

ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА

№1 (16)
21 января 2007 г.



Газета Камского института гуманитарных
и инженерных технологий

Ñ Äíàì ñòóäåíòà!



Уважаемый Валерий Александрович!

От всего сердца поздравляю студентов Вашего вуза с Днем святой Татианы! Этот праздник - одна из важнейших традиций, которая напоминает об истории университетов и издревле сплачивает студенческое братство России, сохраняя преемственность поколений.

Исторически сложилось, что студенчество - та сила, которая ломает стереотипы и двигает общество вперед, открывая новые горизонты науки. Современные "школяры" - это будущее нашей страны, нашего города. Именно они определяют то, каким будет завтрашний день. И, зная нашу молодежь, я верю, что этот день будет светлым и добрым.

Я желаю всем студентам сохранить в себе энергию, творческое начало, уверенность в своих силах. Пусть небесная покровительница не оставит своих подопечных!

Глава муниципального образования
"город Ижевск"

 В.В. Балакин

О природе

Говоря об аномальных погодных условиях, которые мы сейчас наблюдаем, заранее следует оговориться, что это всего лишь частное представление, не претендующее на полноту и объективность, ибо для достаточно полного обоснования его достоверности необходим значительный объем разноплановой информации.

Известно, что метеорологические условия носят комплексный взаимосвязанный характер. Здесь и влияние космической ситуации, и состояние Солнца, и состояние нашей планеты (имеются в виду ее внутренние и внешние составляющие), и состояние Мирового океана, и состояние воздушных масс, определяющее общую циркуляцию атмосферы,

входящие термоядерные реакции. По мнению многих исследователей, Солнце испытывает и будет еще долгое время испытывать различного рода изменения (увеличение размеров, изменение светимости и пр.). Согласно существующим гипотезам ожидается, что через 600 млн лет его диаметр увеличится в 50 раз. Когда в центре Солнца будет достигнута критичес-

излучает электромагнитные волны не одинаково все время. Время от времени это излучение меняется. Меняются и потоки заряженных частиц, которые исходят из Солнца. Это происходит во время солнечных бурь. Солнечная буря – это ядерные взрывы в атмосфере Солнца, которые занимают площади, больше Евразии. Во время солнечных бурь, которые с Земли воспринимаются как солнечные вспышки (усиливается даже видимый свет, исходящий из области, охваченной взрывом), с Солнца выбрасываются с большой скоростью потоки заряженных частиц, которые имеют энергии значительно выше энергии частиц, исходящих с поверхности Солнца в обычном режиме («солнечный ветер»). Эти частицы достигают Земли и начинают взаимодействовать с магнитным полем Земли. Поток заряженных частиц, который выбрасывается из Солнца во время солнечной бури, только частично проникает в земную атмосферу, основная его часть проносится мимо Земли, охватывая ее со всех сторон. Земля оказывается как будто в пузыре. Этот пузырь образуется магнитным полем Земли, магнитосферой. Но приходящий от Солнца поток заряженных частиц не просто обтекает пузырь-магнитосферу, он ее обжимает. Это значит, что магнитное поле Земли меняется, что регистрируют приборы на поверхности Земли и на спутниках, а также чувствуют на себе метеозависимые люди. Эти изменения магнитного поля Земли, связанные с солнечной бурей, были названы магнитной (или магнитосферной) бурей.

Активные области на Солнце видны с Земли как темные пятна. Было установлено, что количество солнечных пятен (чем больше пятен – тем больше потоков солнечных частиц – тем больше магнитных бурь) на видимом диске Солнца меняется во времени. Солнечные пятна появляются в разные годы в разных количествах. Число солнечных пятен изменяется с периодом в 11 лет. Оно постепенно увеличивается в течение половины этого периода, а затем, после достижения максимума, постепенно уменьшается до минимума. Затем наступает новый 11-летний период и все повторяется. Из подсчета числа солнечных пятен за более чем 200 лет был получен период, равный в среднем 11,1 года. При этом отдельные конкретные периоды длились 7, а некоторые 17 лет.

Максимальное число солнечных пятен также существенно меняется от



ры, и имеющиеся региональные различия на планете в распределении метеорологических параметров и многое другое. Поэтому предлагаемые ниже высказывания нельзя назвать даже мнением, а всего лишь размышлениями относительно многофакторной системы, давшей отклонение от многолетней нормы.

