

Университет И РЕГИОН

№ 10 (530)

четверг, 15 марта 2012 года

На старт,
внимание...

СЛЁТ! **стр. 2 - 3**



Студентка 1 курса Института права, экономики и управления Тюменского госуниверситета 20-летняя Алена ШИШКОВА получила титул второй вице-мисс на конкурсе красоты «Мисс Россия-2012». Торжественная церемония прошла 3 марта в Москве.

Во время интеллектуального конкурса Алене достался вопрос о том, чем бы она хотела заниматься в жизни. Девушка ответила, что раньше хотела быть моделью, а сейчас получает высшее образование и хочет создавать то, что сделает мир лучше.

Мама Алены Надежда говорит, что звонка от дочери о победе не ждали, потому что вся тюменская группа поддержки смотрела он-лайн трансляцию конкурса в Интернете. В семье победу дочери воспринимают спокойно, но очень за Алену рады. Она девушка гиперответственная и очень хотела не подвести Тюмень. Не подвела!

Алена справилась со всеми испытаниями, бесконечными занятиями в спортзале, бассейне, репетициями итогового шоу. Правда похудела на 4 килограмма. Алена - единственная блондинка в финальной тройке. Барышня редкой красоты и твердого характера. Человечек домашний и взвешенный. Совсем скоро Алена вернется в Тюмень, дома ей предстоит решить несколько сложных задач, как совмещать учебу и контрактные обязательства, заниматься любимым делом и быть рядом с близкими.

ТюмГУ искренне поздравляет Алену и ее близких, и еще, мы позволим себе немного погордиться такой замечательной студенткой.

Пусть красота принесет Алене счастье и удачу!

Отдел информации и связей
с общественностью

Алёна - барышня редкой красоты и твердого характера



2012 - ГОД РОССИЙСКОЙ ИСТОРИИ

АЛЕКСАНДР ЯРКОВ,
доктор исторических наук, профессор

Обычно мы берем какую-либо одну дату в российской истории, чтобы поразмышлять над ее поворотами. Но здесь на будущую неделю выпала «пригоршня», пропустить которые нельзя. Подумайте сами: насколько взаимосвязаны события

1. 12 марта 1861 года убит тот самый Александр II, что даровал крепостным крестьянам свободу. Дорого же обошлась нам обретенная предками свобода... Она еще раз напомнила, что любое общество - это не только призывы к гражданским свободам, но и ответственность ее граждан. Что же должно противостоять тем нашим современникам, кто зовет нас «на баррикады» ПРОТИВ ЛЮБОЙ ВЛАСТИ? Уверен, только осмотрительность и разум. Может случиться так, что разжигающие «пожар гражданского неповиновения» первыми сбегут с тех баррикад, что призывали других строить. И их тоже, как Михаила Горбачева, с юбилеем будут поздравлять не на Родине...

2. 13 марта 1918 года столица совершила «обратный кульбит» - переехала из Петербурга в Москву, не став ближе к народу. Один мой знакомый бизнесмен купил своей подруге - политологу билет на поезд Москва-Владивосток-Москва, чтобы она, хотя бы из окна вагона, увидела, как и чем живет та огромная страна, которую она «хает-защищает» в статьях. Михаил Горбачев, уже не в качестве Президента СССР, сказал просто: «Мы не знали страны, в которой собирались проводить реформы!»

3. 15 марта 1822 года Александр I подписал акт «Об отсылке крепостных людей за дурные поступки в Сибирь». Может, это и пустяк для несведущих, а для коренных сибиряков - «родная дата», ибо в каждом 16-м течет кровь каторжников и ссыльных. И, надо сказать, течет неплохо... Другой вопрос, что обстоятельства и время сделали из отъявленных преступников порядочных граждан, чьи потомки отстояли Москву в 1941 году.

4. 15 марта, но уже в 1990 году, Михаила Сергеевича Горбачева избрали Президентом СССР. История не имеет обратного хода, но я бы его не избрал: умный, но нерешительный пастушок завел людей в омут митинговщины, безответственных заявлений и поступков, от которых пострадали все (опыт исторический первых пунктов ничему его не научил).

На старт, внимание... СЛЁТ!

МАРИЯ КОСИЦЫНА

Вот уже в 11 раз ТюмГУ приглашает академические группы вузов Уральского Федерального округа на слет лучших студенческих групп вузов. Почему это снова и снова интересно? Три дня на свежем воздухе, чтобы проверить на «прочность» команду, еще больше сплотиться и проникнуть в загадочные миры других университетов — это ли не мечта?

А вот и некоторые из команд, которые 16-18 марта на творческой площадке «Рябчьева республика» столкнутся в равном бою за звание Лучшей студенческой группы УФО...

Тюменский государственный университет

Академическая группа № 771а

«Мы не похожи друг на друга - у нас разные интересы, разные цели, разные мечты. Мы часто спорим друг с другом и пытаемся отстоять свою точку зрения. По-вашему, это делает нас разрозненными? А мне это нравится. Мы многое узнаем друг от друга, учимся оценивать предмет с разных точек зрения, и учимся находить компромиссы.

Когда мы проходили полевую практику, шесть недель жили вместе. Вам кажется это незначительным? А вы представьте, что с вами в квартире живут все ваши коллеги или одногруппники! Наши парни видели нас без косметики, в резиновых сапогах и с лопатами в руках, а этим, как мне кажется, не многие могут похвастаться.

Благодаря этим людям студенческие годы стали не забываемыми для меня. Лучшая ли у нас группа во всем УФО? Может да, а может, и нет. Но я не променяю свою группу ни на одну другую».



Тюменская академия мировой экономики, управления и права



Академическая группа МЭ-10-1

«Мы без ложной скромности можем назвать себя одной семьей: вместе приходим на пары, вместе уходим с них, вместе готовимся к семинарам и опять же вместе подтягиваем отстающих. Всей группой ходим в кино и дружно отмечаем праздники. В общем, все делаем ВМЕСТЕ! И это, наверное, главная причина, по которой мы приехали и что поможет нам одержать победу на Областном слете лучших групп в этом году!».



Сургутский государственный педагогический университет



Академическая группа № 0141

Мы самые активные и креативные! Наша группа - это сплоченная, дружная команда единомышленников!



Тюменский государственный нефтегазовый университет



Академическая группа ВЭД-08-1, 4 курс, «Менеджмент организации»

Мы лучшие, потому что наша группа состоит из 15 молодых, активных, веселых и открытых девушек и юношей, которые всегда стремятся к новым знаниям и расширению своего кругозора, а к решению любых поставленных задач подходят с огромным интересом. Мы очень дружные, всегда приходим друг другу на помощь, конкуренция среди нас есть, но здоровая. Всегда добиваемся всех поставленных целей.



Тюменская государственная академия культуры, искусства и социальных технологий



Академическая группа № 5-СКД

«Если нас представить как архитектурное явление, то мы - Эйфелева башня - всегда привлекаем своей неординарностью, как культурное событие - бразильский карнавал - в нас такая же бешеная энергия и сила, если как живописные полотна - то это полотно Сальвадора Дали - интересно, но сразу не раскусишь, что мы из себя представляем...»



Уральская государственная архитектурно-художественная академия



Академическая группа № 399

«Почему мы лучшая академическая группа? На этот вопрос нельзя ответить однозначно. Эта оценка складывается из нескольких аспектов. Прежде всего, это - дружба. Получилось так, что в нашем коллективе оказались очень веселые, понимающие, отзывчивые, добродушные ребята. Можно даже сказать больше - за это время мы настолько привыкли друг к другу, знаем сильные и слабые стороны, что чувствуем себя как одна большая семья, и ведь это так здорово - ощущать себя на своем месте. В нашу группу каждый человек привносит частичку своей души, энергии, и мы работаем как хорошо сложенный механизм. Даже без малейшей составляющей он перестает функционировать. Классно осознавать, что мы связаны общей идеей, которая помогает нам всё время совершенствоваться, искать новые источники вдохновения и поддерживать друг друга. Именно эта поддержка воодушевляет нас и дает силы двигаться дальше. Поэтому лучшая группа - это не только дружная группа, но и та, в которой каждый человек чувствует себя неотъемлемой частью целого».



