12+

КАЗАНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

№ 12 (2837)

Газета Казанского федерального университета 23 сентября 2016 Издается с 22 октября 1928 года

В БУДУЩЕЕ НА ОДНУ НОЧЬ

Четвертый научно-популярный лекторий цикла «PRO Наука» прошел в КФУ - стр. 12

НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

химики получили мегагрант правительства РФ

стр. 3

«МОЯ ЛЮБОВЬ К УНИВЕРСИТЕТУ ДЛИТСЯ УЖЕ 45 ЛЕТ...»

первый проректор отмечает юбилей

стр. 4

ДЛЯ ЧЕГО ИСПАНКЕ ТАТАРСКИЙ?

шестой иностранный язык героини оказался самым трудным

стр. 10

Цитата номера

Мы ставим перед собой задачу возвратить качество нашей науки

Андрей Фурсенко, помощник президента РФ

В ЧЕТВЕРКЕ ЛУЧШИХ

КФУ сохранил четвертое место среди российских вузов в авторитетном международном рейтинге Times Higher Education

Так, с позицией в своей группе 401-500 КФУ уступает лишь МГУ, МФТИ и ИТМО. По сравнению с 2015-16 г., по ряду показателей КФУ продемонстрировал заметную положительную динамику. Например, по критерию «Образование» (30% от общего результата) КФУ улучшил свой результат на 77 пунктов, а по «Научно-исследовательской работе» (30%) - на восемь. Вырос и «Уровень интернационализации» (7,5%) КФУ - с 25,5 до 30,4 балла. По показателю «Привлечение средств от промышленности» КФУ сохранил свои результаты - 42,5 балла.

Ввиду изменений в методологии ранжирования по версии THE, позиции КФУ, как и большинства российских вузов, в международном зачете значительно «сдвинулись». В основном это коснулось критерия «Цитируемость» (30%).

«Раньше рейтинг THE при оценке публикационной активности ученых вузов основывался на системе Web of Science, теперь перешли на Scopus - там наши позиции традиционно лучше. Однако в Scopus в несколько большем объеме представлены гуманитарии, имеющие в соответствии с общемировой тенденцией более низкий уровень цитирования», - объяснил проректор по вопросам экономического и стратегического развития КФУ **Марат Сафиуллин.**

Дарья Бондаренко

фотофакты

В КФУ прошла II Международная научная конференция «Наука будущего», в программу которой в этом году вошел II Всероссийский научный форум «Наука будущего – наука молодых». Представители 42 стран услышали более 40 докладов ведущих мировых экспертов.

Сотрудники ИФМиБ КФУ планируют в течение года провести анализ 1000 образцов потенциальных доноров костного мозга для того, чтобы внести информацию о них в Национальный регистр доноров костного мозга. Как стать донором, можно узнать на сайте «Русфонда».

22 сентября в КСК «УНИКС» состоялся Фестиваль Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к Труду и Обороне» среди студентов КФУ. Его участниками стали 14 команд. По результатам мероприятия будет сформирована сборная команда КФУ, которая примет участие в республиканском фестивале ГТО. Он пройдет 1 октября.

цифры недели

2000 УЧАСТНИКОВ
II Международной научной конференции «Наука будущего»

1500 ЧЕЛОВЕК
приняли участие в «Ночи будущего»

90 МЛН РУБЛЕЙ
сумма мегагранта на создание лаборатории в КФУ

Новые физические методы для химических исследований

20 СЕНТЯБРЯ, В ХОДЕ II МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА БУДУЩЕГО» СОСТОЯЛОСЬ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПО ГРАНТАМ ПРЕЗИДЕНТА РФ, ГДЕ РАССМАТРИВАЛСЯ ВОПРОС О ТОМ, КАКИЕ НОВЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОЛУЧАТ ГРАНТЫ ПО ПОСТАНОВЛЕНИЮ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ЗА №220.

Из 484 заявок, допущенных к участию в конкурсе, 40 были признаны победителями. Одна из них подана группой ученых кафедры физической химии Химического института КФУ и профессором Университета Ростока (Германия) **Кристофом Шиком**. Грант в сумме 90 млн. руб. будет предоставлен им на создание в Химическом институте им. А.М.Бутлерова лаборатории сверхбыстрой калориметрии и проведение в ней ряда исследований.

> Кристоф Шик - один из ведущих мировых ученых, автор более 300 научных статей и монографий

Кристоф Шик.

Тимур Мухаметзянов.

О том, что это за исследования, рассказывает научный сотрудник НИЛ «Лаборатория синтетических физиологически активных веществ» **Тимур Мухаметзянов**:

«Начну с того, что Кристоф Шик – один из ведущих мировых ученых в области физики полимеров (он изучает процессы их плавления, кристаллизации и стеклования) и калориметрии, автор более 300 высокоцитируемых научных статей (индекс Хирша – 45) и нескольких монографий. Только в 2015 г. он опубликовал 37 статей. Кроме того, К.Шик – прекрасный преподаватель и научный руководитель – под его началом защищено больше 20 диссертаций. У него большой опыт и в организации науки и образования – он был директором института физики, деканом факультета математики и естественных наук. За свою научную деятельность К.Шик удостоен ряда самых престижных научных наград и премий.

