

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:



Я хочу подарить вам
сияние звёзд...
— на стр. 2



Байкал! Нашей радости не
было предела!
— на стр. 4

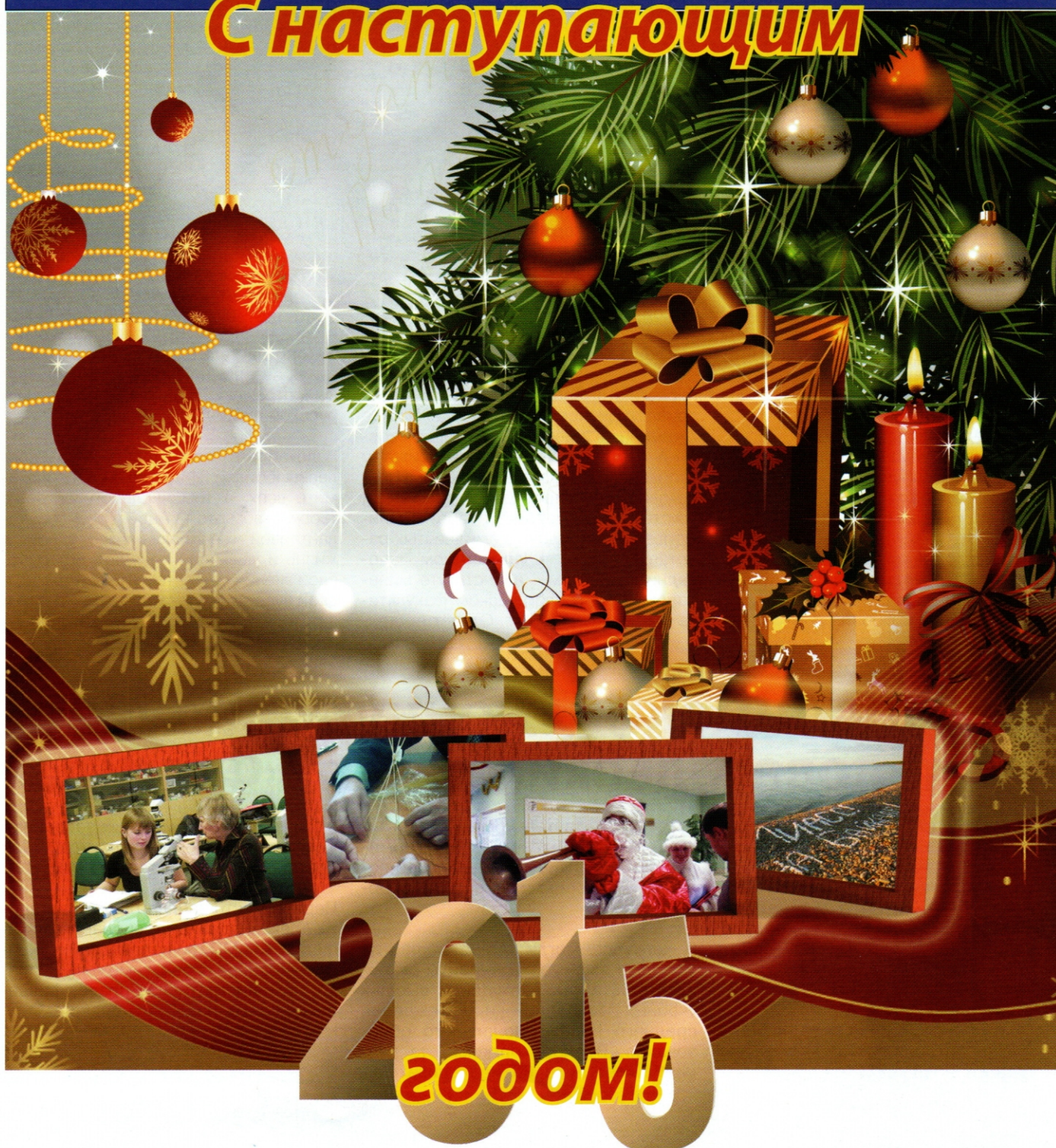


А начнём своё новогоднее
путешествие с Италии...
— на стр. 5



Легко ли быть студентом?
— на стр. 6

С наступающим



ГЕРОЙ ДНЯ

С ЮБИЛЕЕМ!

Поздравление от коллег

Ну где нам взять такую песню,
Найти достойные слова,
Чтоб от горячих поздравлений
Кружилась Ваша голова.
Чтоб в этот день Вы вспоминали
Не сумму прожитых всех лет
И о печалях забывали,
Бог с ними, у кого их нет.

