниками математического факультета ВолГУ (впоследствии — факультета математики и информационных технологий). Большинство из них — вполне успешные люди, которые знают, чего хотят и как этого достичь. Наверное, нельзя сказать, что последние 10 лет были для них легкими, как и для многих жителей нашей страны, но именно в это время у многих появилось чувство уверенности в завтрашнем дне. А это, в свою очередь, позволяет строить

какие-то планы, осуществлять задуманное.

Широко известна фраза: «Кто в молодости не был либералом — у того нет сердца, кто в зрелости не стал консерватором — у того нет ума.» Ее авторство разные источники приписывают Уинстону Черчиллю, Бернарду Шоу, Вудро Вильсону и даже директору ЦРУ Уильяму Кейси. А кто Вы по политическим убеждениям — либерал или консерватор?

Сложно ответить на этот вопрос однозначно. Все хорошо к месту и в меру. Перемен, причем резких, в нашей стране было уже достаточно. Хочется какой-то стабильности.

За последние 10 лет по миру прокатилась волна революций. Во многих странах насильственно или ненасильственно поменялось государственное устройство. Как вы считаете, нужна ли революция в нашей стране?

Все мы прекрасно видим, к чему привели последние революции как это отразилось на жизни жителей этих стран. И вполне очевидно, кому выгодно подобные революции. Достаточно заметить, что все они произошли в странах, так или иначе связанных с нефтью (через Суэцкий канал в Западное полушарие ежегодно проходит 1,8 млн. баррелей

нефти из Персидского залива и еще 1,1 млн. баррелей нефти в день поставляет Сумедский трубопровод, т.е. Египет обеспечивает потоки, представляющие собой около 40% мирового ежедневного потребления нефти; по некоторым данным, ежедневная добыча нефти в Ливии составляет около 8% от потребления нефти в США и т.д.). Все эти страны являются очень «лакомым» куском для некоторых участников «нефтяного бизнеса». Думаю, те, кто призывает к революции в нашей стране, являются лишь пешками в чужой игре. Ведь Россия — еще более лакомый кусок, чем те страны, в которых произошли революции в последние годы. Я не думаю, что большая часть населения нашей страны настолько наивна, чтобы поддаться на уловки «революционеров» и вполне в состоянии сделать осознанный выбор своего будущего.

Так что для меня ответ на вопрос о необходимости революции вполне очевиден. Конечно, не нужна! Тем более, учитывая исторический опыт нашей страны. Необходима стабильность и эволюционное развитие. В складывающейся в мире ситуации любая страна, претендующая на реальную независимость, должна быть сильной, должна быть способна отстаивать свои интересы. А без стабильности вряд ли это возможно.

Спасибо за уделенное время, было очень приятно побеседовать.

Беседовали: Виктория Бондаренко ПМ-092, Риана Мутаева ПМ-091.

А ты идешь голосовать?!

туцией порядке принимает меры по охране суверенитета РФ, ее независимости и государственной целостности;

3) обеспечивает согласованное функционирование и взаимодействие всех органов государственной власти;

4) в соответствии с Конституцией и федеральными законами определяет основные направления внутренней и внешней политики государства;

5) представляет Российскую Федерацию внутри страны и в международных отношениях.

Представительскую функцию Президент осуществляет как внутри страны (через своих полномочных представителей в субъектах РФ), так и в межгосударственных отношениях: ведет переговоры с главами других государств, подписывает от имени РФ международные договоры, назначает послов и представителей в другие страны, принимает верительные и отзывные грамоты и др. В соответствии с Венской конвенцией о праве международных договоров 1969 г. (Россия является правопреемником

СССР, ратифицировавшим эту Конвенцию) Президент РФ как лицо высокого ранга имеет право на ведение переговоров и подписание договоров в силу своей должности. Подтверждение его полномочий другими органами не требуется. Теперь вы понимаете, что мы выбираем не конкретного человека, а его поступки, за которыми стоит наше светлое будущее.

Напомним, что в этом году на место президента нашей страны было выдвинуто 5 кандидатур: Владимир Путин, Геннадий Зюганов, Владимир Жириновский, Михаил Прохоров и Сергей Миронов.

Каждый человек несет ответственность за свой выбор перед Родиной и, в первую очередь, перед самим собой. Молодежь с ее неокрепшим взглядом на жизнь более всего поддается влиянию. Со всех сторон на нас давят зависимые и независимые СМИ, и в таком потоке информации трудно распознать ложные идеалы и иметь реальное представление о происходящем.