Общеизвестно, что солнечное излучение – главная причина изменений, ежечасно и ежеминутно совершающихся в природе. В этой связи целесообразно начать разговор именно с эволюционной деятельности Солнца и Солнечной системы.

В наши дни Солнечная система состоит из Солнца, представляющего собой остаток центральной части первоначального протопланетного облака, девяти основных планет и более мелких тел. Основой солнечной энергии являются постоянно проис-

ходящая температура, начнет «гореть» гелий, произойдет так называемая «гелиевая вспышка». После временного сжатия диаметр светила увеличится примерно в 400 раз. К этому времени все внутренние планеты будут разрушены. Солнце станет нестабильным, достигнув критического этапа своего развития. Оно превратится в красный гигант с огромной, относительно холодной поверхностью и раскаленным плотным ядром. Под действием силы тяжести внутри Солнца произойдет резкая перестройка его структуры, и оно всего лишь за 50 тыс. лет превратится в сверхплотный белый карлик. Как белый карлик Солнце будет продолжать слабо излучать неограниченно долго. В конце концов, излучение прекратится, и оно будет существовать как мертвый черный шар – черный карлик.

Известно, что сегодняшнее Солнце

одного периода к другому. Известно, что имели место выдающиеся максимумы числа солнечных пятен в 1870 г. и в 1957-1958 г.г. Эти периоды характеризовались числами пятен в 3 раза большими, чем в эпоху самого низкого максимума в 1816 году. В интенсивные максимумы солнечной активности происходит большое количество солнечных бурь, которые, в свою очередь, вызывают много магнитных бурь. Не имея точной информации, могу сказать по собственным наблюдениям, что за последний год их количество значительно увеличилось.



Теперь оцените реально свое самочувствие и состояние здоровья за последние полгода-год и задумайтесь: не наступает ли очередной пик максимума солнечной активности?

Сегодня климат Земли находится в среднем положении: не жарко, не холодно. Судя по многим признакам, положение это становится неустойчивым. Много миллионов лет средняя температура по земному шару была около 20-25° С, а сейчас она составляет всего 15°. Учитывая, что наш геологический период самый холодный, логично ожидать, что планета будет согреваться, возвращаясь из затяжного похолодания к своему естественному состоянию. То есть температура просто выходит на свой нормальный уровень, на отметку, на которой она держалась большую часть истории Земли.

Согласно наблюдениям врача Ижевских заводов И. И. Андржеевского, которые были опубликованы в его диссертационных материалах в 1880 году, средняя годовая температура воздуха составляла около 1° по шкале Реомюра (1, 25° С). Размах колебаний температуры составлял от +3,23° Р (+4,04° С) до -0,68° Р (-0,85° С). Усредненное значение этой величины им было определено в +1,3° Р (+1,625° С).

В настоящее время в специальной литературе и фондовых материалах данная величина оценивается в +2,4° С; +2,1° С и +2,3° С. Имеющееся расхождение в значениях средней годовой температуры воздуха может объясняться, на мой взгляд, четырьмя причинами: во-первых, разностью гипсометрических отметок станций наблюдения, а соответственно, влиянием барометрического давления на показания термометра на разных высотах, так как современные метеорологические наблюдения производятся на метеорологической площадке, которая находится на высотной отметке 161,7 м, а И. И. Андржеевский свои определения проводил, скорее всего, в районе завода или лазарета, находившегося на незначительном удалении от завода в нижней нагорной части поселка, где абсолютные высотные отметки составляют немногим более 100 м; во-вторых, недостаточной длиной ряда наблюдений (12 лет), проведенных этим исследователем; в-третьих, тепляющим эффектом городской среды в настоящее время; в-четвертых, проявлением глобальных процессов потепления климата планеты.

Вместе с тем при анализе разброса значений средней годовой температуры за последнее десятилетие XX века обращает на себя внимание факт отсутствия отрицательных температур в рассмотренном временном периоде, в то время как во второй половине XIX века они были отмечены. Данное обстоятельство, по всей видимости, объясняется третьей и четвертой причиной и свидетельствует о тенденции климатического выравнивания, что согласуется с концепцией глобального потепления климата.

