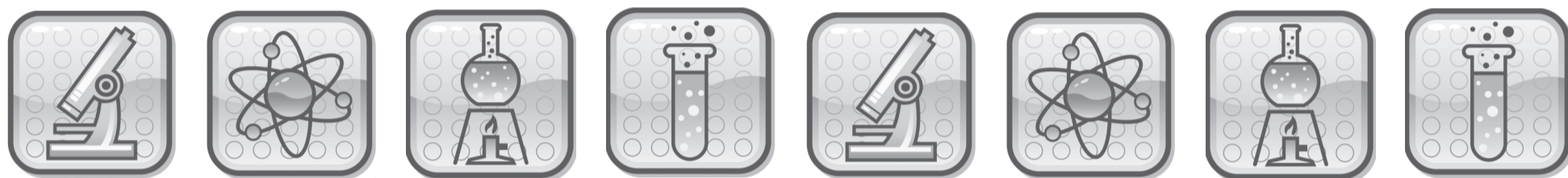


## С ДНЕМ РОССИЙСКОЙ НАУКИ!

С 1999 года в соответствии с Указом президента 8 февраля в нашей стране отмечается День российской науки. В этот день была основана Российская академия наук.

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья! Поздравляем вас с праздником! От всей души желаем студентам, аспирантам, преподавателям и ученым крепкого здоровья, счастья, радости творчества и дальнейших успехов на пути к новым знаниям, открытиям, изобретениям! Пусть результаты вашего нелегкого труда будут востребованы жизнью.



## ПРИЕМ В ПОСОЛЬСТВЕ

25 января 2012 года, в Татьянин день, в Посольстве Великобритании в Москве состоялся прием по случаю награждения победителей и участников 12-го ежегодного Международного конкурса студенческих работ на именные премии «Делкам» (Великобритания) за 2011 год. Напомним, что победителем от России стал магистрант 6 курса факультета МиАТ, а теперь аспирант кафедры «Технология машиностроения» Кирилл Киченко.



Декан ФМиАТ Н.В. Носов, победитель конкурса К.В. Киченко, министр образования и науки Самарской области Д.Е. Овчинников, проректор по международным связям СамГТУ Е.А. Якубович

Прием состоялся в старинном особняке Харитоненко на Софийской набережной, в котором долгие годы размещалось английское посольство, а в настоящее время находится резиденция посла Великобритании. Это уникальная постройка XVIII века, где сохранились великолепные изысканные интерьеры.

На приеме в посольстве от Самарской области присутствовали: Д.Е. Овчинников – министр образования и науки Самарской области, Е.А. Якубович – проректор по международным связям СамГТУ, Н.В. Носов – декан ФМиАТ, И.С. Красников – директор УПЦ «СамГТУ – Стоматология» и победитель конкурса К.В. Киченко.

Наградил победителей и участников посол Ее Величества королевы Елизаветы II в Российской Федерации г-н Тим Барроу.

Уже 18 лет продолжается сотрудничество Delcam plc с университетами России. Директор компании г-н Хью Хамфрис поблагодарил представителей всех вузов за интерес и поддержку, отметил высокий уровень технических знаний студентов и практическую ценность конкурсных работ.

Министр образования и науки Самарской области и директор компании «Делкам» в присутствии посла Великобритании подписали соглашение о раз-

витии сотрудничества между учебными заведениями Самары и Самарской области и фирмой «Делкам». Победитель приглашен на 6-месячную стажировку в компании Delcam plc для получения практических навыков работы. Все расходы на проезд, проживание и обучение будут оплачены Delcam plc. Во время пребывания в Великобритании стажеру предоставляется возможность познакомиться со страной, попрактиковаться в английском языке в семьях и получить бесценный опыт работы в команде разработчиков программного обеспечения. Стажировка в фирме Delcam plc позволяет познакомиться с последними разработками в области информационных технологий в машиностроении, а также с программными средствами и технологиями восстановления здоровья человека. Изучаются такие программные продукты, как PowerShape, PowerMill, ArtCAM, программы для зубопротезирования DentCAD и DentMill, ортопедические программы OrthoModel и OrthoMill. Направление восстановления здоровья человека считается одним из самых перспективных.

К.В. Киченко: «Поездка в посольство была очень интересной. Теперь срочно начинаю учить английский язык и с нетерпением жду поездки в Великобританию».

