



Ученым КГУ вручили благодарственные письма.

ДЕНЬ НАУКИ В КГУ

На торжественном собрании, посвященном Дню российской науки, были подведены итоги научной работы КГУ за прошлый год и обозначены новые задачи.

ПРАЗДНИК

Выступая с приветственной речью, и.о. ректора университета Роман Скиндерев отметил, что, несмотря на сложности в экономике нашей страны, Россия выделяет большие средства на развитие инновационной деятельности:

– Перед нашим вузом стоят очень серьезные задачи. Среди них – повышение публикационной активности, поддержка малых инновационных предприятий, развитие сетевого взаимодействия с академическими структурами и НИИ, развитие молодежного инновационного предпринимательства.

Роман Владимирович также отметил и еще одну задачу – просветительскую. По его словам, общественное сознание нередко бывает заражено лженаучными представлениями. Для того, чтобы каждый желающий мог получить ответы на свои вопросы, в КГУ действует проект

«Открытый университет», в рамках которого ведущие ученые читают лекции.

На Дне науки в КГУ гости увидели фильм, рассказывающий о научных достижениях вуза. В фильме были показаны археологические исследования студентов-историков, современное оборудование на технических специальностях, Центр молодежного инновационного творчества, ботанический сад и многое другое.

Проректор по научной работе Александр Речкалов считает, что лицо вуза определяет именно научно-исследовательская деятельность. Важным моментом является поддержка молодежных проектов.

– Третий год проводится конкурс грантов по программе «Умник», – говорит он.

– Молодые ученые, которые представляют свои проекты, могут получить гранты размером до 400 тыс. руб. В прошлом году у нас было три таких гранта: в основ-

ном, их получили аспиранты факультета транспортных систем.

Кстати, аспирантам Александр Викторович сообщил хорошие новости:

– Как известно, государственная стипендия аспирантов на технических специальностях составляет около шести тыс. р., а на гуманитарных – 2700 р.

Понятно, что на такие средства жить очень тяжело. Так вот университет нашел возможность из собственных средств увеличить стипендию до 10,5 тыс. р. и 4600 р. соответственно. А кроме того, мы пересмотрели положение о стипендиальном обеспечении КГУ, и теперь за особые достижения аспиранты могут получать повышенную стипендию размером до 22 тыс. р.

Ольга Ушакова.

СЧАСТЬЕ В НАУКЕ



ОПЫТ

- Владимир Иванович, как Вы пришли в науку?

- Это произошло автоматически, когда я в 1973 году пришел работать в КМИ. Мы, прежде всего, преподаватели. Основная наша деятельность связана со студентами. А все оставшееся время посвящаем научной работе. В ту пору заведующим кафедрой был Михаил Николаевич Новиков. Мы с ним публиковались, получали патенты (тогда они назывались авторскими свидетельствами). Однако Новиков М.Н. уехал в другой город, и мне пришлось начинать все сначала. Позже познакомился с моим наставником и научным руководителем Геннадием Григорьевичем Угаровым, поступил в заочную аспирантуру Института горного дела Сибирского отделения РАН. В 1992 году защитил в Томском политехническом университете кандидатскую диссертацию по специальности «Электрические машины».

- Расскажите, пожалуйста, о Вашем первом научном успехе?

- Первый патент, посвященный защите от обрыва фаз в трехфазной системе, мы получили в соавторстве со студентом, которого привлекали к этой теме. Тогда наша кафедра вела научную тему с Курганской ТЭЦ, которая работала только на

Для ученого важно вдохновение. Оно появляется после первых успехов.

привозном угле. Его выгружали из вагонов с помощью грейферного крана в огромный склад. Тележка крана при движении питалась через три скользящих контакта. При обрыве хотя бы одного из них наш привод выходил из строя. Такая ситуация возникала зимой, когда была изморозь – куржак. Нужно было каким-то способом защитить оборудование. И мы

Поговорить о науке заведующий кафедрой энергетики и технологии металлов, кандидат технических наук, доцент Владимир Мошкин согласился с большим удовольствием и признался, что многие счастливые дни его жизни связаны с исследованием научных проблем.

решили эту проблему, создав контролирующее логическое устройство, которое при обрыве одной фазы отключало и все остальные. Этот патент мы тут же внедрились, и он реально помог.

- Как появляются научные идеи?

- Если перед ученым поставлена научная проблема, то голова работает непрерывно над ее решением. Лично у меня интересные и важные мысли появляются зачастую во время движения, когда я куда-нибудь иду или еду. Иногда задачи решаются очень оригинально. Научные идеи обычно направлены на решение конкретных задач, связанных с практикой. К сожалению, в настоящее время многие курганские предприятия не очень заинтересованы в научных исследованиях, большинство из них просто выживают. Но мы главные проблемы знаем – это надежность, энергосбережение, простота устройства, и с чем-то уже готовым выходим на производство. Наши изобретения применяются на ряде предприятий в Саратове, Новосибирске, Кировской области, Казахстане.

- Докторская диссертация не за горами? Какой теме она посвящена?

- После защиты кандидатской я продолжил тему, это позволило развить множество современных идей. Сейчас она связана с линейным электромагнитным двигателем. Если сказать точнее, то в докторской диссертации я исследую энергоэффективные импульсные линейные двигатели для электротехнологий. Мало кто в России разрабатывает эту тему. Защищаться буду в УрФУ. У меня давняя связь с этим вузом, регулярно участвую в проводимых им научных конференциях.

- К слову, о конференциях. Насколько важно ученому участвовать в научных мероприятиях?

- Очень важно! Во-первых, происходит апробация новых идей. Коллеги сразу скажут о действительной важности работы, внесут коррективы. А во-вторых, заводишь новые знакомства. Общение с другими учеными необходимо, расширяется кругозор, появляется возможность обмениваться монографиями и другими ли-

тературными новинками, новостями. Например, на международной научной конференции 2014 года познакомился с чехами (которые, оказалось, прекрасно владеют русским!) и немцами. Они рассказали, как в их вузах построена шестидневная рабочая неделя: только один день посвящен работе со студентами в университете, а остальное время – исследования непосредственно на производстве.

- А что Вы считаете своим главным достижением в науке?

- Главным считаю то, что привлекаю к научной работе молодых перспективных преподавателей и студентов старших курсов, потому что кафедре необходим приток молодых сил. Так, например, Дмитрий Шестаков и Станислав Помялов, оба выпускники нашей кафедры, сейчас трудятся над кандидатскими диссертациями. И это мне как бальзам на душу, потому что скоро они защитятся и двумя кандидатами наук станет в КГУ больше. Для ученого очень важно вдохновение. Оно появляется после первых успехов.