> Новый метод позволяет изучать свойства материалов при нагреве и охлаждении со скоростью до 1 000 000 К/сек

В новой лаборатории мы будем исследовать различные объекты по разработанному К.Шиком методу – сверхбыстрой калориметрии с применением чип-калориметров. Этот метод позволяет изучать свойства материалов и процессов при нагреве и охлаждении со скоростью до 1000000 К/сек. что открывает огромные перспективы в изучении быстропротекающих тепловых процессов и позволяет получить недоступные для традиционной калориметрии данные.

Объекты исследований: полимеры и их композиты, например, с лекарственными веществами, биополимеры, биомолекулы. Кроме того, будут изучаться процессы испарения малолетучих веществ. Это важно для химической и других отраслей промышленности, где применяются такие вещества, испарения которых могут быть небезопасными.

Эти исследования, хотя и связаны с фундаментальной наукой, но не оторваны от жизни – они связаны с реально происходящими на практике процессами. А полученные результаты можно будет эффективно применять в промышленности, тем более, что в производстве полимеров или лекарств часто нужны процессы быстрого нагревания или охлаждения, поэтому важно понимать, что и как там происходит. Используя новый метод исследований, можно заглянуть в самую суть этих процессов.

> Результаты исследований можно будет эффективно применять в промышленности

Помимо исследований, мы планируем участие К.Шика в ряде запланированных нашим институтом мероприятий. Это будут курсы его лекций и мастер-классы для молодых ученых, в том числе, по написанию и оформлению научных статей (К.Шик – редактор ведущего мирового журнала в области термохимии, термоанализа и калориметрии «Thermochimica Acta»). А поскольку К.Шик еще и председатель финансируемой Европейским союзом программы научного сотрудничества по теме «Структурирование полимеров», то мы планируем организовывать при его участии международные конференции по нашей научной тематике.

Остается добавить, что К.Шик приедет в Казань уже в октябре и сразу приступит к созданию лаборатории».

Алексей Леонтьев
Фото Никиты Тохтасинова

Рияз Минзарипов:

«Моя любовь к университету длится уже 45 лет»

НАКАНУНЕ 65-ЛЕТИЯ ПЕРВОГО ПРОРЕКТОРА КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ДОКТОРА СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОРА РИЯЗА МИНЗАРИПОВА ЖУРНАЛИСТ ГАЗЕТЫ ВСТРЕТИЛСЯ С ЮБИЛЯРОМ.

О его открытости, душевной щедрости и желании помочь знает каждый в университете. Поступив в 1971 году в КГУ, Рияз Гатауллович и не подозревал, что на всю жизнь свяжет свою судьбу с университетом.

Могло ли случиться такое, что бы вы выбрали другой вуз?

- Нет. Такого случиться точно не могло. Мой отец учился на юрфаке, но не закончил, потому что ушел работать в милицию. Он мечтал видеть меня с дипломом юриста. Но я посмел его ослушаться.

А причиной стала встреча нас, первокурсников, с профессором **Яковом Соломоновичем Афрахом,** бывшим деканом юрфака. Приветствуя нас, он сказал: «Вы должны гордиться тем, что будете учиться на одном из старейших факультетов университета. Впереди вас ждет интересная работа юристов». На что один из первокурсников спросил: «А кем мы будем, когда закончим университет?». Яков Соломонович ответил: «Основная масса пойдет работать в милицию». Вспомнив, насколько трудна и неблагодарна работа отца, когда он был участковым, когда в него несколько раз стреляли, я, не начав учиться, бросил юрфак и перевелся на заочное отделение исторического факультета.

Узнав о моем решении, отец устроил мне жесткий нагоняй. Позже он «отошел», а увидев, что через год я поступил на только что открывшееся отделение научного коммунизма историко-филологического факультета и стал учиться на отлично, даже признал мой выбор правильным.

Согласны ли вы с выражением «от сессии до сессии живут студенты весело»?

- Нет, не согласен. Мы учились во времена существования комсомола, который был двигателем студенческой активности. Сейчас у нас есть департаменты, министерства, отделы по молодежной политике, которые решают, что делать молодежи. А мы тогда сами решали, чем нам заниматься.

Кто из преподавателей Вам наиболее запомнился за годы обучения в КГУ?

- Мне повезло с преподавателями. Вспоминаю **Леонида Леонидовича Тузова.** Он очень интересно читал лекции по истории философии и логике, умел самые сложные термины объяснить просто и доступно. Однажды приехала из Москвы комиссия по проверке качества высшего образования, и ее привели на лекцию в нашу группу к Тузову. Это была великолепнейшая лекция, полная терминологии, примеров из прошлого и их сравнения с современностью. Я выходил из аудитории вместе с членами комиссии, и один из них сказал: «Да, вот это уровень!». Вот насколько он поразил высоких гостей.