Тобольская государственная социально-педагогическая академия им. Д.И.Менделеева



Академическая группа № 32

«В чем мы лучшие? В том, что при подготовке к конкурсу осознали, наконец, его суть - сплочение коллектива группы и взаимопонимание каждого «члена своей семьи». К сожалению, мы не умеем так потрясающе изображать на холсте восприятие окружающего мира, как это получается у художественно-графического факультета. Так же, как физико-математический факультет виртуозно справляется с созданием сайтов и программ любой сложности, у нас получаются только пропедевтические веб-страницы. Нам стоит поучиться у социально-психологического факультета эмоциональной выдержке и великолепной самопрезентации. Безумно завидуем факультету иностранных языков - соприкосновение с культурой иноязычных народов, возможность общаться свободно с носителем языка - непередаваемое счастье. Как им удастся овладеть одновременно тремя и более языками? Вот бы соединить все эти качества в одном лице, безусловно, лучшие, вот тогда и получится идеальный человек. И это не проблема. Мы соединены нашими достижениями вместе: мы - студенты ТГСПА им. Д.И. Менделеева, доказывая уникальность каждого факультета, можем смело заявлять: «Наш вуз - лучший!»



Тюменская государственная сельскохозяйственная академия



Академическая группа № 451
Института экономики и финансов ТГСХА

Мы лучшие, потому что у нас самый сплоченный коллектив. Например, чтобы вся группа в обеденный перерыв успела подкрепиться, кто-нибудь один умудряется улизнуть с занятий, чтобы занять очередь в столовой, пока остальные еще пишут лекцию. Каждый год наша группа, по уже многолетней традиции, отмечает «День бухгалтера», причем ежегодно мы стараемся привнести в это мероприятие что-нибудь новенькое и необычное. Наша замечательная староста, словно генератор идей или движущая сила, ведет наш дружный коллектив к победе по извилистой дороге знаний и студенчества. Мы успеваем писать лекцию, делать домашние задания по другому предмету и общаться в ICQ или «В контакте» одновременно. И только у нас все отличники сидят на задних партах, а двоечников у нас нет вообще. Наша группа настолько позитивная и креативная, что даже банальная сдача экзамена или зачета превращается в юмористическое телешоу, со всеми вытекающими последствиями. Общий талант нашей группы настолько велик, что, если разбудите наших девочек и мальчишек ночью, они без запинки станцуют вам кадрили, споют романс или расскажут анекдот, который с ходу сами же и придумали.

Мы лучшие, потому что мы познакомились и учимся в самом лучшем вузе региона - Тюменской государственной сельскохозяйственной академии!!!



Тюменская государственная медицинская академия



Академическая группа № 445-446



«Мы учимся в самой прекрасной группе на свете, а все остальные группы нам завидуют! Это у нас домашняя аптечка - аптечка «Универсальная», состоящая из 80 лекарств. Это мы знаем, кто на какой вопрос будет отвечать еще за несколько дней до семинара. Это мы можем понять и выговорить такие слова, как циклопентанпергидрофенантрен или феноксиметилпенициллин. Это мы договариваемся уйти через 15 минут и ждем потом еще час. Это мы знаем, когда, как, сколько, куда, до, после или во время. Это мы - 446 группа, лучшая группа фармацевтического факультета Тюменской медицинской академии!»

Уральский федеральный университет



Академическая группа № 209

Наша группа учится в самом Федеральном университете России, и все остальные группы нам завидуют. Но мы не будем утверждать, что мы лучшие, потому что лучшим некуда стремиться. Самое важное в жизни – уметь признавать свои сильные, а главное, слабые стороны. Каждый из нас учится это делать. Суть всякой «самоти» не в победах, а в том, что ведет к ним. Победы приходят и уходят. И потому главное - это то, что не имеет срока годности: взаимопонимание, уважение и умение слышать друг друга. Вот на чем строится наша дружба, которая ведет нас вперед, к новым высотам.



Уральская государственная юридическая академия



Академическая группа № 330

«Мы считаем себя самой лучшей группой, потому что у нас есть на то все основания: мы дружные, веселые, образованные молодые люди, и вдобавок ко всему не обделены талантами, которыми умеем пользоваться. И еще на заметку - мы даже недостатки свои превратили в достоинства и пустили в дело. Мы с душой подходим к тому делу, за которое беремся, потому как иначе мы не умеем работать. Для нас то, что мы делаем, - это мы сами. И по нам можно судить по нашей работе.

Каждый из нас - часть единого целого, и мы друг без друга никак. Мы дышим друг другом, и у нас общее дыхание. При взгляде на нас все понятно без слов - мы команда, которая достойна не только победы, но чего-то больше... Может быть, не просто сухих слов, а слез на лицах зрителей... Слез радости и счастья».



Тюменский государственный архитектурно-строительный университет



Академическая группа ГСХ09-1

«Нелёгкая специальность, выбранная нами («Городское строительство и хозяйство»), влияет на тесное общение друг с другом. Ещё на первом курсе мы поняли простую истину: если будем держаться порознь, то просто-напросто не доживём до прекрасного момента, когда вручают диплом. Это сильно сблизило ребят, которые помогали друг другу разбираться с трудными предметами: за первый год обучения достаточно хорошо узнали друг друга».

Владислав Соколов, староста ГСХ09-1: «Мне очень сильно везёт на хороших людей на моём жизненном пути! Моя группа - это «мой» коллектив, существовать внутри которого мне доставляет огромное удовольствие! В нём есть костяк наших любимых «ботаников», свои шутники, активисты, силачи, рукодельницы, модницы и многие другие. Да, и ещё такой интересный факт, что за всё время обучения в университете наша группа практически не уменьшилась в численности! Многие преподаватели удивляются при входе в группу: «а чего это вас так много!?».

Между словами группа ГСХ09-1 и семья можно смело ставить знак равенства!»



Университетские ученые исследовали воду всего региона (даже в тех местах, где не ступала нога человека)

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ

Мы продолжаем следить за тем, как работает творческий коллектив новой лаборатории, созданный в рамках реализации научного гранта, который присужден ТюмГУ Постановлением Правительства РФ №220. ТюмГУ повезло, что согласие принять участие в конкурсе на соискание указанного гранта дала ведущий ученый, член-корреспондент РАН, доктор биологических наук, профессор, руководитель отдела биогеохимии и экологии Института геохимии и аналитической химии им.В.И. Вернадского Российской академии наук Т.И.Моисеенко. Она и стала руководителем лаборатории, которую ей предстояло создавать с нуля в 2010 году, с того самого дня, когда вышел 220-й приказ. Время от времени мы рассказывали о том, как идут дела у наших ученых. Татьяна Ивановна открыта для общения с журналистами. Несколько интервью с её участием увидели свет в газете «Университет и регион». Сегодня мы снова разговариваем с Т.И.Моисеенко. Только теперь уже нас интересуют первые итоги первых экспедиций, которые работали больше трёх месяцев в различных уголках нашей огромной области.

- Уважаемая Татьяна Ивановна, сегодня вы проводили совещание по первым результатам деятельности летних экспедиций. И какая картина перед вами предстала?

