



ПОЗДРАВЛЯЕМ!



Команда «УГАТУ Racing Team» стала победителем I межвузовского чемпионата г. Уфы по картингу. Ее представитель - пилот Лилия Галимова (аспирантка каф. ОиТСП) была единственной девушкой-гонщиком, но это не помешало ей занять первое место!

- Визит ученого из КНР - с.2**
- О дипломатии и сплаве - с.3**
- Дети разных народов - с.4-5**
- Правильно говорить по-русски - с.5**
- Сказка тысячи профессий - с.6**
- Иные миры Русского Севера - с.7**
- Вспоминая лето - с.8**



ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ УГАТУ

25-26 сентября 2015 г.

- Лаборатория 3D-моделирования
- Музей авиационных двигателей
- Экскурсия в лабораторию «Суперкомпьютер»
- Квест «Тайная лаборатория УГАТУ»
(регистрация команд УГАТУ
<http://vk.com/club89363575>)
- Автоспорт
- Опыты, викторины, конкурсы и многое другое



ПРИКОСНИСЬ К НАУКЕ!

29 октября кафедра ЭМ приглашает принять участие в работе Всероссийской научно-практической конференции «Электротехнические комплексы и системы», посвященной 110-летию профессора А.М.Бамдаса, которая проводится в рамках XV Российского энергетического форума. Заявки принимаются до 20 сентября, статьи – до 11 октября по адресу elm.ugatu@gmail.com. Вся информация: <http://em-ugatu.ru>. Координатор: ст.преп. Т.А.Волкова.

ПРИГЛАШАЕМ

6-10 октября – дни проведения VII Российского философского конгресса «Философия. Толерантность. Глобализация. Восток и Запад – диалог мировоззрений».

22-23 октября пройдет Первый Форум «Малый бизнес регионов стран-участниц ШОС и БРИКС».

22-24 октября состоится XV Международная научная конференция «Управление экономикой: методы, модели, технологии».

28-29 октября пройдет Кадровый форум «Повышение эффективности управления человеческим капиталом в новых условиях».

28-30 октября состоятся традиционные Мавлютовские чтения.

КУРИЛКА ГУТЕНБЕРГА

Курилка Гутенберга – это некоммерческий образовательный проект, работающий на волонтерских началах. Лекции о научных открытиях пройдут 17 сентября в 19.00 в конференц-зале Академии наук РБ (ул.Кирова, 15). Вход свободный. Регистрация по ссылке <https://startuprb.timepad.ru/event/244964/>.

Курилка Гутенберга – <http://vk.com/kurilka.moscow>. Суровый технарь – <http://vk.com/brutalengineer>

РАБОЧИЙ ВИЗИТ

Управляющим директором Уфимского моторостроительного производственного объединения (УМПО), входящего в Объединенную двигателестроительную корпорацию (ОДК), назначен 37-летний **Евгений Семивеличенко**.

В УМПО он с 2003 года. С 2011 года занимал должность заместителя управляющего директора УМПО по корпоративным и правовым вопросам, которую в течение трех лет совмещал с деятельностью на посту главы Уфимского горсовета.

ПРИКАЗОМ РЕКТОРА

Сагитов Салават Талгатович принят на работу заведующим кафедрой социологии и социальных технологий.

С 7 сентября по 16 октября объявлен месячник по санитарной очистке и благоустройству территории университета. Массовый выход работников и студентов – 19 сентября. В дальнейшем каждая пятница - санитарный день.

ПРИГЛАШАЕМ СТАРШЕКУРСНИКОВ

на мастер-класс, который проведут 21 сентября специалисты крупнейшего в Европе рекрутингового портала «SuperJob». Самые активные участники из числа студентов будут отмечены подарками! Начало в 15.00 в ауд. 8-Г-2.

ЗНАТОКАМ НЕМЕЦКОГО

Обратите внимание:

- 1) викторина по страноведению (Германия) пройдет 25 сентября в 12.10 (ауд. 1-311);
- 2) лекция по общеевропейским компетенциям владения иностранным языком и стипендиальным программам для обучения в Германии состоится 26 сентября в 9.45 (ауд. 1-311).

А Альфа-Банк

Наш партнер «Альфа – банк» проводит акцию «Выбери свою кредитную карту»: кредитные карты Gold и Platinum; кредитные карты «100 дней без %»; кредитные карты «Близнецы» (зарплатная и кредитная карта в одной), тел.: 8-965-92-98-587.

В рамках Меморандума УГАТУ и вузов КНР в университете находится известный специалист в области металловедения профессор Университета города Чанжоу Вей Вей.

Профессор Вей Вей у нас впервые. Программа трехдневного пребывания очень насыщена. Как отметил профессор И.В.Александров: «Главная цель - это обсуждение совместных исследований в области влияния интенсивной пластической деформации на структуру и свойства медных сплавов. Сегодня это особенно актуально для современного производства. К совместным исследованиям с китайскими коллегами привлечены, в основном, молодые ученые нашего вуза».



ЛЕГЕНДОЙ ОВЕЯННЫЕ ИМЕНА

Так назывался Республиканский фестиваль, который состоялся 11 сентября в Кармаскалинском районе. Его участниками стали профессора кафедры ИОиК У.Б.Гайсин (зав.кафедрой), К.К.Каримов и М.А.Филимонов. Слово Михаилу Алексевичу.

