

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

**Учение — свет,
 стипендия — розетка!**



Стипендию надо?

Кому и за что причитаются немалые деньги

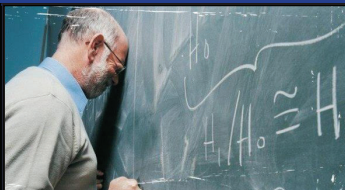
— на стр. 3



Крещенские купания

Религиозные, медицинские, практические

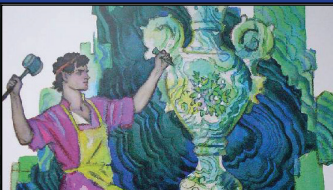
— на стр. 4



Жемчужины студмысли

Приметы и курьёзы в сессионную пору

— на стр. 5



Уральские сказы

Камнерезное мастерство на геологическом факультете

— на стр. 6

ФОТОРЕПОРТАЖ



Открытый фестиваль КВН

КОЛОНКА ДИРЕКТОРА



фото Г. Крайновой

Год огненной обезьяны ещё не наступил. Он ведь по китайскому календарю считается, а до Нового китайского ещё как пешком до самого Китая.

Но кто в России обращает внимание на такие мелочи? Тем более студенты, тем более в сессию. Здесь всё смешалось: Новый год по-старому, сопромат по-новому, три китайские обезьяны, которые делают вид, что ничего не видят, ничего не слышат и «ваще» молчат.

Надо полагать, что в студенческом сообществе филиала уровень подготовки студентов соответствует нормальному закону распределения Гаусса (кто запомнил, поинтересуйтесь у преподавателя по теории вероятностей), то есть 5-6 процентов всё видят, всё слышат и всё понимают, столько же — наоборот, а остальные — в меру сил и таланта грызут пресловутый гранит науки. В мои студенческие годы большой популярностью пользовалось выражение: «Из хороших студентов получаются хорошие инженеры, из плохих — главные!». Это так, на заметку для студентов нынешних.

В очередной раз убедился, что Татьянин день выпал не на ту дату: и студенты, и преподаватели отдыхают от сессии и друг от друга. Но это быстро проходит. Впереди весенний семестр, летняя сессия, госы, защиты... и блаженство каникул и отпусков. Тогда вперед, к этой желанной цели!

директор филиала
ЮУрГУ в г. Миассе,
доктор технических наук,
профессор
Игорь Вячеславович Войнов

ВЕСТИ ФИЛИАЛА

Ракетчики-первопроходцы

В конце 2015 года в Государственном ракетном центре «КБ Макеева» в очередной раз прошёл конкурс на лучший дипломный проект среди выпускников вузов, защитивших дипломные проекты в АО «ГРЦ Макеева» в 2015 году и приступивших к работе в АО «ГРЦ Макеева».

В государственные комиссии были представлены 35 дипломных работ (в том числе 12 — выпускников кафедры «Прикладная математика и ракетодинамика»), 7 из них вышли в финал (в т.ч. 3 работы наших выпускников). Конкурсная комиссия под председательством Генерального Конструктора В. Г. Дегтяря первое и второе место отдала дипломным работам выпускников кафедры **Анатолия Кузнецова** и **Анастасии Брагиной**, а работа **Олеси Шашуры** была удостоена Почётной грамоты.

Темы дипломных проектов: «Твёрдотопливная ракета-носитель авиационного старта как средство выведения миниспутников» (А. Кузнецов) и «Проект ударного устройства торможения

для газовой катапульты авиационной пусковой установки» (А. Брагина) посвящены перспективным направлениям развития ГРЦ, а признание их лучшими несомненно говорит о качестве подготовки специалистов этого профиля в нашем филиале, в том числе благодаря тесному взаимодействию с предприятием. Залогом успеха наших ребят стало и их участие в программе целевой подготовки кадров для предприятий ОПК. Благодаря этой программе (и системе материального стимулирования в рамках проекта) студенты принимали активное участие в научной деятельности, прошли практико-ориентированную на задачи ГРЦ подготовку по программе образовательного модуля, что несомненно сказалось на качестве выполненных работ.

Таким образом первый блин (выпуск) оказался совсем не комом. К чести кафедры стоит добавить, что по результатам мониторинга все выпускники уже устроились работать по специальности (10 из них — на ГРЦ), отзывы работодателей — благоприятные.