- У нас проект экологический. Значит - междисциплинарный. И очень много направлений внутри. Каждое из них по-своему важно и необходимо. В экспедициях работали биологи, химики, географы... Как соединить все результаты в одно целое? Проведена большая работа. И вот мы подвели итоги первого года работы над проектом. Конечно, действие 94 закона, я вам жаловалась на него неоднократно, и президенту об этом говорила, нам немного попортило нервы. В декабре его отменили. Но нам было уже все равно, потому что мы преодолели сложные препоны, чинимые этим законом, и все равно закупили необходимое оборудование из числа тех, что и планировали. Последние приборы стали поступать к нам уже в конце ноября. Много времени «украла» пусконаладка. Свежие результаты снимались буквально с колес. Сейчас мы, конечно, можем говорить об общей картине, но не так подробно, как мне бы хотелось. Нам еще нужно время, чтобы свести все таблицы и выявить закономерности. Работа над осмыслением полученных результатов идет, но кое-что я могу сегодня сказать по каким-то конкретным результатам в области химического состава, изучения биоты, водных и околотовных систем.

Что касается Тюменского университета, то я бы отметила, что все целевые показатели, которые были заложены при формировании заявки на получение гранта, были успешно выполнены. Консалтинговая фирма одобрила наш проект и рекомендовала продлить срок работы над ним. Теперь мы ждем мнение ученых. Отчеты все отданы ведущим ученым в каждой области, и они тоже должны дать свою оценку именно научным результатам. Что из наиболее значимого можно сказать сейчас? Во-первых, мы дали понимание закономерности формирования химического состава вод вдоль климатического градиента с учетом геологических структур, залесенности, заболоченности водосборов. То есть мы показали, какому региону какие воды присущи. Многие в общих чертах было известно. Но мы дали конкретные числа, сколько, какие характеристики, какая вариативность этих параметров, какая уязвимость этих вод, какие могут быть воздействия на них. Не готовы еще результаты по «сигналам» глобальных изменений в биосфере. Мы планируем узнать, изменилась ли окружающая среда за последние 150 лет, а если изменилась, то с какой скоростью протекают антропогенно-индуцированные процессы. Известно, что с начала индустриальной деятельности происходит обогащение донных отложений тяжелыми металлами, радионуклидами, токсичными органическими соединениями даже отдаленных от индустриальных центров арктических и высокогорных озер как отражение глобальных процессов в биосфере. Но насколько эти процессы могут проявиться в Сибирской Арктике, неизвестно.

Планируем также опровергнуть или подтвердить трансграничные переносы с запада на восток. И мы изучили вдоль климатического градиента фаунистические комплексы водных и околотовных экосистем. Показали, что такое норма физиологического состояния организма для экосистем в различных природно-климатических зонах. Что интересно, некоторые химики говорили мне: «Татьяна Ивановна, скучно снимать результаты исследований». Чисто-чисто - один результат». Очень низкие концентрации вредных веществ. Это еще не значит, что совсем чисто, ведь мы этот год работали в отдаленных от промышленных центров районах области. И мы сознательно работали в фоновых районах, чтобы потом понять, как воздействуют факторы загрязнения на живые организмы. В этом году у нас запланированы экспедиции в зоны промышленного освоения, и исследования будут посвящены всестороннему изучению влияния загрязнения, характерного для вашего региона, на качество вод и экосистемы. Так что мы должны знать, на что нам опираться, где тот критерий, согласно которому мы будем оценивать, насколько это плохо для живых систем.

- Давайте подробнее поговорим про детали. Вот вы начали про воду... Вы уже все цифры про нее изучили. И вывод сделали - чисто.

- Не везде чисто. Есть места, где не совсем чисто. Во-первых, мы изучали в основном фоновые районы. Мы сознательно уходили от промышленных центров подальше, в которых, если сказывается влияние, то это переносы загрязнения в верхних слоях атмосферы. Если говорить о таком сигнале, то в радиусе 100 и более километров от промышленных центров у нас по нашим результатам отмечается повышенное содержание свинца и других вредных элементов. Но это еще не загрязнение, а повышение фоновых значений, которые наше оборудование позволяет регистрировать. «Подловили» сигнал, который идет с Норильского комбината. Что характерно для вашего региона - высокое содержание железа, меди, марганца. Здесь возможно пересматривать нормативы ПДК, поскольку нельзя очистить воду, используемую в производстве, до состояния дистиллированной.

- А смысл в пересмотре ПДК в чем?

- Дело в том, что сегодня промышленники понимают, что эту воду очистить до нужного нормативного состояния просто невозможно. Они на это уже махнули рукой. А вот когда будут утверждены реальные ПДК, то они поймут, что за каждое нарушение придется платить большие штрафы.

Что касается железа, то у вас природное высокое его содержание. Чем оно коварно? У вас воды в большинстве озер насыщены гумусовыми кислотами вследствие заболоченности водосборов. Поэтому, если проявится загрязнение вод другими тяжелыми металлами, то при высоком содержании железа они будут находиться в ионной форме, наиболее опасной. Это связано с тем, что органические природные лиганды уже «заняты» железом, которое имеет

наибольшую активность в реакциях комплексобразования.

- О, это большая наука. А мне интересны ответы на практические вопросы. Ну, например, скажите, где самая чистая вода? И самая грязная. Покажите точку на карте нашей области.

- С удовольствием могу вам об этом рассказать. Достаточно посмотреть карту территории по распределению свинца. Я не беру локальные источники загрязнения. Там, где производство, там всегда будет повышенный фон и загрязненная вода. А вот вы приехали на природу и вам захотелось узнать, где совершенно чистая вода. По этому поводу могу сказать, что у вас достаточно благополучная ситуация. Есть природные геохимические провинции, где соотношение микроэлементов имеет свои особенности. А в общем и целом я не могу сказать, что у вас вода плохая. Очищать воду от природного гумуса, которым насыщены воды региона, давно научились. У финнов такая же ситуация, и у шведов - тоже. А воду они пьют прекрасного качества.

- Уточните, вот вы говорите, что у нас достаточно благополучная ситуация. Как это понимать? То, что вода грязноватенькая, но не совсем.

- Достаточно благополучная - это именно хорошая.

- Зачерпнул из озера - и выпил?

- Ну, зачем так! Прокипятить надо. Мне этот вопрос постоянно задают везде, где мы проводим свои исследования. Вероятно, надо отдельное исследование посвятить оценке питьевой воды. Особенно в крупных городах. Мы уже отобрали воду в некоторых поселениях и подвергнем ее детальному анализу. Возможности нашего оборудования позволяют это делать наилучшим образом.

- Где более благополучное положение с водой: на Ямале, в Югре, на юге Тюменской области? Особенный мой интерес к состоянию воды в реке Тура, откуда город получает питьевую воду.

- Пока эти результаты мы не смотрели. Но по научной литературе, которую я изучила по вашему региону, ситуация там неблагополучная. Что касается питьевой воды, то в вашем городе для большинства районов, она берется из подземных источников. А подземные воды защищены и глубиной залегания, и почвенно-растительным покровом.

Но я удивлена, что все меня спрашивают про питьевую воду. У нас не было задачи проводить детальные исследования по этому вопросу. Что такое качество вод? Возьмите небольшое озеро. В нем ежеминутно, ежесекундно протекает масса биогеохимических процессов, как на водосборе, так и внутри водоема...

- Татьяна Ивановна, простите, но я вас перебиваю. Вы говорите о большой фундаментальной науке, а мне в этой связи вот что интересно, как это достаточно чистая вода влияет на экологию региона, на состояние нашей атмосферы. Я могу предположить, исходя уже из того, что вы сказали, что мы живем вполне хорошо?



- Вы живете плохо в индустриальных районах, в местах промышленного освоения. По опыту предыдущих исследований можно утверждать, что 30-километровая зона в районе промышленной деятельности всегда будет неблагоприятным местом в смысле экологии. Неважно, что там находится, котельная на газе или угле, или дизельном топливе. Или транспорт работает. Так вот, сильно-загрязненная зона до 30 километров, буферная - в 30 -100-ти в зависимости от розы ветров. А дальше располагается фоновая зона, которую мы исследовали. Давайте отъедем на двести километров от места, где мы забирали пробы, и пойдем, где какая вода. Вот сейчас мы начнем брать воду из Оби, и будем давать оценку качества вод на основе биохимических, цитологических и генетических биомаркеров, изучая все ее и химические параметры. То есть мы уже подойдем к построению дозозависимости от загрязнения и нормирования загрязнения, чтобы узнать, до какой степени нам надо снижать загрязнение, чтобы вода реки Обь была благоприятной для ее обитателей. Понятно, что можно загубить на корню все производства, если заставить промышленников чистить воду до состояния дистиллированной.