И мы решили узнать настроения студентов нашего



Все привыкли, что каждые четыре года мы выбираем главу государства. Согласно федеральному закону «О выборах Президента Российской Федерации», президентом может быть избран любой гражданин России не моложе 35 лет, постоянно проживающий в России не менее 10 лет. И как раз 4 марта 2012 нас ждет судьбоносное решение, кто же станет президентом РФ, которого впервые в этом году мы будем выбирать на срок 6 лет.

Сегодня на тему политики рассуждают все, кому не лень. Активность наблюдается во всех слоях населения. И мы решили тоже поразмыслить на эту тему. А для чего нужен президент? В соответствии с Конституцией (ст. 80) Президент РФ:

1) выступает гарантом Конституции РФ, прав и свобод человека и гражданина;

2) в установленном Консти-



Нанотехнологии Волгоградского государственного университета в nanoиндустрии Российской Федерации.

Нанотехнологии имеют дело с разнообразными структурами, характерный размер которых порядка миллиардных долей метра. Хотя слово «нанотехнология» является относительно новым, устройства и структуры нанометровых размеров не новы. Они существуют на Земле столько же, сколько существует сама жизнь. Моллюск выращивает очень прочную, переливающуюся раковину, склеивая прочные наночастицы мела особой смесью белков с углеводами. Трещины, появляющиеся снаружи, не могут распространяться в раковине из-за наноструктурированных составляющих. Раковины являются природной демонстрацией того, что структуры, сформированные из наночастиц, могут быть намного прочнее однородного материала.

Так что же такое «нанотехнологии»?

Нанотехнологии — это технологии, направленные на создание и эффективное практическое использование нанобъектов и наносистем с прогнозируемыми свойствами и характеристиками.

В настоящее время одним из основных объектов нанотехнологий являются нанотрубки. Это вытянутые структуры, представляющие собой длинные (до нескольких микрометров) трубки диаметром в несколько нанометров. Наибольшее распространение получили углеродные нанотрубки, полученные в 1991 году японским ученым Ииджимой. В настоящее время общепризнано, что нанотехнология — это прорыв человечества в будущее, это третья научно-техническая революция, по значимости даже превосходящая компьютерную революцию 20 века.

В 2007 году была создана Государственная корпорация нанотехнологий в России, призванная объединить усилия ученых, политиков и бизнесменов и обеспечить интеграцию технологического комплекса России в международный рынок высоких технологий.

В программной статье В.В. Путина «О наших экономических задачах» нанотехнологии отнесены к ряду приоритетных отраслей,

призванных вернуть стране технологическое лидерство. Следуя данным тенденциям, в Волгоградском государственном университете в 2007 году на кафедре судебной экспертизы и физического материаловедения открыт научно-образовательный центр «Наноматериалы и нанотехнологии» под руководством доктора физико-математических наук, профессора Запороцкой И.В., которая является одним из ведущих российских ученых в области нанотехнологий.

На сегодняшний день кафедра выпускает специалистов по двум направлениям подготовки, связанным с нанотехнологиями: «Наноматериалы» и «Наноинженерия». Образование выпускников находится на высоком уровне, что обеспечивается квалифицированным преподавательским составом и уникальной приборной базой. В Южном Федеральном Округе данное направление не имеет аналогов.

Остановлюсь на наиболее перспективных разработках нашей кафедры.

Технология создания защитных наномаркировок с использованием зондовой сканирующей микроскопии.

Основной идеей этого проекта является создание технологии нанесения и выявления наномаркирующих знаков (наномаркировки) на поверхности объектов различной химической природы и различной твердости, требующих особой степени защиты, с использованием возможностей зондовой сканирующей микроскопии.

Актуальность данной разработки становится очевидна при анализе сфер применения маркировок в нашем обществе. Например, страховые компании используют их для снижения риска, государственный таможенный комитет — для идентификации антиквариата и произведений искусства, пресекающих границу, предприятия и организации — для маркировки дорожного оборудования. Но в чем же основное конкурентное преимущество наномаркировки перед остальными видами? Прежде всего, это невозможность обнаружения ее с помощью



известных оптических устройств. Даже знание места локализации наномаркировки на изделии с точностью до 1 мкм не приводит к возможности ее выявления, так как на этой площади имеется в среднем 105–106 участков, где она могла бы располагаться. Кроме того, применение инновационных СЗМ-нанотехнологий может оказаться единственным возможным способом нанесения защитных маркировок на миниатюрные изделия (оптическое волокно, полупроводниковые элементы), где иные процессы маркирования могут оказаться невозможными. По данному проекту получен патент. Технология отмечена медалью первой степени на IV Саратовском Салоне изобретений, инноваций и инвестиций, а также грамотой на Международном форуме «Роснанофорум 2009» и поддержан государственными контрактами.