стр. 7

ЮБИЛЕЙ



Сердечно поздравляем Раису Фёдоровну Зорину, члена-корреспондента Академии военно-исторических наук и заместителя декана факультета экономики, управления, права, с тридцатипятилетним (на сколько выглядит, на столько и поздравляем) юбилеем! Ведь мы, ЮУрГУшники как большая семья — любим Вас!

Рождаются правнуки, женятся внуки,
А Вы остаётесь всегда молодой,
И кажется, Вы, хоть и мэтр науки,
Студентам близки своей юной душой.
Активны, прекрасны и жизнелюбивы,

Фавор у студентов — всё это про Вас!
Ещё Вы мудры, Вы стильны, Вы красивы...
Да Вы мать Тереза — вот честно! — для нас!
О, наша Мадонна! Мы Вас поздравляем!
Родней Вас у нас в ЮУрГУ — никого.
От слов Ваших духом всегда воспаряем,
В Вас все влюблены! Ну не все — большинство...
На сессию группой шагаем бесстрашно,
А ежели трудность, за помощью — к Вам!

Зажжёмся огнём мы от пламени Вашего,
От Вас наберёмся для жизни ума.
Разумное, доброе, вечное — в Вас это!
И светом с другими делите и дальше!
Нам нужно то светлое, мудрое, ясное...
А Вам в этом деле — огромной удачи!

Как отблагодарить Вас за практически материнскую заботу? За то сердечное отношение, которое неизменно встречаешь, обращаясь даже по ничтожному поводу? За всё, что Вы неустанно для нас делаете? Слов недостаточно. РФ — этим всё сказано. Вы для нас — учебная родина!

Студенты и выпускники факультета экономики, управления, права

Стипендию надо?

Стандартные стипендии МФ ЮУрГУ: сколько и как?

Государственная академическая стипендия

Все первокурсники в 1-й семестр получают 100%, старосты групп — 115%.

Размер базовой стипендии — 1775 рублей.

500% от базовой стипендии в 1-й семестр получают:

— студенты, набравшие по сумме ЕГЭ 250 баллов и больше, имеющие золотую или серебряную медаль,

— победители и призёры олимпиад школьников, входящих в перечень олимпиад Российского Совета Олимпиад Школьников,

— победители и лауреаты олимпиад, конкурсов и соревнований, проводимых в университете среди первокурсников.

620% в первый семестр получают победители и призёры регионального и заключительного этапов Всероссийской олимпиады школьников.

В дальнейшем с 1-го по 5-й курс по итогам сессии размер стипендии составляет:

125% = если сессия сдана на «хорошо» и «отлично»,

175% = если сессия сдана только на «отлично».

Ежемесячная надбавка старостам групп **+15%**, студентам военной кафедры **+15%**

Ежемесячно



Повышенная государственная академическая стипендия

Именная стипендия студентам и аспирантам утверждается Учёным советом университета за особые успехи в учебной и научной деятельности:

300% = за активное участие:

— в мероприятиях регионального уровня (спортивных соревнованиях, олимпиадах, конкурсах художественного творчества, научно-исследовательской работе, мероприятиях органов студенческого самоуправления),

— в организации культурно- и спортивно-массовых мероприятий, а также научно-исследовательской работы;

400% = за аналогичные достижения в мероприятиях всероссийского уровня;

500% = за аналогичные достижения в мероприятиях международного уровня;

= за активное участие в волонёрском движении и профориентационной работе, за организацию мероприятий по патриотическому воспитанию и трудовой занятости студентов;

1000% = не менее 3 семестров на «отлично» + успехи в научной работе, участие в творческих конкурсах и победы в олимпиадах

Ежемесячно



Государственная социальная стипендия

Студентам, признанным нуждающимися, студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, студентам-инвалидам и пр.

Ежемесячно (дополнительно)

+150% от базовой



Единовременная материальная помощь

По личному заявлению студента с предоставлением документов, рассматривается стипендиальной комиссией университета

Единовременно

от 15000 до 25000 рублей



Повышенная государственная стипендия для аспирантов

150% = за систематическое участие аспиранта в организации и проведении общественно-значимых научных и инновационных мероприятий университета;

200% = за спортивные достижения в международных и всероссийских соревнованиях,

= за публикации в изданиях, включённых в список ВАК,

= за выступления с научной работой на всероссийских мероприятиях (больше двух);

250% = за публикации в изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus

= за выступления с научной работой на международных мероприятиях.