Чтоб в этот день Вы помнили
Про то, чем жизнь была светла,
Про все счастливые минуты,
Про все удачные дела.

Так будьте всё же впредь судьбой согреты,
И оставайтесь вечно молодой.

Пусть будет долгим ваше бабье лето,
Как вечно небо над землёй!

От студентов

Мы не были для Вас обузой,
Когда зачёты Вам сдавали.
Вы, наш преподаватель ВУЗа,
Нам своё время посвящали,
Вложили в нас души частицу
И направляли, обучали.
Как нам на «парах» сладко спится,
Казалось, и не замечали...

Мы Вас сегодня поздравляем
И дарим Вам сердца свои!
Благополучия желаем,
Надежды, веры и любви!

Лариса Яковлевна Кабанова – кандидат геолого-минералогических наук, доцент

*«Я хочу подарить вам сияние звёзд,
Глубину и прозрачность высоких небес,
Оптимизм, удивление, радость до слёз,
Тишь уральских озёр и таинственный лес.
Щебет птиц на заре и росистый рассвет,
И испуганный лепет осин на ветру,
Запах свежего ветра, берёзовый свет
И жемчужную россыпь росы поутру».*

Так начинается свой поэтический сборник Лариса Яковлевна Кабанова, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры Минералогии и геохимии геологического факультета филиала ЮУрГУ в г. Миассе. И эти слова как нельзя лучше отражают весь романтизм её натуры.

Лариса Яковлевна из того поколения шестидесятых годов двадцатого столетия, когда над страной веял дух романтики, ветер дальних странствий, когда молодёжь бросалась на покорение тайги, целины, горных вершин. Это было время песен Визбора, Якушевой, Берковского, Окуджавы, стихов Евтушенко, Вознесенского, Рождественского.

Геологию выбрала по велению души: привлекали поездки, природа, жажда к познанию нового. Окончила Львовский государственный университет и отправилась работать в Сибирь. Почти десять лет проработала на Алтае, три года в уссурийской тайге в Приморье, и с середины семидесятых работает сначала в Ильменском заповеднике, а затем – в Институте минералогии. На геологическом факультете преподаёт с 1999 г. Отдаёт студен-

там всё, что знает сама, и ещё частичку души в придачу. Практически все её подопечные идут по жизни геологическими тропами!

Помимо того, что Лариса Яковлевна – хороший профессионал, она ещё самая элегантная женщина факультета, которая пишет лирические стихи и наполненные грустной нежностью пейзажи. Небольшой сборник её стихов вышел в Институте минералогии в 2009 г., очень часто её стихи можно встретить на поэтических страничках местных газет, а также они были включены в сборник «Вдохновение», в котором были напечатаны стихи сотрудников Института геологии и геохимии, изданный в г. Екатеринбурге в 1999 г.

Увидев красоты Алтая, Камчатки, Кавказа, Урала, Лариса Яковлевна не смогла не выразить свои ощущения – теперь уже не только словами, но и красками. Некоторые из её пейзажей представлены на нашей выставке. Выполнены они пастелью. Им присущ особый стиль автора, ненавязчивый и душевный, отражающий всю прелесть нашей русской природы.

В декабре этого года у Ларисы Яковлевны юбилей. И нам хочется познакомиться всех, в том числе студентов, с творчеством этой умной, красивой, талантливой женщины, влюблённой в жизнь и умеющей передать не только свои знания студентам и ученикам, но и свои чувства и впечатления зрителям и читателям через картины и стихи.



ЗНАЙ НАШИХ

Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ «Фемида»

В апреле 2014 года в рамках социально-значимого проекта Президента Российской Федерации «Открытая Академия правовой культуры детей и молодёжи» состоялся Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ молодых учёных, аспирантов, соискателей и студентов «Фемида».

Научное мероприятие проводилось с целью воспитания правовой культуры молодёжи, вовлечения её в исследо-

вательскую деятельность, пропаганды активного образа жизни и формирования устойчивой гражданской позиции в условиях современного общества.

В конкурсе могли принять участие молодые учёные, аспиранты и соискатели, а также студенты высших учебных заведений и учреждений среднего профессионального образования. В адрес оргкомитета конкурса поступило 86 исследователь-

ских проектов 45 учебных заведений России. По итогам конкурса были определены победители и лауреаты.

