



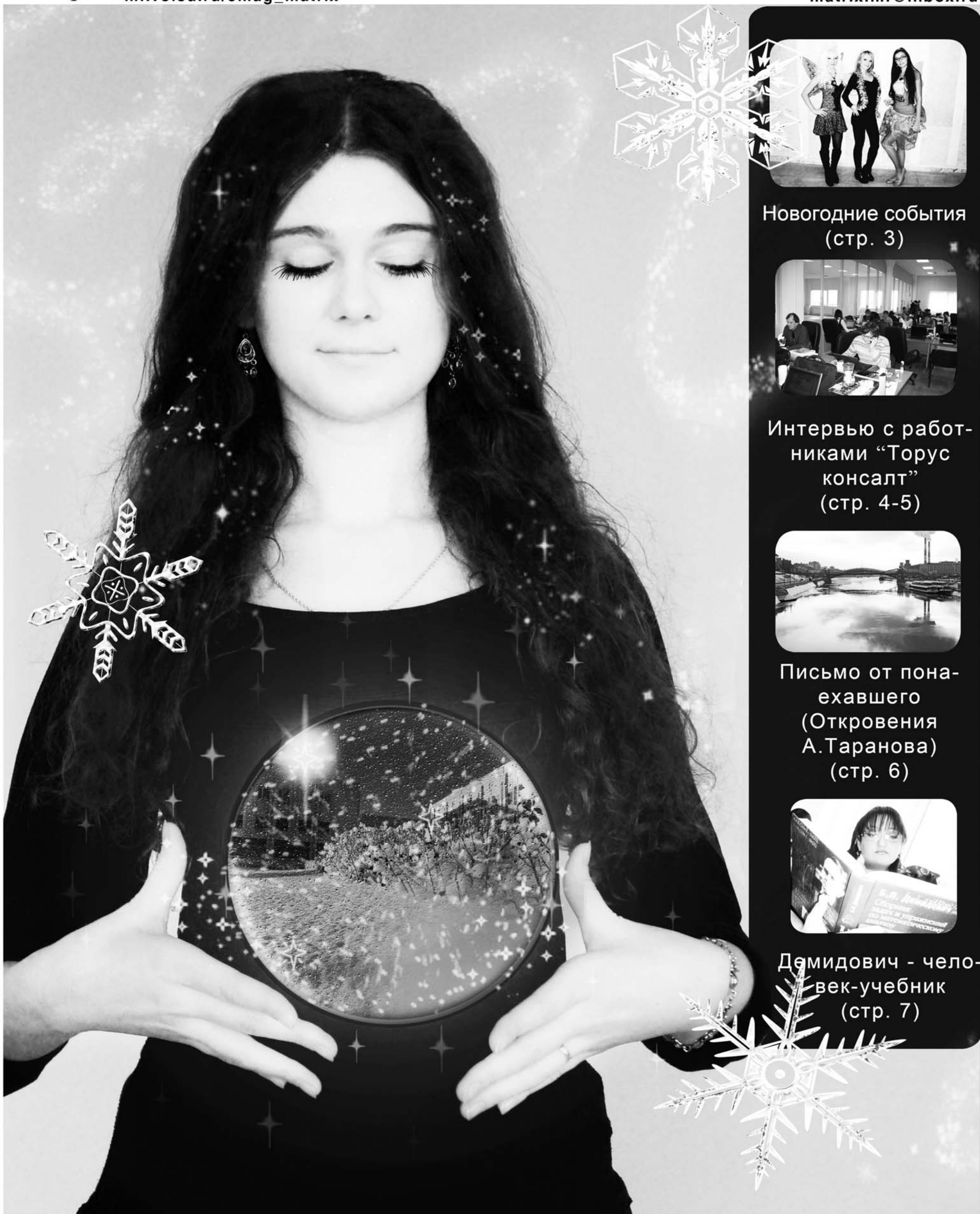
# МАТРИЦА

№ 1-4  
29.12.10

Газета факультета математики и информационных технологий ВолГУ

[mf.volsu.ru/emag\\_matrix](http://mf.volsu.ru/emag_matrix)

[matrix.mf@inbox.ru](mailto:matrix.mf@inbox.ru)



Новогодние события  
(стр. 3)



Интервью с работ-  
никами "Торус  
консалт"  
(стр. 4-5)



Письмо от пона-  
ехавшего  
(Откровения  
А.Таранова)  
(стр. 6)



Демидович - чело-  
век-учебник  
(стр. 7)

## Поздравляем!

*Васильченко Анну Анатольевну*

*Дядченко Юрия Алексеевича*

*Зеновича Андрея Васильевича*

*Королькова Сергея Алексеевича*

*Мазена Елену Алексеевну*

*Миклюкова Владимира Михайловича*

*Пусть счастья будут полные ладони,*

*Пусть вечно будет на душе весна,*

*Пусть жизнь несётся как лихие кони*

*И беды в дом ваш не приходят никогда!*

## © Новым Тодом!!!

*Пусть Новый год и белый снег*

*Вам радость принесут и смех,*

*Все беды, грусть и непокой*

*Пусть обойдут вас стороной.*

*Пусть Новый год как гость желанный*

*Поржественно в ваш дом войдёт.*

*Веселья, счастья и подарков*

*С собою вместе принесёт!*

## Необычный Новый год

Уже совсем скоро нас ожидает новогоднее волшебство. Запах мандаринов, елки на улицах города, суматоха и праздничное настроение заставляют ощущать всю полноту праздника. Новогодние песни так и звучат отовсюду, еще более напоминая о неминуемом торжестве. Любимая реклама одного из известнейших газированных напитков уже который год подряд заставляя нас глубже погрузиться в атмосферу праздника. Так как студенты один из самых активных слоев населения, мы решили узнать у них о наиболее незабываемой новогодней ночи и самом оригинальном подарке. В ходе опроса, мы выяснили, что студенты нашего факультета обладают большой оригинальностью, так как нами были зафиксированы случаи встречи нового года в машине скорой помощи (совсем не по тем причинам, которые пришли вам в голову в первую очередь) и в магазине. Также в некоторых квартирах в новогоднюю ночь наблюдалась высокая плотность отмечаю-

щих — в небольшом по площади помещении уместилось 20 человек! И это еще далеко не предел. Также студенты горазды на стилизованные праздники, один из вариантов которого Чикаго в тридцатые годы.

Еще часть собирается встречать 2011 год с родителями, в окружении салатов и шампанского. Для многих студентов вера в Деда Мороза осталась непоколебима и по сей день, они с детским восторгом вспоминают, как бежали первого января под елку в ожидании желанного подарка.

Мы желаем всем студентам, чтобы каждый Новый год был запоминающимся и веселым, и чтобы даже наступающая сессия не омрачила праздничного настроения. С наступающим, матфак!