Стипендия Президента и Правительства РФ

Студентам 3-5 курсов приоритетных направлений модернизации и технологич. развития экономики России

Ежемесячно на 1 год

5750 рублей

Стипендия губернатора Челябинской области

100 студентам за успехи в спорте, науке и общественной работе

Единовременная

15000 рублей

Стипендия академика В. П. Макеева

Именная стипендия студентам целевой подготовки АО «ГРЦ Макеева» за хорошую учёбу

Ежемесячно (дополнительно)

Размер определяется предприятием

Примечания:

Государственная академическая стипендия (ГАС) сохраняется в полном размере при внутреннем переводе студента с одной специальности на другую.

Студентам, переведённым из другого вуза или с заочного обучения на очное, ГАС назначается по результатам первой после перевода сессии.

Студентам, перешедшим с платной формы обучения на бесплатную, ГАС

назначается с первого числа месяца после издания приказа о переводе.

Оценки за дисциплины факультета военного обучения при назначении ГАС не учитываются.

Выплата ГАС во время летних каникул осуществляется единовременно в третью декаду июля за июль и август.

Право на получение ГАС во время: — производственной практики;

— академического отпуска и отпуска по беременности и уходу за ребёнком.



— для студентов, сдавших сессию без пересдач, без троек и не имеющих академических задолженностей,

— для студентов бюджетной формы обучения,

— для студентов очной формы обучения.

Крещенские купания

Праздник Крещения Господня, иначе называемый праздником Богоявления, — один из немногих православных праздников, широко-известных и широкопосещаемых.

Согласно Библии, Богоявление — явление Бога сразу в трёх ипостасях, когда во время крещения в реке Иордан Иисуса Христа с небес снизошёл Святой Дух в виде голубя и раздался голос Бога-Отца: «Сей есть Сын Мой возлюбленный».

На Крещение в православных храмах проходит водосвятный молебен. В день Богоявления каждый православный христианин несёт домой сосуд со святой водой — крещенская вода лечит от различных недугов, придаёт силы.

В ночь на 19 января и следующий день множество людей устремляются к иорданям — освящённым прорубям, вырезанным в форме креста. Считается, что окунаясь в воду и осеняя себя крестным знаменем со словами «Во имя Отца, Сына и Святого Духа!», человек как бы очищается от грехов.

Комментирует настоятель храма Крестовоздвижения в пос. Сыростан отец Владимир (Аксёнов)

Традиция купания — составляющая русского благочестия. Это такая шалость или даже лихачество, но лихачество не греховное, которое Господь снисходительно позволяет чадам своим. Но нужно быть очень осторожными в этой традиции, чтобы не превратить её в бесчинство. Окунаясь в крещенскую воду в мороз есть действительная победа малодушного человека над своими негой, комфортом и холением. Это есть некий подвиг, но этот подвиг нужно сохранить в благочестивом последовании, то есть без визгов, без спиртных напитков, без сквернословий. Тогда купание будет во спасение души, а не в осуждение.

Но любое купание, даже самое благочестивое, не заменяет собой приходской жизни. Это предрассудок, что человек, купающийся в проруби, может целый год не ходить в церковь. Необходимо понимать, что очищение от грехов происходит во время исповеди священнослужителю, поэтому следует участвовать в длительной службе, идти в крестном ходе на иордань, быть при чине освящения воды. Всё это входит в традицию русского благочестия.

Комментирует зав. терапевтическим отделением АНО ГБ №3 Анна Михайловна Головина:

При погружении в холодную воду происходит спазм периферических сосудов, кровь приливает к внутренним органам и наполняет капиллярную сеть, которая в обычных условиях мало функционирует. Благодаря этому организм насыщается кислородом, активируются защитные и согревающие системы, происходит выброс адреналина и эндорфинов. Ощущается эмоциональный подъём, бодрость и лёгкость в теле.

Если организм достаточно закалён и человек психологически подготовлен преодолеть страх, погружение в ледяную воду окажет позитивное, оздоровительное воздействие. В «**моржевании**» необходима постепенность: купание должно начинаться летом, продолжаться осенью и далее — зимой. Это наиболее мощный способ стимуляции иммунитета. Хорошо известно, что у «моржей» биологический возраст намного меньше физиологического, и они практически не болеют простудными заболеваниями. Крепкая нервная система, здоровые сосуды и сердце, стабильный тонус — у «моржевания» уйма физиологических плюсов.