Первое место заняла Ланге Маргарита Александровна, преподаватель кафедры КАиМП (по направлению «Конституционное право, таможенное право, административное право, финансовое право, налоговое право»).

По материалам сайта филиала
www.miass.susu.ac.ru

Праздник к нам приходит!

Остались буквально считанные дни до самого волшебного праздника, который ждут не только дети, но и взрослые – Нового года. В это время исполняются все самые сокровенные желания, забываются все дела и заботы, и мир погружается в сказку.

Актив нашего института решил подарить студентам и преподавателям филиала новогоднее настроение немого пораньше.

16 декабря началась неделя поздравлений, прошедшая на всех факультетах и организованная руководителем Театра студенческих миниатюр – Виктором Сергеевичем Слепых. Праздничные мероприятия начались на Геологическом факультете, где поздравления принимали наши юристы и геологи. Для студентов и препода-

вателей были организованы разнообразные конкурсы: викторины, музыкальные задания, не обошлось и без традиционного чтения стихотворений, а напоследок, конечно же, фотография на память с Дедом Морозом и его внучкой Снегурочкой.

Следующими, к кому пришли в гости Дед Мороз и Снегурочка, были студенты и преподаватели ФЭУПа и ММФа, а завершилась праздничная неделя на ЭТФе.



Студенты всех факультетов проявили активность и жизнерадостность и получили незабываемый заряд бодрости и оптимизма. Остается пожелать всем хорошего настроения на предстоящие праздники и, самое главное, всем юр-гушникам желаем успешно сдать все зачёты и сессию.

А они уже не за горами. Удачи!

С Наступающим Новым годом!

Максим Безрученко

ПРЕПОДАВАТЕЛИ РУЛЯТ

Учебный год в самом разгаре. Лекции, зачёты, сессии.... И, конечно же, наши любимые преподаватели. А они уж умеют не только быть серьёзными, но и ещё обладают чувством юмора, умеют удивлять, а иногда даже и шокировать. Ведь на лекциях можно услышать множество остроумных, потрясающих, забавных коронных фраз.

Давайте заглянем в лекционные кабинеты и раскроем некоторые секреты «тактики» обучения...

Старость наступает тогда, когда всё меньше студенток выбирает тебя научным руководителем.

Правила техники безопасности. Правило первое: ходить на все лекции.

- Я хочу, чтобы вы поняли; я хочу, чтобы вы знали... Молодой человек на задней парте, я вас не выгоняю, но я очень хочу вас выгнать. Сами уйдёте или как?

- А посему надо что-то делать!

- Я не злопамятная. Я просто злая, и память хорошая.

Идёт себе мишка, видит барьер, подходит к нему. Он же не знал, что он квантовый и ...отражается.

Итак, представь, что ты ток...

Студент за сданные знания ответственности не несёт.

У вас что, языка нет, в дверь постучаться!

Вы меня усвоили?

Не обязательно быть математиком, чтобы программировать, как Моцарт!

Студент без двойки, что солдат без винтовки, но не надо собирать все винтовки с поля боя.

Верно всё! Всё правильно! Но это заслуженная двойка...

Возьмите голову в руки и решайте!

Сколько поле не квантуй, всё равно получишь... ммммм... фазу!

Пожелаем студентам и преподавателям удачи, везения в новом году. И, главное, оставаться такими же гениальными и шутливыми!!!

НОВОСТИ СПОРТА

Чемпионат по жиму лёжа

14 декабря 2014 года в учебно-спортивном комплексе ЮУрГУ в городе Миассе состоялся открытый чемпионат по жиму лёжа (по классическому и народным видам).

В нём приняли участие более 60 человек разных возрастов – от 11 до 55 лет из Миасса, Чебаркуля, Златоуста. Соревнования проводились в 12 категориях у мужчин и в 8 категориях у женщин в классическом жиме. В народном жиме атлеты выжимали вес штанги, равный собственному.

Третье место в народном жиме занял студент ММФ — Шарапов Сергей. Второе место — команда ЮУрГУ города Миасса. Тренер команды и Сергея Шарапова — Сергей Владимирович Трепаков, преподаватель кафедры СГД.

Поздравляем наших спортсменов и желаем дальнейших успехов!



Практика в байкальском заповеднике

Многие обучающиеся в вузах не знают, что, поступив на бюджет, могут иметь возможность финансирования университетом практики в любой точке страны. Каждый студент имеет право выбрать для себя подходящее и желаемое место для её прохождения.