**Анна Питанова**  
(МОС-081),  
**Мария Светличная**  
(МОС-081),  
**Наталья Вепринцева**  
(ПМБ-081)

## Слово редактора

К Новому году люди привыкли подводить итоги, оценивать все произошедшее. Думаю, и "Матрице" это будет не лишним. За прошедший год мы выпустили шесть номеров, изменили внешний вид газеты, завершили старые рубрики и начали новые. В редакцию пришло много новых людей, что не может не радовать. Приятно, что на нашем факультете всегда находятся студенты, которые с радостью берутся за написание статей и верстку. Смело можно сказать, что талантливых и разносторонних людей на ФМИТ много.

Оглядываясь назад, каждый из нас с радостью подмечает свои удачи, исполненные мечты, реализованные планы. А те, которые так и не нашли места в 2010 году, мы переносим на 2011, не испытывая при этом особых душевных мук: все-таки ожидание любимого с детства праздника не хочется омрачать "недоделками" уходящего года.

Эта пора для всех отождествляется с чудесами, исполнениями желаний. Если уж приближающаяся сессия не отбивает у студентов желания праздновать первую ночь в году и отдыхать на каникулах, то мало что сможет. Для меня

зимние каникулы всегда более желанны, чем летние. Отдых выходит насыщенной и ярче.

Многих расстраивает отсутствие снега. Хотя наверняка найдутся и те, кого это радует, но для большинства пышные сугробы — один из важнейших атрибутов праздника. Ведь сколько удовольствий с ним связано! Коньки, снежные бои и просто эстетическое удовольствие от зимнего пейзажа.

Конец декабря всегда наполнен суматохой — студенты получают зачеты, судорожно сдают лабораторные и отчеты, все ищут подарки и мечтают скорее закончить свои дела и оказаться рядом с дорогими людьми. Но за пару часов до праздника все вокруг будто замирает. Я не могу представить себе Новый год без пушистой елки, украшенной темно-синими шарами, без советских игрушек-птичек, сидящих на ветвях праздничного дерева, без подарков и конфет, без мандаринов, которыми каждый угощает каждого. Все это создает волшебную атмосферу праздника.

В детстве Новогодняя ночь была особенной еще и потому, что можно было не спать до

утра! Хотя до утра, как правило, я не выдерживала, но каждый раз заявляла родителям, что обязательно буду встречать первый рассвет наступившего года. Поступив в университет и прочувствовав все прелести подготовки к экзамену или сдаче номера за последнюю ночь, возможность не спать до утра перестала казаться такой уж привлекательной. Хотя новогодние привычки из детства сохранились до сих пор. Бабушка обязательно приносит мне шоколадного Деда Мороза, но я никогда его не ем — он мне подарки, а я его съем, нехорошо это.

Прошедший год для меня оказался ярким и запоминающимся, во многом благодаря "Матрице". По традиции, перед Новым годом редакция нашей газеты выбирает себе редактора. В Новом году им будет Маша Светличная. Хочется пожелать ей стойкости, терпения и аккуратности. А всем остальным студентам и преподавателям нашего факультета — счастья, удачи и исполнения планов в Новом году!

**Анна Маркова**  
(ПМБ-072)



## Карнавал от Профсоюза

В преддверии Нового Года университет окутывает напряженная атмосфера. Неудивительно, ведь, несмотря на то, что пора бы уже думать о предстоящем празднике, выбирать близким подарки, наряды, приятные хлопоты, преподавателям и студентам необходимо проводить и писать контрольные и модульные, сдавать зачеты и курсовые. У кого-то это получается лучше, у кого-то не так, как хотелось бы. А праздника хочется всем.

ные собираются вместе, начинается настоящий сюрприз для тех, кто приходит в это время в университет!

В холлах корпусов "А" и "Г" студентов и работников университета встречают с веселыми новогодними песнями и плясками. А если рассказать стишок, спеть песенку или отгадать загадки, которые милые ведущие приготовили заранее, то, совсем как в детстве, можно получить сладкий приз! Ведь радость, конфетки и ароматные ман-



Участницы карнавала

Но 30 декабря все изменится! В этот день Профком ВолГУ организует традиционный новогодний карнавал. Участие в нем могут принять все желающие. Главное — успеть переоблачиться в костюм любимого сказочного героя или персонажа. Свою фантазию можно не ограничивать. Ну, а когда все ряже-

дарины — неотъемлемые атрибуты каждого сказочного Нового Года! Абсолютно все участвующие заряжаются отличным настроением! Не пропустите это событие, будет весело!

**Людмила Линькова**  
(ПМБ-081)

## Новосибирск на СВЯЗИ

22 декабря в ВолГУ состоялась телеконференция с Новосибирском, посвященная 110-летию с рождения великого русского математика Михаила Алексеевича Лаврентьева. В честь этого события в Волгограде проводилась викторина, участниками которой стали заинтересованные в математике школьники. В нашем городе таковых оказалось немало, участвовали даже самые маленькие — одну из наград викторины получила ученица первого класса МОУ СОШ №93 Арина Хрипунова. На конференции присутствовала не только она, но и другие победители викторины, а также ребята, которые посещали Новосибирск по обмену де-

легациями между Волгоградом и Новосибирском. Эта поездка, наряду с воспоминаниями об основателе Академгородка, стала еще одной темой телеконференции.

Приятно было услышать о том, что в Советском районе Волгограда была открыта Аллея славы сибиряков - в память тем людям, которые защищали наш город во время ВОВ.

На подобных мероприятиях зачастую бывает достаточно тягостная атмосфера, здесь же наоборот — звучали поздравления с наступающим Новым Годом, пожелания, теплые приветствия друзьям из другого города.

**Анна Маркова**  
(ПМБ-072)

## Четвертьфинал КВНа

В то время, как синоптики безуспешно колдовали над созданием новогоднего настроения, в уютной аудитории 4-29Г проходил второй четвертьфинал межфакультетских игр КВН на кубок ВолГУ, в котором приняли участие: команда ЮФ, команда ФМЭФ, команда ФФиТ, команда ФМИТ, и межфакультетская команда "Три богатыря".

От долгих представлений — к действию. Тема приветствия: "На встречу к звездам", и первой его показывает команда Факультета Математики и Информационных Технологий. Дебют команды, в составе которой, кстати, пятеро первокурсников, в новом сезоне мне лично понравился. Получился сплав в виде опыта и молодости, который достойно представляет наш факультет в играх КВН на кубок ВолГУ. На мой взгляд, приветствие, в той или иной степени, у всех команд получилось неплохо, чего нельзя сказать о последующих конкурсах. На разминке, откровенно говоря, взгрустнулось, и кроме шутки "Одного богатыря" вспомнить-то и нечего. Музыкальное домашнее



Команда КВН МатФака

задание прошло без изобилия вокальных номеров, но под аккомпанемент знакомых мелодий. Хочется отметить большого, красивого, но не совсем смешного снеговика из МЭиФа, экспрессивную актерскую игру "Трех богатырей" и, бесспорно, лучшее домашнее задание нашего факультета, которое позволило пройти команде в следующий этап. Своими впечатлениями после игры поделилась Алена Королевская (новобранец матфаковской команды КВН из группы ИСТ-101): "Мы довольны результа-

том. Однако не все задуманное удалось воплотить в жизнь, но мы будем работать, и на следующей игре представим зрителю более качественное выступление"

Надо сказать, что далеко не все шутки команды были оценены зрительным залом по достоинству, но, к счастью, их заметили члены жюри. Итог игры: ФМИТ и "Три богатыря" с 58 очками проходят в полуфинал. Ждем новых игр и новых побед.

