

Университет И РЕГИОН

№ 33 (418)

Пятница, 25 сентября 2009

Наука -
это способ
удовлетворения
собственного
любопытства

стр. 2

В ТюмГУ обсуждали проблемы большой политики

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ, фото Д.Зиновьева



В Белом зале Тюменского государственного университета прошло заседание круглого стола, посвященное обсуждению основных вопросов международной конференции «Современное государство и глобальная безопасность», состоявшейся в Ярославле 14 сентября 2009 года.

В работе круглого стола приняли участие представители власти, бизнеса, политических партий и, конечно же, образования.

Круглый стол вел проректор ТюмГУ, кандидат юридических наук, доцент кафедры конституционного и муниципального права Валерий Фальков. Со вступительным словом выступил губернатор Тюменской области Владимир Якушев. Он рассказал о своем отношении к выступлению Президента России Д.А.Медведева на международной конференции, заметив, что глава государства предложил ясный и понятный план последующей работы. В числе приоритетов - борьба с коррупцией, подъем экономики и т.д. В Тюменской области, заметил губернатор, власть и общество обсуждают самые важные проблемы в рамках различных общественных структур. Он призвал собравшихся сообща искать новые идеи, обсуждать их, формулировать дальнейшие концепции развития по разным направлениям общественно-политической и экономической жизни. К стати, в работе круглого стола принимали участие: вице-губернатор Тюменской области С.М.Сарьчев, глава г. Тюмени Е.В.Куйвашев, заместитель председателя Тюменской областной думы С.А.Усольцев.

Затем ведущий круглого стола Валерий Фальков дал слово депутату Тюменской областной думы Виктору Буртному, который участвовал в работе международной конференции в Ярославле. Сообщение депутата касалось, конечно же, темы того, что говорилось на ярославской конференции, и вопросов, которые, по его мнению, следует обсуждать в обществе в связи с заявленной тематикой.

Редактор газеты «Тюменские известия» Владимир Кузнецов говорил об информационной безопасности и роли журналистики в современном мире, а секретарь политического совета Тюменского регионального отделения партии «Единая Россия» Сергей Усольцев посвятил свое выступление теме ответственности правящей партии за состояние дел в государстве. Он перечислил основные достижения единороссов в области сохранения основных социальных гарантий населению страны, рассказал о том, что предстоит еще сделать на главных направлениях. В частности речь шла о вопросах занятости, улучшения жизни наиболее уязвимых в эпоху кризиса категорий людей.

Президент Тюменского государственного университета Геннадий Куцев, у которого, кстати, в этот день был день рождения, коснулся темы образования и науки. Он сказал, например, о том, что для успешного развития инновационной экономики нужно соблюдение одного важного условия: численность экономической активной населения страны, имеющего высшее образование, должно составлять не менее 50 процентов. В России этот показатель равен 30 процентам. И ежегодно он увеличивается всего на 0,3 процента. Всего-то! Есть и другая важнейшая проблема: молодежь не очень охотно поступает учиться на инженерные специальности. В этом году не удалось заполнить в некоторых вузах даже бюджетные места. А техническим творчеством в Тюмени занимается всего 500 детей. Это ничтожно мало. Темы образования впоследствии коснулся и академик РАО профессор В.И.Загвязинский. А директор средней школы №70, председатель совета директоров образовательных учреждений Тюмени Лидия Русакова сказала, что она «рада этому кризису. Наконец-то отцы пришли в школу и обратили внимание на своих детей».

В рамках дискуссии выступили - президент Тюменского автомобильного холдинга Алексей Самин, лидер местных правых Александр Безделов, заместитель губернатора Тюменской области Александр Моор, директор автономной некоммерческой организации «Центр изучения гражданских инициатив» Светлана Ярославова, председатель молодежного общества защиты прав потребителей «Северный стандарт» Илья Чернышев.

Обобщил итоги дискуссии и ответил на прозвучавшие предложения губернатор Тюменской области Владимир Якушев. Его заключительное слово было довольно продолжительным и содержательным.

Наука - это способ удовлетворения собственного любопытства

ИРИНА ГЕДЕВИЧ

Профессор, доктор физико-материальных наук **Э.А. АРИНШТЕЙН** побывал минувшим летом в Женеве. Рядовое, в общем-то, событие. И о нем не стоило бы упоминать, если бы не одно «но». Дело в том, что Эдуард Абрамович поехал в Женеву с одной заветной целью - посмотреть на большой адронный коллайдер, это чудо мировой инженерной мысли.