Наша группа узнала о такой возможности благодаря куратору, доценту кафедры ТМиЕН филиала ЮУрГУ в городе Миассе, В.С. Петухову.

С этого момента мы начали реализовывать наши мечты: отправили письма в несколько организаций с вопросом о возможности прохождения практики у них. Положительный ответ пришёл только от одной, и это был Байкальский заповедник! Байкал! Нашей радости не было предела!

Самое сложное, с чем нам пришлось столкнуться – сбор документов и подписей... До последнего не верили, что поездка состоится... Но нам всё удалось! И в один прекрасный день все документы, наконец-то, были готовы! И мы смогли отправиться в путь!

Дорога была долгой, но она того стоила! Поездка в плацкарте поезда имеет свои прелести!

Прибыли мы ночью в Танхой (небольшой посёлок на берегу Байкала, где располагается центральная усадьба заповедника), нас встретили и разместили в гостинице. На следующее утро первым нашим желанием было увидеть, наконец-то, своими глазами это чудесное озеро! Схватив фотоаппараты, мы направились напрямик к нему! Хотя Байкал находился в двух шагах от нашего жилья, проход мы к нему нашли не сразу. Перебравшись через железную дорогу, нам пришлось дальнейший путь спрашивать у местных жителей, так как всё побережье было застроено домами и заборами. В дальнейшем, частенько подходя к озеру и возвращаясь обратно, мы случайно забредали в чей-нибудь огород.

И вот, наконец-то, нашим глазам открылся вид этого бескрайнего озера! Такую красоту мы видели разве только на картинках. Озеро простиралось вплоть до гор, которые величаво возвышались над ним. Бывало, горы обволакивало облаком, и в эти моменты Байкал казался бескрайним, как море!

Следующие две недели пролетели, как один день.

Двое ребят из нашей группы работали в главном корпусе заповедника, двое – на станции кольцевания птиц. Мы собирали информацию для написания выпускной квалификационной работы, поэтому все разделились по своим направлениям.

В заповеднике мы изучали синантропную нагрузку на дорожно-тропиночную сеть. Узнали новые виды растений: *Bergénia crassifolia*, *Shibateranthis sibirica*, *Anemone baicalensis* и другие. Изучили летописи природы, провели анализ динамики численности норки. На станции кольцевания студенты осматривали сети каждый день (с периодичностью в час) с 5:00 до 23:00, проверяя наличие в них запутавшихся птиц. Если кто-то обнаруживался, то их аккуратно изымали из сети, надевали на лапку птице кольцо, записывали данные о ней и отпускали.

Немного о месте практики. Байкальский заповедник расположен в Бурятии, в средней части горного хребта Хамар-Дабан, к югу от озера Байкал. Основан в 1969 году. Площадь 165 724 га. Включён в число объектов Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО. Во флоре заповедника 800 видов растений: берёза, осина, кедр, ель...

Животный мир – горно-таёжный. В составе фауны 37 видов млекопитающих (бурый медведь, соболь, рысь, выдра, колонок, горностай, пещера, марал, лось, северный олень и другие) и 260 видов птиц (орлан-белохвост, тундряная куропатка, рогатый жаворонок, чёрный коршун, полевой лунь, пустельга, ястреба-тетеревятник и перепелятник, дятлы, голубая сорока...).

Станция кольцевания птиц находится рядом с посёлком Мишиха (в 34 км от центральной усадьбы). Она появилась сравнительно недавно, старую станцию реконструировал, а фактически построил заново Анисимов Ю.А. – орнитолог, переехавший жить на Байкал из Москвы (именно он помог нам с прохождением практики в этом месте).

Всего на территории России три станции кольцевания: в Калинингра-

де, Санкт-Петербурге и на Байкале, так ведётся учёт птиц и их миграция. Все станции связаны между собой, в том числе и международно.

Кроме того, что мы занимались научной деятельностью, мы также ещё неплохо отдохнули: погуляли по Иркутску, увидели и насладились Байкалом. Местные жители рассказывали легенды и истории об этом озере. Оно действительно необычное, загадочное и такое переменчивое. Каждый день оно открывалось для нас с новой стороны. Нам не хотелось уезжать, но время нещадно шло вперёд.

Приехав в Миасс, нам ещё долго не хватало этих вечерних прогулок возле озера, его красоты, прозрачности, изменчивости, рассветов и закатов. Эта поездка навсегда останется в нашей памяти!