- Программа фестиваля включала в себя Республиканскую научно-практическую конференцию «Народы Башкортостана на защите Отечества», открытие мемориала Воинской славы в селе Шаймуратово, посвященного 112-й Башкирской кавалерийской дивизии и ее командиру М.М.Шаймуратову, героически погибшему в феврале 1943 года под Ворошиловградом (ныне Луганск).

Памятник легендарному комдиву представляет собой постамент, на котором установлена монументальная фигура всадника. Мемориал высотой около 3 метров и массой почти 3 тонны отлит из бронзы. Это 40-й мемориал Воинской славы в России, открытый за два последних года.

Ветеранов войны и жителей республики с открытием мемориала поздравили министр культуры РФ В.Р.Мединский, который возглавляет Российское военно-историческое общество, и глава нашей республики Р.З.Хамитов.

Владимир Мединский отметил, что памятник небольшой в масштабах страны, но он совсем не маленький по своему значению. Фигура генерала Шаймуратова удивительная. Он был блестящим командиром, душой дивизии, на 99,9 процентов состоявшей из жителей Башкортостана. Именно в этой дивизии самое большое количество Героев Советского Союза среди всех дивизий сухопутных войск Красной Армии! Это прямая правопре-

емственность от знаменитых башкирских конников 1812 года, которые взяли Париж. Хотелось, чтобы, глядя на этот памятник, дети стремились учиться так, как учился Шаймуратов. Ведь он был высокообразованным человеком, знал несколько иностранных языков, долгие годы работал в военной разведке, о чем мало известно.

Как особо подчеркнул министр, в последнее время появляются голоса, которые хотят поставить под сомнение подвиги наших предков. Начинают размышлять на темы, сколько было панфиловцев, что делали молодоговардейцы, и как погибла Зоя Космодемьянская. Есть желающие покопаться и в истории легендарной шаймуратовской дивизии. Всем, кто это делает, я бы рекомендовал одно – задать вопрос самим себе: «А ты бы, оказавшись на месте наших героев, смог повести себя так, как повел себя генерал Шаймуратов?».

Затем торжества переместились на многочисленные интерактивные площадки, где многочисленные гости ознакомились с работой поисковых отрядов, посетили мастер-классы. На огромной поляне была развернута военно-историческая реконструкция боя 112-й Башкирской кавалерийской дивизии в Черниговской области Украины, состоялось масштабное шоу с участием авиации, пехоты, артиллерии и кавалерии.

М.ФИЛИМОНОВ,
профессор



Наши профессора с ветеранами войны



Автопробег по городам республики в честь 70-летия Победы прошел под флагом УГАТУ и знаменем 112-ой гвардейской Башкирской кавалерийской ордена Ленина, Краснознаменной, орденов Суворова и Кутузова дивизии, которую возглавлял генерал М.М.Шаймуратов. Подчеркнем, что одним из кавалерийских полков командовал Герой Советского Союза Тагир Таипович Кусимов – отец С.Т.Кусимова, ректора УГАТУ с 1992 по 2003 годы, ныне советника при ректорате.

О ДИПЛОМАТИИ, ЛЮБОПЫТСТВЕ И ПУТЕШЕСТВИИ ВО ВРЕМЕНИ

Летом в Казани состоялся I Молодежный саммит БРИКС, собравший более 200 студентов, аспирантов, молодых предпринимателей, политических деятелей и ученых из стран - участниц союза. Врожденное любопытство не позволило мне остаться в стороне.

Конкурс по формированию российской делегации проводился в два этапа. Первый - открытый конкурс эссе на английском языке по вопросам сотрудничества в политической, научно-технической (НТС), экономической, гуманитарной, информационной сферах.

По его результатам проводилось дистанционное собеседование и распределение по рабочим группам. После интервью мне пришло приглашение, и началась работа над формированием предложений по научно-техническому взаимодействию от российской делегации.

Так сложилось, что группа НТС была географически самой «отягощенной». Координатор – студентка Дальневосточного федерального университета (Владивосток, о. Русский), а самая «западная» участница живет в Симферополе (Крым). А еще с нами были Пермь, Казань, Чебоксары, Саратов, Краснодар, Москва, Санкт-Петербург и Уфа. Таким образом, работа над документом не останавливалась ни на час, его постоянно кто-то обдумывал, читал или редактировал. И в этом смысле у России есть колоссальное преимущество – наши жители не спят все одновременно. Итогом подготовительного этапа стала декларация по НТС от российской стороны.

Местом встречи участников саммита стала Москва. 2 июля в здании МИД России делегатов приветствовали министр иностранных дел Сергей Лавров и руководитель Федерального агентства по делам молодежи Сергей Пospelов.

На следующий день нас радушно встречала Казань. Мы разместились в деревне Универсиады (ныне общежитие КФУ). Для создания дружественной атмосферы делегатов из разных стран

поселили вместе, моей соседкой стала студентка Делийского университета (Индия) Неха Гупта.