Технология очистки жидкостей с использованием углеродных наноматериалов.

Данная технология позволяет проводить финишную очистку технических и пищевых спиртосодержащих жидкостей с использованием углеродных нанотрубок, обладающих

уникальными сорбционными характеристиками. Эта технология может быть использована для очистки воды. Внедрение данной разработки позволит значительно удешевить процессы очистки на заключительном этапе производства от наиболее трудновывлекаемых побочных продуктов. В настоящее время технология сверхвысокой очистки спиртосодержащих жидкостей является весьма дорогой и трудоемкой. Наши исследователи приступили к изучению борных нанотрубок, которые станут функциональными блоками для нанозлектронных устройств нового поколения.

Но помимо прикладных задач, учеными кафедры ведутся фундаментальные исследования, направленные на выяснение структурных особенностей и свойств некоторых наноразмерных материалов. Одними из первых в мире под руководством Ирины Владимировны Запороцкой, наши исследователи приступили к изучению борных нанотрубок, которые станут функциональными блоками для нанозлектронных устройств нового поколения.

Результаты исследований неоднократно докладывались на конференциях и симпозиумах всероссийского и международного уровня, а также опубликованы в ведущих российских и зарубежных рецензируемых журналах.

Подводя итог, можно сказать, что в Волгоградском государственном университете есть сильная и перспективная база для интеграции нашего региона в нанотехнологическую отрасль Российской Федерации и поддержки основных направлений развития страны.

Помимо этих проектов, на кафедре ведутся исследования в других областях: создание сверхпрочного дорожного

покрытия путем добавления углеродных наноматериалов; улучшение трибологических характеристик смазочных материалов, допированных углеродными нанотрубками; а также отдельно стоит выделить большой пласт разработок, относящийся к нанотехнологиям в судебной экспертизе.

Например, великолепный математик Август де Морган поддерживал и развивал в ней

увлечение числами. Де Морган интересовался нумерологией, магией чисел. Ада была очарована, и даже заразилась мистическими настроениями, и это здорово чувствуется по ее записям:

«Клянусь дьяволом, не пройдет и десяти лет, и я высосу достаточно жизненного сока из тайн мироздания. Так, как этого не могут сделать обычные смертные умы и уста. Никто не знает, какая чудовищная сила лежит еще неиспользованной в моем маленьком гибком существе»

Знакомство с Мэри Соммервилль, сделавшей перевод «Трактата о небесной механике» с французского, наверняка тоже сыграло свою роль. В 13 лет Ада рисовала чертежи летательных аппаратов.

Ум не помешал светским успехам Ады Байрон. Красивая, великолепно образованная — она произвела фурор в английском обществе. В июле 1835-го мисс Байрон вышла замуж за Уильяма, восьмнадцатого лорда Кинга, впоследствии первого графа Лавлейса. У них было трое детей. Примечательно, что муж одобрял увлечения леди Лавлейс, помогал ей.

На одном из светских раутов — модной тогда технологической выставке — Аде был представлен выдающийся математик, профессор Кембриджа, член Королевского научного общества Чарльз Бэббидж.

Бэббидж задумал создать универсальную

Ее звали Ада

увлечение числами. Де Морган интересовался нумерологией, магией чисел. Ада была очарована, и даже заразилась мистическими настроениями, и это здорово чувствуется по ее записям:

«Клянусь дьяволом, не пройдет и десяти лет, и я высосу достаточно жизненного сока из тайн мироздания. Так, как этого не могут сделать обычные смертные умы и уста. Никто не знает, какая чудовищная сила лежит еще неиспользованной в моем маленьком гибком существе»

Знакомство с Мэри Соммервилль, сделавшей перевод «Трактата о небесной механике» с французского, наверняка тоже сыграло свою роль. В 13 лет Ада рисовала чертежи летательных аппаратов.

Ум не помешал светским успехам Ады Байрон. Красивая, великолепно образованная — она произвела фурор в английском обществе. В июле 1835-го мисс Байрон вышла замуж за Уильяма, восьмнадцатого лорда Кинга, впоследствии первого графа Лавлейса. У них было трое детей. Примечательно, что муж одобрял увлечения леди Лавлейс, помогал ей.