И, наконец, давайте посмотрим на ситуацию с геологической точки зрения. Возраст нашей планеты по данным ядерной геохронологии оценивается в 4,66 млн лет. Для планеты это не возраст. Проводя аналогию с человеческой жизнью, можно сказать, что Земля вступила в подростковый период. Соответственно и поведение ее сходно с поведением подростка. В качестве «выбрыков» переходного периода у ребенка достаточно вспомнить обострившиеся в последнее время геодинамические процессы: землетрясения, цунами, вулканизм и пр.

Как известно, двигаясь по эллиптической орбите вокруг Солнца, Земля в то же время вращается вокруг своей оси. Это вращение имеет общую тенденцию к замедлению из-за тормозящего действия приливов Ми-

рового океана. В раннем палеозое, около 500 млн лет назад, сутки составляли всего 20,8 современных часа. Удлинение суток составляет 0,0017 секунд за век. Но продолжительность обращения Земли вокруг Солнца (год) остается неизменной.

Если экстраполировать изменчивость суток в будущее, то через 100 млн лет они удлинятся на 28 минут, а через миллиард лет – на 4 часа 40 минут. Удлинение суток вызовет нарастание континентальности климата (при прочих равных условиях), поскольку с более длинной ночью связано большее остывание, равно как и более длинный день имеет следствием повышение суточного температурного максимума. Кроме того, замедление вращения приведет к тому, что ослабеет широтная составляющая атмосферной циркуляции, станет более выраженным обмен воздушными массами между высокими и низкими широтами и это сгладит контрасты между ними. Конечно, никакого практического значения подобные прогнозы не имеют.

На фоне постоянного замедления скорости вращения Земли из-за лунного притяжения возможны ее изменения, связанные с другими причинами, в частности с перераспределением массы гидросферы. При похолодании климата в приполярных районах нарастали мощные ледниковые покровы объемом в десятки миллионов кубических километров, уровень Мирового океана падал более чем на 130 м. Иначе говоря, происходила концентрация массы ближе к оси вращения, что неизбежно должно ускорить вращение Земли. После деградации ледниковых покровов восстанавливался прежний режим вращения.

Усилившееся в последнее время проявление вышеназванных геодинамических процессов возбуждает земную кору, что является следствием возрастания гравитационного воздействия на Землю, а это уже вопросы астрофизики.

Так что, задумавшись о сути и причинах происходящих изменений в природе, очередной раз убеждаешься, насколько прав был Б. Коммонер, сформулировавший основные законы экологии, объясняя всеобщую связь процессов и явлений в природе, - все связано со всем. Однозначного объяснения происходящим переменам попросту нет.

Столов В.В., декан факультета экологии и информационной безопасности

Суетин С.Н. - ст.преподаватель кафедры «Финансы и кредит»



- Сергей Николаевич, расскажите немного о себе. Почему выбрали именно эту специальность?

- Среди моих родственников много экономистов, педагогов, ученых. Получилось так, что я являюсь и тем, и другим, и третьим. В 2002 г. я закончил экономический факультет ИжГСХА, затем начал работать в качестве преподавателя и поступил в аспирантуру, которую успешно закончил в прошлом году.

Работать в качестве преподавателя я принял решение будучи еще студентом, в то же время стал втягиваться и в научную деятельность.

Мне всегда было интересно видеть себя со стороны студентов. Студенты написали про меня следующее:

Сижу, учу и думаю:

Вот если б вдруг сейчас
Была б я преподавателем,
Не стала б задавать
Учить четыре лекции
и практику читать.

Сергей же Николаевич – Он непоколебим!

Заставит все он выучить и такой он не один!

- Вы были прошлым летом на берегах «туманного Альбиона». Несколько слов о своих впечатлениях.

- Скажу сразу, что мне несколько раз посчастливилось побывать в Великобритании. В первый раз – еще студентом четвертого курса. Первая поездка была связана со стажировкой на сельхозпредприятиях Шотландии и Кэмбриджшира (окрестности Кэмбриджа). Год спустя, по приглашению работодателя, я повторил свое путешествие, которое также продлилось более полугода. А прошлым летом я навестил друзей и побывал в научных центрах, ведущих вузах и колледжах Шотландии.