За предоставленную возможность пройти столь интересную практику выражаем огромную благодарность ректору ЮУрГУ А.Л. Шестакову, проректору по учебной работе ЮУрГУ А.В. Шмидту, директору филиала ЮУрГУ в г. Миассе И.А. Серко, главному бухгалтеру филиала ЮУрГУ в г. Миассе Г.И. Титаренко, декану машиностроительного факультета филиала ЮУрГУ в г. Миассе Н.А. Чемборисову, заведующему кафедрой ТМиЕН филиала ЮУрГУ в г. Миассе Е.Н. Слесареву и, конечно же, нашему куратору – В.С. Петухову!

Ксения Семибратова

Новогодние традиции разных стран

Наступает самый сказочный и загадочный праздник года. Пора, когда улицы преображаются яркими огнями, люди ходят за подарками, город пропах мандаринами и ёлками. Идёт пушистый снег, и всё вокруг – белым-бело.

Новогодние традиции России знает каждый. А что же происходит за пределами нашей Родины? Я расскажу вам о самых популярных традициях стран мира.

А начнём своё новогоднее путешествие с Италии. Там в Новый Год из окон домов летят утюги и старые стулья.



Итальянский Дед Мороз – Баббо Натале. В Италии считается, что Новый год надо начинать, освободившись от всего

старого, поэтому в Новогоднюю ночь принято выбрасывать из окон старые вещи. Итальянцам этот обычай очень нравится, и они исполняют его с присущей им страстью, свойственной южанам: в окно летят старые утюги, стулья и прочий хлам. Согласно приметам, освободившееся место непременно займут новые вещи.

В итальянской провинции издавна существует такой обычай: 1 января, рано утром, домой необходимо принести воду из источника. «Если тебе нечего подарить друзьям, – говорят итальянцы, – подари воду с оливковой веточкой». Считается, что вода приносит счастье.

Шотландия. Нужно поджечь бочку с дёгтем и прокатить её по улице.

В Шотландии Новый год называют «Хогмани». На улицах праздник встречают шотландской песней на слова Роберта Бернса. По обычаю, на новогоднюю ночь поджигают бочки с дёгтем и катят их по улицам, сжигая, таким образом, Старый год и приглашая Новый.

Колумбия. Старый год расхаживает на ходулях.

Главный герой новогоднего карнавала в Колумбии – Старый год. Он разгуливает в толпе на высоких ходулях и

рассказывает детям смешные истории. Папа Па-скуале – колумбийский Дед Мороз. Никто лучше него не умеет устраивать фейерверки.

Накануне Нового года на улицах Боготы проходит парад кукол: десятки кукольных клоунов, ведьм и других сказочных персонажей, прикреплённых к крышам машин, проезжают по улицам Канделарии – самого древнего района колумбийской столицы, прощаясь с жителями города.

Непал. Новый Год встречают с восходом солнца.

В Непале Новый год встречают с восходом солнца. Ночью, когда полная Луна, непальцы зажигают огромные костры и кидают в огонь ненужные вещи. На следующий день начинается Праздник красок. Люди разрисовывают себе лица, руки, грудь необычным узором, а потом танцуют и поют песни на улицах.

Франция. Главное – обнять бочку с вином и поздравить её с праздником.

Французский Дед Мороз – Пер Нозль – приходит в новогоднюю ночь и оставляет подарки в детских башмаках. Тот, кому достаётся боб, запечённый в новогодний пирог, получает титул «бобового короля», и в праздничную ночь все подчиняются его приказам.

Сантоны – деревянные или глиняные фигурки, которые ставят возле ёлки. По традиции хороший хозяин-винодел непременно должен чокнуться с бочкой вина, поздравить её с праздником и выпить за будущий урожай.

Финляндия – Родина Деда Мороза.

В заснеженной Финляндии основным



зимним праздником считается Рождество, которое отмечают 25 декабря. В рождественскую ночь, преодолев долгую дорогу из Лапландии, в дома приходит Дед Мороз, оставляя на радость детворе большую корзину с подарками.

Панама. Самый громкий Новый Год.

В Панаме в полночь, когда Новый год только начинается, звонят во все колокола, завывают сирены, гудят автомобили. Сами панамцы – и дети, и взрослые – в это время громко кричат и стучат всем, что попадётся им под руки. И весь этот шум для того, чтобы «задобрить» год, который наступает.

Китай. Нужно облиться водой, пока тебя поздравляют.