Про него столько уже написано! И профессор на мою просьбу рассказать о том, что он там, в подземелье Женевы, увидел, ответил, что ничего нового рассказать не сможет. Однако разговор у нас все-таки состоялся.

Протекцию для похода на вершину инженерной мысли, на глубину 100 метров, профессору Аринштейну составила его дочь, которая работает в Новосибирском институте ядерной физики и связала его с сотрудником ИЯФ, работающим в ЦЕРНе, а тот получил разрешение на индивидуальную экскурсию.

Общие экскурсии, которые проводит администрация ЦЕРНа, профессор оценил как издевательство. - Экскурсантов привели в небольшой залычик, - поделился впечатлениями Эдуард Абрамович, - показали кинофильм, ответили на вопросы - и до свидания.

А личный экскурсовод профессора провел его в подземелье, к одному из детекторов, который он и сам увидел впервые.

- Причем к такому, - продолжил свой рассказ Аринштейн, - который наряду с новым оборудованием сохранил и первоначальную начинку. Она была разрезана, переоборудована и служит в качестве пособия для начинающих работу на коллайдере. Это то, что обычно они не показывают никому, а для профессионалов - обычный тренажер, произвело на меня впечатление потрясающее. Нечто подобное я видел в Японии.

- Профессор, пожалуйста, сделайте пояснения простыми словами.

- Вот пример. Один из приборов для регистрации элементарных частиц. Сосуд с газом, по окружности которого натянута огромное количество тончайших проволок. На них подается напряжение, и, когда частицы пролетают, вспыхивает разряд. Проволочки настолько тонкие, меньше десятой доли мил-

лиметра толщиной, что их трудно разглядеть. Но между тем общее натяжение этих проволок доходит до тонны. И вообще вся аппаратура там поражает своей сложностью и масштабами. К тому, что случилось в прошлом году, можно отнестись по-разному.

Когда начали запускать коллайдер, с первой попытки удалось сделать так, чтобы пучок шел по всему кольцу. Это породило некоторую эйфорию. А ведь планировалось вывести его на проектную мощность в течение нескольких лет. Поторопились. Подумали, раз началось все хорошо, то и дальше будет все успешно. Стали интенсивно повышать магнитные поля, тем самым нарушили свойства сверхпроводящей обмотки. Проводник начал нагреваться. А раз он начал нагреваться, то жидкий гелий стал испаряться. И пошла лавина: гелия не хватает, металл нагревается, сверхпроводимость разрушается. Вот и произошел взрыв.

Есть такой закон: чем сложнее устройство, тем более высока вероятность отказов в его работе. Поэтому тот факт, что ускоритель проработал целую неделю, - это чудо. Видимо, поэтому у них закружилась голова. Они поторопились. В настоящее время все повреждения исправлены.

- Но коллайдер не запускают!

- Обжегшись на молоке, дуют на воду. Нужно предусмотреть все меры, которые контролировали бы возможные сбои. Но самое главное, чтобы он бесперебойно работал, нужно производить достаточное количество гелия. Там есть фабрика по его производству, но она обеспечивает только половину потребности. Строятся вторая фабрика, которая обеспечит вторую половину потребности.

- Уважаемый профессор, такой вот деликатный вопрос. Коллайдер расположен под Женевой. Как к нему добераться?

- На лифте. Протяженность - 27 километров по окружности. Глубина 100 метров. Расположен он частично во Франции, частично - в Швейцарии.

- А кто собственник этого чуда?

- Это международная собственность.

- Что представляют собой эти 27 километров?

- Тоннель, напичканный самой современной аппаратурой.

- А люди на каждом километре сидят?

- Они везде. Но, как только коллайдер запускается, под землей никого не остается. Во-первых, там температура ниже минус 200 градусов. Во-вторых, там сильное излучение.

- Каков диаметр этого тоннеля?

- 3х3 метра. Обслуживающий персонал - это несколько тысяч человек. Это самое сложное сооружение, что на сегодняшний день построило человечество.

- Скажите, а зачем человечеству это надо?