**Иван Крылов (ИВТБ-101)**

## "Как важно всегда и всем говорить "Здравствуйте"

**В нашем университете проводится множество разных встреч с интересными людьми. Мне особенно запомнился литературный вечер с Петром Зайченко в университетском кино клубе "Классика".**

Уже само приветствие было несколько непривычным. В ответ на наши аплодисменты, после того как его представили, Петр Петрович рассказал нам замечательный стих о том, как важно всегда и всем говорить "Здравствуйте". Да, люди уже позабыли, что это не просто приветствие, а проявление вежливости и пожелание хорошего здоровья.

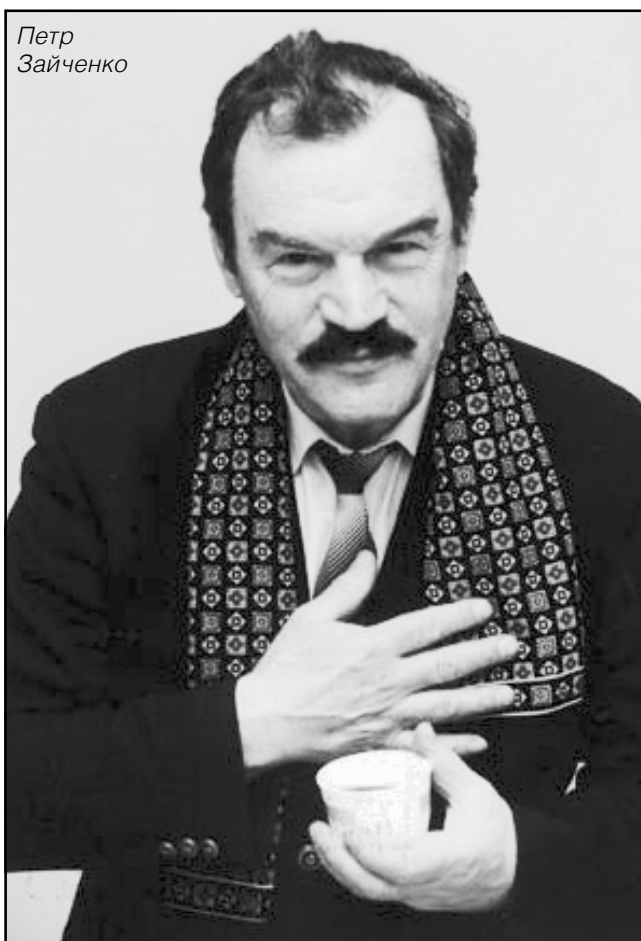
Далее он рассказывал про свою интересную жизнь. Про свою карьеру, про коллег-актеров, режиссеров, с которыми учился и впоследствии работал. Рассказал о своей дружбе с Василием Шукшиным и Сергеем Бондарчуком. В тот момент у меня были совершенно необычные ощущения: как бы стиралась граница между реальным миром и миром кино. И то, что он местный, волгоградский, не уезжавший из нашего города далеко и не

перебравшийся в Москву, завораживало больше всего. Это вам не какие-либо голливудские откровения...

в театре. В его таланте мы еще раз лично убедились. Он замечательно обыграл рассказ Василия Макаровича Шукшина "Чудик".

Это было великолепно. Возникали яркие, колоритные образы, потрясающе точно передающие характер героев. Но и на этом он не остановился. Нам еще и короткометражку показали с ним в главной роли. Вечер был замечательный.

Если вам интересны мероприятия такого рода, или просто захочется интересно и с пользой провести вечер — обращайтесь внимание на стенды с расписанием. Там периодически появляются объявления о предстоящих встречах и кинопоказах. Приходите сами и приводите друзей. Будем вас ждать.



Петр Зайченко

Петр Зайченко не только снимается в кино, но и играет

**Людмила Линькова**  
(ПМБ-082)

## Консультанты

**Основная задача высшего образования — это подготовка квалифицированных кадров по определенным специальностям. Однако зачастую получается так, что этим кадрам самим приходится искать место применения своей квалификации. А куда и кем идти работать студентам и выпускникам ФМИТ? Каждый ищет сам, но мне хотелось бы привести один очень характерный пример трудоустройства матфаковца. В нашем городе существует фирма "Торус консалт", основным направлением которой является создание информационно-аналитических систем. Уже давно выпускники и студенты ФМИТ устраиваются на работу в эту организацию, более того, среди руководителей есть и преподаватели матфака. С некоторыми сотрудниками мне удалось побеседовать об их образовании, работе, и вообще узнать, каково сейчас выпускникам ФМИТа на рынке труда.**

**Представьтесь, пожалуйста, расскажите, где вы учились:**

**Алексей Зенович:** Я поступил в 2003 на ПМ, окончил специалитет и магистратуру.

**Дмитрий Веденяпин:** Поступил в 2004 на "Математику", в 2008 поступил в магистратуру по специальности ПО, сейчас учусь в аспирантуре "Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ".

**Елена Королькова:** В 2001 году поступила на специальность "Мат. методы в экономике" (тогда она еще была на матфаке), потом нас перевели на экономический факультет, на 4 курсе перевелась обратно на матфак "Математику", затем поступила в магистратуру по той же специальности, потом аспирантура. На данный момент я работаю ассистентом на кафедре мат.анализа и теории функций.

**Так как вы работаете в тесном коллективе выпускников МФ, наверное, часто вспоминаете дни, проведенные в университете?**

**А.З.:** Конечно, вспоминаем дни математика, дендрарий вспоминаем, посвящения; домой приходишь, а там преподаватель (смеется — прим. автора).

**Д.В.:** У меня сейчас это все в настоящем: дендрарий, посвящения, учеба, пары.

**Во время обучения, каким дисциплинам уделяли больше всего внимания, что вызывало больший интерес?**

**Д.В.:** Мат. анализ

**Е.К.:** Аналогично, особенно, когда ведет А. Г. Лосев, сложно отдавать предпочтение другому предмету.

**А.З.:** А я больше программированию уделял время.

**А по окончании университета как вы решали проблему с поиском работы?**

**А.З.:** Да мы и не успели еще окончить университет, когда был набор в эту фирму, пришли на собеседование, и нас взяли.

**Когда и как вы узнали об этой фирме?**

**Д.В.:** На третьем курсе, через деканат.

**А.З.:** Я узнал, учась на пятом курсе от преподавателя.

**Какую должность вы сейчас занимаете, каковы ваши прямые обязанности?**

**А.З.:** Я старший консультант, занимаюсь IT-консалтингом. Соответственно, в большей мере занимаюсь программированием: пишу всякие скрипты и программки.