**Е.М. МИРОНЕНКО, инженер кафедры ТМ**



Посол Великобритании Тим Барроу (в центре) и директор «Делкам» г-н Хью Хамфрис (справа) вручают награды победителям международного конкурса



Здание Посольства Великобритании в России, г. Москва (в центре)

# СЕМИНАР В КАЗАНИ

ОПРОС



Семинар был посвящен организационно-управленческим методам экологизации предприятий. Его участники ознакомились с результатами внедрения в Республике Татарстан технологии «бережливого производства» (термин «бережливое производство» возник в послевоенной Японии, когда необходимо было срочно решать экономические проблемы в условиях отсутствия финансовых ресурсов и природных запасов, наличия сильных конкурентов и применения устаревших технологий). Препо-

С 28 ноября по 2 декабря 2011 года в Казанском национальном исследовательском техническом университете им. А.Н. Туполева (КНИТУ-КАИ) состоялся 2-й ежегодный преподавательский семинар в рамках проекта Tempus «Углубленные магистерские программы в области экологии Волго-Каспийского бассейна». В нем приняли участие представители Саратовского (СГТУ), Волгоградского (ВГТУ), Астраханского (АГТУ) технических вузов, а также преподаватель кафедры ХТИПЭ Самарского государственного технического университета А.А. Амосова.

даватели и профессора кафедры «Экономика и управление на предприятии» КНИТУ-КАИ рассказали об инструментах бережливого производства, таких как система рационализации рабочего места, визуализация и стандартизация производственных процессов, кайдзен (концепция обеспечения постоянных улучшений), тайм-менеджмент (система постановки жизненных и профессиональных целей, карта потока создания ценностей), и многих других. Инновационной технологией, которая позволила бы улучшить качество и снизить стоимость продукции, выявить и уменьшить внутренние потери производства, вовлечь персонал в процесс непрерывного совершенствования, выступила lean-технология – технология «бережливого производства».

На ее основе созданы системы производства компании Toyota (Toyota Production System), она и по сей день успешно применяется во всем мире (компания Alcoa, Boeing, United Technologies (США), Porsche (Германия) и т.д.). В Рес-

публике Татарстан lean-технология внедрена на таких предприятиях, как Татэнерго, Татнефть, ПОЗИС, Вакууммаш, Казанский электротехнический завод, КамАЗ, и многих других. В частности, в ОАО «КамАЗ» в результате обучения персонала принципам и методам «бережливого производства» было подано 400 000 рацпредложений, высвобождено 343 тыс. кв. м производственных площадей и 4 479 ед. оборудования. Экономический эффект от внедрения технологии составил 16 млрд рублей.

Программа семинара была очень насыщенной и интересной, доклады излагались в увлекательной и доступной форме.

Участники семинара выразили огромную благодарность сотрудникам кафедры «Экономика и управление на предприятии» КНИТУ-КАИ Р.Е. Моисееву и Ю.А. Гайнутдиновой за прекрасную программу стажировки и гостеприимный прием.

**И.Г. КУЗНЕЦОВА,**  
директор Центра международных связей

## ПОДЛЕЧИЛИСЬ И ОТДОХНУЛИ

Более 30 ветеранов СамГТУ в январе отдохнули и поправили здоровье в санатории-профилактории университета. Он располагает современным медицинским оборудованием, здесь работают высококвалифицированные специалисты.



Мы получили прекрасную возможность отдохнуть и подлечиться в санатории-профилактории. Он очень удобно расположен – недалеко от центра города, и лечение можно проходить, практически никуда не выезжая. Лечение назначают врачи, имеющие большой опыт работы в санаторно-курортной системе. Процедуры проводит высококвалифицированный медперсонал.

Санаторий-профилакторий оснащен современным оборудованием. Здесь есть ванно-душевой зал для проведения подводного гидромассажа, принятия «жемчужных», морских, хвойных и других ванн, душа Шарко и циркулярного. Имеются ингаляторы (соляные, масляные, паротепловые ингаляции), физиотерапевтический кабинет, в котором установлены 16 аппаратов (в том числе для лазеротерапии), кабинет теплелечения для проведения парафино-озокеритной терапии, кабинет психоэмоциональной разгрузки, где проходят сеансы психотерапии, ароматотерапии и электросна. По назначению врача можно побывать у иглорефлексотерапевта, принять сухие углекислые ванны. Стоматологический кабинет оборудован новейшей техникой, в том числе ультра-

звуковой, предназначенной для удаления зубных камней, видеографом и пр. И это далеко не полный перечень лечебных процедур, которые мы имели возможность пройти.