Нам провели обзорную экскурсию по городу, причем, как мне показалось, это было перемещение не только в пространстве, но и во времени - от средневекового Казанского Кремля до современного IT-парка.

4 июля в Казанской Ратуше состоялось официальное открытие саммита. Затем прошли рабочие сессии, встречи с экспертами и презентации подготовленных предложений.

В группе НТС с самого начала сложилась приятная атмосфера, располагающая к размышлению и сотворчеству. Технарей миновали жаркие дебаты политологов, журналистов и юристов. Основные моменты обсуждения касались системы образования, расширения информационного обмена, возможности проведения совместных исследований, продвижения инноваций и механизмов их финансирования.

Таким образом, за 3 дня был разработан «План действий по итогам I Молодежного саммита БРИКС» (полный текст доступен <http://brics2015.ru/documents/>).

Создание совместного документа - очень полезный опыт, требующий понимания как интересов своей страны, так и стран-партнёров. Дипломатия, как оказалось, непростой труд - проверка на взаимопонимание и терпение, где важно четко формулировать идеи и уметь идти на компромиссы в сложных ситуациях. Думаю, мы справились.

Приятные впечатления от саммита и столицы Татарстана дополнили экскурсия по вузам Казани и посещение строящегося наукограда Иннополиса. На прощание делегаты обменялись контактами и договорились через пару лет встретиться уже на «взрослом» саммите БРИКС.

Большое спасибо руководству вуза за поддержку моего участия в мероприятии.

Е. БЕЛОЗЕРОВА, аспирант кафедры БП и ПЭ



В июле я принимала участие в PrognozSummer School-2015 – ежегодной выездной школе-конференции, посвященной вопросам эконометрического моделирования. В этом году она была организована как сплав по реке Чусовой в Пермском крае.

Чтобы очутиться в этом удивительном месте, мне пришлось пройти серьезный конкурс. Но благодаря поддержке научного руководителя доцента кафедры ВМиК И.А.Лакман с легкостью преодолела отборочный тур и прошла в финал.

Перед поездкой я очень волновалась, потому что с трудом представляла, как можно провести конференцию в виде похода-сплава. Однако с самой первой минуты меня поразила продуманность мероприятия до мелочей.

Я провела пять замечательных дней в обществе людей, разделяющих мои научные интересы. Тесный обмен мнениями не только обогатил меня профессионально, но и позволил установить научные и дружеские связи с представителями пяти российских университетов. Капризы погоды и природы - дождь, холод, мошкара - только сплотили нас в большую друж-

В ПОХОД-СПЛАВ НА КОНФЕРЕНЦИЮ

ную команду и показали, что мы сильны не только в науке, но и в искусстве выживания в экстремальных условиях. За 5 дней мы проплыли 70 км по реке, иногда останавливаясь для прогулок. Чусовая – известнейшая река Урала с интересной и богатой событиями историей и замечательной природой.

Самую длительную остановку мы сделали для проведения финала конкурса. Я презентовала свою работу и ответила на интересные (и даже каверзные!) вопросы. Закрытие школы запомнилось душевным пением под гитару у костра, вкусным ужином и оглашением результатов конкурса.

Это была самая забываемая летняя школа! Желаю каждому не останавливаться на достигнутом, идти вперед и постоянно совершенствоваться! Наш вуз может гордиться своими выпускниками и высокопрофессиональными преподавателями, ведь мой Гран-при конкурса - это победа и моего руководителя, и всего университета.

Огромное спасибо организаторам - компании «Прогноз» и кафедре ин-



Вечернее платье и резиновые сапоги – неплохое сочетание!

формационных систем и математических методов в экономике ПГНИУ, особенно Г.С.Старковой и С.В.Ивлеву за возможность посетить лекции таких преподавателей как Рамо Генчай (SimonFraserUniversity, Канада) и Алексей Лобанов (Банк России). А самая большая благодарность – родному вузу.

Р.ИСЛАМОВА, магистрант ИНЭК

МОЙ ПЕРВЫЙ ГОД В РОССИИ



Прошлый год был одним из самых интересных и трудных в моей жизни. Дело в том, что я приехал учиться из Колумбии, которая находится за полмира от России. Вы спросите, не было ли страны ближе? Конечно, была. Но для меня нет страны интереснее! Здесь у вас разная погода (в Колумбии нет времен года, всегда между весной и летом), разнообразие

еды и культурных традиций. И мне хочется так много узнать и увидеть! И еще хотелось испытать себя – смогу ли я прожить так далеко от семьи. Поэтому выбрал самую далекую страну.

Когда я приехал в УГАТУ, то ничего не знал. На подготовительном отделении мне помогли, объясняли. И теперь я привыкаю жить здесь, и вполне счастлив. Правда, мой ломаный русский не каждый понимает. Видно, я еще не все знаю.

На подготовительном отделении мы изучали не только язык, а также русскую культуру и традиции. Сравнив их с традициями других стран, понимаешь, как много общего! Мы встречались со школьниками и студентами – как интересно они живут! Надеюсь, что все годы учебы будут такими же классными, как первый.