**Е.К.:** Я тоже старший консультант, но в большей мере отвечаю за отчетность, хотя порой тоже приходится немного программировать.

**Д.В.:** Моя должность — ведущий консультант, я руководитель рабочей группы разработки систем электронного документооборота.

**Дмитрий, я так понимаю, Вы самый молодой среди ваших коллег, а занимаете должность выше?**

**Д.В.:** Ну да, наверное, так... Просто я сюда пришел раньше остальных.

**Какие знания, полученные на матфаке, потребовались в вашей профессии?**

**А.З.:** Знание программирования, которое мы получили

следствия, находить причины.

**Е.К.:** Хотя что-то приходится изучать с нуля при минимуме литературы.

**Какие у вас сейчас амбиции в плане работы?**

**А.З.:** Тоже хочется стать ведущим консультантом

**А вас не пытались переманить конкурирующие фирмы, работающие в подобном направлении в нашем регионе?**

**Е.К.:** Насколько я знаю, в Волгограде подобными вещами на таком уровне больше никто не занимается.

**А в других регионах?**

**А.З.:** Переманивают, несколько человек в Москву уехали.

**Д.В.:** На самом деле активно ведется "хедхантинг" москвичами.

**Как так происходит, что работать к вам в фирму приходит очень много наших выпускников? И сколько их всего?**

**А.З.:** Я думаю, человек 20 наберется бывших матфаковцев, а то и больше. Это неудивительно: один из наших руководителей — преподаватель матфака И. Ю. Потапова.

**Т.е. существует такая тенденция, что она старается брать именно своих?**

**А.З.:** Да, и это вполне логично. Она знает своих

**А как же выпускники других вузов?**

**Д.В.:** Есть у нас и студен-

ты политеха.

после работы. Это — единственная сложность, но так всегда, когда ты работаешь.

**Е.К.:** Времени мало...

**А почему вы решили дальше заниматься наукой?**

**Д.В.:** Я получаю от этого удовольствие. **Что бы вы посоветовали нынешним студентам, на что им нужно обратить внимание во время обучения, чтобы быть востребованными на рынке труда или просто успешными?**

**Е.К.:** Брать все те знания, которые дают на матфаке, стараться самим заниматься, потому что потом времени не будет. Чем больше вы получите сейчас, тем лучше устроитесь потом. Хотя на матфаке это никогда не было проблемой.

**Получается "ненужных" дисциплин нет?**

**Е.К.:** А откуда вы знаете, какие именно вам пригодятся потом?

**А.З.:** Главное научится обучаться. На матфаке именно тому, что тебе будет нужно на работе, не научат. Скорее всего, тебе придется что-то новое изучать.

**Е.К.:** На матфаке учат мыслить.

**А.З.:** Наш факультет — это же не техникум какой-нибудь, где выпускают по конкретной специальности, а потом студенты по ней устраиваются. Я бы посоветовал пораньше начинать работать, чтобы опыт уже шел, даже неважно, за какие деньги.

**А как поступать, если на 3-4 курсе количество пар еще приличное?**

**А.З.:** В наше время мы учились на специалитете и на старших курсах было легче, но всегда можно работать в университете лаборантом или, например, в ЦИТе. Там, конечно, платят немного, но очень хороший режим работы, и можно много чему научиться.

**Я знаю, что некоторые сотрудники ЦИТа перешли работать в вашу фирму.**

**А.З.:** Да, вот недавно к нам И. Бурлаков перешел. В ЦИТе тебя никто дергать не будет и ты сможешь там чему-нибудь научиться.

**Как вы думаете, какие есть альтернативы у студента матфака в плане поиска работы?**

**А.З.:** Если самого себя ни в какие рамки не загонять, то выбор довольно большой: есть 1С, можно пойти работать стажером, есть различные банки, системные администраторы всегда нужны. Если нет каких-то конкрет-



"На матфаке учат мыслить".

Елена Королькова



на матфаке и умение быстро обучаться новым вещам.

**Д.В.:** Я согласен с Алексеем. Пригодилось умение быстро обучаться, логически мыслить, обобщать, выводить

выпускников, знает кто сильнее. И зачем брать "чужих", если ты про своих все знаешь? Это лучше, чем если ты человека в первый раз на собеседовании увидел.

**Д.В.:** Никаких проблем не возникает. Когда нужно отлучиться с работы на учебу, то можно это сделать. Конечно, научной работой приходится заниматься на выходных или

## Консультанты

ных предпочтений, то найти работу не составит труда.

**Просто существует такое мнение, что выпускник ФМИТ — это программист.**

**А.З.:** Ну да. Чисто математики в нашем городе не нужны. У нас серьезные исследования не проводятся. Можно попробовать устроиться аналитиком, но за этим надо ехать в Москву.

**Е.К.:** Некоторые находят себя в WEB-разработках, сайты различные делают.

**А другие ваши одноклассники, сокурсники сейчас где, кем работают?**

**Д.В.:** Например, многие работают в УНИКО. Еще у моего знакомого своя WEB-студия. На самом деле, действительно, большей частью, выпускникам легче пойти работать программистами.

**А.З.:** Вот кто со мной оканчивал, никто без работы не сидел. Не все, конечно,

работали по специальности, но выпускник матфака — хороший специалист.

**Как известно, одним из важнейших критериев написания дипломной работы является ее актуальность и применимость в жизни. Как у вас с этим сейчас обстоят дела, материализовали свои идеи?**

**А.З.:** Я писал диплом про уравнения в частных производных, успешно его защитил и теперь — довольный, счастливый человек.

**Е.К.:** Дальнейшее разви-

тие научной тематики имеет смысл, если ты занимаешься научной тематикой, хотя, вот, у Димы, наверное, больше прикладная тема.

**Д.В.:** Да, у меня прикладная тематика, и я продолжаю сейчас ею заниматься в аспирантуре — это нейросети и их применение во флeбoлoгии.

**И какое отношение это имеет к вашей текущей деятельности в фирме?**

**Д.В.:** Смотря на каком уровне абстракции это рассматривать. Тоже разработка продукта.

**Вы довольны тем, чем сейчас занимаетесь, тем, чего вы достигли? Нет такого ощущения, что могли бы добиться большего?**

**Е.К.:** Смотря в каком отношении “большого”. Если считать в денежном эквиваленте, то в Москве, наверное, получали бы больше. А так, у нас очень хороший коллектив, здесь комфортно работать и очень близкая к матфаку ситуация: если ты хочешь новых знаний, то у тебя есть для этого все возможности.