- Какими качествами, на Ваш взгляд, должен обладать ученый?

- Наверное, я бы выделил терпение и настойчивость, потому что в науке с первого раза ничего не получишь. Но любая неудача – это повод еще раз переосмыслить и, в конце концов, прийти к ответу. Интерес обязательно должен быть. Силой не заставишь наукой заниматься. Конечно, необходима общая научная подготовка. Большую роль играет самоорганизация – найти время для исследований и анализа результатов.

- Ваши пожелания в День российской науки?

- Желаю коллегам крепкого здоровья, плодотворного труда, новых научных открытий и достижений. А всем студентам пожелал бы не оставаться в стороне от научной жизни университета и непременно участвовать в научно-практических конференциях и других мероприятиях.

Елена Полякова.



СМЕЛО НАУКУ ПОКОРЯЯ

НАУКА МОЛОДАЯ

Многие преподаватели нашего университета знают Дарью Чумакову как отличную студентку, аспирантку специальности «Педагогическая психология». Сегодня она перспективный молодой ученый, педагог.

- Дарья Михайловна, откуда появился интерес к научным исследованиям?

- К занятию наукой меня подтолкнул пример наших преподавателей, которые активно занимаются вопросами психологии, а не сидят сложа руки после получения ученой степени. И мне, глядя на них, становилось интересно. В студенческие годы писала курсовые работы, из курсовых вырос диплом, а после окончания университета продолжила заниматься исследованиями.

- Сегодня Вы кандидат психологических наук, доцент. А сложно ли было начинать?

- Начинать всегда сложно, писать сложно. Ни у кого это легко не проходило. На начальных этапах сложнее сформировать идеи, развить их. Но со временем, когда появляются умения, приходит и интерес. Хочется изучать все новые и новые проблемы. Наш университет дает хорошее образование, позволяющее проводить качественные исследования и представлять их на российском и международном уровнях. Главное начать, не боясь трудностей, быть смелее.

Сегодня усложнились требования к диссертациям и защите. Но я не считаю это препятствием. В какой-то степени это даже хорошо, потому что повышается качество исследований, повышается уровень квалификации.

- Какую тему для кандидатской диссертации Вы выбрали?

- Взаимосвязь религиозности личности и социального взаимодействия в семье. Мы исследовали отношения в семье и то, как религия сказывается на них. По результатам наших исследований выяснилось, что религиозность, в нашем случае православие, позитивно влияет на психологический климат в семье, дети воспитываются без физических наказаний. В таких семьях снижен показатель эмоционального стресса, увеличена удовлетворенность различными сферами семейной жизни. Психология религии в отечественной психологии изучена недостаточно. Поэтому было интересно открывать новое.

- Какие планы и мечты были у Вас после окончания вуза? Что уже реализовалось?

- Реализовывается моя педагогическая деятельность. Будучи студенткой, я знала, что останусь в русле специальности: в педагогике или в консультировании. Мне очень нравится делом и получаю удовольствие от своей работы. Мне хочется делиться со студентами своими знаниями, я открыта для общения, и им, надеюсь, интересно меня послушать. Я рада работать в КГУ, потому что у нас очень хороший факультет, очень хорошая кафедра, очень квалифицированные преподаватели. Подготовка диссертации занимала все свободное от пар время, а сейчас я рассматриваю возможность совмещать преподавание с работой практикующего психолога. Не столько из финансовых соображений, сколько ради нового опыта.

- Каких результатов в научной деятельности Вам уже удалось достичь?

- Для меня на данный момент сама по себе защита диссертации – это достижение. Достижением считаю и поездку на съезд Ассоциации психологов религии в Швейцарию в город Лозанна в 2013 году. Такая конференция проводится раз в четыре года. Я на тот момент была



аспиранткой, а среди аспирантов принята такая форма выступления, как стендовый доклад, то есть плакат, на котором изображены основные выводы исследования в виде таблиц с данными. Участники конференции подходили, задавали вопросы. Это обмен опытом, возможность поделиться своими работками. Взаимодействие с коллегами всегда очень интересно. Особенно если удастся пообщаться с теми, кто исследует ту же область психологии, что и я. Так же хотелось бы отметить выступления на конференциях в МГУ

Наш университет дает хорошее образование, позволяющее проводить качественные исследования. Главное начать, не боясь трудностей, быть смелее.

и в Ярославском государственном университете. Это крепкие психологические школы, получаешь столько информации, столько эмоций испытываешь!

- В жизни знания по психологии Вам помогают?

- Сложно ответить. Психолог – это работа, а дома, с близкими и друзьями ты, прежде всего, человек со своими эмоциями и чувствами. Любые взаимоотношения строятся по системе человек-человек, а не психолог-человек. Хотя в какие-то моменты вспоминаешь, что имеешь психологическое образование, становишься более терпимым к людям.

- Как, по-Вашему, можно привлечь молодежь в науку?

- Финансовый вопрос будет стоять всегда. Тем не менее, кто-то ищет возможности, а кто-то ищет оправдания. Думаю, необходимо мотивировать молодых людей, рассказывать о перспективах. И, конечно, создавать условия для занятий наукой.

- Спасибо за интервью. Успехов Вам!

Елена Налимова.

РОБОТЫ СОРЕВНУЮТСЯ

Первый открытый конкурс по робототехнике прошел в КГУ. В нем приняли участие студенты Курганского промышленного техникума и Курганского технологического колледжа.

ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ

Шаг за шагом, указатель за указателем приближаюсь к аудитории, где будет проходить конкурс по робототехнике. Обстановка спокойная. Минут через десять начинается движение – жеребьевка. Собирается авторитетное жюри. Свободные места в аудитории занимают группа поддержки и те, кого заинтересовал конкурс технической направленности.

– Инициатива проведения конкурса принадлежит нашей кафедре, – объясняет зав. кафедрой автоматизации производственных процессов Ольга Дмитриева. – Здесь конкурсанты представляют модели роботов, которые они разработали. По результатам заочного тура (ребята сначала присылали нам работы) и очного будут выставлены оценки. В свою очередь, эти набранные баллы могут быть учтены как результаты личных достижений при поступлении к нам в университет. Это своего рода и популяризация инженерного образования, и профориентационное мероприятие. Мы хотим привлечь к нам студентов, которые уже сориентировались в профессии. И для этих ребят могут быть выделены целевые места.