«**Спонтанные моржи**» — те, кто совершает погружения один раз в году на Крещение. Если человек не подготовлен и чувство страха доминирует над другими эмоциями, впечатления могут оказаться негативными. Зимнее купание может вызвать серьёзные заболевания: аднексит, эндометрит, простатит, болезни почек и др. У людей курящих и длительное время употребляющих алкоголь на массивное холодовое воздействие может быть парадоксальная реакция вплоть до остановки сердца и дыхания.

Перед погружением нужно немного размяться, активно подвигаться, пробежаться. Прыгать в воду нельзя — только спокойно опускаться. После купания энергично растереться, надеть сухую одежду, выпить горячего чая. Опасно употребление алкоголя.

Список болезней, при которых купание на морозе **противопоказано**:

- острые заболевания и обострение хронических болезней;
- перенесённый инфаркт миокарда;
- нарушение мозгового кровообращения;
- артериальная гипертензия;
- заболевания почек;
- эпилепсия, склонность к судорогам;
- холодовая аллергия.

ИСПЫТАНО НА СЕБЕ

Исккупаться в проруби? Без предварительной подготовки? И чтобы не отбило желание повторить? По рецепту экспертов — запросто!

Ингредиенты: полотенце под ноги (больше слоёв — теплее переодеваться), тапочки (мокрые ноги сильно липнут ко льду), халат с капюшоном (а купаться не ныряя можно прямо в шапке). Рядом — одежда в порядке надевания: нижнее бельё, тёплые штаны, флисовая кофта на молнии (или легконадеваемые аналоги), шерстяные носки. Сухой комплект запасливо возьмите из дома — не тратьте время и не выставляйте зря, раскладывая снятую одежду. Которую, кстати, (за исключением пуховика и ботинок) можно побросать художественной кучей в произвольное место (после отыщете — пусть даже через пару дней и по объявлению. Кстати, никто плавки с полотенцем не терял? А то мы нашли!).

Способ приготовления:

До последнего не снимайте пуховик, а потом накиньте махровый халат — идти так к проруби в тапочках-мыльницах достаточно комфортно. Запаситесь некупающимся другом — он и полотенце (на мокрую голову — первейшее дело!) с халатом подаст, и слетевшее с пальца кольцо найдёт, и растереться поможет. Иордани вырубает недалеко от берега, высоким людям вода не достаёт и до подмышек — бояться нечего. Спускаться по ступеням лучше спиной вперёд, держась за поручни. Тапочки можно оставить у лестницы — они сверх всякой меры горады на уплывание.

В сухое переодевайтесь на корточках, сделав из халата (или двух) импровизированную плащ-палатку — так забнут только кончики пальцев. Заранее прогревая машину и термос с чаем делают процесс высыхания крайне комфортным.

Результат: моральное удовлетворение, физиологический восторг — и острая тяга повторить! ;)



Жемчужины студмысли

Не только студенты собирают «перлы» своих преподавателей — наставникам тоже есть чем поделиться. Вот, к примеру, небольшая подборка от геологического и машиностроительного факультетов:

«Л-3-13 — проба представлена в виде **песчаной древесной смеси**. Это сильно выветренный базальт» (из отчета по учебно-полевой практике).

«Дресва [рыхлые осадочные горные породы — прим. ред.] — это сцементированное дерево!» (ответ на дополнительный вопрос на защите отчета по учебно-полевой практике)

«...Миаскиты встречаются на всем протяжении маршрута, сменяясь то глыбовыми, то коренными» (из отчета по учебно-полевой практике).

Из объяснительных декану ГФ:

«Я находилась в мужском туалете во время лекции по минералогии, т.к. опоздали после большой перемены и не хотели мешать учебному процессу. Поэтому мы я пошла в мужской туалет, т.к. на улице холодно».

«Я находилась в туалете ГФ ЮУрГУ вместо лекций по минералогии вместе с девушками, находился в верхней одежде».

Пришла девочка-вечерница, беременная, вот-вот родит. Говорит: «Я долго на экзамене задерживаться не могу, мне в больницу пора». Экзамен для группы последний, очень сложный, его обычно часа четыре сдают. На предложение получить тройку автоматом отвечает отказом. Садится, все решает за 40 минут (вся группа в шоке: они еще с первой частью разбираются), получает «отлично», встает, уезжает в больницу, рождает. Вот что значит мотивация!