Мы размещались в одно- и двухместных номерах, в которых было все необходимое для хорошего отдыха – телевизор, холодильник, посуда для чаепития, минеральная вода и пр. Все в комнатах – от красивого постельного белья до нарядных штор – создавало атмосферу комфорта, уюта и покоя. В столовой и буфете профилактория нас всегда вкусно и сытно кормили, учитывая особенности питания пожилых людей.

Мы остались очень довольны и благодарны всем, кто заботился о нашем лечении, питании, быте, кто приветливо нас встречал и провожал с доброй улыбкой. Большая благодарность ректору СамГТУ Д.Е. Быкову, проректору по воспитательной и социальной работе Т.В. Тимониной, председателю профкома сотрудников В.Н. Трофимову. Спасибо врачам и всему персоналу санатория-профилактория за прекрасный отдых и лечение!

**В.И. АВЕРКИЕВА,** председатель совета ветеранов СамГТУ



### Как прошла сессия?..

После окончания зимней сессии корреспондентом газеты был проведен опрос, в котором приняли участие около 50 студентов разных факультетов и курсов. Нас интересовали следующие вопросы.

**Какие предметы сдавать сложнее всего?** Здесь мнения разделились, т.к. на разных факультетах и специальностях изучаются разные дисциплины. Среди особо сложных для сдачи предметов первое место заняли инженерная графика и начертательная геометрия (35% опрошенных). Сложны для студентов 1-2-х курсов физика, химия, высшая математика. Для студентов старших курсов наиболее трудными оказались профилирующие предметы. Разброс мнений достаточно велик: назывались дисциплины от экономики и истории до технологии химических производств. У 18% студентов ни один из сдаваемых предметов не вызвал особых затруднений – эти учащиеся являются постоянными посетителями читального зала библиотеки. Отличники, что не может не радовать.

**Влияет ли количество пересдач на уровень знаний?** 60% – да, 22% – нет, 18% – не знаю, никогда не пересдавал.

**Насколько оценка зависит от лояльности преподавателя?** 75% – наполовину, 7% – более чем наполовину, 18% – зависит только от знаний.

**Что нужно, чтобы сдать сессию?** Наряду со стандартными ответами – посещать занятия, иметь мозги, голову на плечах, знания, шпаргалки – есть и весьма оригинальные. Один молодой человек предложил использовать хороший парфюм для того, чтобы добиваться расположения преподавателя.

А вообще статистика напрямую зависит от того, на каком курсе учится студент. Первокурсники в большинстве своем думают, что важнее всего аккуратно записывать лекции, но это далеко не все. Секрет сдачи состоит в том, чтобы уметь пользоваться дополнительной литературой, правильно применять свои знания, быть смелее в суждениях, отмечать интересные для себя явления в науке.

Еще одна сессия подошла к логическому завершению. Поздравляем всех со сдачей! Удачного всем семестра!

**Елена**

### ...А каникулы?

После сессии, как известно, наступают долгожданные каникулы. Время, когда ты наконец-то можешь сделать, что планировал, но вечно не успеваешь, да просто выпастись, в конце концов! О том, удачно ли прошли каникулы, мы решили спросить у наших студентов.

**Вадим, 1-ХТ:** Первая сессия сдана вполне успешно, а потому каникулы не были ничем отягощены. Долгожданные 10 дней отдыха! Выспался, встретился со всеми своими друзьями, сделал все, что хотел! Теперь готов вновь учиться!

**Александр, 1-ИТ:** Коньки, кино, встречи с друзьями, прочитанная книга – каникулы прошли на славу!

**Артур, 2-ЭТ:** Для меня каникулы пролетели очень быстро. Из-за пересдачи экзамена мой отдых сократился на 4 дня. Жаль. Я бы еще чуть-чуть отдохнул. А в целом неплохо!

**Веталь, 3-ЭТ:** Это были полезные каникулы. Помогал родителям с ремонтом.

**Андрей, 3-ЭТ:** Каникулы удались, но закончились быстро!

**Оксана, 5-ФПП:** Последние каникулы я провела вместе со своей семьей в одном из самых красивых, по моему мнению, городов нашей страны – Казани. Получила массу положительных эмоций и ярких впечатлений!