Вспоминается мне и историк **Юрий Ильич Смыков,** и социолог **Александр Дмитриевич Ковалев,** и историк **Рафаэль Николаевич Степанов.**

Я выполнял свою научную работу «Становление интернационалистских отношений в сельской местности» под руководством профессора **Камиля Фатыховича Фасеева**. Это был широко образованный, эрудированный преподаватель, он стремился и своих учеников воспитать специалистами глубокими, умеющими разбираться в тонкостях специальности.

В университете Вы бессменно работаете 37 лет 9 месяцев. Несколько ректоров сменилось за это время. Каким запомнилось время управления каждого из них?

- **Михаил Тихонович Нужин.** Я бы охарактеризовал его как ученого, великолепного организатора, руководителя и стратега.

Александр Иванович Коновалов - ученый, интеллигент, просветитель, примером всей своей жизни и работы воспитывающий молодежь.

Юрий Геннадьевич Коноплев - хранитель традиций университета. Его правление пришлось на трудные 90-е годы, когда было не понятно, в каком направлении двигаться. И Юрию Геннадьевичу удалось сохранить научные школы, научный потенциал, традиции Казанского университета.

Мякзюм Халиуллович Салахов. При нем мы отметили 200-летие университета, провели капитальный ремонт главного здания и внутреннего дворика.

Ильшат Рафкатович Гафуров - менеджер нового поколения. Ему за 5 лет правления удалось добиться колоссальных успехов и вывести Казанский университет на международный уровень.

Что для Вас значат слова «служить избранному делу»?

- Это значит качественно исполнять свой долг. Мой долг - работать в Казанском университете, потому что он - вся моя жизнь.

Галина Хасанова

Фото из архива редакции

Полная версия - в блоге на сайте газеты

Казанский федеральный УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ геологии и нефтегазовых технологий

GEOфак

Спецвыпуск для студентов Казани! Сентябрь 2016 г.

«Мы объединяем возможности всех для успеха каждого!»

ПРОРЕКТОР ПО НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КФУ, ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА ГЕОЛОГИИ И НЕФТЕГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДАНИС НУРГАЛИЕВ УВЕРЕН, ЧТО...

... в современном мире наука и техника постоянно совершенствуются, поэтому невозможно стать конкурентоспособным специалистом, не получая дополнительного образования. Успешная карьера в нефтегазовом секторе невозможна без понимания процессов, в нем происходящих.

- Во всех солидных геологических организациях наши выпускники занимают высокие позиции и всегда пользуются заслуженным уважением не только по профессиональным, но и по человеческим качествам.

Абсолютно все студенты КФУ имеют отличную возможность стать высококвалифицированным специалистом, востребованным на рынке труда. Например, не просто физик, а физик со знанием геологии и геофизики – отличная находка для нефтесервисной компании. Экономист со знанием нефтегазового дела легко добьется успеха в нефтяной компании.

Для поступления на программу профессиональной переподготовки необходимо подать автоматическую заявку на сайте **cdoGEO.ru** или **kpfu.ru/geo/cdo (QR-код)**

Курсы для Cupet, Куба, Гавана, 2015 г

Инвестируйте в свое будущее

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МАРКЕТИНГА ПРЕДЛАГАЕТ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ С ВЫДАЧЕЙ ДОКУМЕНТОВ УСТАНОВЛЕННОГО ОБРАЗЦА.

Сегодня в Институте геологии и нефтегазовых технологий активно развивается дистанционное образование. Центр дополнительного образования, менеджмента качества и маркетинга ИГиНГТ реализует программы дистанционного образования в нефтегазовой сфере. Программы профессиональной переподготовки включают более 500 часов обучения, что позволяет получить дополнительную профессию всего за 1 год.

Цикл обучения происходит следующим образом: студент зачисляется на программу и получает свой логин и пароль для входа на сайт. После этого ему открываются курсы для дистанционного обучения.

Каждый курс содержит теоретический материал и тестовые задания для контроля знаний. Также есть возможность задать вопросы преподавателю, в случае возникновения сложностей. После того, как студент осваивает все доступные предметы и сдаёт по ним тесты, открывается возможность посетить очную сессию. Очная сессия длится 2 недели. В течение этого времени студентам предстоит сдать экзамены и зачеты по пройденным предметам, а также пройти лабораторные занятия. После успешного завершения очной сессии студенты допускаются ко второй части дистанционного курса, после которого следует вторая очная сессия. По завершении обучения присваивается новая квалификация.

Сессии проходят 2 раза в год – осенью и весной, а записаться на программу можно в любое время. **В настоящий момент реализованы дистанционные программы дополнительного профессионального образования по направлениям: Геофизика, Геология и геохимия нефти и газа, Нефтегазовое дело, Геодезия, Маркшейдерское дело, Экономика, менеджмент и финансы в нефтегазовой отрасли, Английский язык**.