На госэкзамене в стандартной фразе «Владельцем процесса является лицо, несущее ответственность за процесс...» в одной из работ только Владимир Александрович Горшков заметил лишнюю букву «с». А что? Вполне правильно — чтобы нести такую огромную ответственность, нужно быть смелым...

Гран-при за самую ловкую шаргалку ММФ мысленно вручил студенту, который ничтоже сумняшеся вшил в изнанку пиджака файл с подсказками формата А4. В отличие от маленьких «гармошек» подобная «бомба» на столе в глаза не бросается — она и замечена-то была случайно, зато теперь арсенал преподавателей пополнился хорошим рычагом для стимулирования эволюции шпорозапрятывания.

Ещё один курьёзный случай провала на экзамене произошёл по вине подсказчика. Преподаватель, проходя мимо уборной, услышал подробный устный ответ на один из своих экзаменационных вопросов. И непутёвый «чтец», и студент с микронаушником были выловлены и отправлены на пересдачу. ММФ предупреждает: выбирайте место дислокации передатчика данных с умом!

Небезынтересная объяснительная декану ГФ как она есть:

Я, студент Геологического факультета, отсутствую на занятиях 02.12.2015 по причине нарушения работоспособности одного из отделов мозга головного мозга и, несмотря на все мое стремление к учебе, что спровоцировало такое неприятное действие как головная боль и тошноту. Произошло это по причине того, что я возвращаясь на законное место жительства, в среду вечером 1.12.2015 в вагон 11 минут, наступил на сваю ногу и неустойчивую поверхность потерял сцепление с дорогой, оказался на земной поверхности в горизонтальной положении из-за чего ударился головой. Признаю себя как не самого аккуратного и осторожного гражданина.

Уважаемый декан,

3.12.15

ЭТО ИНТЕРЕСНО

0 января (нулевое января) можно встретить в годовых эфемеридах*, где оно условно заменяет 31 декабря предыдущего года (чтобы все даты, упомянутые в эфемериде, датировались одним и тем же годом). В 1955 году на съезде Международного астрономического союза была принята особая версия юлианского календаря, начинавшегося в полдень 0 января 1900 года.

Если создать в программе Microsoft Excel ячейку в формате «дата/время» и ввести туда 0, программа выведет «0 января 1900».

0 марта (нулевое марта) во избежание вычислений по конкретным годам может использоваться в планировании, программном обеспечении (например, при бизнес-расчётах в Microsoft Excel), астрономии (например, в годовых эфемеридах*), а также встречается в алгоритме Судного дня Джона Конвея как фиксированное значение применительно к последнему дню февраля, который имеет неудобную для расчётов плавающую дату последнего дня ввиду наличия високосных годов.

30 февраля было в Швеции в 1712 году — страна никак не могла выбрать, жить ей по григорианскому календарю или по юлианскому. В 1929 году в СССР предлагалось ввести советский революционный календарь, где каждая неделя имела бы пять дней (пятидневки) и каждый месяц длился бы 30 дней или ровно шесть недель. Оставшиеся 5 или 6 дней становились так называемыми «безмесячными каникулами».

*Эфемерида — таблица небесных координат Солнца, Луны, планет и других астрономических объектов, вычисленных через равные промежутки времени.

ЗНАЙ НАШИХ!

Уральские сказы

«Одни, например, зеленые, другие голубые, которые в синь впадают, а то как песок с золотыми крапинками. Одни как стекло либо слюда блестят, а другие как трава поблеклая, а которые опять узорами изукрашены...» (с) П. Бажов

Рукотворное чудо — работы Валентина Георгиевича Майна, заслуженного деятеля камнерезного искусства и преподавателя геологического факультета, — можно было наблюдать (и даже потрогать — в специальных перчатках) в библиотеке геологического факультета в январе.

Скромный камнерез с удивительно добрыми глазами, Валентин Георгиевич не ищет признания — оно находит его само. К 65-летию юбилею мастер камнерезного дела был награжден орденом Дениса-Уральского, который вручает мемориальный фонд Карла Фаберже под председательством правнучки знаменитого ювелира Татьяны Фаберже.

Фонд создан для мемориализации памяти Карла Фаберже и пропаганды его творчества. Фонд выявляет и награждает лучших художников и деятелей ювелирного искусства, сохраняющих и развивающих традиции знаменитого мастера.



Патент на полезную модель «Устройство автоматической подачи камня» №123367, 2012 год

Авторы: Майн Валентин Георгиевич, Муфтахов Вячеслав Ахсанович

Область использования: машиностроение, резка камня.