Даниэль Риверо Падилья (Колумбия), первокурсник ФАДЭТ

Все, что я делал в течение года в Уфе, трудно объяснить словами. Новые ощущения, новые друзья. Участвовал в олимпиаде Можайского, побывал в аэрокосмической школе и встретил великих космонавтов. Танцевал сам и учил индийским танцам других. Как волонтер участвовал в саммитах ШОС и БРИКС, и было приятно встретить нашего Премьер-министра! Приезд в Уфу, учеба на подготовительном отделении, поступление в УГАТУ – это большая удача в моей жизни.

Саджал Тхакур (Индия), магистрант 1 курса обучения



Привет! Я Марьям Нурзад из Афганистана. Мне 20 лет. В прошлом году я приехала в Уфу на подготовительный факультет УГАТУ. Когда я приехала, увидела, что здесь очень хорошо. Я встретила много новых друзей из разных стран. Я живу в общежитии, и мне очень нравится. Сейчас я уже закончила подготовительный факультет, получила хороший сертификат и теперь студентка первого курса. Надеюсь, через четыре года буду

Я поступил в УГАТУ на специальность «Авиационные двигатели и энергетические установки» после успешного завершения курса предвузовской подготовки в Тверском гостехуниверситете и в этом году защитил свою выпускную квалификационную работу. Под руководством профессора Х.С.Гумерова я занимался исследованиями стратегии повышения надежности и ресурса двигателя для среднемагистрального самолета и теперь на родине буду работать в сфере эксплуатации.

Русский язык – один из самых трудных. Но на кафедре АД преподаватели хорошо относятся к иностранным студентам и очень помогают нам, особенно в работе над дипломом. При поддержке

СПАСИБО, alma mater!



ке Хайдара Сагитовича и на основе хорошего владения английским языком, в т.ч. технической терминологией, я детально изучил опыт повышения ресурса самого массового и надежного двигателя самолета Боинг 737

и надеюсь, что это мне тоже поможет в работе. Кстати, выполненный мною перевод «Руководства» может быть использован для учебного процесса и научных исследований.

Мой научный руководитель

В этом году первокурсниками стали 48 студентов – граждан иностранных государств из ближнего зарубежья, Африки, Южной Азии. Около 30 слушателей будут изучать русский язык на подготовительном отделении нашего вуза. А всего в университете обучается более ста иностранцев почти со всех континентов планеты.



менеджером. Хочу получить диплом с отличными результатами. Учиться очень трудно, потому что все на русском языке, но я много работаю.

Я также познакомилась с новыми друзьями, новой жизнью, культурой, традициями, обществом. И я очень благодарна моим преподавателям на подфаке, которые помогли мне и научили

русскому языку.

Марьям Нурзад (Афганистан), студентка 1 курса ИНЭК

Меня зовут Фадва. Я из Туниса. В начале я приехала в Россию в гости на два месяца по линии Айсек. Тогда я познакомилась с МОИМ городом. После того, как я возвратилась домой, поняла: хочу учиться в Уфе. Потому что влюбилась в этот город! Я написала в международный отдел УГАТУ, и они сделали все легко и быстро, и вот я в авиационном университете. Я приехала в прошлом году, чтобы вначале выучить русский язык. Это было как прекрасный сон. Я побывала на всех российских праздниках: Проводы зимы, Женский день, Новый год и День Победы. Это было так прекрасно – отпраздновать их вместе с россиянами! Я люблю оперу, природу, кино, историю России. Изучение русского языка сначала было трудным, но моя любовь к России и жизни россиян, помощь русских друзей помогли преодолеть все трудности.

Еще в Уфе и Казани мне очень понравилась еда, особенно каши, супы и борщ. В Санкт-Петербурге – архитектура и парки, а в Москве – Красная площадь. Но моя самая большая любовь – это Уфа, её очень доброжелательные люди. И я очень счастлива.

Фадва Бен Брахим (Тунис), аспирантка ИНЭК

Благодарим за помощь в подготовке материала зав.Центром довузовской подготовки М.Н.Калитаева.

– замечательный человек. Он – авторитетный ученый, имеет более 40 научных трудов. Заслуженный деятель науки и техники РБ, награжден орденами, медалями.

Хайдар Сагитович – отличный преподаватель. Его интересно слушать, особенно когда он рассказывает о рабочих процессах, проектировании и доводке АД. Относится к студенту, как к коллеге, и, общаясь по телефону, я иногда забываю, что говорю с таким заслуженным профессором. Я рад, что Хайдар Сагитович был моим преподавателем и руководителем ВКР. Хочется пожелать ему и всем преподавателям ФАДЭТ здоровья и долгих лет жизни!

С уважением, выпускник кафедры АД Мосии Джеймс Самбурумо (Кения)

«РАХМАТ» УСЛЫШАТ И В НЕПАЛЕ

В начале октября на БСТ стартует новый сезон популярного проекта «Учу башкирский язык», сообщило агентство «Башинформ». По условиям проекта пять участников в формате реалити-шоу осваивают башкирский язык практически с нуля. Среди учеников - уроженец Непала, выпускник подготовительного отделения УГАТУ, ныне первокурсник ФАДЭТ Дипендра (Дип) Кунвар. Язык преподает по собственной методике выпускник факультета башкирской филологии БашГУ Вячеслав Чернев.