Первыми модель на суд жюри представляют студенты КТК Илья Гусев и Виталий Скобелев. Это робот-сапер. Применение роботов в современном мире – одна из актуальных тем сегодня. Тем более таких, которые помогают людям. В данном случае, обеспечивают безопасность работы саперов. После презентации проекта начинающие изобретатели пытаются продемонстрировать свое творение в деле. Однако конструкция оказывается слишком тяжелой, и ей становится не по силам «обезвредить» вымышленную взрывчатку (колесо из конструктора). Попытки робота поднять колесо вызывают улыбки на лицах наблюдателей.

Другой участник, Николай Суриков, студент второго курса КТК, не смог пока определить, для чего предназначен его робот:



Робот-сапер, робот-погрузчик, робот-катапульта и даже робот-гонщик – такие модели представили на конкурсе. Фото Евгении Александровой.

– Мы не так давно начали разрабатывать робота. Идеи искали в интернете. Предназначение нашей модели еще не нашли, так как будем ее совершенствовать и смотреть, что из нее можно сделать. Проблем с деталями у нас не возникло. Данная модель робота обошлась нам примерно в сорок тысяч рублей.

Услышав такие цифры, не сразу поверишь в то, что на подобную конструкцию не очень внушительного размера была потрачена такая сумма. А вот студентов 2-го курса КПТ Олега Ендубаева и его напарника деталями для сборки модели токарного станка снабдил техникум.

– Преподователь по робототехнике предложил создать свой рабочий инструмент по нашей специальности. Мы вызвались сделать токарный станок, его и презентуем на конкурсе, – рассказывает Олег.

Робот-сапер, робот-погрузчик, робот-катапульта и даже робот-гонщик – такие модели представили на конкурсе.

С роботом-гонщиком жюри познакомил Сергей Аргышев, третьекурсник КПТ. Молодой человек с детства увлекается гонками. С первого курса заинтересовался проектированием и созданием данных моделей роботов.

– Для создания прототипа всем необходимым нас обеспечивает техникум. Конкурс дает возможность испытать свои силы

и понять, в каком направлении двигаться дальше для разработки усовершенствованной модели, – поясняет Сергей.

Время объявления результатов конкурса участники всегда ждут с нетерпением. Баллы подсчитаны, результаты оглашает декан технологического факультета, член жюри Сергей Костенко.

Оценив модели всех десяти участников, жюри присудило первое место ребятам, представившим робота-сапера. В подарок они получили планшет. Второе место занял Алексей Бабкин с моделью робота-погрузчика (лесовоза), а третье поделили робот-гонщик Сергея Аргышева и робот-катапульта Владимира Кутепова. В подарок – USB-флеш-накопители. Всем участникам выдали сертификаты.

Для более точного конструирования роботов, конкурсантам пришлось изучить множество материалов, ведь модель должна быть приближена к реальной. Конкурс дал им возможность попробовать себя в роли инженеров и еще раз убедиться – действительно ли это то, чем они хотят заниматься. Ведь правильный выбор специальности является первым шагом на пути к реализации своих возможностей и превращению хобби в дело своей жизни.



ПРОСТО ХОДИТЬ НА ПАРЫ – ЭТО СКУЧНО



НАУКА СТУДЕНЧЕСКАЯ

Студентка исторического факультета Яна Кулигина не представляет свою жизнь без науки. В конце прошлого года она стала лауреатом городской молодежной премии в номинации «За высокие достижения в учебно-исследовательской деятельности».

– Яна, когда ты начала заниматься наукой?

– Я заинтересовалась ею еще на первом курсе. Конечно, у меня не сразу все получалось, но участие в разных конкурсах и конференциях привело к опыту, который сейчас имеется. Изначально темы моих исследований были довольно пространственные, а теперь они стали более четкими

Яна занимается антропонимикой – изучает имена людей.

и выверенными с научной точки зрения. Первой темой, над которой я работала, была аутодафе (казнь еретиков) в русской истории. Сейчас моя тема связана с филологией – это антропонимика. Я занима-

юсь изучением имен с конца 17-го по 19 век. Работаю с разными интересными материалами, научными выкладками.

– Кто из преподавателей тебе помогает? Насколько важна их помощь?

– С выбором темы мне помог наш бывший декан Геннадий Геннадьевич Павлуцкий. Именно он предложил мне заниматься именами. А потом произошла интересная ситуация: из его рук меня буквально вырвал мой нынешний руководитель. Он подбежал ко мне с кучей литературы и сказал: «Ты будешь писать у меня!». Это был Владимир Владимирович Меншиков. И мы начали с ним работать. Помощь преподавателей очень важна. Без них я бы не набрала ту источниковую и литературную базу, которая у меня сейчас есть. Кроме того, они познакомили меня с теми научными методами, которые я сейчас использую.

– Как именно у тебя проходит исследовательский процесс?

– Вообще, историографическая база по моей теме небольшая: существует только три качественных исследования, которыми я пользуюсь. Сначала мы работаем в архивах, потом систематизируем информацию, по-разному ее группируем. Иногда мне приходится даже разбирать имена и фамилии по составу. Мое исследование направлено на то, чтобы осветить эту тему в истории нашего края, потому что раньше этим в Кургане никто не занимался.

– В каких конференциях ты принимала участие?

– Я участвовала во многих конференциях, в том числе всероссийских и международных. Это Зырянские и Емельяновские чтения, «Сибирская деревня: история, современное состояние, перспективы развития» в городе Омске, «Мир истории: новые горизонты. От источника к исследованию» в Екатеринбурге.

– Что тебе дают занятия наукой?

– Они нужны для самореализации. Мне кажется, просто ходить на пары и больше ничего не делать – это скучно. Работая над исследованием, ты развиваешь в себе терпение, усидчивость, хотя иногда приходится работать и в ускоренном темпе.

– В этом году ты заканчиваешь учебу. Каковы планы на будущее?

– Моя детская мечта – стать учителем истории. Я была бы рада остаться преподавать в университете, но работа в школе меня тоже полностью устраивает. Хочу продолжать научную деятельность: собираюсь поступать в магистратуру, а позже и в аспирантуру. В КГУ великолепные преподаватели, здесь уже наработаны и связи, и опыт.



Яна на археологических раскопках.

Ольга Ушакова.

Перед Днем святого Валентина студпрофком провел конкурс на лучшую историю знакомства, связанную со студенчеством и КГУ. В нем приняли участие не только студенты, но и выпускники. 13 февраля были подведены итоги. Лучшими в конкурсе «Как ты нашел свою любовь в КГУ» стали студенты 5 курса специальности «Логопедия» Евдокия Нечеухина и Артур Сулейманов.