- Как сказал в свое время академик Арцимович, наука - это способ удовлетворения собственного любопытства. Но не только. На данном устройстве разрабатываются новые технологии. И те, что уже разработаны, с лихвой окупали затраты на построение коллайдера.

- Как вы посчитали?

- Тут все очень просто. Метод обработки информации в Интернете

разработан там. Томография, нано- и прочие технологии - тоже там. Это колоссальное научное учреждение, которое дает большое количество самой разнообразной продукции. Во всем мире, кроме России, уже давно поняли, что самые эффективные вложения - это как раз вложения в науку. Правда, в Советском Союзе наука была одной из ведущих наук мира.

- Если там какая-то российская часть?

- Есть, и значительная. Там многие детали, программы, схемы, изготовлены в институте ядерной физики в Новосибирске, в Дубне и т.д.

- А это правда, что коллайдер угрожает самому существованию человечества?

- Конечно, такие неполадки, что случились, требуют больших расходов. И сиюминутно эти расходы, конечно, не оправдаются. Что касается физической угрозы существованию человечества, то ее нет, это ненужная фантастика. Каких только угроз люди не придумывают! Но там предприняты все меры безопасности. Люди работают только когда идут пусконаладочные работы. Когда же коллайдер запускается, то все задвигается наглухо. Сам коллайдер расположен на глубине от 50 до 100 метров, в зависимости от рельефа. И излучение, что идет из космоса, представляет большую угрозу, чем риски от работы коллайдера.

- Вы можете сказать точно, кто это придумал?

- Это коллективное творчество.

- Все физики мира объединились и построили такой вот коллайдер?

- Да. И создали предприятие, которое называется ЦЕРН, то есть европейский центр ядерных исследований. Инициаторами создания ЦЕРНа явились ведущие мировые ученые-физики, такие как Нильс Бор. Они при создании этого центра сформулировали несколько целей. Это - формирование научных кадров самого высокого уровня, объединение всех народов ради высоких научных целей, создание новых технологий.

- А вам там все было понятно?

- Конечно, нет. Общие подходы понятны, а вот отдельные технические детали надо изучать.

- Сколько времени вы провели в ЦЕРНе? И что вам было бесконечно интересно?

- Часа три я там пробыл. Меня поразило, как это выглядит.

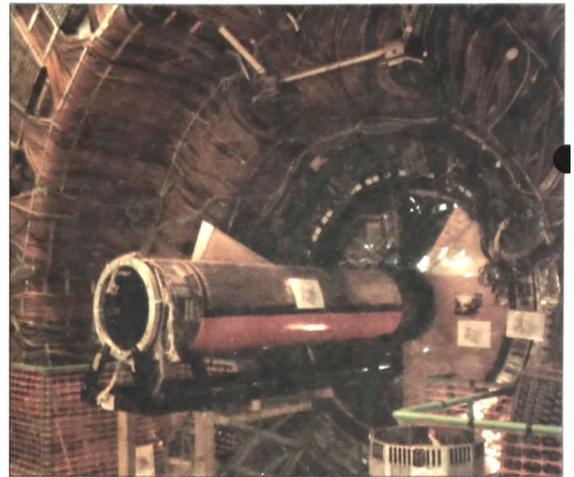
- А как это выглядит на поверхности земли?

- Великолепно. Колоссальное количество зданий институтов, научных центров, лабораторий. А вообще, коллайдер - одна из вершин научного творчества человечества.

- А что будет после коллайдера?

- Не знаю. Но мне кажется, на что-то другое, более глобальное, ресурсов у человечества может просто не хватить. Впрочем, не исключаю, что появится какая-то новая идея, идея прибора нового типа.

Большой адронный коллайдер (англ. Large Hadron Collider, LHC; сокр. БАК) - ускоритель заряженных частиц на встречных пучках, предназначенный для разгона протонов и тяжелых ионов (ионов свинца) и изучения продуктов их соударений. Коллайдер построен в научно-исследовательском центре



Европейского совета ядерных исследований (фр. Conseil Européen pour la Recherche Nucléaire, CERN), на границе Швейцарии и Франции, недалеко от Женевы. По состоянию на 2008 год БАК является самой крупной экспериментальной установкой в мире.