Мы встретились с Дипом в перерывах между занятиями: «Съемки проходили в августе, тогда у меня было свободное время. Мы занимались несколько дней, но успели многое: научились здороваться, благодарить, знакомиться, прощаться. Башкирский язык совсем не похож на мой родной непальский, но очень звучный.

Я бы с удовольствием поучаствовал и в других проектах на ТВ, но сейчас очень занят.

лекции, занятия, ничего не хочется пропускать. Очень нравится учиться в УГАТУ, хотя не совсем хорошо осваиваю гуманитарные предметы. Мне кажется, что и многие русскоговорящие студенты с трудом понимают философию.

В Непале я тоже учился в универ-

ситете по специальности, связанной с электроникой. Окончил первый курс и решил связать свое будущее, как и папа-инженер, с авиационными двигателями. Но в Непале нет авиационных вузов, поэтому решил продолжить обучение в России. Русский язык изучал на подготовительных курсах нашего университета, ещё знаю английский, теперь вот и башкирский (с улыбкой!)»

Э.ГАНИЕВА

P.S. *Передачу*

«Учу башкирский язык» на телеканале БСТ можно будет увидеть в октябре по пятницам в 19.00, повтор по субботам в 12.45.

Знать много языков – значит иметь много ключей к одному замку.

Вольтер



ДЕНЬ МАТЕМАТИКА В «АГИДЕЛИ»

В спортивно-оздоровительном лагере «Агидель» прошел День математика.

По традиции в середине сентября общенаучный факультет организует для своих первокурсников этот праздник.

Выпускники и старшекурсники знакомят «новобранцев» с историей и традициями факультета, проводят обряд Посвящения в студенты, помогая влиться в дружный коллектив,

проводят интересные конкурсы и состязания. Победители получают призы с логотипом ОНФ. Кульминацией дня становится товарищеский матч по волейболу между командами первокурсников и преподавателей.

На этот раз более опытная и сыгранная команда наставников одержала верх над новичками, но проиграла сборной факультета. Всё по честному!

Спасибо за чудесный выходной!

Студенты группы ПМ-243



ВИРУС КАНЦЕЛЯРИТА

В русском языке есть канцеляризмы – слова, устойчивые словосочетания, грамматические формы и конструкции, которые употребляются только в официально-деловом стиле: вышеназванный, надлежит, в силу того что, равно как и др. Вне официально-делового стиля использование канцелизмов становится серьезным речевым недочетом, о котором очень много писал К.И. Чуковский. Неоправданное проникновение канцелизмов из официально-деловой сферы в литературно-художественную, в бытовую устную речь писатель называл канцеляритом, видя в нем самый главный порок современной речи. Грубой ошибкой считается употребление в разговорной речи слов «каковой» вместо «который», «сего года» вместо «этого года», «головной убор» вместо «шапка».

Во многих художественных произведениях мы находим пародии на использование в речи канцелярита. Так, инструкция, которую получает герой романа И. Ильфа и Е. Петрова «Золотой теленок», изобилует канцелизмами:

ИНСТРУКЦИЯ

1. Случайно встретиться с гражданином Корейко на улице.
2. Не бить его ни под каким видом и вообще не применять физического воздействия.
3. Отобрать все, что будет обнаружено в карманах поименованного гражданина.
4. Об исполнении донести.

Как мы можем убедиться, канцелизмы способны обесценить любое высказывание, они придают речи казенный, невыразительный характер и указывают на низкий уровень речевой культуры говорящего. Лингвисты предупреждают: канцелярит – опасное заразное заболевание! Обычно передается при письменных контактах. Переносится Клещом Канцелярским, основное место обитания которого – Кресло чиновничье. Заболевание канцелярским вирусом в основном свойственно людям, занимающимся бумажной деятельностью. Наиболее подвержены заражению взрослые особи Хомо Бюрократическое.

Болезнь проявляется в путаном, невразумительном построении фраз, в тяжеловесных и неестественных оборотах речи. Разговорная речь заболевших лишается простоты, живости и эмоциональности, делается серой, однообразной и сухой.

Профилактика – предохранение от случайных деловых связей. Лечение – погружение в здоровую языковую среду.

Ю.ЕРМОЛАЕВА, доцент кафедры ЯЗКиПЛ



СКАЗКА ТЫСЯЧИ ПРОФЕССИЙ

В Стерлитамаке в очередной раз прошел социальный проект «Дети - наше будущее», организованный компанией «Уфанет» и Администрацией города.

Дети и их родители, а также бабушки и дедушки окунулись в сказку тысячи профессий под названием «Я - волшебник Изумрудного города!». 3600 первоклассников попробовали заглянуть в будущее, вместе со всеми выполняя задания на 19 тематических площадках.

Границы между миром взрослых и детей не было: каждый ребёнок мог сесть за руль пожарной или полицейской машины,



познакомиться с работой телеведущего, ветеринара, кинолога, строителя, маляра, изобретателя, инженера, поучаствовать в конкурсах... А еще отведать приготовленную в полевой кухне гречневую кашу с тушенкой!

Знания и развлечения в этот день шли нога в ногу. Даже самые сложные профессии были представлены в игровой форме. О своей работе рассказали детям представители более 60 специальностей.