ИСТОРИЯ ОДНОЙ ПАРОЧКИ ИЗ КГУ

LOVE STORY

– Родной, давай посмотрим «Рокки», мы так давно его не пересматривали.

– Давай, хороший фильм.

Он нашел первый фильм и включил его.

– А ты помнишь, как все начиналось у нас? – спросила я.

– Конечно, помню, такое не забудешь, – с улыбкой ответил он.

– Мы тогда были такими юными и смешными...

– Особенно ты, – со смехом добавил он.

– Подожди, не перебивай, я расскажу, как помню нашу первую встречу. Летний день 7

июля 2007 года, мы с папой рано утром сели в машину и отправились

в гости к его старому другу. Всю дорогу мы слушали музыку и болтали, в тот момент

я даже не подозревала, что этот день навсегда

изменит мою жизнь. Приехали в небольшую деревушку рядом с Куртамышом.

Нас здесь ждали: на столе стояла жареная рыба, струился белый густой дым из

трубы на крыше. Я познакомилась с другом отца и его женой, их дочерью.

Мы сели пить чай, нас с папой спрашивали о дороге и всяких мелочах. И тут вдруг из дома вышел ты...

– И ты, наверное, подумала: «О, Боже, какой мужчина!»...

– Нет, я тогда не думала о таких вещах!

–Ой, знаю я, о чем ты подумала, на всю жизнь запомнил этот взгляд!

– Слушай! Ты вышел из дома, поздоровался и сел за стол. После обеда все разбрелись по делам, а ты подошел ко мне и начал рассказывать о вашем доме в деревне, о собаке, друзьях. Ты рассказывал несмешные анекдоты (спустя годы я оценила твой юмор) и невероятно красиво улыбался.

–А! Влюбилась в меня с первого взгляда, я так и знал!

– Это была не влюбленность, другое чувство, такое душевное, доброе и необъяснимое, я поняла, что знаю тебя давно,

что судьба привела меня к тебе, и вот мы сидим на крыльце дома и болтаем как старые, добрые друзья, которые многое

прошли вместе.

–Все ведь было не так!!! Я вышел из дома, увидел незнакомых людей, и мне захотелось уехать домой в Курган, к своим друзьям! Потом я увидел

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

тебя. Подошел неуверенно

и продолжили смотреть фильм. В нем есть момент, когда Рокки и его жена напевают мелодию из песни, мы тоже всегда поем ее. Он поет красиво и правильно и ругает меня за то, что я не попадаю в мелодию.

– Ведь мы с тобой с того самого дня не расставались ни на день!

–Я в армии был целый год.

– Это не имеет значения, мы ведь были вместе, я ждала тебя, а ты ждал встречи

со мной, там, далеко, за тысячами километров от Кургана.

–Давай фильм досмотрим нормально, потом поболтаем.

С момента нашей первой встречи прошло

семь с половиной прекрасных лет, каждый день из которых наполнен любовью. Мы вместе

поступили в Курганский государственный университет на факультет психологии, валеологии и спорта,

на одну специальность. С первого курса он стал старостой, а я

профоргом (мы всегда шутим, что захватили власть!). За пять лет учебы мы стали еще ближе друг другу,

прошли через многое, но никогда не переставали любить. Вместе сдаем зачеты и экзамены, сидим за одной партой, участвуем в жизни факультета и университета.

– Родной, я сейчас вдруг вспомнила нашу с тобой жизнь, мы ведь так давно

вместе, наверное, я была рождена, чтобы любить тебя, а ты был рожден, чтобы

любить меня!

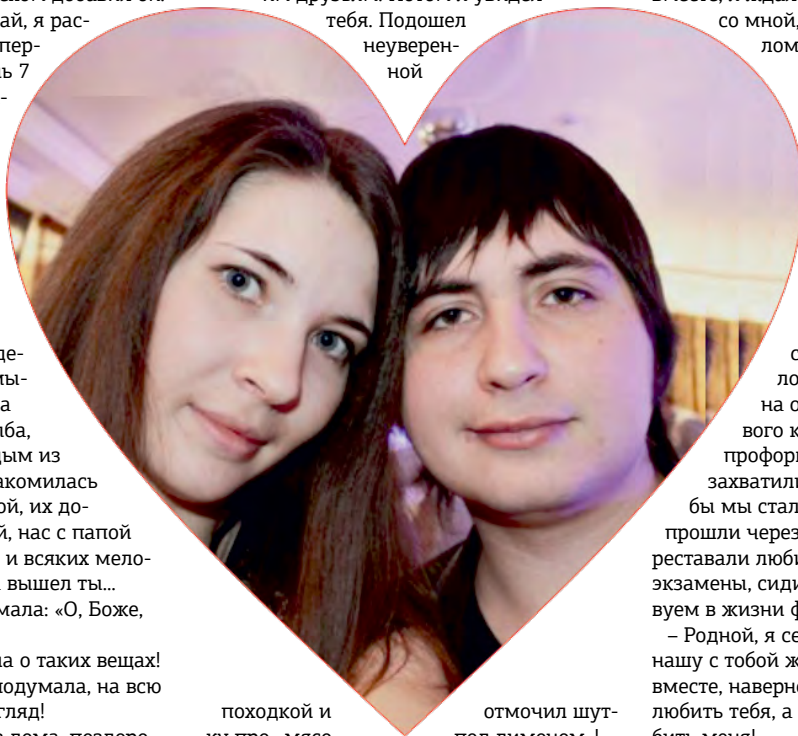
– Я был рожден, чтобы любить тебя и ...

убить тебя, если мы не досмотрим фильм!

Вот так, одним февральским вечером мы написали эту историю нашей любви,

и как всегда, были друг у друга самыми-самыми, вспоминали нашу встречу, много смеялись и шутили, пили чай и смотрели фильм, а главное, не переставали

любить.



походкой и отмочил шутку про «мясо под лимоном»!

– Это был твой провал! И вместе с тем, ты впервые улыбнулся мне, и я увидела ямочки на твоих щеках, в которые

влюбилась раз и навсегда!

–Ладно, хватит вспоминать, мне становится стыдно, что я был таким дураком, давай лучше фильм смотреть.

Мы обнялись еще крепче, укрылись теплым пледом, хотя он этого не любит,



МЫ ВМЕСТЕ

ДЕНЬ ПОБЕДЫ

Особое внимание профкома и студенческого актива направлено на празднование 70-летия Победы. Инициативная группа студентов разных факультетов уже собиралась с проректором по воспитательной работе Татьяной Фроловой и обсуждала возможные мероприятия.