Задача: частичная модернизация системы подачи материала, позволяющая автоматизировать подачу камня под распиловочный диск.

— Неожиданно для себя самого получил эту награду, — листая сопроводительную к ордену книжицу, начинает Валентин Георгиевич. — Миасс ещё не попадал в сферу внимания фонда. А вот Екатеринбург как всегда был камнерезной державой, так и остался — 24 кавалера!

— То есть Урал — действительно край мастеров?

— А как же! При том что с камнем тяжелее работать, чем с металлом или деревом. Камень не переплавишь, не выльешь в нужную форму, а выкидывать его — не дело, нужно его по-максимуму использовать. Поэтому чётко следовать

готовым схемам не выйдет — нужно показать камень, «рас-

крыть» его. И чтобы получилось действительно хорошо, работать нужно группой. Я со Златоустом работаю — камень шикарно смотрится с металлом. Затраты, конечно, большие, но куда денешься? Зато изделия хорошие выходят.

— Вы делаете изделия на продажу?

— Жить-то на что-то надо (смеётся). Нас никто не дотирует, оборудование дорогое — те же алмазные круги... Станки камнерезные — их практически нет, на заводе заказывать — это бешеные деньги. Приходится делать своими руками, своей головой. У меня ведь нет геологического образования, а студентов учу камень резать, потому что всё сам знаю, сам попробовал, сам дошёл и прошёл. Это я не хвастаюсь, это я серьёзно говорю.

По камнерезным станкам очень мало работ, книга — и та всего одна. А у нас идей много, а времени их воплотить нет. Студенты бы занялись чертежами в качестве дипломных работ — было бы и нам подспорье, и им польза.

Вячеслав Ахсанович [декан геологического факультета — прим.ред.] меня сподвиг один патент оформить. Сейчас, правда, устройство находится в разобранном состоянии, так как официальной камнерезной лаборатории у нас нет, а для личной камнерезной мастерской арендуем лишь небольшое помещение.

— Что Вас вообще вдохновило заниматься этим делом?

— Я 25 лет работал на Лепешковой, в фирме Макеева, 10 лет провёл на военно-морской базе. Эта работа научила меня терпению, качественной работе. А тянуло меня к камню давно — вот и пришло... (смеётся). Уральских людей вообще тянет к камню.

— А Вы какой камень больше любите?

— Яшму. Её распиливаешь и каждый раз ждёшь, что там будет. В наших краях



яшма

есть, но не такая яркая. Искать надо. Валерий Владимирович Масленников, директор Института минералогии, обучал меня, как копать, как находить, много месторождений показал.

— То есть для своих работ вы камни добываете самостоятельно?

— Иногда сам, иногда покупаю на выставках. Например, у чарюита единственное месторождение — река Чара. Нет его у нас. Но охота же из него что-то сделать!

Хорошие выставки проводятся в Екатеринбурге — и сырьё, и коллекционные камни, и изделия там найти можно. На земном шарике самая крутая выставка — в Тусоне (США, Аризона). Со всего мира экспонаты.

Однажды на одной выставке пожадничал и не купил камень, так — верите или нет — он мне до сих пор снится! Это я вам серьёзно говорю.

— Говорят, у камней есть характер...

— Есть что-то такое необъяснимое. С малахитом вот мало кто работает — очень вредный камень при обработке, и дорогой к тому же. В наших местах его давно уже нет.

Я к камню уважительно отношусь, на «вы». Общий язык с ним находим, как правило, без проблем.

И в это охотно веришь, рассматривая камнерезные работы. Как у Бажова: «камень, а на глаз как шелк, хоть рукой погладить». И кажется всё таким естественным, таким натуральным, таким... простым? Наверно, это та самая обманчивая простота, которая говорит о высочайшем мастерстве. Не просто о таланте — о вложенном труде, терпении и любви к своему делу. А у нас на Урале любовь к камню в крови. Это я вам серьёзно говорю.

Мargarита Горкун



Ракетчики-первопроходцы

Стр. 2 ◀◀

Ещё одно крупное достижение кафедры «Прикладная математика и ракетодинамика» — первый в истории кафедры грант от Российского фонда фундаментальных исследований, выигранный аспирантом и преподавателем кафедры Максимом Ивановичем Решетниковым.