Стерлитамакский филиал УГАТУ был организатором «Города изобретателей». На своей площадке мы ярко и красочно представили многие специальности, которыми обучают в техническом вузе, такие как «Электроэнергетика и электротехника», «Машиностроение», «Мехатроника и робототехника». Первоклассников заинтересовали модели ракет и самолетов, макеты электроцепи и редуктора, инструменты для черчения и моделирования, аппликации и детские картинки на космическую тематику.

Неподдельный интерес и позитивные эмоции у детей вызвал робот, модель которого стала центральной фигурой фотосессий для маленьких



горожан, а также макет автомата Калашникова как одного из рекламных атрибутов военной кафедры и УВЦ.

Главной наградой для нас, организаторов, стали улыбки детей и их искренний интерес. Надеемся, что кто-то из ребят даже определился с будущей профессией.

М.МУСИНА, тьютор филиала УГАТУ в г. Стерлитамаке

ИНТЕРАКТИВНЫЙ «БУРАН»

Год назад вся страна следила, как макет орбитального корабля «Буран БТС-001» в Москве «менял прописку». Главный космический экспонат России весом 50 тонн преодолел расстояние в 15 км от парка Горького до ВДНХ за шесть часов. Это уникальная транспортная операция, аналогов которой в мире еще не было, прошла ночью.

В июне я видела «Буран» на территории выставки, где он стоял, окруженный строительным забором, и на его фоне с удовольствием селфились посетители. А в конце августа знаменитый ракетоплан стал интерактивным музеем.

Впервые более подробно о программе создания «Бурана» я узнала еще школьницей, когда готовилась к выступлению на Международной олимпиаде по истории авиации и воздухоплавания им.А.Можайского. Затем в Международной летней аэрокосмической школе познакомилась с летчиком-испытателем России, космонавтом-испытателем СССР Уралом Султановым, который проходил подготовку для полетов на «Буране».

Урал Назибович проводил с нами практические занятия и рассказывал такие истории, о которых не прочитаешь ни в одной книге и не найдешь в Интернете! Очень горжусь, что аэрокосмическая школа стала носить имя знаменитого земляка.

Узнав об открытии музея, сразу поспешила туда. «Погружение» в историю отечественной космонавтики начинается в кинозале, специально построенном перед макетом «Бурана».

Экскурсию открывает короткий фильм о создании уникального космического челнока. Над ним 12 лет трудились более 2,5 миллиона инженеров, конструкторов и ученых. А для строительства корабля понадобилось разработать 80 новых материалов!

Затем вы попадаете в сам «Буран», где с помощью спецэкранов, оснащенных технологией тачскрин, можно получить более подробную информацию по космическому челноку (подобное есть в Мюнхенском музее BMW).

Но самое интересное — посещение носовой части корабля, где в верхнем ярусе воссоздан командный отсек «Бурана» с приборной панелью и креслом космонавта.



На нижнем ярусе расположен компьютерный симулятор, где каждый может побывать в роли летчика-испытателя и посадить ракетоплан на космодром Байконур с высоты 80 тыс метров. Программа посадки в точности имитирует

приземление в 1988 году.

А в ближайшее время «Буран» вместе с павильоном «Космос» на ВДНХ станут важнейшими звеньями московского космического кластера.

Л.ГАНИЕВА, студентка 3 курса НИЯУ «МИФИ»

Как-то зимой зашел разговор о путешествиях: кто, где был. Спросили и меня, мол, на каких морях ты побывал?

– Был на Японском, Охотском, Средиземном, Красном, несколько раз на Черном...

– А на Белом?

Я задумался, а почему бы летом не махнуть на Белое море, а заодно на Соловки и в Карелию?

Поехали на своем автомобиле. Машин на трассе было мало, гаишников вообще не видел, поэтому на спидометр поглядывал нечасто. Костромские леса запомнились корабельными соснами и белками, Онежское озеро – песчаными дюнами, кустами черники и брусники. Заночевали в поморской деревушке, в избе с прорубленными горизонтальными окнами.

Хозяйка подтопила большую печь (север!), на ужин принесла зажаренных судаков. – Чай вскипятите сами, вот родниковая вода, – показала она на деревянное ведро. – Я завтра рано утром уеду, поэтому дверь и ворота закройте сами.



ИНЫЕ МИРЫ РУССКОГО СЕВЕРА

Ночи здесь белые, за окошком таинственно блестит гладь озера, в которой луна купается вместе с желтыми кувшинками. Она, наверное, приняла их за звездочки и поэтому спустилась вниз.

Дальше, проехав вдоль Волго-Балтийского канала, по отличной трассе М18 «Кола» Санкт-Петербург – Мурманск, добрались до города Кемь (помните: «Я-я! Кемска волость!» из кинофильма «Иван Васильевич меняет профессию?»), где и закончилась наша сухопутная дорога.

В пригороде Кеми сразу обратили на себя внимание темные серые дома и бараки: здесь когда-то располагался пересыльный пункт заключенных в Соловецкий лагерь особого назначения (СЛОН), организованный в 1923 году. Всячески стараемся отогнать мрачные мысли, вспоминаем, что здесь снимался замечательный фильм Павла Лунгина «Остров».