Одна из идей, которую им очень хочется осуществить – мини-экспозиция семейных реликвий. Для этого потребуется поддержка всех ребят, потому что именно студенты должны будут на один час поделиться своими ценными экспонатами, имеющими отношение к войне: вещами фронтовиков, предметами середины 20 века, свидетельствами войны. Если все получится, каждый студент сможет рассказать о героях, которыми гордится его семья.

О других идеях и проектах, которые легли в основу координационного плана по празднованию 70-летия Великой Победы, редакции рассказала Татьяна Олеговна Фролова. – Отрадно, что студенческий актив проявил инициативу. Ребята предлагали много мероприятий и акций. Основные из них – это фотокросс, конкурс литературно-музыкальных композиций «И выстояли, и победили...», издание сборника творческих работ студентов и преподавателей, посвященных юбилею Победы или теме патриотизма «Мы вместе», издание газеты «Судьба моей семьи в судьбе моей страны» с историями и фотографиями членов семей - участ-

ников Великой Отечественной войны. Этот же материал, возможно, будет размещен на сайте вуза или в социальных сетях.

В рамках конкурса на лучшую академическую группу пройдет 10 социальных акций «Эстафета Победы». Инициативная группа студентов совместно с кафедрой ОРМ в одну из суббот апреля планирует провести игру по станциям «Дороги Победы». Торжественное собрание и концерт для ветеранской организации КГУ «День Победы!» будут подготовлены силами студентов. Накануне праздника студенты предложили провести митинг «Помним...Чтим...» и запустить в небо воздушные шары и небесные фонарики.

Студенты хотели бы поддержать всероссийскую акцию «Сирень Победы» – посадить деревья или клумбы по ул. Пушкина на аллее Памяти, угостить студентов кашей из полевой кухни, но здесь нужна поддержка городских властей. Будем надеяться, что мы ее получим.

В плане есть и другие мероприятия. Хочется достойно встретить этот великий праздник.

Наталья Катайцева.

Все под контролем

Не так давно начался весенний семестр, но многие студенты уже успели получить и заполнить специальные анкеты. Вопросы в них касались различных сторон образовательного процесса: преподавателей и лекций, аудиторий и технического оснащения.

Оказывается, эти анкеты созданы неспроста – они помогут выявить проблемы и обеспечить их решение.

– В нашем университете создается комиссия по контролю за качеством образования, – рассказала газете председатель студпрофкома КГУ Алена Овсянникова. – Она будет следить за тем, в каких условиях обучаются студенты. Активно этим делом занимается Светлана Ивашкина, студентка 5 курса факультета естественных наук. В конце ноября она прошла обучение в Екатеринбурге, вернулась и рассказала нам, что есть возможность создать такую комиссию. Света – очень активная девушка, и вот на последнем курсе она взяла на себя ответственность руководить этим вопросом.

В феврале будет сделан срез анкет и станет понятно, какие сложности испытыва-

ют ребята. Впрочем, некоторые проблемы уже известны, т.к. они поднимались на итоговой встрече с ректором в конце прошлого года – например, неисправности вытяжек у студентов-химиков.

Для того, чтобы комиссия начала свою работу, необходимо принятие некоторых нормативных документов. В феврале организаторы хотят выступить на ученом совете университета и надеются на одобрение их предложений.

– Мы хотели бы, чтобы в комиссии были представители всех факультетов, – говорит Алена Николаевна. – Те студенты, которые заинтересуются этим, пройдут подготовку. В рамках какого-нибудь форума или нашего обучающего профсоюзного выезда мы проведем презентацию для ребят, подробно расскажем о работе комиссии.

Ольга Андреева.

ПРОФКОМ «ВКОНТАКТЕ»



Встретимся в сетях

Студпрофком КГУ активно использует в своей работе социальные сети. По словам председателя студпрофкома Алены Овсянниковой, работники профкома стараются активно поддерживать свою группу «ВКонтакте», где можно узнать обо всех новостях, событиях и решениях, принимаемых организацией.

Поделившись фотографией можно теперь в Instagram, где студпрофком КГУ создал аккаунт. Логин: studprofkomkgsu.

На концерт со скидкой

Студпрофком университета начал сотрудничать с концертным агентством «Партнер». Теперь члены профсоюза могут рассчитывать на скидку на билеты. Так, 8 марта пойти в областную филармонию на спектакль «Жениться вам надо, барин!», где главную роль играет Марат Башаров, студенты могут со скидкой 200 рублей.

Права каждому студенту

Автошкола ДОСААФ России проводит ежедневный набор в группы для обучения вождению. Члены студенческой профсоюзной организации получают скидку на обучение 7%.

Для этого необходимо:

- 1) прийти в профком. Он расположен в корпусе Б университета по ул. Пролетарская, 62, ауд. 135;
- 2) иметь при себе паспорт, студенческий билет и профсоюзный билет;
- 3) заполнить направление на обучение.

Внимание!

В рамках дней борьбы с туберкулезом 26 марта все желающие преподаватели, сотрудники, студенты университета смогут сделать флюорографию, не обращаясь в поликлинику. Машина-флюорограф будет стоять во дворе корпуса университета по ул. Советской, 63. С собой нужно иметь только паспорт и медицинский полис.

Инициатором этой акции выступил факультет ПВиС, они же договорились с Управлением Роспотребнадзора по Курганской области о предоставлении оборудования.

Ольга Ушакова.

О ПРАВАХ ЧЕЛОВЕКА

НОВОСТИ ФАКУЛЬТЕТОВ

На юридическом факультете 20 февраля состоялся круглый стол на тему «Обеспечение и защита прав человека в России и мире: проблемы и перспективы».

В нем приняли участие преподаватели и студенты не только нашего университета, но и Курганского филиала Российской академии народного хозяйства и государственной службы, УрГИ, института заочного и ускоренного обучения УрГЮУ, Тюменской государственной медицинской академии, а также приглашенные общественные деятели.

Уполномоченный при губернаторе Курганской области по правам ребенка Алена Лопатина обозначила актуальные проблемы защиты прав детей в нашем регионе. За пять лет к ней поступило 933 обращения граждан. К наиболее часто задаваемым относятся жилищные вопросы, на втором месте – связанные с правом ребенка жить и воспитываться в семье. Высок процент обращений, касающихся реализации права детей на образование. Уполномоченный по правам ребенка подчеркнул, что все решения по поступившим вопросам принимаются только в интересах детей.

Алена Евгеньевна рассказала об одном из обращений в ее адрес, когда на личный прием пришел шестнадцатилетний юноша и сообщил, что его бьет отец. По этому делу было большое разбирательство, ребенку оказали содействие по восстановлению родительских прав матери и по лишению родительских прав отца. Страшен тот факт, что спустя некоторое время 1 ноября 2013 года именно этот мужчина, лишенный к тому моменту отцовских прав, совершил преступление в здании судебных участков Курганского Мирowego суда, в ходе которого погиб судебный пристав.