Большим БАК назван из-за своих размеров: длина основного кольца ускорителя составляет 26659 м; адронным - из-за того, что он ускоряет адроны, то есть частицы, состоящие из кварков; коллайдером (англ. collide - сталкиваться) - из-за того, что пучки частиц ускоряются в противоположных направлениях и сталкиваются в специальных местах.

Идея проекта Большого адронного коллайдера родилась в 1984 году и была официально одобрена десятью годами позже. Его строительство началось в 2001 году, после окончания работы предыдущего ускорителя - Большого электрон-позитронного коллайдера.

В ускорителе предполагается сталкивать протоны с суммарной энергией 14 ТэВ (то есть 14 тераэлектронвольт или 14·10¹² электронвольт) в системе центра масс налетающих частиц, а также ядра свинца с энергией 5,5 ТэВ (5,5·10⁹ электронвольт) на каждую пару сталкивающихся нуклонов. Таким образом, БАК будет самым высокоэнергичным ускорителем элементарных частиц в мире, на порядок превосходя по энергии своих ближайших конкурентов - протон-антипротонный коллайдер Тэватрон, который в настоящее время работает в Национальной ускорительной лаборатории им. Энрико Ферми (США), и релятивистский коллайдер тяжелых ионов RHIC, работающий в Брукхейвенской лаборатории (США).

Ускоритель расположен в том же туннеле, который прежде занимал Большой электрон-позитронный коллайдер. Туннель с длиной окружности 26,7 км проложен под землей на территории Франции и Швейцарии. Глубина залегания туннеля - от 50 до 175 метров, причем кольцо туннеля наклонено примерно на 1,4 % относительно поверхности земли. Для удержания и коррекции протонных пучков используются 1624 сверхпроводящих магнита, общая длина которых превышает 22 км. Последний из них был установлен в туннеле 27 ноября 2006 года. Магниты будут работать при температуре 1,9 К (-271 °С), что немного ниже температуры перехода гелия в сверхтекучее состояние. Строительство специальной криогенной линии

для охлаждения магнитов закончено 19 ноября 2006 года.

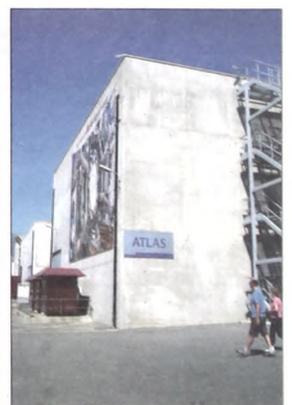
В CERN есть филк-группа Les Horribles Cernettes (LHC, та же аббревиатура, что и у БАК). Первая песня этого коллектива «Collider» была посвящена парню, который забыл о своей девушке, будучи увлеченным созданием коллайдера.

В научно-фантастическом телесериале «Лекс» (The Lexx, показ стартовал в апреле 1997 года) в четвертом сезоне главные герои оказываются на Земле. Обнаруживается, что Земля относится к планетам «типа 13», на последней стадии развития. Планеты типа 13 всегда уничтожают себя сами, в результате неудачного опыта по определению массы бозона Хиггса на сверхмощном ускорителе элементарных частиц, при этом сжимаясь до размеров горошины. В конечном итоге, Земля была уничтожена.

В шестой серии тринадцатого сезона мультсериала «Южный Парк» с помощью магнита из Большого адронного коллайдера была достигнута сверхсветовая скорость на конкурсе Дерби соснового леса (Pinewood Derby).

В фильме «Ангелы и демоны» антивещество из Большого адронного коллайдера было украдено, и похитители хотели взорвать с помощью него Ватикан.

В фильме «Конец света» (англ. End Day) производства BBC последним из четырех наиболее вероятных сценариев апокалипсиса являлась авария при запуске новейшего ускорителя элементарных частиц, повлекшая за собой образование черной дыры.



Современные банковские технологии для студентов МИФУБ

ГАЛИНА ЕФИМОВА,
фото автора

Собравшиеся в холле Западно-Сибирского банка Сбербанка России студенты пока не сотрудники банка. Дипломы они получат еще только через год. Но уже сейчас перед ними открываются завидные перспективы.