Великобритания – интереснейшая страна, умело сочетающая мощное движение вперед и исторический консерватизм. Каждый раз, приезжая в эту страну, открываешь новые ее стороны. Студентам, выезжающим на работу в Соединенное Королевство, рекомендую не гнаться за «длинным рублем», а постараться открыть для себя эту страну, этот новый мир во всем его многообразии и красе. И никогда не забывать о Ро-

- В последнее время не так уж и часто остается время для хобби. Всегда отдавал предпочтение активному досугу. С детства люблю рыбалку, в первую очередь – летнюю, с обычной удочкой. Другое увлечение, охота, пришло позже, но захлестнуло еще больше. Был период, когда я являлся самым молодым членом общества охотников и рыболовов, поскольку вступил в него и купил ружье, когда мне исполнилось восемнадцать. Мои родственники написали про мои увлечения следующее:

А настанут выходные,
Спозаранку он встает.

На охоту, на рыбалку
Лес, природа – мать зовет.

Являюсь поклонником футбола. Не только как зритель, в футбол готов играть и зимой, и летом. Будучи на родине футбола, не раз посещал матчи, был на домашних аренах лучших команд Англии и Шотландии. Впечатлений – масса.

Отдельно следует сказать о путешествиях. Путешествия увлекали меня всегда, в любое время года, на любом виде транспорта, на лю-



дине, конечно. Что касается меня, я никогда не колебался в ответе на вопрос, где жить и где работать: Родина может быть только одна.

- Есть ли у Вас хобби, увлечение?

бые расстояния. Когда был в Великобритании, я практически каждый уик-энд проводил в поездках по стране. Увлекался автостопом, только этим способом я проехал более 1000 миль. Впечатления – неизгладимые, как говорится, на всю жизнь.

Три года назад, приехав к друзьям в Польшу, я побывал практически во всех уголках этого государства, от Щецина до Кракова. В последнее время мои поездки связаны большей частью с Россией. Путешествия – это новые люди, идеи, эмоции... Разве может быть что-нибудь лучше?

Открытый мир Аляски

Открытый мир, мир полный замечательных открытий, неизвестного и неизведанного, потрясающего и удивительного. Скачок во времени +13 часов и Вы практически на другой стороне северного полушария (отно-



сительно Удмуртии) - штат Аляска, США. Один из самых потрясающих миров нашей планеты - это и крупнейший по площади штат США, на его территории самое большое количество заповедных зон (в соотношении к общей площади штата они занимают 86%!) и омывается он Северным ледовитым океаном, с айсбергами, которые видны даже с самолета. Здесь самые мощные приливы и отливы (могут составлять до нескольких десятков метров), грандиозное биоразнообразие, ограничиваемое низкими температурами вод, словно сдерживаемый невиданными силами мощный вулкан, да и вулканы здесь действующие, высятся среди ледников. С этим замечательным миром мне

удалось познакомиться благодаря программе "Открытый мир".

Программа "Открытый мир" была учреждена Конгрессом США в 1999 году по инициативе двух выдающихся ученых и общественно-политических деятелей России и США - академика Дмитрия Сергеевича Лихачева и директора Библиотеки Конгресса США др-а Джеймса Биллингтона. Программа "Открытый Мир" призвана укреплять взаимопонимание и сотрудничество между Российской Федерацией и Соединенными Штатами путем предоставления возможности российским специалистам в различных областях деятельности встретиться со своими американскими коллегами и обменяться опытом и идея-



ми по наиболее важным для обеих сторон вопросам, включая охрану окружающей среды.

Аляска - полуостров на северо-западе Северной Америки, вдоль полуострова протянулся Алеутский хребет с действующим вулканом Катмай. Вдоль северо-западного побережья раскинулась низменность со множеством озер. По типу экосистем преобладают горные тундры (особенно в северной части).

На территории Аляски дружно разместились шестнадцать заповедников, крупнейшим из которых является Арктик, площадью 19,6 млн акров (больше, чем штаты Род-Айленд, Коннектикут, Массачусетс и Нью-Джерси вместе взятые). Добавьте к этому места остановок перелетных птиц и



знаменитые по всему миру рыбные ресурсы, каменистые тундры, переходящие в высокие горы с ледниками, и вы получите картину наследия дикой природы Аляски.

Мы остановились в небольшом городке (5000 жителей) Хомер - это центр рыбного промысла, а в мае здесь проводится Фестиваль птиц залива Качемак. Около 50 млн морских птиц строят свои гнезда в Приморском районе Аляски. Здесь же проживают десятки тысяч морских львов, тюленей, моржей, выдр.