Борис Викторович Платов, заместитель Директора ЦДОМКиМ ИГиНГТ:

– После окончания ИГиНГТ мне предложили продолжить обучение в Канаде в University of Alberta. Это очень известный университет в области изучения наук о Земле, добыче нефти и газа. Для поступления было необходимо сдать языковой экзамен TOEFL. К счастью, параллельно с основной учебой я получал дополнительное образование по английскому языку у нас в Институте.

Ежегодно в ЦДОМКиМ КФУ обучается более 400 человек. Своих сотрудников сюда направляют ведущие компании нефтегазового сектора РТ и России: ПАО «Татнефть», ООО «ТНГ - Групп», ПАО «Лукойл», ПАО «Газпром» и ОАО НК Роснефть и многие другие. Активный интерес к программам переподготовки и повышения квалификации проявляют также зарубежные компании. Так, в 2015 году специалисты Центра провели выездные курсы для кубинской нефтяной компании «Cupet», что говорит о востребованности и качестве образовательных программ ЦДОМКиМ. Кроме этого, слушатели курсов Центра получают возможность обучения на самом современном оборудовании. В ЦДОМКиМ можно повысить и свой уровень английского языка в сфере профессиональной деятельности. Занятия для слушателей здесь ведут лучшие преподаватели, а для студентов Казанского университета приготовлены специальные цены.

ЧУКМАРОВ Ильдус Адгамович – директор Центра дополнительного образования, менеджмента качества и маркетинга:

Казанская геологическая школа – это современные технологии и 200-летние традиции классического университета. При этом мы объединяем возможности КФУ и отечественных и зарубежных партнёров для удовлетворения образовательных потребностей наших заказчиков. Обращайтесь к нам, ставьте перед нами амбициозные задачи – мы готовы к совместной продуктивной работе!.

Программы дополнительного профессионального образования реализуются с участием ведущих ученых КФУ, а также приглашенных специалистов российских и зарубежных организаций.

Студенты, прошедшие переподготовку на наших курсах, успешно работают в ведущих нефтяных и нефтесервисных компаниях России и мира.

Срок обучения - 1 год
Очная сессия - 2 раза в год
Обучение параллельно основному образованию
Диплом о профессиональной переподготовке

Полный перечень всех программ можно найти на сайте: **www.cdoGEO.ru**

Как найти себя в нефтегазовом бизнесе?

ПРИГЛАШАЕМ СТУДЕНТОВ КФУ ПОВЫСИТЬ СВОЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ НА РЫНКЕ ТРУДА И ОБРЕСТИ НОВУЮ ПРОФЕССИЮ!

Время обучения в университете нужно провести с умом, тем более что многие профессии взаимосвязаны. Не нужно учиться много лет, чтобы стать частью нефтегазового бизнеса – достаточно просто пройти переподготовку!

Мы предлагаем следующие курсы*:

Ваш факультет	Наиболее близкая по тематике переподготовка в нефтяном бизнесе
Институт вычислительной математики и информационных технологий	Геофизика
	Нефтегазовое дело
Институт математики и механики им.Н.И. Лобачевского	Геофизика
	Нефтегазовое дело
Юридический факультет	Нефтегазовое дело
Институт геологии и нефтегазовых технологий**	Экономика, менеджмент и финансы в нефтегазовой отрасли
	Геодезия
	Рабочие профессии Оператор по добыче нефти и газа 3-го разряда

Ваш факультет	Наиболее близкая по тематике переподготовка в нефтяном бизнесе
Институт экологии и природопользования	Геология и геохимия нефти и газа
	Геодезия
Химический институт им. А.М.Бутлерова	Нефтегазовое дело
	Геология и геохимия нефти и газа
Институт управления, экономики и финансов	Нефтегазовое дело
	Геология и геохимия нефти и газа
Институт физики	Геофизика
	Маркшейдерское дело
Высшая школа информационных технологий и информационных систем	Геофизика
	Нефтегазовое дело

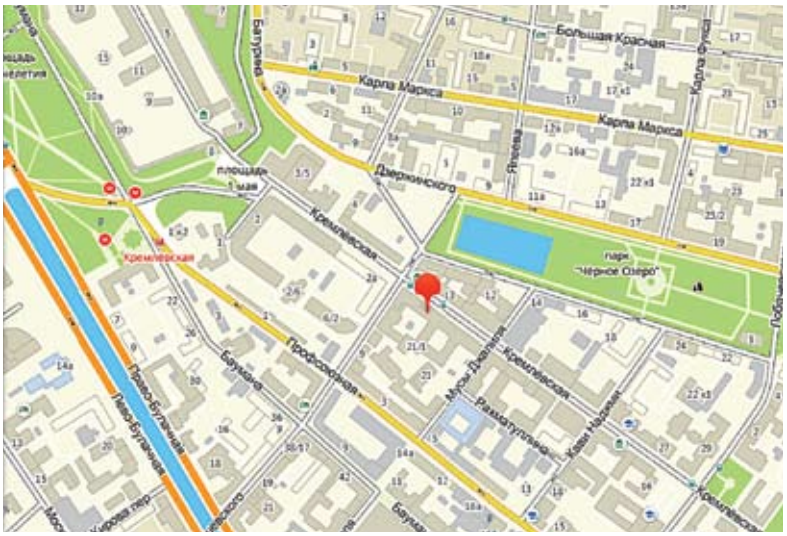
Также приглашаем всех студентов на переподготовку и повышение квалификации в области АНГЛИЙСКОГО языка в нефтегазовой отрасли! Подробнее о всех курсах можно узнать на сайте cdoGEO.ru