По словам Владимира Ивановича Киселёва, заместителя директора по научной работе и заведующего кафедрой «Прикладная математика и ракетодинамика», этот грантоносный проект — квинтэссенция кафедры.

Действительно, «Разработка метода выбора сложных слабоформализованных систем при проектировании ракетной техники с использованием аппарата нечеткой логики» достаточно ярко демонстрирует симбиоз ракетостроения и математических методов. Суть работы заключается в разработке универсального метода, позволяющего осуществлять выбор технических систем ракетной техники на проектном этапе с учетом большого количества критериев функционирования исследуемых систем и важности этих критериев.

Для воплощения проекта аспирант ЮУрГУ, сотрудник кафедры и ГРЦ при-

влёк четверых студентов своей кафедры. «Это для меня опыт руководства, — говорит Максим Решетников. — По условиям гранта я сам выбираю, что исследовать, сам выбираю объём исследования и сам определяю, на что идут деньги. В частности, я даже могу платить зарплату своим соратникам, если они выполняют возложенные на них функции.

Для студентов это опыт реальной работы — я сам работаю на ГРЦ и знаю, какие специалисты здесь нужны и будут нужны, какими компетенциями они должны обладать. Ребята уже прошли научную практику под моим руководством, причём я не ставил их в рамки: даже если их предположения и предложения заведомо не были оптимальными, давал их проверить на практике.

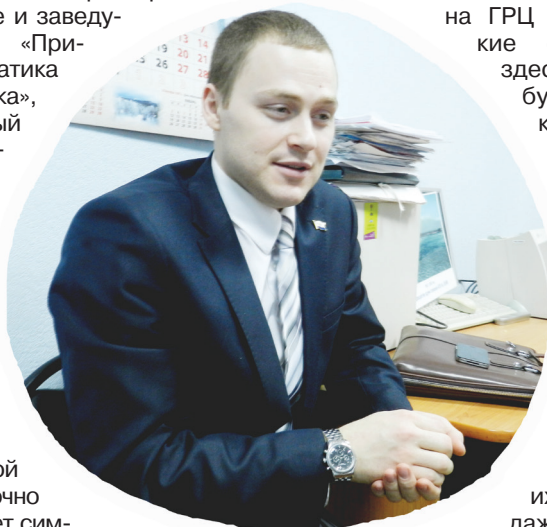
Вдобавок, это хороший пример того, как можно реально зарабатывать в науке. У нас пока ещё нет культуры проведения исследований через получение грантов — целевого финансирования. Советские люди привыкли работать бесплатно, я и сам над этой

темой года три работал в аспирантуре в личное время, где-то дома, на чистом энтузиазме, — создавал задел для кандидатской диссертации.

Хочу отметить, что на этом этапе очень большую поддержку мне оказал мой научный руководитель — к.т.н., доцент кафедры «Технология производства машин» Зезин Владимир Глебович. Вместе с ним мы проделали большую работу в части разработки методов выбора систем инициирования ракетной техники. Результатом является достаточно значимое количество публикаций и участие в конференциях различного уровня, что, кстати, оказалось большим преимуществом при рассмотрении заявки в фонде.

Да и этот грант — хоть он и максимальный в своей категории, 450 000 рублей, — нужен не столько для денег, сколько для опыта и создания технического задела. Трудно убедить инвестора вложить деньги в твою идею, если она существует только на бумаге. А когда уже проведена существенная работа, что-то подтверждено экспериментально и опробовано на практике, гораздо проще доказать спонсорам прибыльность проекта или даже открыть собственное производство. И на каждый грант всегда найдётся грант крупнее».

Грантовые первопроходцы уже опробовали свои вычисления и убедились в их верности. Прецедент создан, и прецедент приятно удачный. Уверены, слова Максима Решетникова окажутся пророческими, и этот грант действительно станет первым, но далеко не последним. 🍎



Пресс-центр электротехнического факультета

ВЕСЁЛЫЙ СТУДЕНЬ

В Татьянин день в ДК автомобилистов прошёл танцевальный марафон «Стартинейджер» для студентов Миасса и Златоуста.

Наша молодая танцевальная студия «Вместе» выступила на высоком уровне, выделяясь находчивостью и оригинальностью (особенный всплеск восторга вызвали радужные зонты, использованные девушками в конце конкурсной программы). И хоть первое место взяли поистине неподражаемые «Хозяюшки» из Миасского филиала ЧелГУ и зажигательные белофутболочки из МГРК, нашими звёздочками мы гордимся не меньше! 🍎



Приметный досуг

У студентов головного ЮУрГУ в давние годы была традиция зимой вешать пиджак на статую «Вечного студента» перед центральным корпусом. Чтобы пиджак не спадал, его в мороз обливали водой, и примёрзшее изделие сидело на студенте как влитое.