Участники круглого стола выступали с докладами, обменивались мнениями, дискутировали. Подводя итоги, они выразили надежду, что проблемы и вопросы, поднятые на этом заседании, подтолкнут научное сообщество и гражданское общество к размышлению над ними и к поиску путей их решения.

Елена Полякова.

ЧТО НУЖНО МОЛОДЕЖИ?



Лебяжьевская молодежь участвует в пресс-конференции с Ренатой Абдулиной.
Фото портала PROSPEKT45.RU

Специалисты по работе с молодежью обсудили новые технологии своей работы 12 и 13 февраля на семинаре-совещании в Лебяжьевском районе.

Семинар «Интеграция ресурсов сферы молодежной политики, воспитания и дополнительного образования» позволил определить ключевые направления работы на ближайшее будущее, наметить новые задачи.

Основные направляющие моменты в своем выступлении выделила советник руководителя Федерального агентства по делам молодежи Рената Абдулина. Как сообщает молодежный портал prospekt45.ru, Рената Юрьевна ответила на вопросы специалистов, рассказала о самых масштабных площадках - всероссийских форумах «Таврида» и «Территория смыслов». Кроме того, она прокомментировала участие проектов в грантовых конкурсах:

- Из 111 заявок от Курганской области, поданных на Всероссийский конкурс проектов, победителями стали только 7 человек. Это говорит о том, что над качеством проектов нужно работать. Что касается форума уральской молодежи «УТРО», то нужно более качественно подходить к отбору тех ребят, кто поедет туда. Мы должны собирать на наших мероприятиях молодых людей, с которыми в дальнейшем будем эффективно работать на местах. Также победители окружных мероприятий будут направляться на федеральные форумы.

Напомним, что в число победителей Всероссийского конкурса проектов вошла сту-

дентка технологического факультета университета Оксана Яковлева. Благодаря ее проекту создан студенческий спортивный клуб КГУ. Оксана подчеркивает, что ее проект направлен на привлечение большего числа студентов к занятиям спортом и участию в клубных соревнованиях.

На семинаре также были подведены итоги 2014 года. Заместитель начальника Главного управления образования Курганской области Николай Тужик рассказал о значимых событиях, таких как профильная смена «Команда», конкурс проектов и инициатив «Мое дело». Также Николай Иванович определил дальнейшие направления работы: участие в форумных кампаниях, реализация федеральных проектов «Детский спорт» и «Ответственное отцовство», развитие школьных спортивных клубов, разработка профориентационного проекта «Зауральский навигатор».

Программа двухдневного семинара была насыщенной и полезной. Так, Лебяжьевский Дом детского творчества активно делился опытом, представлял своих воспитанников: лауреатов премий и обладателей различных грантов, которые уже сегодня успешно реализуют свои проекты.

Анна Тетенева.



ПОМНИ ПРОШЛОЕ

ОБЩЕСТВО

Представители культуры, науки и общественности Кургана обсудили проблемы сохранения историко-культурного наследия в Зауралье на круглом столе, состоявшемся в рамках международного выставочного проекта «Пакт Рериха. История и современность».

- У населения должно быть четкое представление о том, что такое объекты культурного наследия, с чем они связаны и зачем их нужно сохранять, – акцентировал внимание Денис Маслюженко, декан исторического факультета, в начале своего выступления. - Многие жители даже не представляют, какие памятники культуры есть в Кургане и Шадринске, а о том, что имеется в районах, представления вообще нет.

Чтобы решить эту проблему, нужна большая просветительская работа ученых, краеведов, культурологов, журналистов при поддержке власти. Должна быть разработана программа издательской деятельности, считает Денис Маслюженко. Книжки, брошюры должны продаваться по доступной цене, быть в библиотеках, на сайтах. Необходим цикл популярных телевизионных передач. Так, в 2014 году получилось снять только три передачи про улицы Кургана из десяти задуманных.

«Мы должны ценить то, что имеем, не забывать великих людей, которые здесь жили и творили, они – наше культурное наследие», – высказалась Е. Тебенюкова.

В 1990-х годах на каждом доме – объекте культурного наследия – висела информационная табличка. Это создавало позитивный облик и представление человека о том, где он находится. Теперь многие таблички утеряны, и полуразвалившиеся здания перестали иметь какую-либо ценность. Новые доски, по мнению историка, должны соответствовать времени, быть более понятны нынешнему поколению, например, в виде QR-кодов.

Татьяна Васильева, заведующая музеем истории города Кургана, предложила увековечить имя Александра Николаевича Балакшина, установив на доме по улице Куйбышева, 57, который раньше принадлежал Союзу сибирских маслоседелных артелей, памятную мемориальную доску.

- Мы все прекрасно знаем, что курганское масло было признано лучшим в Ев-

ропе, но упускаем, сколько сил и здоровья вложил в развитие сельского хозяйства нашего края купец Балакшин, – сказала Васильева. – В Ялуторовске, где он родился и учился, его именем названа улица и училище, а у нас ничего нет. Мы должны быть благодарными потомками.

В обсуждении проблемы сохранения историко-культурного наследия участвовала и доцент кафедры экологии и БЖД Елена Тебенюкова. Она говорила о важности сбережения не только определенных объектов, но и всего ландшафта. Охраняется объект, визуально ощутимый, но если не сохранен ландшафт – теряется ценность и значимость самого объекта.

- Магистранты задавали вопрос, почему памятником архитектуры является дом Розена, ведь на всех картах позиционируется сад Розена, а где этот сад? Его не сохранили. И примеров таких много, – поделилась Елена Александровна.

В Европе тихие провинциальные городки имеют большую популярность среди туристов. Курган тоже мог бы стать та-

кой «изюминкой» – с этим согласились все участники круглого стола.

Все выступающие сошлись во мнении, что в Кургане отсутствует система застройки, поэтому нет единого образа города. Нужно определить культурную, духовную суть города, и на основе концепции составлять ландшафтный план. Кроме того, необходимо соблюдать гармонию в сохранении того, что есть, и развивать то, что формируется.