*специальные цены для студентов КФУ с учетом их основной программы обучения

**студенты геофака могут получить любую смежную профессию на геофаке

Повышайте свою востребованность вместе с нами

Получайте качественное дополнительное профессиональное образование у лауреатов Межрегионального конкурса «Лучшие товары и услуги Приволжья - ГЕММА»



Подайте заявку на *cdoGEO.ru*

или

kpfu.ru/geo/cdo

Наши контакты:

420111 г.Казань,
ул.Кремлевская 4/5, ауд.521
Телефон: (843) 233-79-70
Email: ***cdogeo@kpfu.ru***

vk.com/geofak_kfu

@geofak_kfu

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС ДВИЖЕТСЯ ВПЕРЕД СЕМИМИЛЬНЫМИ ШАГАМИ, ПРИНОСЯ ЦИВИЛИЗАЦИИ ВСЕ НОВЫЕ БЛАГА. НО ОДНОВРЕМЕННО С НИМИ ВОЗНИКАЮТ И ПРОБЛЕМЫ.

IT-«броня» против «снарядов» хакеров

Например, информатизация, ставшая неотъемлемой частью общества. Она порождает риск зависимости каждого своего субъекта (государства, общества или человека) от глобального информационного пространства, риски информационных войн, информационного шпионажа и т.д. Поэтому обеспечение информационной безопасности - одна из приоритетных задач развитых стран.

О проблемах информационной безопасности рассказывает завкафедрой теоретической кибернетики ИВМиИТ КФУ, член-корреспондент АН РТ, профессор Фарид Аблаев:

Фарид Мансурович, начнем с того, что такое информационная безопасность и как ее обеспечить?

- Это один из древнейших видов деятельности: люди всегда шифровали письменные тексты, содержание которых должны были знать только адресаты. Первый известный нам шифр, кстати, называют «Шифром Цезаря», что прямо указывает на эпоху его применения.

Особенно актуальными вопросы информационной безопасности стали с развитием вычислительной техники. Появилась, например, проблема идентификации – с нужным ли адресатом было установлено сообщение? Еще один пример – системы распознавания «Свой-чужой», применяемые военными.

Обеспечивать же информационную безопасность лучше математическими способами, например использовать односторонние функции, которые вычисляются по их аргументам, а вот восстановить значение такой функции по ее аргументу почти невозможно.

А какими компетенциями должен обладать специалист по информационной безопасности?

- Он должен хорошо знать специальную дискретную математику, программирование, радиоэлектронику и психологию.

У нас есть магистратура «Математические методы и программные технологии защиты информации». Думаю, читателям - потенциальным студентам - было бы интересно узнать, какие возможности она открывает?

- Обучение по этой магистерской программе осуществляется только на контрактной основе, преподают ученые ИВМиИТ и Института физики. Мы готовы набирать группы математиков и физиков и вести их совместную подготовку. Она, в свою очередь будет междисциплинарной – там есть дискретная математика, теоретическая и квантовая физика и радиоэлектроника.

Специалисты с такой подготовкой сегодня очень востребованы, их навыки найдут применение в любой работе, связанной с хранением, обработкой и передачей больших массивов информации. А это любой бизнес и любая госслужба, так что проблем с трудоустройством у выпускников магистратуры точно не будет.

Фарид Мансурович, напоследок такой вопрос: какие технологии защиты информации разрабатываются в КФУ?

- Во-первых, на кафедре радиофизики Института физики над системами защиты каналов связи работает научная группа под руководством завкафедрой, доцента Олега Шерстюкова (прим. авт.: об этой работе «Казанский университет» писал 20 октября прошлого года). У нас в ИВМиИТ есть две научные группы, занимающиеся вопросами защиты информации. Одна работает над классической криптографией в рамках специальной теории чисел, а другая, в которую вхожу и я, - над системой квантовой криптографии.

Кроме того, мы тесно взаимодействуем с Российской академией криптографии: совместно с ней в прошлом году провели в Казани при активном участии МИАН (Математического института им. В.А.Стеклова РАН) V симпозиум «Современные тенденции в криптографии».