Заповедник Кенай, разместившийся на противоположной стороне от Хомера в заливе Качемак, основан в 1941 году, его площадь составляет 1 350 000 акров, не тронутых человеком. Здесь обитают дикие овцы, лоси, волки, бурые и черные медведи (частые гости ближайших селений) рыси, бобры. Огромные лоси медлительно, по хозяйски двигаются прямо по городским улицам, навешиваются в огородах и словно работники ГИБДД стоят вблизи дорог. Охота на лосей, как и на многих других животных, на Аляске запрещена. Специально для их охраны создан парк, где по спе-

циальным тропам можно пройти, и ознакомиться не только с экосистемой леса, но и увидеть лося, медведя, белок (пушистые и толстые, даже ветки под ними прогибаются с хрустом), бурундуков и других жителей.

Что поражает на Аляске при общении с людьми - это готовность принять участие в природоохранных программах, мероприятиях. Здесь сильно развито волонтерство (чуждое нам слово, его даже мой компьютер не знает!). Любой человек, достигший возраста 18 лет, может стать волонтером, т.е. добровольцем, проходящим специальные курсы по выполнению природоохранных мероприятий, таких как отбор проб воды, грунта, образцов растений и многое другое. Они проводят акции по очистке побережья, полевые исследования, проводят информационно-образовательные программы со школьниками, призывая их любить и беречь природу. Волонтерство - "профессия" не оплачиваемая, исключительно добровольная.

Поскольку лето здесь достаточно жаркое и солнечное в горных районах активно используется солнечная энергия с применением солнечных батарей, а в зимний период, когда бушуют ветра, энергию получают за счет ветровых мельниц. Это экологически чистые способы получения энергии.

Вообще, находясь на Аляске, создается ощущение полной гармонии природы и человека. Дома деревянные, охраняемые древними тотемами, сады и дворики украшены деревянными и гипсовыми утками, медведями, минимум асфальтированных дорог (г. Хомер встретит вас девизом "Здесь заканчиваются все дороги", и это так), чистый воздух и природа живая, дышащая, настоящая (возможно потому, что на Аляске нет промышленных крупных центров). Здесь развивают учебные центры по изучению дикой природы, музеи (в которых можно не только смотреть экспонаты, но и потрогать, примерить), возделывают сады и уважительно относятся ко всему тому, что дает им природа. Это реальная сказка на нашей планете.



Открытое письмо в администрацию Первомайского района

Главе Администрации
Лапковскому В.А.

19 января 2007 года

Уважаемый Виктор Александрович!
Студенты, сотрудники и деканат факультета Экологии и информационной безопасности Камского института гуманитарных и инженерных технологий обращаются к Вам с инициативой сотрудничества, целью которого является превращение Первомайского района в чистый и социально-благоприятный район.

Учебный процесс подготовки специалистов-экологов включает в себя, кроме изучения теоретических знаний, обретение навыка описания, анализа и оценки целостных техно-социо-природных образований, а также воспитание ответственности за их состояние. Первомайский район является районом расположения института, и его состояние является фактором, оказывающим различного рода влияния на образовательное учреждение, среди одним из которых может быть стимулирование учащихся к экологической деятельности.

Содержание данного письма основано на материалах, собранных студентами 2 курса в ходе летней учебной практики, состоявшейся в 2006 году. В ходе практики студенты работали над следующими заданиями:

- Выявление несанкционированных свалок в Первомайском районе г.Ижевска;
- Описание качественных характеристик выявленных скоплений мусора и бытовых отходов;
- Проведение расчетов некоторых количественных параметров свалок;
- Выявление наиболее значимых нарушений по обращению с бытовыми отходами на территории района.

Полученные студентами результаты могут быть обобщены в следующие показатели и заключения.

1. На территории Первомайского района происходит активный процесс образования несанкционированных свалок. Несмотря на существующие оборудованные места складирования мусора и бытовых отходов, в определенных частях района наблюдается преобладание несанкционированных свалок, как по их численности, так и по занимаемой площади и объему отходов. На 70% территории

района, обследованной студентами, выявлено 76 мест несанкционированного скопления мусора и отходов, а



на определенных участках железной дороги и левого берега реки Иж мусор разбросан повсеместно. Состав бытовых и строительных отходов этих свалок является потенциальным источником загрязнения подземных вод и эпидемиологических рисков.

2. На территории района обнаружены родники, не соответствующие санитарно-гигиеническим требованиям, используемые населением как источник питьевого водоснабжения.