- Ваши исследователи были только в районах, не тронутых промышленной деятельностью человека?

- Мы там в основном и работали. Некоторые исследования вели в буферной зоне. Но это скорее исключение, чем правило. К местам своих исследований наши специалисты летали на вертолетах, углубляясь так далеко от мест, где обитают люди, что трудно вообще предположить, что кто-то до нас там когда-то был. Два района исследовали на Ямальском и Гыданском полуостровах.

- А что кроме воды вы изучали?

- На десяти озерах был проведен полный комплекс исследований - наземных, водных, околородных экосистем (птицы, мелкие млекопитающие, рыбы и другие гидробионты, отбирали воду из колонки донных отложений). Одновременно набирали статистику по химическому составу, чтобы охватить весь регион (около 140 озер).

- Вы в свое время проводили большие исследования в Европе. Мы можем сегодня сравнить чистоту вод тут и там? Насколько она грязная у нас, а чистая у них?

- Слова «чистая» - «грязная» - это эпитеты. А вот насколько она грязная, что это значит для живых экосистем? Я все время критикую нашу систему нормирования этих самых загрязнений. Каждый из исследователей выносит свой вердикт. Биологи, например, смотрят, как чувствует себя животный мир в этой среде, но они совершенно не знают химию воды. Химики работают, определяя, например пять ПДК. А что такое 5 ПДК для живых организмов в тундре? Они вряд ли знают. Или в степной зоне. Для нас очень важно было выявить зональную специфику этих водных параметров, которые и влияют на живые организмы. Поэтому говорить про чище-грязнее неправильно. Вода конкретного объекта подходит для тех обитателей, которые адаптированы к ней в процессе исторического своего развития. Если для водных обитателей это качество вод соответствует их условиям жизни и успешному воспроизводству, то такое качество вод годится и для питьевых целей в большинстве случаев. Почему, например, рыбохозяйственное ПДК на порядок жестче, чем оно допустимо для питьевого водоснабжения?

- Почему?
- Считается, что мы только пьем воду, а водные организмы живут в ней и у них уровень метаболизма в большей степени зависит от водной среды и ее химизма.

Вы спросили, чем ваша вода отличается от европейской? Повышенным уровнем содержания железа. Большие содержания азотной группы. Конечно, есть в Западной Сибири своя специфика. Возможно, заболоченность играет свою роль? Не знаю. Сейчас копнем глубже и ответим на этот вопрос.

- Означает ли то, что вы сказали про обилие нитратов, что северная ягода обильно напичкана нитратами?

- Ни в коем случае. Во-первых, надо сказать, что без азота никакая ягода и не вырастет.

- Татьяна Ивановна, совсем дилетантский вопрос. Сколько пробирок заполнено водой, которую вы взяли в различных водоемах?

- Много. Наша приборная база теперь позволяет не забирать большие объемы воды. Если на ионный состав раньше требовался литр воды, то сейчас достаточно 10 миллилитров. Конечно, брали пробы по максимуму.

- Эти пробирки могут храниться сколько угодно в ваших холодильниках и к ним можно возвращаться?

- Да, конечно, если заморозить. Думаю, не одна диссертация будет написана по результатам этих исследований. Мы планируем изучать воду по более чем 100 параметрам для 140 проб воды. Дополнительно - провести микробиологический анализ. Мы создаем электронную базу данных. Всем членам творческого коллектива эта база данных доступна. Кстати, мы с вами говорим по очень свежим следам. Вчера, во время итогового совещания по результатам проведенных экспедиций, я первый раз видела сводную таблицу цифр.

- На месте работы экспедиций вы не анализировали забранные пробы?

- Нет, все привезли в Тюмень. По-другому нельзя. У нас очень сложное аналитическое оборудование, которое установлено в университете.

- А 140 проб - это много или мало?

- Очень много. Умножьте 140 на 100, получите 14000 определений. Есть такие экзотичные параметры, как токсичная хлороорганика. И по нему мы получили все нули, но измерения были трудоемкими.

- Промышленники, ученые, чиновники проявляют интерес к результатам ваших исследований? Торопят вас с тем, чтобы вы обнародовали цифры?

- Конечно. Где бы я ни выступала, все задают ровно те вопросы, которые в этом интервью задаёте вы. Я понимаю, что это всех волнует. У нас уже есть все параметры, характеризующие геохимический состав природных вод вашего региона. Сейчас, анализируя, будем искать закономерности, связи. А если поступит запрос на анализ конкретно по заданным параметрам, то мы можем ответить на любой вопрос. С нашим уникальным оборудованием мы можем теперь участвовать в различных исследованиях.

- А вы посмотрели, как ведут себя микроорганизмы в исследуемых вами водах?

- Мы скооперировались с Институтом микробиологии академии наук РАН в Перми, они нам дали свою посуду и выразили большой интерес к нашим исследованиям. Эти результаты пока не готовы. Чем отличается экологический проект от других исследований, скажем, математических? Математики, например, разработали математическую модель, физики зарегистрировали тот или иной феномен! И результат зависит от интеллекта и не лимитируется сезоном года! А у нас, чтобы эти измерения произвести, в частности микробиологические, нужно снять пробы, посеять культуру. Дождаться пока она вырастет, потом под микроскопом все это зафиксировать.



С профессором С.Н. Гашевым

ровать. Это не быстрый процесс. Рассчитать и только потом можно приступить к анализу закономерностей. И так по всем биологическим исследованиям. Мы очень завязаны на сезон года!

- Какое количество людей работало в экспедиции, сколько времени потрачено на практическую часть исследований, сколько времени вы заняты расшифровкой полученного материала?

- Коллектив у нас сложился очень профессиональный и дружный. Костяк нашей лаборатории - сорок человек. При необходимости их число увеличивается до пятидесяти. Приходится привлекать других специалистов, особенно в части тех или иных консультаций. Ведь в Тюменском университете водное направление существовало только отдельными направлениями и не охватывало в целом водную экосистему. Работало семь экспедиционных отрядов. На забор проб ушло порядка трех месяцев. Первые отряды ушли в экспедицию в конце июля и работы шли до октября. Кто-то в тундре был, кто-то в тайге. Перед началом работы наших экспедиций мы создали единую методику, которой руководствовались все отряды. Буквально весь прошлый год мы получали и налаживали купленное оборудование. И только в декабре наши приборы заработали и началась кропотливая исследовательская работа.

- Татьяна Ивановна, вот сегодня, получая первые результаты работы экспедиций, вы испытываете удовлетворение от того, что уже удалось сделать?

- Бессспорно. Работать над этим проектом становится еще интересней. Знаете, когда я уезжаю в Москву, то скажу по своей работе в Тюмени, по коллегам, с которыми мы делаем огромную и важную работу. А ведь первые дни, когда проект только начинался, мне было так тяжело. Сейчас все стало родным. Я знаю людей, знаю, кто в какой области силен, кого и как следует нагружать...

- А в научном смысле вам этот проект интересен?

- Конечно. Хотя мне пришлось «украсть» много времени у своей основной работы в Институте геохимии. Но вместе с тем мне очень любопытно, что мы получаем в результате исследований, проведенных в вашем регионе, и сравнить с теми

данными, которые были нами получены в Европе. Мне будет интересно получить данные из зоны промышленного освоения. И я бы хотела провести забор вод в «горячих точках» - зонах сильного загрязнения. Эти данные интересны всем, в том числе и нашим зарубежным коллегам. Такие зоны существуют во всем мире, и такие исследования очень привлекают международную науку.