**Марина, 5-ФПП:** 5-й курс – ответственная пора, учебе уделяется много времени, поэтому в перебои каникул воспользовалась возможностью погостить у своей бабушки.

**Ольга, 5-ФПП:** Каникулы прошли очень здорово! Я редко бываю дома, т.к. живу довольно далеко – на Северном Кавказе, поэтому долгожданные каникулы провела в кругу семьи!

**Алиса**

# С ЮБИЛЕЕМ ВАС, ЛЮДМИЛА БОРИСОВНА!



В жизни каждого человека наступает день, когда он понимает: пора оглянуться назад и посмотреть, что сделано. Восьмого февраля такой день наступил для Людмилы Борисовны Черняховской, кандидата физико-математических наук, доцента кафедры «Механика» СамГТУ. И мы хотим отметить эту дату вместе с Людмилой Борисовной, порадоваться за нее, испытать гордость, поражаясь ее жизненной стойкости, ог-

ромному трудолюбию, многочисленным талантам.

Восемьдесят лет – это длинная дорога жизни. Она не была простой и легкой для Людмилы Борисовны. Маленькую Люду вырастила бабушка, потому что ее отец был репрессирован и погиб в ГУЛАГе. Это были трудные годы, но школу Люда закончила на одни пятерки. Она мечтала поступить в Куйбышевский авиационный институт, однако в приемной комиссии ей отказали, мотивируя отказ тем, что ее отец – враг народа. Документы приняла в педагогический институт, и Людмила окончила физико-математический факультет с красным дипломом.

Трудовую деятельность Людмила Борисовна начала педагогом в средней школе села Мало-Мальшевка, где она преподавала детям математику и физику. Затем работала ассистентом и старшим преподавателем в Куйбышевском сельскохозяйственном институте. В 1962 году Людмила Борисовна пришла в Куйбышевский политехнический институт на кафедру теоретической механики и вот уже 50 лет преподает студентам свой любимый предмет.

В 1980 году Л.Б. Черняховская стала кандидатом физико-математических наук. Защита ее диссертации проходила в МГУ на кафедре теоретической механики, которой руководил тогда член-корреспондент Академии наук профессор Д.Е. Охочимский.

И сегодня Людмила Борисовна активно занимается научной и учебной работой. Она – автор 12 изобретений (2 вместе со студентами), защищенных авторскими свидетельствами СССР и патентами Российской Федерации. Ею написано более 50 научных статей, опубликованных в престижных изданиях.

Студенты, работающие под руководством Людмилы Борисовны, регулярно выступают на научных конференциях и участвуют в конкурсах, занимая призовые места, о чем свидетельствуют дипломы, почетные грамоты и призы.

Работа со студентами – это любимый труд для нее.

Учить механике всегда я рада,  
Но за свой труд хочу одну награду:  
Чтоб у меня учившийся студент  
Не только мог найти вращающий момент,

Определить Кориолиса ускоренье,  
Лагранжево составить уравнение,  
Но чтобы через много-много лет,  
Он мог сказать: «Механика – прекраснейший предмет!».

Наверно, стало понятно всем, что Людмила Борисовна пишет стихи. Она издала сборник своих стихотворений и подарила близким и коллегам.

Кроме того, Людмила Борисовна – заядлый автомобилист, который водит машину уже в течение 40 лет.

Сцепление, передача, газ, вперед, -  
Я придаю машине ускоренье  
И, делая рулем привычный поворот,  
В другое попадаю измеренье.  
Когда меня несет поток машин,  
Я обо всем на свете забываю,  
Все негативное, что накопилось, как бензин,

Под шум колес безжалостно сжигаю.

Одной из первых на кафедре Людмила Борисовна освоила компьютер. С помощью компьютерных программ она создала множество учебных пособий с отличными иллюстрациями, напечатала монографию, решает задачи и проводит лабораторные работы. Со студентами она общается не только в аудитории, но и в Интернете. Вот ее строки про Интернет:

Там захожу я на многие сайты,  
Там загружаю в мозги килобайты,  
И я там без усталости мышку гоняю,  
Как время летит – не замечаю...

В 2010 году Людмила Борисовна вошла в число лучших доцентов СамГТУ.