Алексей Леонтьев
Фото Алсу Гараповой

МАРТИНЕС ЭСПИНАР ИРИЯ БЕАТРИС ВТОРОЙ ГОД ПРЕПОДАЕТ В КФУ ИСПАНСКИЙ И ОДНОВРЕМЕННО ИЗУЧАЕТ ЗДЕСЬ ЖЕ, В УНИВЕРСИТЕТЕ, ТАТАРСКИЙ.

Для чего испанке татарский?

Этот, шестой по счету иностранный язык в ее «коллекции», оказался самым трудным. Гораздо труднее, чем французский (его она учила в школе), английский, итальянский, каталонский и даже русский, премудрости которого Ирия осваивала в Гранадском университете.

«*Татарский не похож ни на один из языков, на которых я говорю. Для меня непривычно, что нужно соблюдать строгий порядок слов в предложении. А как привыкнуть к тому, что отрицание нужно ставить в середине глагола?* – удивляется девушка. – *До этого мне не приходилось изучать тюркские языки, наверное, поэтому татарский дается тяжело*».

В Испании не только татарский, но и русский язык считается своего рода экзотикой, а Россия до сих пор остается для многих испанцев «загадочной страной». Ирия – одна из тех, кто пытается постичь «русскую душу». Говоря об этом, она, как многие иностранцы, отождествляет понятия «русский» и «российский».

Живое общение с людьми и изучение культур разных народов России помогает иностранке стать «чуть-чуть русской». Она мечтает увидеть Байкал, побывать в Сибири и на Дальнем Востоке.

Какими Ирия видит нас, жителей необъятной страны? «*Здесь я научилась тише говорить, потому что в России не принято громко и эмоционально общаться, как в Испании. И мне это нравится. Мне нравится, что я живу в городе, где говорят на двух языках. Очень была удивлена тем, насколько большое значение для вас имеет дружба. Испанцы легко сходятся с людьми и легко расстаются. Мы более открытые. Вы – другие: осторожные в общении, менее доверчивые, чем мы, но в то же время дружба между людьми в России намного крепче, чем в Испании*».

Со студентами у Мартинес Эспинар сложились замечательные отношения, вероятно, потому, что разница в возрасте невелика – девушке всего 27 лет. В Испании для того, чтобы иметь возможность преподавать в крупном вузе, нужно долго учиться. Не удивительно, что всем преподавателям там уже за тридцать. Ирия старается, чтобы будущие переводчики и преподаватели, у которых она ведет испанский, полюбили ее родной язык так же сильно, как она русский!

На вопрос, что для нее самое сложное в русском языке, Ирия ответила так. «*Падежи, склонения, совершенный и несовершенный вид – все это непросто дается иностранцам. Но настоящая мука – это приставки! Как, скажите, уловить разницу в значениях однокоренных слов: сделать, разделать, переделать, приделать, поделать, доделать, обделать, уделать, выделать?…*»

Причина, по которой девочка из маленькой испанской деревушки стала изучать языки, простая – ей хотелось увидеть весь мир. Ирия побывала уже более чем в 20 странах, почти все они – европейские, а вот свою мечту – объехать всю Россию – пока не осуществила, была только в Москве, Петербурге, Казани и еще нескольких городах.

Но она уже успела обзавестись здесь друзьями, с которыми вместе путешествует, слушает музыку, празднует дни рождения. «*В России дни рождения отмечают более торжественно: собирается вся семья, все поздравляют именинника, говорят тосты, поют песни, бывает много вкусной еды*», – говорит испанка, которая любит русскую и татарскую кухню.

Ирия хочет научиться печь треугольники и варить борщ. На мое замечание, что борщ – это украинское блюдо, невозмутимо отвечает: «*Да у вас тут его все едят*!» Наша гостья обожает готовить, и из каждого своего путешествия привозит рецепты понравившихся блюд. Особенно ей удаются торты. Только вот своих знакомых угостить фирменным тортом она не может – в общежитии, где иностранка живет, нет духовки. Интересно, что на занятиях она не только рассказывает студентам про свою родину, но и делится с ними рецептами самых вкусных испанских блюд.

Сколько еще Мартинес Эспинар Ирия Беатрис будет работать на кафедре европейских языков и культур Институт международных отношений, истории и востоковедения КФУ, она не знает. «*Я живу сегодняшним днем*, – говорит молодой преподаватель. – *Стараюсь не строить далеко идущих планов, потому что жизнь всегда вносит свои коррективы. Есть хорошее испанское выражение: жизнь – это то, что происходит, пока ты планируешь*!»

> «Испанцы легко сходятся с людьми и легко расстаются. Вы - другие: осторожные в общении, менее доверчивые, но в то же время дружба между людьми в России намного крепче, чем в Испании»

Лариса Бусиль
Фото Никиты Тохтасинова

О бедном студенте замолвите слово

145 ЛЕТ НАЗАД БЫЛ УТВЕРЖДЕН УСТАВ ОБЩЕСТВА ВСПОМОЩЕСТВОВАНИЯ БЕДНЫМ СТУДЕНТАМ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

Участь студента всегда была нелегка. И дело не только в трудностях постижения научных знаний. Часто возникает вопрос: как содержать себя во время учебы?