Также во всех выступлениях прослеживалась мысль: не изменится отношение людей к объектам культурного наследия – не изменится ничего. Пока же за сохранение памятников борются отдельные энтузиасты, а для остальных это не более чем руины. Следуя же идее Пакта Рериха (Договору об охране художественных учреждений и исторических памятников), подписанного в 1935 году в Вашингтоне представителями 21 страны, деятельная забота о культурных ценностях должна быть проявлена всеми. «Не устанем твердить, – писал Николай Рерих, – что, кроме государственного признания, нужно деятельное участие общественности. Культурные ценности украшают и возвышают жизнь от мала до велика».

Марина Бурнашова.

Цифры и факты

НОВОСТИ НАУКИ

Подведены итоги научного 2014 года в КГУ.

Научно-исследовательские работы проводились в рамках базовой части госзадания Министерства образования и науки (2014–2016 гг.). Выполнялось 5 проектов объемом финансирования 2 млн 480 тыс. руб. Три проекта объемом 1 млн 780 тыс. руб. финансировались из Российского фонда фундаментальных исследований, восемь объемом 400 тыс. рублей – областной администрацией. На реализацию проекта «Кадры для регионов» израсходовано 49 млн руб. средств федерального бюджета.

За прошедший год ученые вуза участвовали в 226 научных конференциях, в т.ч. в 120 международных, сделав на них 133 доклада. 18 научных конференций проведены в университете.

Результаты научно-исследовательской работы отражены в 24 монографиях, 19 сборниках научных трудов, 34 учебниках и учебных пособиях, в 1138 научных статьях. 18 работ опубликовано в зарубежных издательствах. Ученые и студенты вуза приняли участие в 31 выставке, представив на них 238 экспонатов.

В 2014 году в Федеральный институт промышленной собственности подано 23 заявки на изобретения и 2 – на полезные модели. Получено 30 патентов: 14 – на изобретения и 16 – на полезные модели. Два из них в соавторстве со студентами.

Два преподавателя и два аспиранта награждены дипломами за первое место в региональном конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых Курганской области. Два преподавателя стали лауреатами конкурса научных изданий 2011–2014 гг., проведенного в рамках международного симпозиума «Русская культура как объект современной лексикографии и фразеологии». Три аспиранта стали победителями программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»).

За год сотрудниками и аспирантами вуза защищены 6 кандидатских диссертаций. Из 13 аспирантов, окончивших аспирантуру в 2014 году, четверо защитились в срок. В целом, в аспирантуре по 12 направлениям и 20 специальностям в рамках 10 отраслей наук на 1 января 2015 года обучались 89 аспирантов.

За год 89 преподавателей повысили свою квалификацию.

В ежегодной внутривузовской студенческой научно-практической конференции приняли участие 933 студента, было сделано 792 доклада. Значимый этап этой конференции – выставка экспонатов научного творчества студентов. В этом году выставку провели 7 факультетов. 157 студентов, принявших в ней участие, подготовили 172 экспоната.

ПРИВЕТ ИЗ XIX ВЕКА



На историческом факультете КГУ прошел круглый стол «Городская археология в Кургане: итоги и перспективы». В его рамках были представлены экспонаты, найденные в ходе археологических раскопок.

19 февраля одна из аудиторий истфака напоминала небольшой музей. Люди, равнодушные к истории, с интересом разглядывали фотографии старого города и вещи, которым уже больше века. Среди них – монеты, керамические и стеклянные изделия, остатки кожаной обуви, пуговицы и многое другое. Все это найдено на местах бывших усадеб и принадлежало их хозяевам.

Со вступительным словом об истории городских археологических раскопок и вкладе в нее археологов КГУ выступил заместитель начальника Управления культуры Курганской области Дмитрий Бровко, который отметил, что за последние годы удалось превратить аварийные раскопки в одно из ведущих направлений по изучению прошлого нашего города.

За последние два года, в течение которых ведется наиболее активная работа, археологами было заложено семь раско-



Археологи ведут раскопки в городе Кургане.

АРХЕОЛОГИЯ

пов. Декан ИФ Денис Маслюженко утверждает, что в нашем городе наблюдается уникальная ситуация:

– В отличие от других регионов, мы неплохо себе представляем, какая усадьба кому принадлежала в 19 веке, – рассказывает он. – Это позволяет нам при проведении археологических раскопок не только абстрактно говорить о культурном слое города Кургана, но и узнать о конкретных усадьбах и их владельцах. Мы имеем возможность соотносить наши находки с конкретными купцами, мещанами и крестьянами, т.е. придавать нашей археологии человеческое лицо.

Каждый из семи раскопок добавлял археологам информации о прошлой жизни Кургана. К примеру, работая на месте усадьбы купца Шубина, исследователи узнали особенности домостроительства; усадьба Шишкиных и Смолиных помогла обнаружить следы деревянного магазина с коллекцией стекла. Также на одной из усадеб была зафиксирована единственная известная мастерская по изготовлению обуви начала XIX века, и найдены остатки ее продукции.

В ходе работы историки получили новые сведения об этапах застройки города, множество данных о материальной культуре (из чего люди ели и пили, в чем хранили вещи). Стали известны данные о производстве, ремеслах, направлениях торговли. Много нового удалось узнать о повседневной жизни горожан: например, находки из стекла рассказали о приоритетах в выборе алкогольных напитков и минеральной воды.

В науке утвердилось мнение, что основным историческим источником является источник письменный. Но по мнению аспирантки и участницы раскопок Анастасии Первухиной, очень продуктивным в их работе оказался метод синтеза – архивных данных и археологических находок.

– Таким образом, мы получили полную, почти исчерпывающую информацию об усадьбах и людях, которые в них жили, – говорит она. – На первый взгляд может показаться, что археолог работает сам на себя, в отрыве от работы историка. Тем не менее, конечной целью каждого археолога является изучение истории человечества.

Ольга Ушакова.



Артефакты были представлены на небольшой выставке в аудитории.



Выступление декана исторического факультета Дениса Маслюженко.



ИСПАНСКИЙ КОЛОРИТ



ЛИНГВОЦЕНТР



Раскрашивание изображений с произношением цветов на испанском – одно из наиболее эффективных упражнений для начинающих испанцев.

Когда меня пригласили посетить двухчасовой урок испанского в Лингвоцентре КГУ, я согласилась. «Посижу тихонько в уголке, послушаю звонкую испанскую речь, проникнусь колоритом», – думалось мне.

Но не тут-то было: с первой минуты и на ближайшие два часа я полноправный участник экспресс-программы по изучению разговорного испанского. Обстановка вокруг, на удивление, самая не учебная. Класс пестрит заманчивыми туристическими фотографиями и буклетами, на столе преподавателя Ирины Куличковой лежит радужная горка конфет, а сама она, покачивая головой в такт ритмично играющей музыке, что-то пишет на доске. Такой климат, как ни странно, настраивает на обучение. Хочется открыть книгу и углубиться в жаркую, шумящую, залитую солнцем атмосферу Испании. Тем более, когда за окном минус семнадцать и с неба сыплет колкий снег.