3. Проведенные под руководством администрации района работы по санитарной очистке и благоустройству территории, о которых официально сообщалось на сайте администрации, носят декларативный характер, так как несанкционированные свалки по ул. Пушкина, Жечева, Бетневской, Железнодорожной не были ликвидированы в ходе этих мероприятий, а вкопаны в землю. Кроме того, эта работа не была распространена на частный сектор, где скоплено наибольшее число несанкционированных свалок.

Неблагоприятная санитарно-эпиде-

миологическая ситуация в районе, ведущая к экологической и социальной нестабильности, требует совместных усилий по организации общественно-административного контроля за потоками бытовых отходов. Для формирования социальной базы тако-

вого контроля необходимо:

- Сделать открытой для общественности картографическую информацию о расположении несанкционированных свалок в районе;

- Обеспечить информирование населения района о создавшейся ситуации с изданием специального информационного листка, а также освещение

этой проблемы на сайте администрации района;

- Проведение систематических наблюдений силами учащихся института в сотрудничестве с учащимися



школ района и открытое обсуждение полученных результатов;

- Привлечение к решению этой проблемы ресурсов экологической службы города.

Только при совместных усилиях мы можем создать ЧИСТЫЙ ГОРОД.

Студенты,
сотрудники,
деканат факультета экологии и информационной безопасности
НОУ «КИТ».

БУДЕМ ЛУЧШЕ!

Начало декабря. Пятница. Позади напряженная работа, впереди – защита. Мандраж. Страх. Легкое волнение. Лишь возможность прихода ректора ввергает людей в панический ужас. Кто-то нервно смеется, кто-то сидит в уголке и как будто что-то перебирает в воздухе перед собой. Чувство, что находишься внутри пороховой бочки: любая искра и...

Зал постепенно заполняется людьми. Знакомые лица. Радость от узнавания и сознания, что ты не один. Неслышный, но подразумевающийся вздох облегчения, после того как выяснилось, что ректора не будет. Наконец «Арфа» заполнена до отказа. Жюри заняло свои места. Пора начинать.

Зал застыл в немом напряжении. Нечто похожее можно наблюдать, когда бегун готовится к старту. Все мышцы сведены, в глазах смесь обреченности и азарта. Все ждут. Все, но не я. Когда называют мою фамилию, я на ватных ногах двигаюсь к трибуне. Все страхи и сомнения остаются позади, когда я открываю первую страницу своего рассказа. Номинация – литературные произведения. Отступать уже поздно, путь только вперед.



Незабываемое ощущение для любого писателя или поэта, когда ты читаешь собственное произведение, аудитории большей, чем два человека. Еще более незабываемая тишина в зале, после того как ты замол-

чал... Последнее слово виснет в воздухе и кружится, кружится... Это маленький триумф – суметь заставить молчать аудиторию.

Также были номинации: «Антинаркотические театральные постановки» и «Сценарии мероприятий, связанных



с антинаркотической пропагандой». В последней категории претендентов на звание лучшего было больше всего. Сценарий театральной постановки представил лишь ваш покорный слуга (правда, из-за объема я не смог его поставить).

Перейдем к основной номинации. Сценариев было огромное количество. Все я даже не смогу вспомнить. Особняком среди них стояли два сценария. Отрадно знать, что их авторы – студенты нашей группы. Это сценарии Сырыгиной Татьяны и Волковой Оксаны. Чем же они так разительно отличались от остальных? Хотя бы тем, что оба были написаны в стихах. Также в этих сценариях умело сочеталась театральная постановка, некий справочный материал, различные психологические игры и упражнения. Еще мне запомнился проект Артема Черных, особенно его окончание: дети в конце дня садятся в круг и передают друг другу свечку, человек со свечкой рассказывает, как прошел этот день, что понравилось, что не понравилось, нужно ли проводить такие дни еще. Это очень близко лично мне: вспоминается почему-то лагерь, «Академгородок», школа, лицейские сборы... Это нечто настолько родное, что не может не тронуть... Хотя, каждый имеет право на

свое мнение.