Сели на теплоход. И вот оно – Белое море. Правда, не белого, а красивого темно-синего цвета. Через два часа на горизонте показалась земля – печально знаменитые Соловецкие острова, а затем и величественный монастырь. Свою историю он ведет с 1429 года, когда на Большом Соловецком острове высадились монахи Савватий и Герман, поставили православный крест и построили келью.

Соловецкий монастырь имеет форму пятиугольника и напоминает плывущий корабль. Высокие крепостные стены из огромных валунов не раз его спасали от вражеского нашествия. Вокруг монастыря – три-четыре десятка потемневших бревенчатых барак, которые своим угрюмым видом вновь напомнили нам о прошлом.

Особобленность поселка от материка чувствуется во всем. Конечно, есть и спутниковое телевидение, и Интернет, стеклопакеты на окнах и даже бронированные двери. Но замков на дверях нет! Вернее, есть, «марки Ш», когда дверь подпирается обыкновенной шваброй. Здесь нет воровства – с острова никуда не убежишь! Два магазина – продуктовый и промтоварный – напоминают советское сельпо. Продукты завозят раз в неделю.

Мы без усталости бродили по острову, любуясь неповторимой северной красотой. Особенно завораживали «остроконечные ели-ресницы над голубыми глазами озер». В одну из таких прогулок пошли пешком на остров Большая Муксулма, на котором расположен Сергиевский скит. Этот остров соединен с Большим Соловецком удивительной дамбой длиной более километра, которая сделана из огромных каменных валунов без всякого раствора (!) и, петляя по отмелям, идет прямо по проливу Белого моря.

Любопытна история ее создания. По строгому монастырскому уставу было запрещено поблизости от жилья монахов разводить «живородящую скотину». Домашний скот держали на острове Большая Муксалма, поэтому и соорудили эту уникальную дамбу высотой четыре метра.

Но у Соловков есть и другая – трагическая – биография, которая постоянно напоминала нам о том, что это был один из самых страшных штрафных изоляторов для заключенных Архипелага ГУЛАГ.

Контрасты и трагические изломы истории просто невероятны. На этой земле монахи и иноки добровольно совершали высокий духовно-нравственный подвиг служения Богу, и здесь же ни в чем

не повинные люди подвергались издевательствам и пыткам.

На Соловках очень много уникальных мест. Пожалуй, самое необычное – острова Кузова. Посредине синего моря вырастают скалистые гранитные берега красновато-коричневого цвета, поросшие мхами и лишайниками. На вершине скалы находятся сейды – «летающие камни», как их называют древние жители – саамы. Сейды – крупные до пяти метров валуны, установленные на каменные «ножки» (несколько маленьких камней), где по саамским поверьям живут духи потустороннего мира. Возраст этих мегалитических комплексов – несколько тысяч лет, и некоторые исследователи связывают их с таинственной Гипербореей.



Но нельзя считать, что был на Соловках, не посетив самый почитаемый паломниками остров Анзер. Он имеет статус «строгой заповедности» и попасть туда можно только с благословения наместника Соловецкого монастыря. На этом острове когда-то были устроены монашеские скиты, отличающиеся особой суровостью устава, который предписывал строгий круглогодичный пост. Именно здесь в 1636 году будущий патриарх Никон принял монашеский постриг.

Добраться сюда нам удалось, только пройдя испытания штормом и дождем. Наш утлый катерок бросало на высокие волнах.

Причала на острове нет, поэтому мы пересели в лодки. Сопровождающая нас женщина по имени Катерина сразу на берегу сняла обувь, и весь путь в 12 километров прошла по камням и болотным гаям босиком, несмотря

на дождь и холодный ветер!

Остров Анзер называют русской Голгофой, в его скитах располагалось отделение для больных заключенных. Здесь столько было человеческих мук и страданий, что на горе Голгофе выросла береза, напоминающая крест!

Покидали Соловки мы рано утром, когда морской туман медленно исчезал под теплыми лучами солнца, пытающегося хоть немного согреть холодные серые камни...

Наше путешествие продолжалось теперь уже по Карелии. Самой крайней точкой стал потрясающе красивый, третий по величине в Европе, равнинный водопад Кивач, которому посвятил свои поэтические строчки поэт Державин.

Отсюда мы отправились в обратный путь. Не доехав ста километров до Вологды – города с резными палисадами, где плетут кружева и делают вкусное масло, мы немного свернули с большака. И вот чудо – знаменитый Феропонтовский монастырь, где в Рождественском соборе находятся фрески, написанные великим иконописцем Дионисием. Они сохранились в первозданном виде, и ты ощущаешь невидимую связь с 500-летней историей!

Да, такого путешествия у меня еще не было. Совсем как в песне Юрия Визбора: «И вот старый дом открывает наш ключ, бывавший в иных мирах»...

Ю.ЛОБАНОВ, доцент кафедры ЭИБТ

Каждый из нас часто носит с собой изображение Соловецкого монастыря. Что это такое?

Победитель, первым приславший ответ на почту: gazetaaviator@mail.ru, получит книгу Ю.Лобанова «Страницы походного дневника» с автографом автора.