Курс испанского языка рассчитан на 4 месяца. За это время вы должны освоить «испанский для выживания» – базу, которая поможет вам научиться задавать элементарные вопросы и отвечать на них. Состав группы разнообразный: кто-то пришел изучать язык с нуля, кто-то уже имеет начальные знания.

– Мне нравится Испания. Я там была и поняла, что мне нужен язык, чтобы общаться и чувствовать себя комфортно.

Тем более, что испанский сейчас очень популярен в мире, его стоит знать наряду с английским, – объяснила свое присутствие на курсах моя соседка по парте Валентина Орлова.

Когда темно-зеленое полотно доски исчезло под размашистым почерком Ирины Леонидовны, занятие началось. Меня ждал объемный материал повторения с прошлых пар. Под напором непонятных слов – «каринье», «байландо», «рохо», «силенсье», я, что называется, «догоняла», о чем идет речь. В какой-то момент я выпала из реальности и погрузилась в звуки и переливы словесной мелодии. К действительности меня вернул сосед, кивающий на очутившийся передо мной листок с текстом песни. «А теперь немного попоем», – весело воскликнула Ирина Леонидовна. Попоем? На испанском? Тут мой мозговой виндус перезагрузился, напрягся и заработал. Что будем петь? Конечно, Энрике Иглесиаса! Пропуская добрую часть текста, я бросилась догонять общий темп произношения.

Снова наступило время тренировки устной речи. На этот раз я просто наслаждалась тем, как говорят другие. Неве-

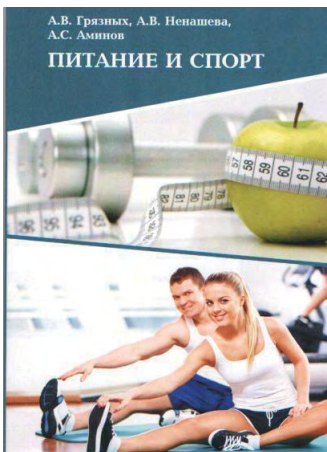
роятно красиво. Испанский язык имеет одно интересное качество – его особая экспрессивность способна передавать все ваши чувства. Даже если собеседник не понимает ни слова, он догадается о смысле сказанного по характерной интонации. Довершит дело активная жестикуляция.

Сюрпризы в обучении не закончились. Наш стол усыпан разноцветными карандашами и рисунками. Теперь все принялись раскрашивать изображения, проговаривая названия цветов на испанском. В такой игровой форме проще воспринимать информацию и заучивать необходимые слова. Особо отличившихся, награждают конфетой. Фигуру здесь не берегут и за сладкий презент борются до последнего. Мне тоже перепадает вкусняшка «за старания в исполнении песни».

Время урока заканчивается. Домашнее задание. Через пару дней дверь в аудиторию снова откроется, появятся уже знакомые лица, зазвучит бодрое «¡Buenos días!»...

Алена Шаховцева.

ПИТАНИЕ И СПОРТ



В преддверии Дня Российской науки, 6 февраля в издательском центре Национального исследовательского Южно-Уральского государственного университета вышла в свет монография «Питание и спорт».

Авторами этого научного труда стали профессор кафедры анатомии и физиологии человека нашего университета А.В. Грязных и коллеги из ЮУрГУ: зав. кафедрой ТиМФК Института спорта, туризма и сервиса, д.б.н. А.В. Ненашева и зав. кафедрой спортивного совершенствования того же института, директор физкультурно-спортивного клуба, к.б.н. А.С. Аминов.

В монографии представлен обширный теоретический материал по проблеме исследования, а также приведены результаты конкретных исследований по различным вопросам питания и восстановления спортсменов после мышечной деятельности. На примере спортивных специализаций дан глубокий анализ и представлены рекомендации по организации питания спортсменов. Результаты собственных исследований, изложенные в монографии, стали итогом совместной работы, сотрудничества, которое длится уже много лет между кафедрами Курганского государственного университета и Южно-Уральского государственного университета, культивирующими различные направления спортивной науки.

А.В. Грязных.

ЛЫЖНЯ РОССИИ – 2015

Около двух тысяч зауральцев приняли участие в XXXIII Всероссийской массовой лыжной гонке.

В рамках соревнований также прошли городские состязания «Курганская лыжня», которые были посвящены 70-летию Победы в Великой Отечественной войне и памяти воинов 52-го запасного лыжного полка.

Приняли участие в массовых соревнованиях «Лыжня России» и «Курганская лыжня» студенты и преподаватели университета, особо активной была кафедра спортивных дисциплин. В программу были включены забеги на дистанции 3 и 5 километров, а также массовая гонка на 2015 метров.

Успешно выступили студенты факультетов ПВиС и технологического Антон Стерликов (ПС-45111), Дмитрий Повельев (Т-30312), Ирина Цецерук (Т-5150). Участники

соревнований получили памятные сувениры с символикой акции.

Отметим, что именно в этот день, 8 февраля, в Кургане впервые отмечался День зимних видов спорта. Цель этого праздника – повышение интереса к зимним видам спорта и вовлечение молодежи в активный образ жизни. И действительно, этот день подарил всем возможность насладиться солнцем и снегом, познакомиться с новыми друзьями и принять участие в зимних видах спорта, которые воспринимаются не только как соревнования, но и как развлечения и отдых.

Игорь Струнин.



НОВОСТИ СПОРТА

УЧЕРЕДИТЕЛЬ, ИЗДАТЕЛЬ:
ФГБОУ ВПО «Курганский государственный университет (КГУ)»
АДРЕС РЕДАКЦИИ, ИЗДАТЕЛЯ:
640000, г. Курган, ул. Гоголя, 25
Адрес электронной почты:
gazeta@kgsu.ru
Телефон: 46-34-91

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:
Н. А. Катайцева
РЕДКОЛЛЕГИЯ:
Роман Скиндерев
Елена Полякова
Татьяна Неделькина
Татьяна Фролова
Ольга Ушакова

Отпечатано в РИЦ Курганского государственного университета.
640000, г. Курган, ул. Гоголя, 25.
Срок подписания номера по графику и фактически в 14.30
Подписан в печать в 14.30
ТИРАЖ 1000
Заказ 44

Распространяется бесплатно.
Газета зарегистрирована Управлением по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Курганской области.
Свидетельство ПИ № ТУ 45-00127 от 14.12.11 г.