Этот вопрос задавали себе студенты и полтора века назад. В первую очередь это касалось, конечно, малообеспеченных студентов, или как их называли тогда - «недостаточных».

Учеба в университете была платной. Из-за высокой платы в начале XX века «недостаточных» студентов в университете по статистике было почти 50%.

Правда, для облегчения неимущих студентов правление университета в некоторых случаях ходатайствовало перед попечителем об их освобождении от платы за обучение. Кроме того, существовали разного рода стипендии - из средств государственного казначейства, различных ведомств, частных лиц.

Хронический недостаток средств имел тяжелые последствия. Плохое питание, проблема с жильем (часто это были сырые и холодные комнатушки), отсутствие теплой одежды - все это подрывало здоровье студентов. А поиски заработков сказывались на учебе.

В 1871 году по инициативе профессора медицины Казанского университета **Николая Андреевича Виноградова** (на фото вверху) для поддержки малоимущих было создано **Общество вспомоществования бедным студентам,** просуществовавшее до 1918 года.

Первый параграф общества гласил, что «общество имеет целью доставлять бедным студентам Казанского университета средства к продолжению и окончанию образования в университете». Нуждающимся студентам выдавалось

Дом Н.А.Виноградова.

единовременное пособие или же полное содержание в течение всего университетского курса, то есть стипендия. Пособия выдавались безвозвратно или же заимообразно в виде ссуды, что являлось чем-то вроде современного кредита. Полученную таким образом сумму нужно было вернуть в определенный срок с процентами.

Пособия выдавались не только деньгами, но и вещами, если того хотел студент. Для семейных студентов существовали льготные условия. Средства Общества составлялись из ежегодных взносов членов общества (взнос составлял 10 рублей), различных пожертвований, а также от сумм, собираемых от различных благотворительных спектаклей, концертов и публичных лекций, которые зачастую устраивали сами преподаватели университета.

По ходатайству Виноградова Ученый совет университета в 1881 году разрешил использовать актовый зал для музыкальных концертов, доходы от которых шли на помощь малоимущим учащимся. Виноградов сам принимал участие в этих концертах в качестве искусного скрипача-любителя.

Также Николай Андреевич завещал свой дом Обществу. И там после его смерти для нуждающихся

студентов была открыта дешевая столовая. Сегодня дом №34/14 по улице Бутлерова старожилы называют в честь основателя казанской терапевтической школы - «Особняк Виноградова».

Конечно, деятельность Общества не решала всех проблем. Как видно из ежегодных отчетов, наибольшей проблемой являлось большое количество желающих получить пособия, а также проблемы с возвратом выданных займов. Но все же это была одна из реальных попыток решить проблему бедности в студенческой среде. И надо отдать должное энтузиазму профессоров и преподавателей, пытавшихся помочь студентам.

Павел Георгиев,
к.и.н., вед. библиограф
НБ им. Н.И. Лобачевского

Казанский университет поздравляет своих юбиляров

25 сентября

Рияз Гатауллович Минзарипов - первый проректор,

Герман Альфредович Волков - ведущий специалист службы по сотрудничеству с промышленными предприятиями,

Гнездилов Олег Иванович - главный инженер проекта Федерального центра коллективного пользования физико-химических исследований веществ и материалов Приволжского федерального округа.

27 сентября

Рустэм Рафгетович Ахметов - профессор кафедры финансов организаций,

Юрий Павлович Балабанов - доцент кафедры региональной геологии и полезных ископаемых,

Сергей Федорович Гурин - аппаратчик химводоочистки эксплуатационно-хозяйственной службы спортивного комплекса «Бустан»,

Юрий Гайнетдинович Хабутдинов - доцент кафедры метеорологии, климатологии и экологии атмосферы.

28 сентября

Равиль Муфазалович Зелеев - доцент кафедры зоологии и общей биологии,

Владимир Всеволодович Чевела - профессор кафедры неорганической химии.

29 сентября

Виталий Павлович Власов - водитель автотранспортного участка,

Гафур Мансурович Муфарахов - электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

30 сентября

Асия Рафаэлевна Мустафина - ведущий научный сотрудник отдела неорганической и координационной химии.

объявления

КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ОБЪЯВЛЯЕТ

Вакантные должности персонала

- **Ведущий инженер** сметно-договорного сектора планово-технического отдела с опытом работы по составлению смет в программе Грандсмета. Тел. 233-76-22 (46), 233-74-92.
- **Рабочий** по комплексному обслуживанию и ремонту зданий. Тел. 233-75-47.
- **Слесарь-сантехник.** Тел. 233-71-46.
- **Монтажер** со знанием программ Adobe Premiere/ Adobe Audition, **корреспондент** службы новостей (Univer News). Тел. 8-967-368-88-83 (Радик Фаезович Загидуллин).