**А.З.:** Даже если не хочешь новых знаний, все равно придется учиться, т.к. работа постоянно меняется. Работой я доволен, ну а большего всегда в жизни хочется. Если человек не хочет чего-то большего, то он застывает, не развивается.

**В каких реализованных проектах вашей фирмы вы принимали участие?**

**А.З.:** У Димы есть проект



*“Даже если не хочешь новых знаний, все равно придется учиться, т.к. работа постоянно меняется”.*

**Алексей Зенович**

— это электронная администрация волгоградской области. А мы с Леной занимались проектами обслуживания бюджетного комитета.

**Дмитрий, а Вы не могли бы рассказать об этом подробнее?**

**Д.В.:** У нас разрабатывалась комплексная система из 4 подсистем: система электронного документооборота, информационно-аналитическая система, портал и система работы с клиентами. Это многоэтапный проект, и мы за-

кончили только несколько этапов. Моя часть — это система электронного документооборота. Продукт прошел успешное внедрение. Большинство систем, конечно, для внутреннего использования, но есть и портал volganet.ru доступный всем.

**Беседовал Иван Куликов (ПМБ-072)**



*“Пригодилось умение быстро обучаться, логически мыслить, обобщать, выводить следствия, находить причины”.*

**Дмитрий Веденяпин**

## Глаза сиреневого цвета

Декабрь... Скоро новый год... С неба медленно и лениво падают капли дождя... Деревья давно потеряли свою листву. Сырость, туман... Среди всей этой серости ярким пятном зеленеет газон. В магазинах давно развесили гирлянды и на окна наклеили разноцветные снежинки. На улицах продают елки.

— Аааа, — завизжала я. Мимо меня проехала маршрутка и окатила грязной ледяной водой. Рядом со мной тихо захихикала подруга.

— Ну я же предупреждала: “Не иди рядом с дорогой, иди ближе ко мне”, — но нет, ты же упрямая, — причитала она.

— Ой, ладно тебе, все равно — куртка. Отстирается. Ты вот скажи мне лучше, разве тебе не хочется снега? Ну вот где дух Нового года? Где детишки, играющие в снежки? А каток? Из всего, присущего Новому году, я видела только мандарины. Вот бы чудо под Новый год случилось.

— Да уж, мечтать ты только и горазда... Будет-будет тебе чудо, когда в психушку попадешь, — сказала она и

опять засмеялась. — Пойдем уже, а то замерзнешь.

Расставшись с подругой, я поплелась домой. Осталось перейти только проезжую часть. Вновь задумавшись о небесных кренделях, я успела услышать только скрип тормозов и противный писк какой-то девицы. Обернулась — темнота.



Очнулась я на чем-то теплом, мягком. Глаза не хотелось открывать.

— Кто она? — слышался

шепот.

— Девушка, что, сам не видишь? - рассмеялся второй.

— Но она же не должна была...

— Тише, не видишь, она очнулась?

Я медленно начала открывать глаза, все тело болело, будто по мне проехали

залось, ну очень похожий на Деда Мороза, только худоватый, второй — парень — наверное, моего возраста, с очень красивыми глазами сиреневого цвета.

— Интересно, а у него линзы, или нет? Надо будет спросить при случае. Ой, о чем это я думаю?

— Кто вы? Где я?

— Тише, не шуми, а то сама не знаешь, где ты, — ответил мне старик.

— Не знаю, вы — ангелы? Меня все-таки сбила та машина, да?

Старик, не ответив на мои вопросы, вышел из комнаты.

— Ты веришь в чудеса? — спросил меня парень с сиреневыми глазами.

— Нет, — ответила я.

— А зря, — ответил он и схватил меня за руку. В мгновение ока мы оказались на какой-то красивой поляне: вокруг цвели цветы, порхали бабочки, райские птицы пели над головой. Я обернулась к нему.

— Разве это и есть чудо?

— удивилась я.

— Ну, если тебе не нравится, — он пожал плечами и снова схватил меня за руку. Вокруг вихрем закружились

разноцветные краски. И вот, в мгновение ока, мы очутились на новом месте. Мы стояли на вершине горы, под нами бушевала водная стихия.

— Значит, это - чудо? - вновь огорчилась я.

— Кажется, теперь я понял, — он улыбнулся мне, и краски снова размылись перед глазами.

Через мгновение я очутилась на перекрестке, именно на том, на котором меня сбила машина. Только я хотела сделать шаг на проезжую часть, как меня остановили чьи-то крепкие мужские руки, и там, где только что могла стоять я, проехала машина. Я поежилась.

— Спасибо вам. Еще секунда, и от меня бы и места мокрого не осталось бы. Я посмотрела на своего спасителя, мой взгляд упал на его глаза... сиреневого цвета. На его щеку упала снежинка. Я подняла глаза вверх, с неба падали хлопья снега. Я вновь взглянула на парня, он улыбнулся.

— Так вот, что такое чудо, — тихо прошептала я.

**Виктория Бондаренко (ПМБ-092)**



## Письмо от понаехавшего

**Если бы мне года полтора назад сообщили, что со мной будет сейчас, я, по крайней мере, если и не стал бы изображать из себя скептика, но точно удивился. Действительно, чтобы кардинально поменять свою жизнь, достаточно сделать всего лишь один небольшой шаг. Больше времени уходит на то, чтобы принять это решение.**

Ну, так о чем я вообще? Во-первых, привет тебе, дорогой читатель Матрицы, давно не виделись. Еще давным-давно меня просили рассказать, каково оно — перевернуть свой образ жизни с ног на голову, поэтому, наконец, выполняю твою просьбу. Времени прошло уже достаточно, чтобы банально понять, что же произошло-то.

Для тех, кто хочет понять, что будет дальше, поясню: в 2010 году, внезапно и очень неожиданно, наступил конец... нет, не света, но бакалавриата. И возник вопрос о дальнейшем обучении. И так вышло, что в своем выборе между ФУРЭ и Государственным Университетом — Высшей Школой Экономики (или просто Вышкой), я остановился на последнем варианте. Да и оказалось все довольно просто. Мне достаточно было просто сдать документы, чтобы в конце июля найти себя на сайте в списке зачисленных. Правда, скажу сразу, что для этого мне пришлось долго и упорно готовиться к олимпиаде в магистратуру, благодаря которой я и прошел так легко. Но, в целом, правила приема в этом году были довольно щадящие для всех. Далее был август, половину которого я потратил на то, чтобы перевидать всех друзей, а половину — чтобы обжиться на новом месте.