В Китае сохранилась новогодняя традиция купания Будды. В этот день все статуи Будды в храмах и монастырях почтительно омывают в чистой воде из горных источников.

А сами люди обливаются водой в тот момент, когда другие проносят в их адрес новогодние пожелания счастья, поэтому в этот праздничный день все ходят по улицам в насквозь промокшей одежде.

Болгария. Три минуты новогодних поцелуев.

В Болгарии гости, родственники собираются на Новый год у праздничного стола, и во всех домах на три минуты гаснет свет. Время, когда гости остаются в темноте, называют минутами новогодних поцелуев, тайну которых будет хранить темнота.

Конечно, на этом традиции мира не заканчиваются, у каждого народа свои любимые забавы, но, главное, чтобы Новый год принёс много радости, любви и удачи.

P.S. Я желаю вам оставаться хорошими людьми, а всем нашим студентам – успешной сдачи всех зачётов и сессии, и, конечно, любите друг друга, будьте внимательны друг к другу.

С Новым годом!

Яна Ершова

Легко ли быть студентом?

Как-то однажды мне задали вопрос: легко ли быть студентом, если студенчество отнимает столь огромное количество личного свободного времени?

Безусловно, постоянные задания, курсовые и проектные работы... Но я бы не сказала, что всё это вместе взятое так уж «жестко» отнимает личное время. Скорее, наоборот, конечно, нагрузка по сравнению со школой возросла в разы, но появилось нечто иное. То, чего не было никогда ранее, и, пожалуй, уже не будет после выпуска из нашей ЮУрГУ.

Кажется, я нашла не просто увлечение – пусть оно в виде самой так называемой увлечённости науками – я нашла саму себя! Вот чего не хватало мне все эти годы. В школьное время, без сомнения, было множество развлечений и свободного, абсолютно ничем не занятого времени. Но разве это и есть твой путь в жизни?

Мы учимся не ради диплома или чьей-то похвалы, а ради самих себя, ради знаний, ради достижения поставленной цели. И в этом плане ВУЗ даёт нам гораздо больше, чем просто «азы» по различным предметам – он учит жить, существовать во взрослом мире, полном опасностей и приключений, учит контактировать с людьми и находить своё место в этой огромной «вселенной». Он не сдерживает

нашу свободу, как, например, школа, а предоставляет её в полной мере: не контролирует, сделали ли мы «домашнее задание» в виде решения задачи или протанцевали весь вечер на дискотеке. Он учит быть сознательными не под конвоем кого-либо, а перед собственным разумом, формирует нас как личность и продвигает вперёд к вершине осуществления всех задумок и мечтаний. Даёт нам знания, которые никогда,

возможно, и не пригодятся в жизни, а может быть, и будут необходимы на протяжении всех лет.

Именно в студенческие годы открываются самые широкие перспективы для выбора дальнейшего пути. Кто-то станет инженером, кто-то философом, кто-

то врачом, а кто-то останется в ВУЗе преподавателем. Не важно, на какую мы поступили специальность, ведь студенчество – это и есть время совершения ошибок и выбора дальнейшей профессии и пути, время, когда можно, проучившись на одном факультете, всё бросить и перевестись на другой, понять, для чего ты истинно создан и чем готов заниматься на протяжении жизни.

А так называемое «свободное время», о котором я уже говорила ранее,

оно не исчезает и не испаряется, как кажется многим студентам – оно просто как бы деформируется под иной род занятий. Род занятий, который мы выбрали сами, поступив на электротехнический, машиностроительный или иной факультет, мы нашли то, к чему расположена наша душа, то, чему хотим посвящать себя целиком и полностью. А иначе зачем вообще учиться?

Легко ли быть студентом?

С какой-то точки зрения, конечно, нелегко. Но нелегко потому, что для достижения цели необходимо отдавать столько сил, столько эмоций, воли и желания, а также самого себя учёбе, заставляя свой мозг работать на пределе сил и возможностей, запоминать огромное количество информации, понимать законы и уметь пользоваться формулами, изучать и открывать новое...

Но, с другой стороны, в эмоциональном плане и плане свободы, студентом быть легко. «Выбери себе работу по душе, и тебе не придётся работать ни одного дня в своей жизни», – писал Конфуций.

А ведь каждый выбирает профессию и ВУЗ по душе, а значит, трудясь, обретает душевное счастье.

Евгения Зырянова

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

С наступающим!

Вот и подходит к концу 2014 год. Для кого-то он был трудным, а для кого-то счастливым. У каждого из нас были свои цели, желания, заботы. Если у вас не всё получилось – не отчаивайтесь.