Западно-Сибирский банк Сбербанка России и Тюменский государственный университет заключили соглашение о сотрудничестве, которое предусматривает создание на базе международного института финансов, управления и бизнеса кафедры современных банковских технологий при организационной и финансовой поддержке Сбербанка. Ведущий вуз региона и крупнейший банк страны объединились для подготовки специалистов нового поколения.

С приветственным словом выступил директор МИФУБ Владислав Владимирович Зыков. Нынешние студенты имеют колоссальное преимущество: они станут

первыми выпускниками этой кафедры и уже сейчас востребованы работодателями. У каждого из них есть уникальная возможность получить не только углубленные знания в сфере современных банковских технологий, но и построить блестящую

карьеру. Обучение на этой кафедре дает гарантии трудоустройства во все без исключения крупнейшие банки страны.

Председатель Западно-Сибирского банка Сбербанка России Игорь Георгиевич Артамонов

подчеркнул, что в банке работает очень много выпускников международного института финансов, управления и бизнеса ТюмГУ. Уровень полученного образования позволил им в кратчайшие сроки построить весьма успешную карьеру с нуля. Ежегодно Сбербанк трудоустривает лучших студентов по востребованным в нем специальностям.

Функционирование кафедры позволит студентам пройти ознакомительную, производственную и преддипломную практику непосредственно на месте своей будущей работы - в банке. Здесь они смогут оценить объем и специфику работы, которая ожидает их после окончания вуза.

Кафедра современных банковских технологий ориентирована на совместную подготовку высококвалифицированных специалистов в сфере сберегательного дела.

Также в планах международного института финансов, управления и бизнеса и Западно-Сибирского



банка Сбербанка России проведение совместных фундаментальных и прикладных исследований, научно-практических и профориентационных мероприятий по обмену опытом в области банковского дела, разработка образовательных программ и необходимого учебно-методического обеспечения.

В завершение церемонии все собравшиеся получили по воздушному шару с эмблемой Сберегательного банка. На крыльце им предстояло загадать желание и выпустить шарик в небо! Как выяснилось позже, у многих оно было связано с трудоустройством в Сбербанк.



Двадцать лет - это только начало

ОЛЬГА ЧИРКОВА

В региональном институте международного сотрудничества состоялось совещание, посвященное 20-летию сотрудничества между ТюмГУ и Университетом г. Вулверхемптона. В нем принимали участие инициаторы и координаторы этого сотрудничества Майкл Таунсенд и Галина Телегина, заведующие кафедрами иностранных языков, сотрудники РИМС, ответственные за международные связи структурных подразделений, и участники совместных проектов. Оно прошло в дружественной теплой обстановке и было похоже, скорее, на встречу давних друзей. Горячий и ароматный чай наливали, разумеется, из самовара, символа доброго русского гостеприимства. И вспоминали, как все начиналось...

Координатор сотрудничества с ТюмГУ заместитель декана по международным связям Института права Университета г. Вулверхемптона почетный доктор ТюмГУ Майкл Таунсенд признался, что его переполняют эмоции: «И не только потому, что диалог между вузами состоялся. Важно, что наладились и стали крепнуть не только официальные, но и дружеские отношения между преподавателями тюменского и вулверхемптонского вузов».

Директор РИМС и почетный доктор Университета г. Вулверхемптона Галина Телегина вспомнила, как двадцать лет назад многие скептически относились к возможности стабильного взаимодействия между вузами разных стран, никто не мог и предположить, какие новые возможности оно откроет для студентов и преподавателей обоих вузов. Преподаватели ТюмГУ, участвовавшие в совместных проектах, признавались, что для многих из них Вулверхемптон за эти годы стал родным и знакомым городом. «Для нас является важным проникновение в британскую культуру, - заметила Ирина Плаужник, заведующая кафедрой иностранных

языков и заместитель директора по международным связям ИГиП ТюмГУ. - Не скажу, что мы европеизировались, но мы стали более чувствительны к международному вопросу. Что касается двадцати лет сотрудничества, то это возраст молодых людей. Следующие 20 лет сделают нас более зрелыми».

Первый договор о сотрудничестве университетов был подписан в 1994 году. Университет Вулверхемптона являлся субконтрактором ЕС и главным координатором пяти проектов Европейского союза Темпус/Тасис, нацеленных на развитие Тюменского университета: «Повышение квалификации преподавателей иностранных языков», «Новые технологии преподавания иностранных языков», «Новые организационные формы преподавания иностранных языков», «Реструктуризация преподавания дисциплин по охране окружающей среды», «Международная интеграция Тюменской области».