Давай начнем по порядку. Учеба. Казалось бы, чем круче вуз, тем должно быть сложнее учиться. На деле так

нес-информатика, непонятная большинству населения, является всего лишь одним из направлений на кафедре, да еще и не совсем ясно, к какому факультету-то отнести это направление. Другое дело, когда ей посвящен отдельный одноименный факультет с множеством кафедр, каждая из которых отвечает за свою специализацию. Да, конечно, и преподаватели могут быть более опытными. Но вот что касается профессионализма, то тут силы ВолГУ и Вышки равны. Основная разница заключается в прикладной направленности: многие сотрудники Вышки участвовали и участвуют во многих проектах, поэтому рассказывают материал на живых примерах и новейших материалах и программах. Например, научный семинар у нас ведет Симаков О.В., бывший глава департамента ИТ Минздравсоцразвития, печально известный благодаря Навальному, но это уже другая история, благо, преподаватель он адекватный. Есть и пара других интересных моментов. Например, в бакалавриате дисциплину "Проектирование информационных систем" мы изучали по учебнику Грекула. Здесь же Грекул преподает сам. Из примечательных преподавателей еще есть Липсиц Игорь Владимирович на соседнем факультете Менеджмента, тот самый, по учебнику которого изучает экономику половина школьников России.

Другим отличием является интеграция Вышки с рынком

периодичностью, да и МОСТ есть. Но ни в какое сравнение с Вышкой это не идет: тут и десятки программ стажировок, и базовые кафедры компаний, и постоянные семинары и мастер-классы, и бизнес-инкубатор. Волгоградским компаниям вообще стоит подумать о том, чтобы выхватывать студентов еще на подходе к выпуску, а не жаловаться на нехватку кадров, когда студенты уходят работать не по специальности. Впрочем, это — тема отдельной проблемы, и я не считаю, что у меня присутствует достаточно компетенции, чтобы ее тут поднимать. А столичные зажрались, ага.

Вот мы и переходим на тему работы. Вот с этим тут проще простого. Мне хватило недели, чтобы устроиться работать по специальности, и то эту неделю я просто банально ждал ответа на резюме. Может, просто я умным им показался, и вышло так быстро, но общая тенденция все равно так обстоит. Работу тут не найдет только тот, кто ее не ищет. Хотя методы поиска разные бывают. Так, один раз в переходе я встретил довольно потрепанного вида парня, который сидел вместе с табличкой "Ищу работу". Очень оригинальный способ, до сих пор интересно, нашел ли... Так, возвращаясь к теме, стоит отметить, что обучение у меня на кафедре "Корпоративных информа-

такой подход может показаться утомительным, но без практики образование ничего не стоит.

Самое удивительное, что жить в Москве для меня выходит дешевле, чем в Волгограде, как ни парадоксально это звучит. Тут вообще построена очень удачная система скидок и льгот. Стоит офор-

часа каждый день в пробке". — "Так пользуйся метро". — "Да я бы с удовольствием, но в машине туда не пускают". К чему я это все? Да просто к тому, что не бывает плохих городов, бывают люди, которым вечно ничего не нравится. Если к жизни относиться проще, то везде легче будет, что в Москве, что в селе. Хотя



Автор фотографии: жж-юзер tvkids

мить социальную карту студента, и тебе доступно метро за 300 рублей в месяц, а за 500 рублей вообще весь общественный транспорт города твой. Для сравнения: в Волгограде я тратил каждый день на проезд около 60 рублей. Да и огромное количество скидок во многих магазинах, театрах, музеях, кафе и т.д. Кое-где вход вообще бесплатный, в тот же зоопарк, к примеру. Интернет дешевле, опять же. На работе — бесплатные завтраки и обеды, что, конечно, безумие, и я считаю, мне реально повезло. Десять раз подумаешь, прежде чем сменить такую работу. Но, несмотря на все это, деньги тут всегда есть куда потратить, с этим проблем вообще нет. Множество концертов, выставок, презентаций на любую тему, достаточно развитая культура, достаточно тематических магазинов. Практически все можно заказать по сети, что просто великолепно для совсем уж распоследних лентяев.

Многие скептически относятся к столице. Я вот уже сделал вывод, что все на самом деле зависит от человека. Ненавидеть свою жизнь можно в любом месте, необязательно для этого их вообще искать. И уж глупо думать, что Москва — идеальный для этого город. Я, видимо, живу в какой-то другой Москве, параллельной той, что показывают по телевизору. Я не страдаю от переизбытка населения, я его просто не замечаю. Я не чувствую, что люди тут куда-то спешат. Скорее уж, учитывая ту скорость, с которой я обычно хожу, все дико медленные. А многие просто любят сами себе создавать кучу проблем. "Как же надоело стоять по 4

очень я скучаю по всем, кто остался в Волгограде. Интернет, конечно, вещь великая: пришел домой, и все друзья у тебя на экране. Или в кармане, если использовать коммуникатор. Но это не то.

Как-то создатель одного сайта о Москве, говоря о приезжих и иностранцах, заметил следующее: "Они не знают ни одного клуба, ни одного хорошего ресторана. Приезжая в столицу, если у них вдруг нет тут друзей, они питаются в "Макдоналдсе" или других брендовых забегаловках. Передвигаются кучками. Если спросить их, что вы видели в Москве, 90 процентов ответят: "Красная площадь, Тверская, Арбат".

Какой-то достаточно деловой получилась эта своеобразная статья-письмо, без лишней доли романтики, рассуждений о судьбах мира, аллегорий, метафор и прочих милых сердцу вещей. Буду конкретен: если вы действительно хотите что-то поменять, то дерзайте. Кто бы что ни говорил, определите сами для себя, что вам необходимо, и действуйте, не давайте другим проживать вашу жизнь и решать за вас. И помните, что "там" не лучше и не хуже, чем "здесь". Там просто все иначе.

На этом аккорде завершаю свое письмо. Заодно передаю всем привет: и преподавателям, и студентам. А тем, кто по мне скучает, напомню, что мы скоро увидимся. И да пребудет с вами Сила.

**Таранов Антон,**  
выпускник ФМИТ ВолГУ  
по направлению  
"Бизнес-  
Информатика"-2010



Автор фотографии: жж-юзер tvkids

не выходит, хотя, может, это я попал в исключение, но учеба здесь отличается преимущественно количественно. Одно дело, когда биз-

труда. В ВолГУ можно много рассуждать о сотрудничестве с ведущими предприятиями Волгограда, благо, дни карьеры проходят с определенной

ционных систем" построено с максимальным удобством для студентов: все занятия начинаются с 16:40 или вообще с 6 вечера, что позволяет работать полный день. Некоторым



## Демидович — человек-учебник

**Кто из нас не целовал учебник Демидовича на посвящении? Кто не сидел на первых курсах за страницами этой книги часами, ночами, проклиная множество заданий с пределами и интегралами? А ведь большинство студентов нашего факультета ничего и не знают об этом выдающемся человеке, кроме того, что он написал великий учебник, по которому училось не одно поколение математиков. Так какой же он — человек-учебник?**

Борис Павлович Демидович родился 2 марта 1906 г. в Белоруссии в городе Новогрудок в семье учителей. Отец его, Павел Петрович Демидович, с увлечением изучал семейный быт, верования и обряды белорусов. Мать, Олимпиада Платоновна Демидович (урожденная Плышевская), до замужества была учительницей, а после занималась воспитанием своих детей. В семье, кроме Бориса, были еще три его сестры: Зинаида, Евгения, Зоя, и младший брат Павел. Уважение к традициям, понимание ценности семейного быта, привитые детям Павлом Петровичем и Олимпиадой Платоновной, Борис Павлович пронес через всю свою жизнь — у него самого было четверо детей.