Заявления на имя ректора вместе с документами принимаются в Управлении кадров (ком. 136 главного здания). С документами, предъявляемыми при заключении трудового договора с КФУ, можно ознакомиться на сайте **kpfu.ru** в разделе «Управление кадров».

В будущее на одну ночь

ЧТО ДЕЛАЛ КОРРЕСПОНДЕНТ «КУ» НА ЧЕТВЕРТОМ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНОМ ЛЕКТОРИИ ЦИКЛА «PRO НАУКА В КФУ».

Так уж сложилось, что любое крупное мероприятие в рамках университета воспринимается как праздник вне зависимости от того, связано ли оно с какой-либо значимой календарной датой. И в этот раз всю дорогу к «УНИКСу» меня не покидало легкое волнение, как перед чем-то грандиозным, ведь, помимо лекций, на этой «Ночи науки» меня ждали лучшие интерактивы от всех институтов Казанского университета.

Оживленные беседы, детский смех и вкусные запахи фудкорта. Я внутри. Побывав в прозрачном фотошаре с безумным химиком, я решительно направилась к лавке книжного магазина «Смена» – бессменного гостя лекториев.

Куда же идти дальше? Налево пойдешь – на лекцию попадешь, направо пойдешь – с «сумасшедшим ученым» встретишься, вниз спустишься – увидишь, как люди науки силами меряются. Как бы не стало плохо от такого выбора! Спасителем для гостей «Ночи» оказался ИФМиБ, у стенда которого две девушки в белых халатах измеряли всем желающим артериальное давление. Между прочим, мое оказалось идеальным: 120/70.

Здесь же, по соседству, я познакомилась с кошкой и другими экспонатами Зоологического музея им. Э.А.Эверсманна, а за другим столом мне раскрылись секреты пластической хирургии. Через микроскоп мне удалось посмотреть на бактерию *Clostridium botulinum* (тот самый ботокс) – один из сильнейших ядов. Когда бактерию вкалывают в мышцу, ее парализует – в этом и весь косметический эффект. Сами можете представить, что может случиться, если яд попадет в организм вместе с пищей.

ИЭиП по-своему позаботился о здоровье присутствующих: здесь измерялось излучение телефонов. Оказывается, новые телефоны более безопасны, чем старые. Вот и моим можно пользоваться без раздумий.

«Физические опыты над человеком» - такая надпись не могла остаться без внимания. Институт физики измерял возможности человека при помощи «чемоданчика» – базы «Ирис», названной в честь создателя – инженера кафедры общей физики Дениса Ирисова. Видимо, со слухом и силой «щелбана» у меня все плохо. Ну, хотя бы руки чистые и голос достаточно «писклявый».

Попрощаться с физическим телом было предложено у стенда ВШ ИТИС. Длинная очередь выстроилась к приложению-симуляции поездки в настоящем «КАМАЗ-мастере». Для полного погружения игроки надевали наушники и очки виртуальной реальности.

- Нами были восстановлены массивы пустыни с добавлением игровых элементов – деревушек, деревьев, антилоп. Кстати, животных можно давить, но крови не будет, так как приложение рассчитано и на детский возраст, - объяснил лаборант Digital media lab Алексей Лушников.

Задавить антилоп у меня не получилось: звери убежали, а я врезалась в камни.

К сожалению, не в каждом интерактиве удалось принять участие, но я видела россыпь минералов, танцующих роботов, первые шаги ребенка в мире бизнеса, фиксирующее устройство на сломанной кости, национальные игрушки, шары из оригами и рисунки на воде, того самого Константина Куранова и взрыв вулкана прямо из химической колбы. Ну а на десерт – танцы под рок-н-ролл от одной из старейших групп Казани «Макс и КО». *- Это настоящий праздник науки!* – будто бы озвучил мои мысли фронтмен группы Максим Журавлев.

Алсу Гарапова

Фото Рината Гаффарова

12+

Учредитель: Казанский (Приволжский) федеральный университет. Газета зарегистрирована в Управлении Роскомнадзора по Республике Татарстан (Татарстан). Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 16-01505 от 08.09.2016. Главный редактор - Г.В.Хасанова, корректор - Г.П.Слесарева. Компьютерная верстка и дизайн - Г.З.Камалиева, М.А.Ильясова. № 12 (2837), 23 сентября 2016 г. Номер подписан в печать 22.09.2016 г. по графику - в 18.00, фактически - в 18.00. Отпечатано в типографии ООО «Фолиант», г. Казань, ул. Профсоюзная, 17в. Тираж 2000 экз. Распространяется бесплатно. Адрес редакции и издательства: 420008, Казань, ул. Профессора Нужина, 1/37, ком. 336, тел. 233-75-44, 233-71-04. E-mail: gazeta@kpfu.ru. Мнение редакции может не совпадать с позицией автора публикации. При перепечатке ссылка на газету «Казанский университет» обязательна.