На одном из светских раутов — модной тогда технологической выставке — Аде был представлен выдающийся математик, профессор Кембриджа, член Королевского научного общества Чарльз Бэббидж.

Бэббидж задумал создать универсальную

вычислительную машину, аналитическую: механическое устройство, способное не просто считать, но и управлять ходом собственной работы в зависимости от заложенной программы и результата промежуточных вычислений.

Первые ее чертежи появились в 1834 году. Машина состояла из трех основных блоков: склад (память для хранения чисел из регистров, состоящих из механических колес), фабрика (блок для выполнения арифметических операций), устройство для управления процессом вычисления (им осуществлялась выборка чисел из памяти, выполнения вычислений, вывод результатов).

В машине использовались перфокарты: операционные (для выполнения арифметических операций), управляющие (для загрузки чисел из регистров в

на технологической выставке Бэббидж впервые публично заявил о своей разработке. Вот что вспоминает София де Морган, подруга, сопровождавшая Аду:

«Пока часть гостей в

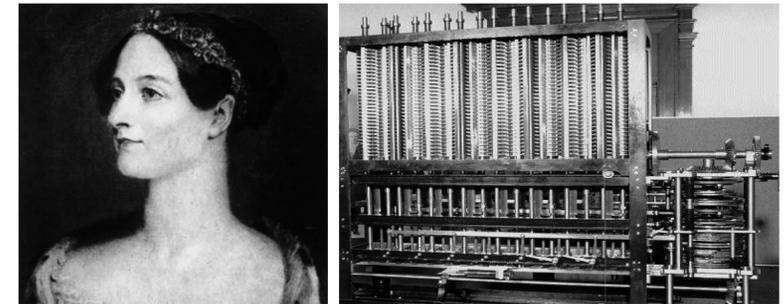
Postcrossing: дружим открытками



Мы все когда-либо получали или отправляли письма и открытки. И речь сейчас пойдет вовсе не об электронной почте, а о традиционной, существующей не одну тысячу лет. Бумажные

письма напоминают нам о тех временах, когда интернет еще не так глубоко вошел в нашу повседневную жизнь.

Не так давно я узнала о таком направлении, как посткроссинг, и оно незаметно



стало частью моей жизни. **Посткроссинг** — это обмен настоящими бумажными открытками с неизвестными вам людьми по всему миру. Вы отправляете открытку одному человеку, а вам приходит от совершенно другого. За последние несколько месяцев моего участия в этом проекте, мне пришлось около двух десятков открыток (отправила я, кстати, примерно такое же количество), и каждая из них принесла мне несколько минут счастья. У меня есть открытки из Белоруссии, Украины, Германии, а также городов нашей Родины. Приходят совершенно разные: какие-то с загадками на внимательность, иллюстрации к различным произведениям, великолепнейшие пейзажи, памятки. Когда смотришь такие открытки, будто совершаешь путешествие. К сожалению, бывает, что-то теряется на почте. У меня был и такой печальный опыт, но случается это довольно редко,

и работников почты можно простить.

Для того чтобы принять участие в обмене открытками, я зарегистрировалась на одном из сайтов, посвященном данному проекту (postcross.ru). Затем мне было предложено заполнить анкету, а также указать свой адрес, как на русском языке, так и на латинице. У меня можно смело рассылать открытки. Для этого нужно выбрать «отправить открытку», вам выпадет адрес, а также ID-номер, при заполнении открытки не забудьте его написать, иначе ваша открытка не будет зарегистрирована. Каждая полученная открытка регистрируется на сайте, где пользователи могут увидеть, откуда и куда были отправлены открытки. Таким образом, связь между участниками сообщества образуется только после того, как адресат, получивший открытку, зарегистрирует ее на сайте. С получением адреса на

нескольких отработанных перфокарт для считывания и выполнения действий, т. е. стало возможно многократно повторять целые участки программ.

А еще Ада предсказала возможности современных машин, например, то, что машины смогут писать музыку, рисовать картины и еще покажут много всего невиданного и неслыханного в 19 веке.

Интересно, что Бэббидж и леди Лавлейс пытались разработать систему беспроектных ставок на бегах. Но тут их ждало разочарование. При попытках проверить систему на практике Ада проиграла все свои деньги.

Она скончалась 27 ноября 1852 года. От кровопускания — как и ее отец, в том же возрасте (36 лет), и была похоронена рядом с отцом в фамильном склепе Байронов.

В июле 1980 года в США был разработан язык программирования Ada, названный в честь первого в мире программиста.