Хотелось бы вспомнить еще об одном проекте. Проекте, который вызвал наибольшую полемику. Проекте Юлии Варачевой. Скажу буквально несколько слов: проект был очень жестким, возможно слишком жестким. А людям очень не нравятся жесткие вещи. Тем не менее, на мой взгляд, только жесткие сценарии

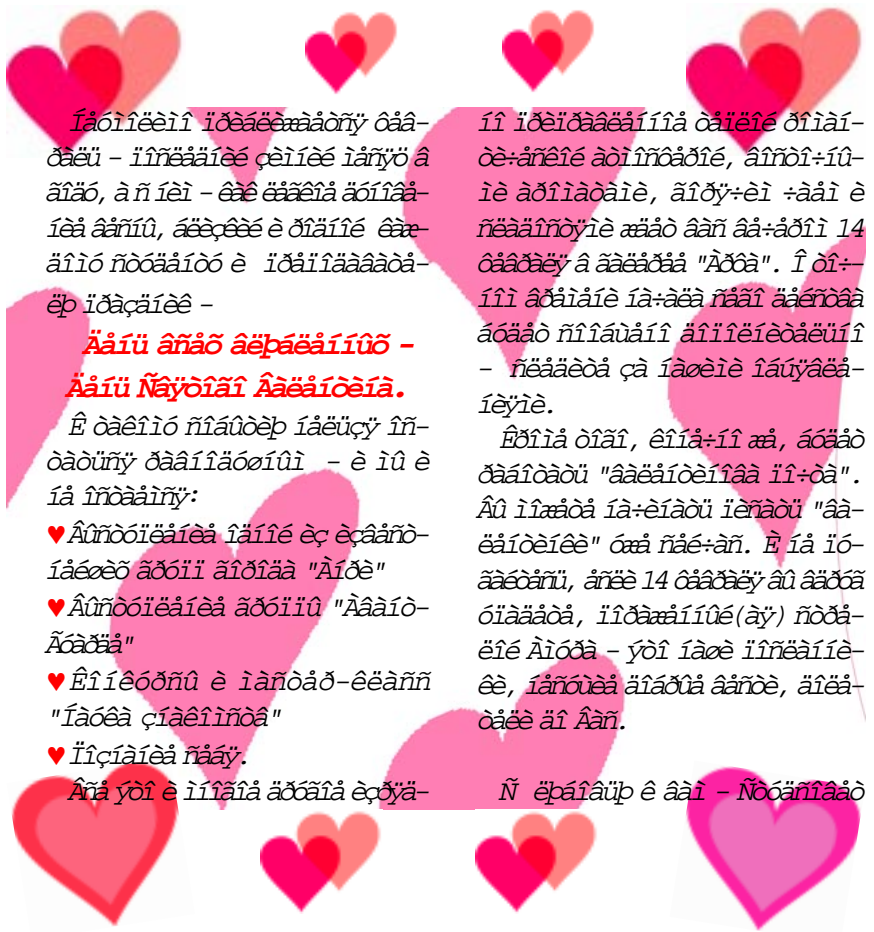
могут пробудить человеческий мозг, только жесткость, нарочитый натурализм, пусть чужая, но боль может помочь осознать весь кошмар и ужас, ожидающий тебя на том конце иглы. Только так можно заставить человека задуматься: а надо ли, а стоит ли? Игры не могут дать такого эффекта, как мягкий матрац никогда не сможет вылечить сколиоз. Однако это всего лишь моя точка зрения.

И, в заключение хочется сказать:

чем больше будет таких конференций, чем больше будет воплощенных в жизнь проектов, тем лучше и добрее будут окружающие нас каменные джунгли... А это, в свою очередь, приведет к тому, что станем лучше и мы.



Всегда ваш,
А.Д. Лешуков (ДСО-53).



Íàòííèèì ìðàèèèààòñý òàà-
ðàèü - ìñèèàáíèè çèìíèè ìàñýò à
àíàò, à ñ íèì - èèè èèèèà àóííà
íèà ààñíü, àèèèèè è òíàííè èèè
àííò ñòòàáíò è ìðàííàààòà-
èþ ìðàçáíèè -

**Àáíü àñàò àèþàèáííüò -
Àáíü Ñàýòíàí Ààèáíòèá.**

È òàèíò ñíáíüòèþ íáèüçý ìñ-
òàòñý ðàáííàòóíí - è ìü è
íà ññàáñý:

- ♥ Àíòòíèèèèè íáíè èç èçàáñò-
íáèèè ðòóíí àíííàà "Àíðè"
- ♥ Àíòòíèèèèèè ðòóíí "Ààáíò-
Àòàèà"
- ♥ Èííèèèèèè è ìàñòàè-èèèèè
"Íàòèè çíàèèèèèè"
- ♥ Ìçííèèèèèè ñáý.