Ведь на смену Синей лошади спешит новый символ года – Синяя коза, которая принесёт с собой упорство, поможет преодолеть трудности, принесёт любовь, достаток. А ещё хозяйка года очень добродушная, так что не бойтесь делать добро.

В новом году мы желаем всем нашим читателям не смотреть в гороскопы, а радоваться каждому дню. Следовать за своей идеей, реализовывать мечты, не откладывать учёбу на второстепенный план, и всё тогда в вашей жизни сложится. Пусть наступающий год принесёт всем счастье, будет наполнен незабываемыми эмоциями и радостью!

С Новым годом! 🍷

Редакция газеты «Alma mater-M»

ХОЧУ ВСЁ ЗНАТЬ

А ты знаешь? А я знаю!

Мы знаем, что студенты ЮУрГУ отличаются умом и сообразительностью. Скоро наши будущие специалисты будут поражать своими знаниями и эрудицией окружающих. А мы просто решили им помочь.

Представляем новые интересные факты, так или иначе связанные с профессиями наших будущих выпускников. Надеемся, что они не будут лишними острым умам и горячим сердцам.

• В 1971 году при бурении разведочной скважины в Туркменистане геологи наткнулись на подземную полость. Образовался провал, заполненный газом, в который опустилась буровая вышка со всем оборудованием. Чтобы вредный газ не выходил наружу, его решили поджечь. Предполагали, что через несколько дней пожар потухнет, однако газ горит и по сей день. Путешественники дали этому месту название «Дверь в преисподнюю».

• Первое и единственное в истории столкновение искусственных спутников Земли произошло 10 февраля 2009 года — на высоте 790 километров столкнулись российский военный спутник «Космос-2251» и американский «Iridium-33».

• Обычно в пределах одного государства сетевое напряжение имеет строго определённую частоту — либо 50 Гц, либо 60 Гц. А в Японии существуют две системы — в западной части частота составляет 60 Гц, в восточной — 50 Гц. И между ними действуют четыре конвертера частоты.

ты. Такое положение дел возникло из-за того, что для энергосистемы Токио в 1895 году закупили генераторы немецкой компании AEG, а для Осаки, год спустя — американские генераторы General Electric. С тех пор каждая из этих сетей развивалась по своим стандартам, и проводить унификацию оказалось слишком затратно.

• Невьянская наклонная башня, расположенная на территории нынешней Свердловской области, была оснащена молниеотводом за четверть века до того, как он был сконструирован Бенджамином Франклином.

• Если наполнить чайную ложку веществом, из которого состоят нейтронные звезды, то её вес будет равняться примерно 110 миллионам тонн!

• На случай голода: все виды жуков съедобны.

• Когда строительство Зимнего дворца подошло к концу, то вся Дворцовая площадь была засыпана горами строительного мусора. Император Пётр III придумал превосходную идею, как осуществить утилизацию данных строительных отходов. В народе дали объявление, что у каждого желающего есть возможность совершенно бесплатно взять с собой с площади всё, что пожелает и сколько захочет. Ни для кого не секрет, что для любого человека, особенно для русского, как известно, и уксус сладкий, а если ещё и даром... И, самое удивительное, что план Императора Петра III сработал, и буквально через пару-тройку часов весь строительный и прочий хлам с площади исчез, и она блестела.

А теперь, ответ на задачку, данную в прошлом номере.

После внедрения всех трёх рацпредложений цех будет расходовать 28 процентов электроэнергии от первоначального объёма. Расчёты следующие: $100\% \cdot 0,5 \cdot (1 - 0,3) \cdot (1 - 0,2) = 100\% \cdot 0,5 \cdot 0,7 \cdot 0,8 = 28\%$.

И в заключение, представляем новую задачку, которая позволит расшевелить мозги перед грядущими каникулами! Уверен, светлая голова в это время вам пригодится! Эту логическую задачу придумал известный русский писатель и мыслитель Лев Николаевич Толстой:

«Обычный продавец на рынке продаёт шапку, стоимость которой 10 рублей. Подходит один покупатель, мерит и уже согласен взять, но у него есть только одна купюра номиналом 25 рублей (на Руси и такие были, наверное), а сдачи нет. Тогда мальчик бежит с этими 25 рублями в соседнюю лавку, чтобы их разменять. Разменяв деньги, он прибегает и отдаёт $10+10+5$. Продавец отдаёт шапку и сдачу 15 рублей. Через какое-то время приходит работник из соседнего ларька и говорит, что 25 рублей — фальшивые, и требует обратно отдать ему деньги. Продавец открывает свой кошелек и возвращает деньги.