Нина Гречухина, МОС-091

Издание факультета математики и информационных технологий ВолГУ.
Учредитель: Факультет математики и информационных технологий ВолГУ.
Тираж: 900 экз.

Главный редактор: Виктория Бондаренко.
Адрес редакции: г. Волгоград, пр. Университетский 100, ВолГУ, деканат ФМИТ. Отпечатано в ООО «Вести-Плюс» г. Волгоград, ул. К. Симонова, 36Б, Тел.: (8442) 91-65-64.

Над номером работали: Анна Питанова, Анастасия Викулова, Виктория Бондаренко, Екатерина Панченко, Марина Цуркан, Мария Светличная, Михаил Парамонов, Рияна Мутаева, Людмила Линькова, Нина Гречухина.

Корректор: Александр Говяшов, Ольга Матушкина, Дарья Чикишева.

Дизайн/Верстка: Анастасия Викулова, Виктория Бондаренко, Марина Цуркан, Ольга Янушкевич.

Аспирант кафедры судебной экспертизы и физического материаловедения, С.В.Борознин.

Екатерина Панченко Пм-091

Несколько слов о жизни после ВолГУ

Один из выпускников, кто не так давно закончил ВолГУ рассказал нам о себе. Почему он поступил ВолГУ, пожалел ли об этом, с какими трудностями сталкивался во время учебы и после нее... Об этом и о многом другом вы узнаете из этого интервью.

Расскажи о себе

Если обойтись без вступительных слов и приветствий, перейдя сразу к делу, то зовут меня Таранов Антон Владимирович, если вдруг кто-то заинтересуется. Специальность, на которой я проучился без малого 4 года, называлась, да и до сих пор называется Бизнес-Информатика. Год поступления у меня был 2006, так что легко догадаться, что группа моя называлась БИ-061.

Из всего, чем я занимался на факультете, стоит выделить должность главного редактора в той самой газете, которая сейчас берет у меня интервью. Был я редактором "Матрицы" год, за это время мы выпустили, если не ошибаюсь, 5 номеров, задача минимум, которая перед нами стояла – это поддерживать качество номеров по сравнению с предыдущими, а, в идеале – повесить его. Не знаю, насколько хорошо мы справились с задачей максимум, не мне судить, но качество, на мой взгляд, сохранили. Тогда же при мне в газету пришли два последних на текущий момент редактора, Маша и Вика, хотя основная их деятельность состоялась уже после меня.

Чем был обусловлен выбор ВУЗа, факультета и специальности?

Выбор ВУЗа был обусловлен несколькими факторами. Во-первых, это единственный ВУЗ в городе, который дает классическое университетское образование.

Во-вторых, это качество ВУЗа, подкрепляемое его престижем. Ну и, в-третьих, это его конкурентоспособность, подкрепляемая тем, что специальность, выбранная мной, больше нигде не преподавалась в городе. А вот факультет изначально был другой, поступая на факультет Информационных Технологий и Телекоммуникаций, однако через полтора года в ВолГУ произошло первое реформирование факультетов, и из трех факультетов (ФИТТ, Матфак, Физфак) сделали два. О чем я, кстати, ни разу не жалею.

Что ты можешь рассказать об учебном процессе?

Что касается учебного процесса в ВолГУ, то не сказать, что я всегда был в восторге. Но это не проблема ВолГУ, это проблема всей Высшей школы России в целом. Часть материала является устаревшей, часть неактуальной, но, резюмируя, мне очень нравилось учиться в университете. Все не бывает идеальным, потому всегда нужно понимать, что дает тебе ВУЗ, и брать самостоятельно чуть больше, чем он дает. Для фундаментальных наук это не так актуально, в отличие от новых и достаточно прикладных дисциплин. Например, взяв пример из собственного учебного процесса, изучать такие информационные системы, как "Парус", достаточно занимательно, но совершенно бесполезно для будущего. Жаль, что в других ВУЗах все еще печальнее, ВолГУ в этом плане стремится быть ближе к мировому уровню. Это не реклама ВУЗа, это мое сугубо индивидуальное мнение, сформированное после четырех лет обучения и после общения с друзьями-выпускниками других волгоградских университетов.

А чем-нибудь занимался помимо учебы?