íí ìðèðàèèèííà òáèèèè òíàí-
òè:àñèèè àòííòòáíèè, àíñòí-íü-
èè ðííàòàèè, àíñý-èè +àá è
ñèèàáíñòýèè èèèè ààñ àá-àòíí 14
òáàòèèè à àèèèèè "Àòà". Í òí-
ííí àðàííèè íà-àèè ñáíí ààèèèè
àòàèè ñííáíííí àíííèèèèèèèè
- ñèèèèèèè çà íàèèèè íáýýèè-
íèýèè.

Èñííà òíàí, èííá-íí èè, áòàèè
òááíòàòü "àèèáíòèííà íí-òà".
Àí ìíèèèè íà-èíàòü ìèñàòü "àà-
èáíòèèèè" èèè ñáè-àñ. È íà íò-
àèèèèè, àñèè 14 òáàòèèèè àí àèèè
òíàèèèè, ìíðàèèèèèèè (àý) ñòòà-
èíèè Àìòà - ýòí íàèèèèèèèè-
èè, íáñóèèèè àíàòüà ààñòèè, àíèè-
òàèèè àí Ààñ.

Ñ èþáíáíþ è ààì - Ñòòáñíààò

**Дорогие
преподаватели и
студенты!**

Редакция газеты «Образование и карьера»
приглашает вас к сотрудничеству.
Если вы хотите рассказать о чем-то интересном
или просто поделиться своими мыслями
на страницах нашей газеты, мы ждем вас.

Редакционно-издательский отдел КИГИТ

**Поздравляем
с Днем рождения!**

1 января
Никулина Валерия Александровича –
ректора НОУ «КИТ»

1 января
Бороздинскую Татьяну Дмитриевну –
ст. преподавателя кафедры
художественного проектирования

2 января
Тимошкину Валентину Ивановну –
декана факультета «Дизайн»

3 января
Аверьянова Виктора Евгеньевича –
доцента кафедры математических и
естественнонаучных дисциплин

8 января
Ромашову Татьяну Николаевну –
зав. библиотекой

10 января
Галееву Лейсан Рефкатовну –
секретаря-делопроизводителя учебного
отдела

18 января
Торхову Асию Шагимардановну –
ст. преподавателя кафедры «Финансы
и кредит»

21 января
Хомутову Ирину Сергеевну –
бухгалтера-кассира

22 января
Шемякину Светлану Григорьевну –
бухгалтера

27 января
Вельма Ивана Матвеевича –
профессора кафедры гуманитарных
дисциплин

29 января
Порцеву Луизу Ингеловну –
ст. преподавателя кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

**КАМСКИЙ ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ И
ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
приглашает получить**

высшее профессиональное образование
по следующим специальностям и направлениям:

080105 Финансы и кредит	280200 Защита окружающей среды (Бакалавриат)
080109 Бухучет, анализ и аудит	230105 Программное обеспечение ВТ и АС
080100 Экономика (бакалавриат)	230100 Информатика и ВТ (бакалавриат)
080507 Менеджмент организации	090103 Организация и технология защиты информации
080500 Менеджмент (бакалавриат)	070601 Дизайн
030602 Связи с общественностью	070600 Дизайн (бакалавриат)
040101 Социальная работа	270301 Архитектура
270109 Теплогазоснабжение и вентиляция	270300 Архитектура (бакалавриат)
130501 Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтезаводов	270100 Строительство (бакалавриат)
130500 Нефтегазовое дело (бакалавриат)	070603 Искусство интерьера
280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	280101 Безопасность жизнедеятельности в техносфере
020800 Экология и природопользование (бакалавриат)	280103 Защита в чрезвычайных ситуациях

дополнительное профессиональное образование:

- курсы повышения квалификации по программам:
 - "Эффективное управление финансами предприятия"
 - "Международные стандарты финансовой отчетности"
 - "Менеджмент организации и управление персоналом"
 - "Организация и проведение торгов на закупку продукции для государственных и муниципальных нужд"
 - "Энергоменеджмент и энергоаудит"
 - "Аппаратно-программные средства защиты компьютерных сетей"
- профессиональная переподготовка по направлениям:
 - "Нефтегазовое дело"
 - "Финансы и кредит"

доузовская подготовка по всем специальностям

Адрес приемной комиссии: г. Ижевск, ул. Советская, 13.
Тел.: 903-336; 900-337