На сколько обманули продавца шапок?

Ответ на загадку обязательно появится в следующем номере! С любовью к вашим знаниям, Alma mater-M! ❄️

Глеб Гусаров

ЛУЧШИЕ ИЗ ЛУЧШИХ

Стипендиаты от ЮУрГУ

Челябинская область в последние годы стала настоящим студенческим краем. Наши студенты активно участвуют в научных исследованиях, являются победителями учебных и научных олимпиад, лауреатами конкурсов, призёрами спортивных соревнований. Одарённые студенты Челябинской области в качестве поддержки получают денежное поощрение — губернаторскую премию.

16 декабря 2014 года в Челябинске состоялось торжественное вручение губернаторских стипендий лучшим студентам высших учебных организа-

ций Южного Урала. Впервые денежные премии были вручены в 1997 году. Первоначально лучших из лучших выбирали с помощью учёных советов, сейчас инициатива принадлежит самим студентам. Денежную премию за отличную учёбу и активную жизненную позицию получили два студента филиала ЮУрГУ города Миасса.

В номинации «Научно-исследовательская деятельность» получила стипендию Самойлова Мария, студентка 5 курса (Социально-культурный сервис и туризм), в номинации «Спорт» — Топорищев Александр — 3 курс (Юриспруденция).

Мария Самойлова — отличница, идёт на красный диплом, активно принимает участие в научных конференциях Уральского и более дальних регионов, имеет собственные статьи (одна из них написана на французском языке) в научных сборниках.

Александр Топорищев тоже учится на «отлично», увлечённо занимается спортом с 12 лет. Он участник городских и областных соревнований по «Street workout» и «Crossfit», в его личном зачёте — 30 прыжков с парашютом. Александр прекрасно совмещает спорт и учёбу на юридическом факультете.

Вот такие одарённые, многогранные, активные, живущие насыщенной студенческой жизнью учатся студенты в нашем филиале ЮУрГУ. ❄️



Поздравляю студентов нашего филиала с наступающим Новым годом! Удачи во всех начинаниях! Умейте видеть красоту мира в каждой снежинке! С Новым годом!

Малкова
Ирина Геннадьевна

Дорогих коллег и наших замечательных студентов поздравляю с Новым годом! Жизнь – вращение зим и весен....

Лишь вчера водила осень
Вдоль по лентам рек и просек
Пёстрый хоровод.
А с утра снежок на крышах,
Заскрипят по насту лыжи –
СНОВА НОВЫЙ ГОД.

И чуть слышно – снова НОВЫЙ ГОД...

СЧАСТЬЕ БЛИЗКО.
НЕ УПУСТИТЕ ЕГО!!! С НОВЫМ 2015 годом!!!

Пичугина
Ирина Викторовна

Дорогие коллеги, уважаемые студенты и все, кто читает эти строки!

Поздравляю вас с новым 2015 годом.

Нас пугают, что он будет сложным, но я верю: «Мы прорвёмся!» Вместе мы сила!!! Желаю всем ясных целей и достижения их в новом году! Желания имеют свойство сбываться! Так будем помнить об этом и загадывать их в новогоднюю ночь, как можно точнее! Всем добра, счастья и укрепления нашей национальной валюты!!!

Петухов
Василий Сергеевич

Новый год – пора чудес! Для каждого оно свое. Для кого-то это неожиданно поставленный автомат на экзамене, для кого-то – встреча с любовью всей своей жизни, а для кого-то – просто выпавший мягкий и пушистый снег! Я желаю каждому исполнения самых заветных желаний в наступающем Новом году! Ведь, как говорят, чудеса происходят с теми, кто в них верит! Happy New Year! Bonne et heureuse annee!!!!!!!!!!!!

Ситникова
Вера Валерьевна

Студентам

Говорят, под Новый год,
Что ни пожелаете,
Всё всегда произойдет,
Всё всегда сбывается.
Могут даже у ребят
Сбыться все желания,
Нужно только, говорят,
Приложить старания.

Коллегам

В наступающий непростой год желаю много-много тепла. Чтобы тепло было дома, батареи были тёплые, тепло было в сердцах, и тёплая атмосфера царила везде.

Садриева
Фаима Назмиевна