- Результаты сегодняшних исследований подтвердили ваши научные знания или заставили вас заняться еще самообразованием, добывая новые знания?

- Конечно, заставили. Я не изучала особенности вод вашего региона, влияние заболоченных территорий, подложку древнего моря. Ведь ничего этого нет в Европейской части России. А что касается биологической составляющей, то и тут вообще выявляются уникальные моменты. Мы начали генетические исследования, изучаем загрязнение воды и мутагенную активность. Мы даже питьевую воду проанализируем на биобестях.

- Полученные знания вы будете распространять по миру, публикуя научные статьи в известных научных журналах, выступая с докладами на научных конференциях?

- Обязательно. В прошлом году, в октябре, проходило международное совещание в Сочи, где были представлены 22 страны. Я привезла на это мероприятие делегацию нашего университета. И, конечно, надеюсь, что мы выступим широким фронтом публикаций в западных журналах. И в российских тоже. В том числе и в «Вестнике Тюменского государственного университета». Может быть, мы выпустим экологический сборник научных статей в «Вестнике», который, я рассчитываю, разберут по страничкам наши коллеги из других городов и стран.

- Правительство, вручив вам крупнейший многомиллионный грант, заказало ТюмГУ большие исследования. Скажите, пожалуйста, по первым результатам работы первого года правительство реализовало свой интерес в этих исследованиях? Уже есть, что представить в отчете?

- Есть, конечно. Пишутся докторские, кандидатские диссертации. Полностью оснащена лаборатория. А научная молодежь учится ра-

ботать, чтобы впоследствии стать конкурентоспособными в международном научном мире.

- Кстати, а в чем уникальность созданной вами в содружестве с университетом лаборатории? И по каким параметрам она соответствует мировому уровню?

- Она совершенно соответствует мировому уровню лабораторий, работающих в экологических исследованиях. Ее уникальность в том, что были приобретены самые современные приборы, которые позволяют вести комплекс взаимонезависимых измерений для понимания биосферно-экологических процессов, происходящих под влиянием человеческой деятельности. Это обогащение биосферы тяжелыми металлами, это рассеивание хлороорганических синтезированных веществ, накопление в биосфере биогенных элементов - фосфора и азота, это потоки кислотообразующих газов, и главное - понимание цикла углерода в связи с возможным потеплением климата. По многим параметрам наша приборная база позволяет вести исследования. Мы можем изучать цитологические и генетические последствия загрязнения для живых организмов. И заслуга университета заключается в том, что чуть раньше нашего гранта он выиграл еще несколько крупномасштабных правительственных грантов, на средства от которых были куплены современные приборы. Нам после таких побед и приобретений было намного легче оснащать свою лабораторию и адаптировать к нашим целям и уже имеющимся возможностям приборной базы. Не буду сейчас грузить вас техническими названиями всех этих приборов. Поверьте, они уникальны. Не каждая лаборатория на Западе располагает таким приборным парком, комплексом оборудования, которое закрывает решение каждой задачи в экологических исследованиях.

- Какие задачи вы ставите перед собой и коллективом на лето?

- Исследовать влияние загрязняющих веществ на водные и околоводные экосистемы. Это опять новые экспедиции в наиболее промышленно освоенных районах. Теперь уже в зонах загрязнения. Будут отобраны образцы вод, и тогда я вам скажу, в каких районах более опасная ситуация.

- Успехов вам! И спасибо за интервью.

Студенты ТюмГУ сделали блестящие доклады

В Новом Уренгое состоялся Региональный фестиваль науки. Некоторые подробности от наших корреспондентов

Молодое поколение северян, рождённых на Крайнем Севере и адаптированных к экстремальным условиям проживания в данном регионе, способно обеспечить его дальнейшее развитие. Важно, в какой мере молодые люди обладают необходимыми для современного уровня развития цивилизации знаниями, навыками, компетенциями.

На современном этапе идёт процесс смены поколений трудовых

ресурсов, который существенно влияет на социально-экономическое развитие округа. Существует проблема развития кадрового потенциала с учётом перехода региональной экономики на инновационный путь развития.

Тюменский государственный университет в г. Новый Уренгой является площадкой по подготовке молодежи к инновационному развитию экономики ЯНАО. Для консолидации молодых учёных на базе вуза действует региональная общественная организация «Академия молодых учёных Ямало-Ненецкого автономного округа», объединившая в своих рядах молодых исследователей образовательных учреждений округа.

Тюменским государственным университетом в г. Новый Уренгой и Академией молодых учёных ЯНАО 14 - 17 февраля 2012 года проведён Региональный фестиваль науки, посвящённый Дню российской науки. Соорганизаторами выступили АУ ЯНАО «Окружной технологический парк «Ямал» и НО «Фонд развития муниципального образования город Новый Уренгой».

Мероприятие содействовало объединению талантливейшей молодежи ЯНАО, созданию условий для её интеллектуального развития, привлечению внимания общественности к проблеме подготовки кадров для инновационно развивающегося региона.

Программа фестиваля состояла из разнообразных мероприятий, привлекающих к участию студенческую молодежь и учащихся общеобразовательных учреждений.

Конференц-зал Делового центра «Ямал» 14 февраля в 10 часов собрал представителей профессиональных учебных заведений, школьников, заинтересованных преподавателей. Открыла Фестиваль науки директор филиала Тюменского государственного университета в г. Новый Уренгой, председатель Академии молодых учёных ЯНАО, доктор педагогических наук, профессор Галина Андреевна Дзида. С приветственным словом к участникам фестива-

ля обратилась заместитель главы города Надежда Геннадьевна Бондарь. С первых минут праздничную атмосферу в зале создали студенты вуза, представив аудитории театрализованную композицию, посвящённую российской науке. По традиции на открытии фестиваля состоялась церемония посвящения в почётные академики молодёжного научного сообщества. Ими в этом году стали Оксана Романовна Федорив, секре-

Александр Геннадьевич Сиротинцев. Он рассказал о реальных мерах поддержки, предоставляемых молодым инноваторам в округе.

В рамках фестиваля состоялся конкурс фотографий «Наука в кадре». Он проводился с целью популяризации научной деятельности. В конкурсе приняли участие учащиеся и студенты образовательных учреждений. Жюри оценило работы по номинациям. В номинации «Юный учёный» победила Вероника Мацала, студентка Новоуренгойского техникума газовой промышленности с работой «Наука глазами ребенка». За работу «Вода в движении» в номинации «Суперкадр» первое место завоевала Арина Цымбалюк, ученица 9 класса школы № 16. В номинации «Человек в науке» - Сергей Холоденко, ученик 10 класса школы № 12.

Традиционно в рамках фестиваля науки проведён интеллектуально-творческий конкурс «Эрудит». Проявить свои знания, мыслительные способности, кругозор и побороться за победу собрались команды из девяти образовательных учреждений: «Земля родная», №№ 3, 6, 7, 8, 13, 15, 16. Впервые в конкурсе участвовала команда из Новоуренгойского профессионального училища. Учащимся были представлены задания из различных областей знаний - обществознание, математика, экономика, физика.

Победителями конкурса стали

практико-ориентированные технологи в профессиональной подготовке специалистов нефтегазодобывающей отрасли в НОУ СПО «Новоуренгойский техникум газовой промышленности» познакомились учащиеся школ города и Новоуренгойского профессионального училища.

Наиболее значимым мероприятием фестиваля стала X научно-практическая конференция молодых учёных «Современные проблемы развития региона», на которой прошли апробацию результаты исследований молодых учёных. В работе конференции приняло участие более ста человек, представители двенадцати образовательных учреждений города и региона.