Вся прелесть университетской жизни заключается как раз не только в самом обучении, но и в студенческой жизни, которая кипит вокруг. Это не значит, что нужно повсюду лезть, участвовать и в КВН, и в «Что? Где? Когда?», и в профсоюзных активностях, и в газете. Хотя я прекрасно знаю людей, которые участвовали везде-везде, и у них это отлично получалось, еще и учиться успевали, но я все это говорю лишь для того, что не надо себя заставлять участвовать насильно, ради стипендий или чего-либо еще. Стипендию – то вы получите, а удовольствие и качественный результат – нет. Поэтому попробовать можно все, а выбрать что-то одно, к чему лежит больше всего душа. Или не одно. Тут уж смотрите сами. Но проходить мимо не стоит, ведь помимо опыта, активная жизнь на факультете дает и множество связей, как среди преподавателей, так и среди студентов. А они вам могут в будущем еще как пригодиться. Главное – учиться не забывайте, потому что можно быть хоть трижды КВНщиком, но от комиссии и пересдач это вряд ли спасет (должен быть уж совсем исключительный случай).

Возвращаясь ко мне, то, помимо работы в газете, мы с друзьями (а именно, ЧГК-командой "Квентин Буратино" во главе с Зарей Виталием) в рамках клуба "УНИКУМ" возрождали интеллектуальное движение в ВолГУ, вернув интерес к таким играм, как "Что? Где? Когда?", Своя Игра и Брейн-Ринг. Состоял я и в профсоюзе, хотя активно в их деятельности не участвовал, основная помощь им оказывалась, опять же, в рамках газеты. Активничал и в Совете студентов и аспирантов ФМИТ, тогда председателем был как раз мой лучший друг Хрипунов Антошка. Участвовал как во внутренних олимпиадах (Универсальный Студент), так и во внешних (ИТ-Планета). С 4 курса работал в университете на кафедре.

Чем занимаешься сейчас?

В данный момент я заканчиваю обучение в магистратуре в Национальном Исследовательском Университете "Высшая Школа Экономики", на факультете Бизнес-Информатики. Работаю в одном из крупнейших системных интеграторов России, занимаюсь Business



Intelligence-системами. Все достаточно прозаично, мир, как видите, не захватываю.

Сложно ли было найти работу?

Работу мне найти было не сложно, по крайней мере, в Москве. Поиск занял ровно неделю, так что в этом плане мне повезло. Своим выбором остался доволен, и до сих пор не менял его.

Какие впечатления о жизни после университета?

Ну, какие могут быть впечатления? Жизнь как жизнь, скучая, конечно, по университету, хотя больше жаль, что свободного времени стало очень мало, работа отнимает его сильно. Так что цените свое беззаботное положение. А так вполне доволен жизнью, она увлекательна и необычна.

Посещаешь ли матфаковские мероприятия (поход, ДМФ)?

Хоть иногда посещать матфаковские мероприятия, к сожалению, у меня нет возможности, так как обучаюсь

и проживаю я сейчас в Москве. После выпуска я посетил один раз ДМФ в прошлом году, на этом список мероприятий заканчивается.

Что бы ты посоветовал нашим студентам?

Пока учился в ВолГУ, всегда давал студентам один совет: никогда не прогуливайте физкультуру. Сколько голов студенческих полегло на этой, казалось бы, простейшей дисциплине... Кафедра физвоспитания очень сурова.

Сейчас еще добавлю: начинайте думать о том, чем вы будете заниматься, начиная с третьего курса. Посмотрите, что актуально на рынке труда, и начинайте двигаться в интересующем вас направлении. Этим вы спасете себя от безработицы после учебы и сильно облегчите жизнь, начав работать в идеале, лучше начать работать еще на курсе на 3-4, возможно, даже за еду, потом это обязательно окупится.

Беседовала
Риана Мутаева
ПМ-091



Издание факультета математики и информационных технологий ВолГУ.

Учредитель: Факультет математики и информационных технологий ВолГУ.

Тираж: 900 экз.

Главный редактор: Виктория Бондаренко.

Адрес редакции: г. Волгоград, пр. Университетский 100, ВолГУ, деканат ФМИТ.
Отпечатано в ООО «Вести-Плюс» г. Волгоград,
ул. К. Симонова, 36Б,
Тел.: (8442) 91-65-64.

Над номером работали: Анна Питанова, Анастасия Викулова, Виктория Бондаренко, Екатерина Панченко, Марина Цуркан, Мария Светличная, Михаил Парамонов, Риана Мутаева, Людмила Линькова, Нина Гречухина.

Корректор: Александр Говяшов, Ольга Матушкина, Дарья Чикишева.

Дизайн/Верстка: Анастасия Викулова, Виктория Бондаренко, Марина Цуркан, Ольга Янушкевич.