Этого же студента перед сессией принято тереть по штанам — на счастье. У нас роль студента заменяет бюст академика Владимира Ивановича Вернадского (возле учебно-спортивного комплекса), которого глядят по носу или бороде. Однако любители лёгких пятёрков одним академиком не ограничиваются.

Итак, вашему вниманию — типичные студенческие способы хорошо сдать сессию:

5. Дымотерапия.

На последней странице зачётки в правом верхнем углу рисуется маленький домик с окошком, дверью и трубой, из которой валит дым. Чем длиннее дым, тем легче будет сдаваться сессия. Подвох заключается в том, что в следующем году нужно сно-

ва рисовать до-
мик и дым, иначе удачи не
жди. Но если за пять лет домо-дымовое
творчество так и не будет обнаружено
преподавателями, одно только это само по
себе будет свидетельствовать об огромной
удаче!

4. Головомойка.

Не мыть голову перед экзаменом? Окститесь, это прошлый век! Все же знают, что за гуманитарные науки отвечает правое полушарие, за точные — левое. Так что менеджерам можно шеголять чистой левой половиной головы, а ракетчикам — правой. И шампунем пахнет, и знания целы. Ляпота!

3. Сладкий плен.

Когда кладёшь конспекты под подушку, под ноги нужно помещать шоколадку. Даже попробуй знания утечь через ноги, они впитаются в шоколадку, которая и съедается на экзамене вместе со всей нужной для пятёрки информацией.

2. Клёво!

Прикармливание халявы хлебными и шоколадными крошками на нужной странице зачётки — это, конечно, метод, но бывалые рыбаки заявляют: лучше всего халява ловится на рыболовный крючок, пристёгнутый к левому ботинку. Особенно если по пути разбрасывать за собой конфетки...

1. Кстати.

Эти же конфетки вам пригодятся, если станете узнавать номер вашего экзаменационного билета у первой встреченной бабушки. Потому как если не отблагодарить хотя бы искренним «Спасибо» или чмоканьем в щёку, вас не спасёт уже никто и ничего. А, ещё совет: заранее предупредите бабушку об общем количестве вопросов. Во избежание...

Беспроегрышно.

Учить. Единственная примета из всех существующих, которая при добросовестном использовании срабатывает в девятнадцати случаях из двадцати. Чтобы застраховаться от последнего, двадцатого случая, в с - т а к и раздавайте встречным бабушкам конфетки. Лишней удачи никогда не бывает! 🍬

Ещё одна студенческая примета предписывает в Татьянин день догнаться до Татьяны — на везение.

Чем старше Татьяна и чем ближе она к сфере образования, тем более удачной будет последующая учёба. Если же ректора вашего института зовут Татьяной и вам довелось её коснуться, знайте — вы абсолютный любимец судьбы. Возможно, в ближайшую сессию охотники за удачей обратят свои взоры уже на вас...

В нашем ЮУрГУ источники халявной удачи тоже есть. Больше всех их на машиностроительном факультете, а вот геологам придётся рассчитывать на Вернадского (или рыскать по соседним факультетам). Итак, сами того не подозревающие кладези удачи:

ММФ

Доцент кафедры «Технология производства машин» Татьяна Васильевна Ярина.

Заведующий учебной лабораторией кафедры «Техническая механика и естественные науки» Татьяна Владимировна Стружкова.

Специалист по учебно-методической работе УЦПП «Школа вузов» Татьяна Ивановна Сычинникова.

Гардеробщицы Татьяна Ивановна Свиридова и Татьяна Андреевна Борисова.

ЭТФ

Ведущий библиотекарь Татьяна Эдуардовна Лоскутникова.

Старший лаборант кафедры «Прикладная математика и ракетодинамика» Татьяна Владимировна Губина.

ФЭУП

Старший преподаватель кафедры «Социально-гуманитарные дисциплины» Татьяна Александровна Сычугова.

Подумайте хорошенько, вдруг вы случайно коснулись кого-то из студенческих талисманов? Тогда можно смело затевать сложные проекты — осуществятся как по маслу! 🍬