В рамках конференции было организовано пленарное заседание, и работа проходила в рамках четырёх секций. В приветственном слове участникам конференции директор филиала доктор педагогических наук, профессор Галина Андреевна Дзида отметила важность проведения научных мероприятий подобного формата, обратила внимание на актуальность темы конференции, широкий круг проблем, поставленных участниками конференции. В пленарной части конференции последовательно раскрывалась тема будущего развития Ямала на основе Международной программы «Энергия Арктики». Этому посвящён доклад Галины Андреевны Дзиды. Механизмы реализации инновационных проектов раскрыты в

В ходе секционных заседаний конференции были всесторонне рассмотрены вопросы, посвящённые актуальным проблемам развития региона. В работе секции «Развитие экономики-правовой и политической культуры на Ямале» было заявлено 11 очных выступлений и 6 работ заочного участия. Экспертная группа отметила выступление Эльдара Есенакаева, который начал своё выступление со слов Томаса Уотсона «Бизнес - это величайшая игра в мире - если вы знаете, как в нее играть». В своей работе «Теория игр в моделировании экономических процессов» он достаточно убедительно продемонстрировал пример производства скоропортящейся продукции. Ряд работ посвящён проблемам Арктики, сохранения и поддержки коренного населения арктических государств. Авторы отметили особое географическое положение, наличие больших запасов природных ресурсов, оборонной, научной и экологической значимости Арктики, которая является местом пересечения интересов многих стран.

В работе секции «Современные технологии для развития нефтегазодобывающего региона» приняли участие студенты, аспиранты. Работы имели актуальную тематику, были достаточно содержательными, доступными в изложении. Студенты Владимир Дидур и Ангелий Загибайлов представили интересную работу по теме «Практико-ориентированный подход к подготовке специалистов для топливно-энергетического комплекса». Они глубоко погрузились в проблему исследования, проделали большую и интересную практическую работу по созданию учебного стенда.

Для участия в работе секции «Проблемы социализации молодежи в ЯНАО» было заявлено 34 работы: 15 докладов для очного и 19 заочного участия. Обсуждались аксиологические, этические, культурологические, политические и другие аспекты проблемы социализации молодежи в современных социально-экономических условиях. Доклады представляли учащиеся общеобразовательных, а также профессиональных образовательных учреждений. Следующие работы вызвали оживленную дискуссию: «Трансформация системы ценностей молодежи под влиянием СМИ» (автор - С. Гамолин, студент 1 курса, специальности «Экономика», филиал ТюмГУ), «Информационно-коммуникативные технологии как фактор формирования мировоззрения молодежи» (автор - Г. Руфуллаева, студентка 1 курса специальности «Юриспруденция», филиал ТюмГУ в г. Новый Уренгой), «Современное школьное образование в России, взгляд с точки зрения



Открытие Регионального фестиваля науки



Интеллектуально-творческий конкурс «Эрудит»

команды, набравшие максимальное количество баллов:

1 место - «Юниор» МАОУ СОШ «Земля родная»;

2 место - «Фотон» МБОУ СОШ № 15;

3 место разделили 3 команды: «Константа» МБОУ СОШ № 13, «Каравелла» МАОУ СОШ № 3, МБОУ СОШ № 6.

Школа № 6, расположенная в районе Коротчаево, стала одним из активных участников программы фестиваля. 15 февраля в учреждении состоялась научно-практическая конференция учащихся. Необходимо отметить, что в школе уделяется значительное внимание развитию научной-исследовательской деятельности обучающихся, созданы благоприятные условия для их участия в разнообразных формах научного творчества.

Новым блоком в программе мероприятий фестиваля стали экскурсии на объекты ООО «Газпром добыча Уренгой». Сотрудники Инженерно-технического центра Общества для студентов профессиональных учебных заведений провели познавательные экскурсии в лаборатории по экологической тематике. С выставкой «Современные

докладе начальника отдела по взаимодействию с субъектами инновационной деятельности Александра Геннадьевича Сиротинцева. О поддержке подготовки молодежи к инновационному развитию экономики ЯНАО доложила заместитель директора филиала Тюменского государственного университета Марина Анатольевна Павлова. Доклад студентки вуза Пятимат Керимовой посвящён правовому режиму Арктики.



Победитель конкурса команда «Юниор»

**Почетные академики
Академии молодых
ученых**



учеников» (автор - Е. Чичерина, ученица 11 класса МАОУ СОШ № 3), «Исторический путь России - приобретение духовных ценностей» (автор - Т. Бондарь, ученица 11 класса МАОУ СОШ № 4). Следует отметить, что некоторым докладом предшествовала большая исследовательская работа: «Ценностный мир современной студенческой молодежи» студентки 1 курса специальности «Юриспруденция» филиала ТюмГУ в г. Новый Уренгой Ю. Мокряк, «Проблемы неполных семей в г. Новый Уренгой» учащихся МБОУ гимназии И. Дмитрук, А. Гиматудиновой.

Работа секции «Экология и сохранение здоровья молодежи на Крайнем Севере» сопровождалась активными дискуссиями, дополнениями и обсуждениями каждого представленного доклада. Следует отметить высокий уровень подготовки докладчиков, к каждой работе прилагалось мультимедийное сопровождение, видео- и фотофайлы. По всем представленным работам проводились практические исследования, давалось научное обоснование и актуальность темы в условиях Крайнего Севера.

Положительным итогом работы конференции стал обмен опытом научно-исследовательской деятельности молодых ученых. Все участники конференции отмечены в разных номинациях.

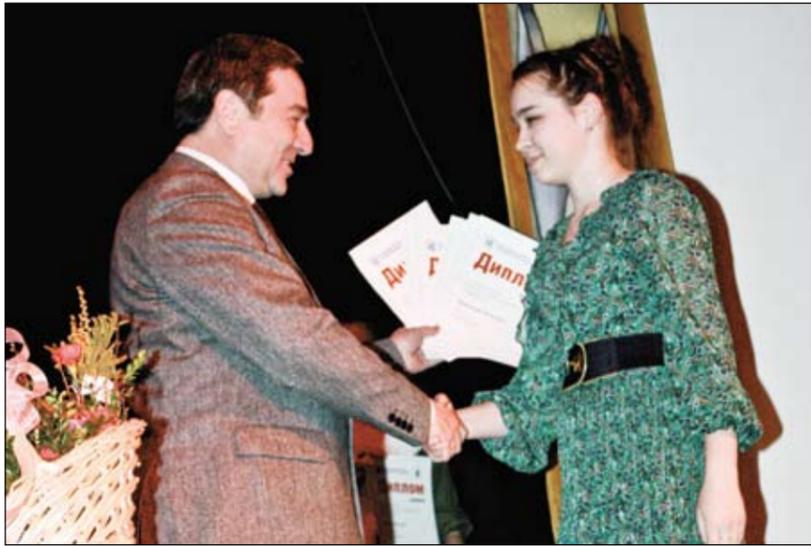
В последний день работы фестиваля организаторы пригласили талантливых молодых людей из учебных заведений города на пресс-конференцию с представителями средств массовой информации - телевизионными компаниями. Студенты и учащиеся школ, имеющие опыт научно-исследовательской деятельности, поделились мыслями о её значении, их профессиональном самоопределении, возможности развития своих способностей. Высказывались мнения о необходимости прививать любовь к научной работе ещё в школе, с тем, чтобы, поступив в вуз, молодой человек уже осознавал сферу своих познавательных и научных интересов, и это способствовало бы его профессиональному развитию. Студенты филиала Тюменского государственного университета делились впечатлениями о годах учёбы в вузе. Для их саморазвития создаются максимально благоприятные условия, их жизнь наполнена интересными событиями.

17 февраля на закрытии фестиваля науки были подведены итоги по всем мероприятиям программы: молодые исследователи награждены дипломами за участие и победу в научных конкурсах «Эрудит», «Наука в кадре», за представление результатов исследований на научно-практической конференции «Современные проблемы развития региона». На закрытии фестиваля выступил заместитель главы города Владимир Ильич Нуйкин.