Окончив в 1923 году пятую Минскую школу, Борис Павлович поступает на физико-математическое отделение педагогического факультета, созданного в 1921 г. первого ВУЗа в Белоруссии — Белорусского государственного университета. По окончании отличной учебы в БГУ в 1927 г. он рекомендует в аспирантуру кафедры высшей математики, но не выдерживает экзамена по белорусскому языку и уезжает на работу в Россию.

Четыре года он работает преподавателем математики в средних учебных заведениях Смоленской и Брянской областей (школа 7-летка г. Починки, Брянская 9-летняя школа им. III-го Интернацио-

нала, Брянский Строительный техникум). А затем, случайно прочитав объявление в местной хронике, приезжает в Москву и поступает в 1931 году сначала на подготовительную, а затем по рекомендации П. С. Александрова в основную аспирантуру Научно-исследовательского Института Математики и Механики при Московском государственном университете.

С момента поступления в аспирантуру научная деятельность Бориса Павловича неразрывно связана с семинаром В. В. Степанова и В. В. Немыцкого по качественным методам теории дифференциальных уравнений при Московском университете. В. В. Степанов осуществлял общее руководство занятиями Бориса Павловича, В. В. Немыцкий был его непосредственным научным руководителем. Между талантливым аспирантом и Немыцким завязалась дружба, основанная на общих научных интересах, которая продлилась до конца жизни ученых.

По окончании аспирантуры МИ МГУ в 1935 году, Б. П. Демидович один семестр работает на кафедре Математики в Институте кожаной промышленности им. Л. М. Кагановича, а с февраля 1936 г., по приглашению Л. А. Тумаркина, зачисляется ассистентом кафедры Математического анализа механико-математического факультета МГУ. С того времени, и до конца своих дней, он остается бес-



Борис Павлович Демидович

сменным ее сотрудником. В 1935 году в МИ МГУ Борис Павлович защищает свою кандидатскую диссертацию "О существовании интегрального инварианта на системе периодических орбит". В 1938 г. ВАК утверждает его в ученом звании доцента.

Наряду с научно-педагогической деятельностью в МГУ, Б. П. Демидович по совместительству преподавал в ряде ведущих ВУЗов Москвы (МВТУ им. Н. Э. Баумана, Военно-инженерная академия им. Ф. Э. Дзержинского и др.).

Много сил и энергии отдал он воспитанию своих учеников, возглавляя, после смерти В. В. Степанова и В. В. Немыцкого, на Мехмате МГУ научно-исследовательский семинар по качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений (совместно с А. Ф. Филипповым и М. И. Ельшиным). Его часто приглашали в состав Оргкомитетов как научных конференций, так и школьных олимпиад. Он активно сотрудничал с редакциями различных математических журналов.

Из трудов Бориса Демидовича широко известен и востребован уже многие годы "Сборник задач и упражнений по математическому анализу", неоднократно переиздававшийся и переведенный на многие иностранные языки. Неизменной популярностью пользуются также фундаментальные работы "Краткий курс высшей математики" (М., 1959; совместно с В. А. Кудрявцевым), "Основы вычислительной математики" (М., 1966; совместно с И. А. Мароном), "Сборник задач по математике для вузов" и др.

В 1968 г. Б. П. Демидовичу было присвоено почетное звание "Заслуженный деятель

науки РСФСР".

По воспоминаниям современников Борис Павлович был "вдумчивый, серьезный и доброжелательный, превосходный методист, он являлся желанным членом любого педагогического коллектива, и товарищи по ра-

боте обязаны ему многими полезными советами, а молодые диссертанты — подробными и содержательными рецензиями". Все, кто знал Бориса Павловича, отмечали его чуткость и отзывчивость, относились к нему с глубоким уважением и искренней симпатией. При постоянной загруженности на основной работе и работе по совместительству, занимаясь дома по вечерам в стесненных жилищных условиях, он никогда не отказывался от помощи коллегам, будь то проведение занятий со студентами или участие в воскреснике. Однако по характеру великий ученый был немного замкнутым.

Скончался Борис Павлович Демидович 23 апреля 1977 г. из-за острой сердечно-сосудистой недостаточности.

**Людмила Линькова**  
(ПМБ-082)

**По материалам статей "Памяти Бориса Павловича Демидовича", "Математическая жизнь в СССР. Борис Павлович Демидович (к шестидесятилетию со дня рождения)", опубликованных в журнале "Успехи математических наук"**

## Новогодняя сказка

В декабре студенты ВолГУ снова побывали в гостях у ребятшек из детского дома станицы Нижний Чир.

Несколько недель организаторы поездки собирали пожертвования для детей — книги, одежду, игрушки. Многие студенты не остались равнодушными и отдали в подарок детям некоторые свои вещи.

Оправились мы в воскресенье в 8 часов утра. Дорога была неблизкой — до детского дома добирались около четырех часов. Но студенты нигде не пропадут и места для скуки в таких компаниях нет — в автобусе пели песни и играли в игры, которыми потом развлекали детей.

Приехав на место, мы увидели, как сильно нас ждали дети! Мы приготовили для ребят сказку "Золотой ключик". И студенты, находясь на импровизированной сцене, и зрители на какое-то время оказались в сказке. Детям наше выступление очень понравилось. И нам приятно было видеть восторженные лица маленьких зрителей, которые в долгу не остались — показали гостям свои таланты. Ребята танцевали, пели, поздравляли студентов с Новым Годом.

Руководители детского дома, напоив нас горячим чаем разрешили пообщаться с детьми. Ребята из ниже-чирского детского дома живут

и учатся вместе, им очень не хватает общения с новыми людьми.

Студенты разделились на небольшие группы и отправились в игровые комнаты к детям. Первые минуты смущения быстро сменились добрым общением. Мы смогли познакомиться с детьми, проводили разные конкурсы, играли в игры, рисовали, делали плакат с поздравлениями и пожеланиями. Отрепетированные в автобусе игры пришлись детям по душе. Порадовали их и небольшие сувениры, которые студенты подарили ребятам на память о своем приезде.