НЕБЕСНАЯ ГЕОМЕТРИЯ В ВОЗДУХЕ И НА ЗЕМЛЕ

На спортивном аэродроме Татарстана около г. Мензелинска башкирские парашютисты трижды установили рекорд по групповой парашютной акробатике в классе «Большие формации - перестроение 10 человек». Ребята шли к нему 12 лет!

10 парашютистов из Башкортостана выстроили в воздухе несколько сложнейших фигур. Перестраивались на скорости падения 200 километров в час на высоте 4 тысяч метров. То есть на то, чтобы соединиться в новую фигуру, было меньше минуты.

Всего было 4 варианта построений. Так много и в таком составе в парашютном спорте Республики Башкортостан не делал ещё никто. Между тем, в сложнейшем и рискованном эксперименте участвовали не только профессиональные спортсмены, но и любители, причём всех



возрастов, самому старшему уже за шестьдесят.

В организации мероприятия принимала участие наша студентка Анна Кузнецова, член Технического клуба ФАДЭТ, лаборант НИЛ САПР-Д кафедры АД, которая отвечала за координацию освещения проекта в СМИ.

В формации приняли участие Дрягин Олег, Калистратов Вячеслав, Гильманов Булат, Гиниятов Виталий, Шилин Вячеслав, Буренин Алексей, Антон Филиппов, Косенков Юрий, Мулаев Эдуард, Ганеев Рафаэль (старший тренер - рекордсмен мира Виталий Гиниятов). Все они получили сувениры от ФАДЭТ.

В следующих попытках у наших студентов есть все шансы принять участие в установлении очередного рекорда.

Прислал Н.СЕНЮШКИН, зам. декана ФАДЭТ

ВСПОМИНАЯ ЛЕТО

Одна из групп наших студентов отдохнула в этом году на базе отдыха «Политехник» (Туапсинский район Краснодарского края). Рассказывает магистрантка ФИРТ Анастасия СОЛЬБЕВА:

- Здесь собрались молодые ребята со всех концов нашей страны. Мы сразу сдружились, поэтому атмосфера в лагере была открытой и жизнерадостной. Все культурные мероприятия обязательно заканчивались тем, что все мы дружно, по собственной инициативе пели Гимн России.

Наши студенты Айрат Фарвазинов, Азат Рахматуллин, Марсель Гимаев (ФАВИЭТ) принимали участие в военно-патриотическом фестивале и получили грамоты. Римма Нисафутдинова (ФИРТ) завоевала титул «Мисс Южная краса». Мы все гордились и радовались победам! И даже получили Благодарственное письмо от ректора ЮРГПУ (НПИ). Читайте его на сайте УГАТУ.

От всей группы хочу выразить слова благодарности профкому студентов и нашему куратору Альбине Гильвановой за отличный отдых!



Э.ГАНИЕВА

В ЭТОТ ДЕНЬ

17 сентября 2009 года навсегда вошло в историю УГАТУ и Башкортостана. В 19.55 по московскому времени с космодрома Байконур на ракете-носителе «Союз-2» отправился в космос научно-образовательный микроспутник «УГАТУ-CAT» (сателлит). Он был создан в студенческом конструкторском бюро «Инфокосмос» нашего университета. Началась космическая эра УГАТУ и нашей республики. Глубоко символично, что произошло это в день рождения К.Э.Циолковского – основоположника мировой космонавтики.

Наш «УГАТУ-CAT» полетел вместе с микроспутником МГУ «Татьяна-2». Первый российский студенческий спутник «Татьяна-1» был запущен к 250-летию МГУ и проработал на орбите два года, изучая солнечную активность.

Сегодня в «Инфокосмосе» идет работа над созданием спутника «УГАТУ-CAT».



ШТОРМИТ? НАБЕРИСЬ ТЕРПЕНИЯ!

Приказом ректора с 10 сентября по 4 октября в университете проходит месячник гражданской защиты.

Природа все чаще преподносит нам неожиданные сюрпризы. Осенью она особенно щедрна на дожди и сильные ветры. Напомним несколько правил поведения при штормовом предупреждении:

- плотно закройте и укрепите все двери и окна; подготовьте запас воды и пищи, медикаментов, фонарик, свечи, керосиновую лампу, приемник на батарейках, документы и деньги; отключите газ и электричество; уберите с балкона (в частном или садовом доме - со двора) предметы, которые могут быть унесены ветром; не подходите к окнам; в качестве защиты используйте прочную мебель или внутренний дверной проем; спуститесь в подвальное помещение или внутреннее помещение на первом этаже.

Если ураган застал вас на улице:

- держитесь подальше от зданий и строений, высоких столбов, деревьев, рекламных щитов, опор и электропроводов; спрячьтесь под мостом, железобетонным навесом, в подвале, погребе (можно лечь в яму или любое углубление); если вы едете на машине, остановитесь, но не покидайте автомобиль; когда ветер стих, не выходите сразу из укрытия, так как через несколько минут шквал может повториться.

Т.АХМЕТОВ,
начальник отдела ГО

— Может, повеселимся! — сказал кит своей подруге, заигрывая с ней фонтаном водяных брызг, она в долгу не осталась. В итоге они раскачали море до пятибалльного шторма. А люди, конечно, ругали синоптиков.