Фестиваль науки способствовал развитию инициативы и научного творчества талантливой молодежи, увеличению количества молодых людей, занимающихся научной деятельностью. Мероприятия программы привлекли молодежь к разработке идей и проектов, направленных на развитие экономики региона. Молодое научное сообщество стало более сплоченным и заинтересованным в дальнейшей совместной работе с организациями инновационной инфраструктуры региона.

Олимпиада бьет рекорды! И уже который год!

В ТюмГУ прошел внутривузовский тур Всероссийской студенческой олимпиады



Внутривузовский тур Всероссийской студенческой олимпиады - мероприятие совершенно уникальное. Интеллектуальные баталии прошли в Тюменском госуниверситете с поистине олимпийским размахом: за две недели упорных состязаний количество участников превысило полторы тысячи человек. И это не только студенты головного вуза, это и гимназисты, и ребята из филиалов. А в этом году наряду со всеми участие в олимпиаде приняли и иностранные студенты из Сербии, Китая, Мали и других стран - представители ТюмГУ, ТюмГНГУ и ТВИИВ, которые померились знаниями русского языка как иностранного.

Всего же проверить свои способности студенты смогли по 63 дисциплинам. Предлагаемые для решения задания как всегда отличались особой сложностью и требовали от молодых людей не только сосредоточенности, но и умения подходить к задачам творчески, подключать креативность, видеть то, что скрыто или, наоборот, лежит на поверхности. У кого-то это получилось очень хорошо, кому-то до попадания в тройку лидеров знаний немного не хватало.

Именно поэтому на торжественной церемонии закрытия олимпиады ректор ТюмГУ Геннадий Чеботарев, приветствуя студентов, отметил, что почета и внимания достойны не только победители и призеры. «Все участники - тоже своего рода победители, - сказал Геннадий Николаевич. - Ведь заставить себя пройти через эти испытания - не ленивому под стать. И пусть сейчас кто-то не сумел добраться до вершины, я уверен, придет время, и они покажут себя на других олимпиадах и конкурсах».

Ректор искренне поблагодарил студентов за то, что они своими достижениями составляют добрую славу нашему университету, и вручил памятные дипломы и цветы самым активным и эрудированным ребятам, отличившимся сразу в нескольких дисциплинах. Вторкурсница ИПЭУ Ксения Иванова, например, стала победителем и призером олимпиады в шести номинациях! Лучшей она была признана по философии и редактированию научных и специальных текстов, второй - по политологии (гр.Б), теории государства и права и конституционному праву, третьей - по социологии (гр.Б). По пять дипломов получили Роман Рзаев (ИПЭУ) и Руслан Сибгатуллин (ИМЕНИТ). Четырехкратными победителями олимпиады стали Людмила Пашина (ИМЕНИТ), Майя Левина (ИПЭУ) и Александр Кувшинов (ИПЭУ). Победы в трех дисциплинах одержали Анна Тихонова (ИПЭУ), Елена Булатова (ИГН) и Александр Соколов (ИМЕНИТ). Двукратные победители олимпиады - Николай Карпов (ИМЕНИТ), Лилия Сулкарнаева (ИМЕНИТ), Татьяна Калугина (ИПЭУ) и Ксения Куимчидзе (ИГН).

А далее на сцену концертного зала академии культуры и искусств, где проходила церемония награждения, нескончаемым потоком под несмолкаемые аплодисменты поднимались те, чьи заслуги также были высоко оценены членами компетентного жюри. 194 человека составили в этом году элиту студенческого интеллектуального общества. Отметим, что самое активное участие в олимпиаде приняли студенты Института психологии и педагогики (в процентном соотношении к количеству обучающихся), а самыми результативными в командном зачете стали студенты Института права, экономики и управления.

Так держать! И новых всем побед!

Отдел информации и связей с общественностью ТюмГУ

Конкурс «Мисс IT Тюменского региона 2012» завершен

ЕЛЕНА ЮЖАКОВА

Конкурс «Мисс IT», организованный по инициативе комитета Торгово-промышленной палаты Тюменской области по модернизации и информационным технологиям, с целью популяризации информационных технологий, завершился. Его нельзя назвать конкурсом интеллекта в противовес красоте. На удивление, все участницы не только умны и эрудированны, но и потрясающе хороши собой.

Непростая задача стояла перед жюри, по словам Андрея Вячеславовича Лозицкого, председателя комитета по ИТ ТПП ТО - «участницы прекрасно и достойно показали себя, написали эссе, поделились своим опытом применения информационных технологий в жизни и ответили на заданные вопросы. Сложно было сделать выбор, потому как все участницы достойны звания «Мисс IT». Почти 40 девушек подали заявки на участие в конкурсе.

В рабочем жюри конкурса был Игорь Николаевич Глухих, заместитель директора ИМЕНИТ по учебной работе, он, в частности, сказал: «Среди участниц конкур-

са наши студентки и выпускницы, все как одна - умницы и красавицы. Лучшие из лучших. Для них информационные технологии - это профессия, а не только социальные сети. Они настоящие программисты и уже сейчас вполне успешны на своих рабочих местах».

Среди участниц конкурса Алла Пономарева (выпускница ТюмГУ 2009 года, «ТюмБИТ»), Любовь Жудова (выпускница 2000 года, ОАО «Заречье»), Вероника Рахматулина (2010 год, «ТюмБИТ»).

В канун 8 Марта в караоке-баре «Шалапин» собрались 16 финалисток. «Мисс IT Интеллект» стала Алена Зырянова, которая окончила ТюмГУ несколько лет назад и теперь работает начальником Управления системных решений ГАУ ТО «Медицинский информационно-аналитический центр». Алена очень дорожит своей работой и считает, что в ТюмГУ ей дали блестящее образование.

Титул «Мисс-IT Образование» по праву получила Алена Костюкович. В этом году Алена заканчивает образование на специалитете в ИМЕНИТ, но уже сейчас она работает учителем информатики в 10-й школе города Тюмени. Ее

стремление в увлекательной форме научить школьников работать на компьютере высоко оценило жюри конкурса.

Все финалистки были отмечены памятными призами от партнеров конкурса «Мисс IT Тюменского региона 2012»: «Тюмбит-АСУ»,

«Тюмень-Софт Системы»; Ростелеком Урал; Правотех; Журнал «Тюмень»; «Запсибнефтесервис»; Институт ИМЕНИТ (ТюмГУ); «Полное ПРАВО», Консультант Плюс; «Арсенал +». Организаторы планируют проводить конкурс ежегодно.



Были и тайны «Дракона»

ИГОРЬ ЕРМАКОВ

Наступивший год считается годом Дракона по восточному календарю. Об этом знает абсолютное большинство россиян - от мала до велика. Однако далеко не всем известно, что только один человек в нашей стране - маршал авиации Евгений Яковлевич Савицкий (1910-1990), с гордостью именовал себя «Драконом». Причем делал это с полным на то основанием и был известен под своим «вторым именем» среди авиаторов и космонавтов, ученых-конструкторов и исследователей в области психологии...

Символично, что именно в год Дракона появилась возможность поведать читателям о «закрытых» страницах судьбы этого оригинального человека.

Известно, что дважды Герой Советского Союза Евгений Савицкий, взявший в годы Великой Отечественной войны радиопозывной «Дракон», являлся единственным из командиров истребительных корпусов, лично вступавшим в бой с пилотами гитлеровских люфтваффе. В мае 1945-го боевой счет 35-летнего генерала ВВС составил 22 вражеских самолета сбитых лично и 2 - в группе.

После Победы Евгений Яковлевич не только продолжил службу в авиации, но и сохранил свой оригинальный позывной, объясняя его происхождение увлечением китайской и японской мифологией. Более того, изображение дракона и колоды игральных карт, до которых знаменитый летчик был большой охотник, обязательно красовались на фюзеляжах тех самолетов, на которых он летал. А летал «Дракон» и в небе Северной Кореи, и над островом Свободы, и... над Тюменским регионом!