Некоторые из студентов второй раз приезжали в Нижний Чир и потому сразу пошли к тем детям, с которыми познакомились в прошлую поездку. Такому общению дети были рады даже больше, чем сказке, они подарили нам на память собственные поделки и рисунки.

Ребята очень рады были тому, что мы приехали и не хотели с нами расставаться. В конце мы сделали с детками самолетики из бумаги и, загадав желание, выпустили их...

Малыши получили частичку нашего тепла, мы надеемся, что в скором времени мы опять встретимся с ними.

**Наталья Вепринцева**  
(ПМБ-081)



## Жизнь в интернете

Социальные сети в нашем обществе пользуются огромной популярностью. Не так давно в кинопрокат вышел фильм с одноименным названием, неудивительно, что он вызвал большой интерес среди зрителей.

Практически у каждого, кто умеет пользоваться компьютером и имеет выход в интернет, есть страничка на каком-нибудь из таких сайтов, как "vkontakte", "facebook" или "одноклассники", но даже если ее нет, то, определенно, где-то вы слышали такие названия. Это стало неотъемлемой частью нашей жизни. Как точно было замечено в фильме: "мы жили в деревнях, затем в городах, а теперь будем жить в интернете". "Социальная сеть" как раз и рассказывает нам историю создания популярнейшей сети Facebook, а также о людях, превращающих нашу реальную жизнь в виртуальную. Думаю, сюжет рассказывать не стоит: он и так уже известен многим; тем, кто еще не посмотрел фильм, я сове-

тую это сделать. В пользу этого могу привести несколько доводов. Игра актеров радует, роли сыграны убедительно, особенно впечатлил Джесси Айзенберг — в фильме он представляет главного персонажа — Марка Цукерберга. Роль программиста, которого не интересуют деньги, одержимого идеей и работой, гения, нового Билла Гейтса, при этом жаждущего принадлежать к какому-либо студенческому сообществу, замкнутого человека, ходящего в тапках, удалась ему безупречно. Ни разу не возникло ощущения нереальности. Персонаж скорее вызвал у меня положительные эмоции, нежели отрицательные. В фильме Марка называют подонком, но ведь он в действительности таковым не является. Несмотря на судебную тяжбу, Марк не изменил своего отношения к другу: он по-прежнему считает его лучшим и защищает при любой возможности. У всех бывают неудачные шутки, все совершают ошибки — его действия

вполне можно оправдать.

Нельзя не отметить постановку фильма. "Социальная сеть" является классической драмой, продолжающейся на протяжении двух часов. Но после просмотра не возникает ощущений, что фильм был затянут, даже наоборот — будто он длился около получаса. Переходы между судебными заседаниями, а также от "настоящего" к "прошлому" не вызывают никакого раздражения. Музыка подобрана удачно: она не отвлекает, а помогает погрузиться в атмосферу фильма, понять, что чувствуют герои.

Этот фильм не только о том, как создавался Facebook, при желании в нем можно увидеть философский подтекст. Его можно воспринимать как руководство к действию — не стоит откладывать свою мечту в долгий ящик, ее нужно реализовывать сразу же. Идеи в наш информационный век играют значимую роль: одна хорошая идея способна совершить революцию. Также в фильме говорится об одиночестве. Можно в социальной сети иметь множество друзей и при этом оставаться одиноким.

Фишер снял удачную и актуальную на сегодняшний день картину, и его хочется поблагодарить за это.

Екатерина Панченко  
(ГМБ-092)



## Знаете ли Вы, что...

Слепоглухонемая Ольга Скороходова смогла получить среднее и высшее образование, защитить диссертацию по психологии, написать книгу.

Высокопрофессиональный мастер-шлифовальщик различает просвет в 0,6 микрона.

Second Street (Вторая улица) — это самое распространенное название улицы в США. Название First Street (Первая улица) по распространенности на шестом месте.

Э. Резерфорд часто, даже во время публичных лекций, не мог привести ту или иную формулу.

Случаи нанесения увечий метеоритами крайне редки, но тем не менее в истории зафиксированы. К примеру, 21 июня 1994 года испанец Хосе Мартин вместе с женой ехали в автомобиле неподалеку от Мадрида, когда метеорит массой полтора килограмма влетел в лобовое стекло, согнул рулевое колесо и застрял в заднем сиденье. Мартину сломало палец, жена отделалась легким испугом.

Больше всего университетов в Индии.

Ньютону было 72 года, когда он написал предисловие к своим трудам.

Первоначально, компания Nintendo делала игральные карты в японском стиле.

Кошки не ощущают сладкий вкус.

В среднем 12 новорожденных в день отдаются не тем родителям.

В Оклахоме арбуз считается овощем.

В лимоне содержится больше сахара, чем в клубнике.

Если бы колу не подкрашивали, она была бы зеленая.

Если акула плавает "вверх ногами", она может впасть в кому.

Пещеры "дышат". Это происходит, когда атмосферное давление изменяется, и воздух внутри них выходит через трещины наружу или, при повышенном наружном давлении, просачивается внутрь.

Самый старый парламент в мире — парламент Исландии. Он был утвержден в 930 году — более тысячи лет назад.

В 1952 году Израиль предложил стать президентом Альберту Эйнштейну, но ученый отказался.

Землеройка и слон живут 2 и около 60 лет соответственно. Однако сердце каждого животного в течение жизни совершает приблизительно одинаковое количество ударов — около 800.000.000.

Жемчужины растворяются в уксусе.

Слон — единственное животное, не умеющее подпрыгивать.

Крокодилы не умеют высовывать язык.

Размах крыльев Боинга-747 больше, чем расстояние первого полета братьев Райт.

Морской лайнер при сжигании каждого галлона дизельного топлива продвигается только на 6 дюймов.

Самое крупное гнездо термитов, найденное в Австралии, имеет округлость у основания 31 метр и высоту 6,1 метра. Самый высокий термитник, найденный в Африке, имел высоту 12,8 метра и поперечник 3 метра.

Подготовила Марина  
Цуркан (МОС-081)



Издание факультета математики и информационных технологий ВолГУ.

Учредитель: Факультет математики и информационных технологий ВолГУ.

Тираж 600 экз.

Главный редактор: Анна Маркова.

Адрес редакции: г. Волгоград, пр. Университетский 100, ВолГУ, деканат ФМИТ.  
Отпечатано ОАО "Альянс "Югполиграфиздат"  
ООО "Т-Пресс" 400001, г. Волгоград, ул. КИМ, 6  
Тел.: (8442) 26-60-10. Заказ 1752 тп.

Над номером работали: Анна Маркова, Анна Питанова, Антон Таранов, Виктория Бондаренко, Екатерина Панченко, Иван Крылов, Иван Куликов, Людмила Линькова, Марина Цуркан, Мария Светличная, Наталья Вепринцева.

Верстальщик: Марина Цуркан.

Дизайнер: Виктория Бондаренко.

Корректор: Александр Говяшов.