Поздравляем Людмилу Борисовну Черняховскую с юбилеем и от души желаем ей крепкого здоровья, еще долгой творческой деятельности и успехов!

*Сотрудники кафедры «Механика»*

## САМАРА – СОЧИ

10 января сборная команда КВН СамГТУ «Жигуляр» села в поезд и отправилась на Международный фестиваль команд КВН «КиВиН – 2012». О том, как это было, и будет рассказ.

Предварительно мы хорошенько подготовились: выбрали лучший материал, написанный за год, собрали реквизит, составили плей-лист, досдали (или не сдали) сессию, уложили вещи в чемоданы и захватили с собой хорошее настроение.

В поезде, как и всегда в эту пору, ехали практически одни кавээнщики: из Самары, Тюмени, Ульяновска. Поезд в пути следования собирал на станциях талантливую молодежь. Двое суток в поезде, и вот он – город, в котором сбываются творческие мечты, – Сочи.

В ходе жеребьевки нашей команде достался номер 163 (очень символично), но потом, к сожалению, номер команды изменился и стал 206. А это означало, что мы выступаем во второй день фестиваля.

Репетируя перед выступлением, мы вносили коррективы в программу – одни миниатюры убрались, другие добавлялись. И вот настал этот час. Перед выходом на одну из важнейших в жизни каждого кавээнщика сцен все были заняты делом: кто-то бубнил под нос текст, кто-то мысленно представлял процесс передвижения реквизита, кто-то судорожно проверял, не садится ли батарейка на ноутбук, ну а кто-то просто успокаивал себя тем, что скоро все закончится.

Не передать ощущения, которые испытываешь стоя там, перед зрителями и, конечно же, перед редакторами высшей лиги

МС КВН – Леонидом Купридо и Андреем Чивуриным, от которых целиком и полностью зависит судьба команд. В том числе и нашей.

4 минуты 30 секунд пролетели, и мы вылезли в коридор. Счастливые от того, что все удалось. Все оставшиеся дни после выступления мы смотрели КВН, общались с другими командами, наслаждались солнечной погодой и ждали подведения итогов.

После оглашения результатов нашу команду пригласили в центральную лигу Международного союза КВН «Поволжье». И это приятно. Надеюсь, в этом году нам удастся покорить еще больше вершин.

Вот такой была наша вторая поездка в Сочи. И, надеюсь, не последняя. А пока... Мы вернулись к обычному ритму жизни, сдали долги по сессии и готовимся к следующим играм.

Хотелось бы выразить безмерную благодарность ректору СамГТУ Дмитрию Евгеньевичу Быкову за поддержку нашей деятельности, проректору по ВиСР Татьяне Владимировне Тимониной за веру в нас, председателю профкома студентов Константину Франку за огромную помощь в любое время дня и ночи и, конечно, директору КМЦ СамГТУ Елене Александровне Мясниковой за идейное вдохновение, поддержку, веру и соучастие! Спасибо всем, кто помогает! Это для нас очень важно.

*С любовью, Катя РЫБА*



Вот и отшумели новогодние праздники, прошла сессия и пролетели зимние каникулы, во время которых в СОЛ «Политехник» состоялся заезд для студентов СамГТУ.

## ЗИМОВКА В «ПОЛИТЕХНИКЕ»

Зимний отдых продолжался с 23 января по 3 февраля. Целых 12 дней ребята посвятили активному отдыху, поездкам в боулинг, кино и по святым местам, занятиям разными видами спорта, такими как лыжный спорт, настольный хоккей и теннис. Прошли соревнования по дартсу и зимнему футболу. Уже традиционным стал и долгожданный турнир по Lazer tag. В вечернее время ребят ждала разнообразная и увлекательная программа. В интеллектуальной игре «Что? Где? Когда?» студенты с удовольствием мерились силой мысли. Они принимали участие в спортивно-ориентировочной игре «Дозор», а также в «Минуте славы», проходившей в один из вечеров, на которой каждый участник имел возможность продемонстрировать свои таланты. С большим удовольствием ребята пели в караоке-баре, танцевали на дискотеках и участвовали в традиционном конкурсе снежных фигур. В последний день состоялся заключительный концерт, на котором были награждены победители конкурсов и соревнований.

Как и все хорошее, отдых в СОЛ «Политехник» закончился очень быстро, оставив при этом массу хороших впечатлений.

*Владислав ШИРОКОВ*