Личные полеты заместителя главнокомандующего страны маршала авиации Савицкого на любимом истребителе Як-25 в середине шестидесятых годов XX века над Тюменью, Ноябрьском, Когалымом и Нижневартовском объяснялись служебной необходимостью и никогда не афишировались...

Общеизвестно, что Евгений Яковлевич установил рекорд авиационного долголетия. 1 июня 1974 года он прекратил полеты на истребителях в возрасте 64 лет!

Однако, прекратив личный пилотаж, «Дракон» начал заниматься другими важными и полезными делами. В 1977 году он в качестве председателя госкомиссии дал «добро» на прием в эксплуатацию системы радиолокаци-



онного опознавания «Пароль», получив за это Ленинскую премию 1978 года. Савицкий дал «путевку в жизнь» истребителю МИГ-31, а в середине 1980-х совершил то, что до недавнего времени скрывалось плотной завесой тайны...

В разгар «афганской эпопеи» маршал Савицкий решил лично испытать специальную аппаратуру для определения дислокации наземных подразделений с воздуха.

В конце 1984 года в провинции Кандагар с его легкой руки развернулся 344-й пункт авианаведения, который прикрывала 70-я гвардейская дважды Краснознаменная орденов Кутузова и Богдана Хмельницкого отдельная мотострелковая бригада. Примечательно, что 10-я застава этой бригады называлась «Дракон»! А это значит, что «летающий» маршал намеревался лично побывать в Афгане!

В январе 1985-го 75-летний «Дракон» прибыл в город Чирчик и совершил невероятное. Он поднялся в небо на боевом вертолете Ми-24, до сих пор именуемом «Крокодилом»!

Правда, вертолет он не пилотировал, а занял кресло оператора. Полет продолжался ровно час и завершился благополучно. К сожалению или к счастью, маршала Савицкого в Афганистан не пустили. Систему опознавания испытали в период с 13 по 30 декабря 1985 года и приняли на вооружение без него. Евгений Яковлевич успел принять участие еще в одном научном эксперименте под названием «Сон Дракона». Однако рассказать об этих «сновидениях» время еще не пришло...

Тем не менее, имя и дела легендарного «Дракона», спящего вечным сном на Новодевичьем кладбище столицы, вошли в историю нашей страны.



23 марта в 19.00 в Тюменской филармонии играет **ЯСУХИРО КОБАЯШИ** - самый известный аккордеонист Японии.

На аккордеоне начал играть с девяти лет. В восемнадцать лет музыкант поехал в Италию, чтобы совершенствовать свой уровень владения инструментом, стал победителем конкурсов аккордеонистов в Японии, Италии, Австрии.

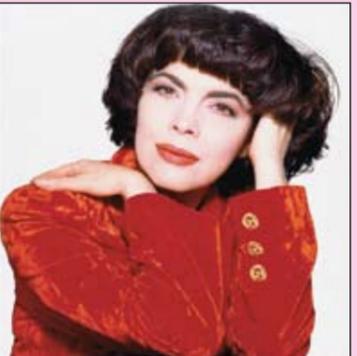


Кобаяши сам пишет музыку и делает аранжировки известных композиций. В 90-е годы участвовал в записи альбома Bjork и в последующем мировом турне, в который вошло более 60 стран. В 2001 году Ясухиросу, по мнению японской академии награды, удостоился звания «Лучший композитор года» за музыку к кинофильмам. В 2006 году Коба получил приз «самый активный аккордеонист в мире» «Voce d'oro». Ясухиросу Кобаяши выпустил 31 альбом.

Стоимость билетов 500-1000 руб.

24 марта впервые в Тюменской филармонии поет великая французская певица **МИРЕЙ МАТЬЕ**

- обладательница восхитительного голоса, золотой голос Франции и символ целой эпохи. Проникновенная лирика, доверительность и высокая вокальная культура - основные слагаемые успеха певицы - легенды французской эстрады.

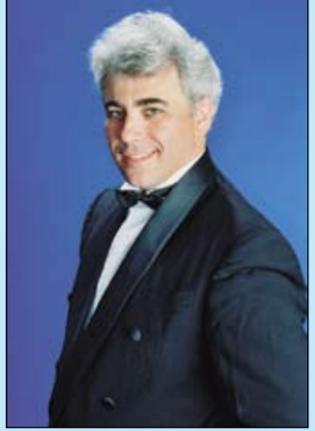


Мирей Матье с ее потрясающим, сильным, удивительным по тембру голосом стала одной из самых известных и любимых исполнительниц как французской, так и мировой эстрады. Ее песни звучат на всех языках мира. Возвышенность, утонченность и в то же время демократичность, ориентация на самую широкую публику - все это свойственно творчеству Мирей Матье, и ее юбилейный концерт, без сомнения, станет самым ярким и значимым событием культурной жизни Тюмени.

Стоимость билетов 1000 - 10000 руб.

25 марта в 19.00 на сцене Тюменской филармонии поет **ВЛАДИМИР САМСОНОВ (баритон)** - солист Государственного академического Мариинского театра, заслуженный артист России, лауреат международных конкурсов.

Сегодня Владимир Самсонов является одним из ведущих артистов музыкальных театров Петербурга. Яркий, самобытный талант певца, его темперамент, открытость, искренность заставляют слушателя полностью погрузиться в мир чувств исполняемого произведения. Его магнетизм завораживает, его философия удивляет, его сильный и необыкновенный по красоте голос проникает в душу.



В послужном списке Владимира Самсонова - выступления на сценах лучших оперных театров мира, в числе которых «Метрополитен-опера» и «Ла Скала», «Ковент-Гарден» и Королевская шведская опера.

Владимир Самсонов уделяет огромное внимание исполнению русских романсов. В его лице эта традиция, основоположниками которой являются такие корифеи, как Ф.И.Шляпин, Н.А.Обухова, С.Я.Лемешев, нашла своего достойного продолжателя.

В программе «Сердце на снегу» прозвучат известные песни и романсы.

Стоимость билетов 500-1000 руб.

Служба информации и бронирования 68-77-77
ICQ-консультант 475-765-519,
www.tgr.ru

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Приглашаем учащихся 8-11-х классов на 2-месячные подготовительные курсы к ЕГЭ по всем предметам

Начало занятий 1 апреля

ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА

Слушатели могут обучаться в поточной (15 человек) или репетиторской (5 человек) группах

Учимся с удовольствием!

В ПРОГРАММУ ОБУЧЕНИЯ ВХОДЯТ:

- аудиторные занятия с высококвалифицированными преподавателями,
- обеспечение слушателей учебно-методическими пособиями,
- on-line тестирование, ведение электронного дневника слушателя,
- решение тренировочных вариантов ЕГЭ.

Зачисление на индивидуальное дистанционное (заочное) обучение ведется в течение учебного года.

Центр профориентации и довузовской подготовки 625003 г. Тюмень, ул. Ленина, 12, каб. 101 (3452) 64-01-34 WWW.UTMN.RU

Учредитель: Государственное учреждение Тюменский государственный университет. Газета зарегистрирована 05.02.2001 г. Западно-Сибирским межрегиональным территориальным управлением Министерства РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационный номер ПИ №17-0164.

Номер набран и сверстан в компьютерном центре редакции газеты «Университет и регион». Подписано в печать 12.03.2012 г. Время подписания в печать по графику: 9.00, фактически 9.00 Заказ № 150. Тираж 1000 экз.

Отпечатано в Издательстве Тюменского государственного университета: 625000, г. Тюмень, ул. Семакова, 10.

Адрес редакции: 625000, г. Тюмень, ул. Семакова, 10. тел. 46-23-28 E-mail: gazeta@utmn.ru Редактор Ирена ГЕЦЕВИЧ.

Цена договорная