В 2005 году был выигран грант Британского Совета по программе «Бридж» на разработку и реализацию в ТюмГУ британской программы МБА. Она реализуется совместными усилиями РИМС, ИДПО и Бизнес-школы Университета Вулверхемптона. Зачисление на британскую часть программы происходит после годичного изучения английского языка в РИМС ТюмГУ и сдачи международного экзамена Университета Вулверхемптона английским преподавателям. Внедрена кредитно-модульная система обучения - преподавание модулей распределено между лекторами ТюмГУ и Бизнес-школы Университета Вулверхемптона. По итогам трехгодичного курса выдаются дипломы магистра делового администрирования Университета Вулверхемптона и диплом ТюмГУ о профессиональной переподготовке. Преподаватели Университета Вулверхемптона принимают активное участие в организации и проведении международных конференций ТюмГУ по вопросам современного состояния образова-

ния в мире и России, Болонского процесса, различных аспектов международного сотрудничества: «Образование в XXI веке: Новые формы преподавания современных языков» (2001 год), «Управление университетом: модели, методы, перспективы совершенствования» (2003 г.), «Информационные и коммуникационные технологии в преподавании иностранных языков» (2003 г.), «Модернизация образования в условиях глобализации» (2005 г.), «Роль университетов в международной интеграции регионов» (2006 г.), «Формирование инновационного потенциала вузов в условиях Болонского процесса» (2007 г.).

С 1999 по 2007 год 73 преподавателя и 23 студента ТюмГУ были командированы в Университет

Вулверхемптона в рамках договора о сотрудничестве по различным проектам. С 1997 года более 200 студентов ТюмГУ прошли обучение на курсах английского языка в Международном лингвистическом Центре Университета Вулверхемптона.

С британской стороны 45 преподавателей Школы бизнеса, Института прикладных исследований, Института права и Международного лингвистического центра посетили Тюменский университет с целью чтения лекций и проведения семинаров. Также состоялся обмен официальными визитами.

В феврале 2008 года во время официального визита делегации ТюмГУ во главе с ректором Г.Н.Чеботаревым были подписаны

дополнительные соглашения к существующему договору, в соответствии с которыми в мае 2008 года в университете Вулверхемптона были организованы стажировки для руководителей и преподавателей ТюмГУ в рамках инновационной программы, а также намечен целый ряд других совместных мероприятий на ближайший период.

Во время визита М.Таунсенда обсуждены перспективы дальнейшего сотрудничества, в том числе разработка совместной магистерской программы в области международного права, дальнейшее развитие академических связей и проектной работы. «Надеюсь, никакой кризис не омрачит наше сотрудничество», - заявил Майкл Таунсенд.



Людмила Хозова: «Чувство, что я - человек строевой, осталось и сейчас»

ОЛЬГА ЧИРКОВА

На профессиональный путь нашу героиню направил... сериал. «Наша служба и опасна, и трудна...» - началось с телеэкрана, а она уже ждала новых расследований, которые в этот раз будут вести знатоки. А вскоре и сама стала носить погоны рядового милиции. В свои неполные 18 лет.

О почти детективном прошлом и университетском настоящем мы говорим с **Людмилой ХОЗОВОЙ**, преподавателем кафедры уголовного процесса и криминалистики института государства и права ТюмГУ.



- Людмила Прокопьевна, что вас, тогда совсем юную девушку, привлекло в милицию? Может быть, пример кого-то из знакомых?

- Образ эксперта Кибрит из фильма «Следствие ведут знатоки». Наверное, это был мой идеал. Я хотела работать, как и телегероиня, экспертом. Мне повезло, во всей полноте познала работу милиционера. Трудилась в отделении профилактики, в ГОМ-1 Ленинского РОВД г. Тюмени и в районской оперативной группе.

Правда, экспертом мне стать не удалось. Но мою мечту осуществила старшая дочь. Окончив химический факультет ТюмГУ, она пошла работать экспертом в экспертно-криминалистический центр ГУВД Тюменской области.

- В вашей семье много людей в погонах?

- У нас много родственников, которые служат и которые уже отслужили. Муж тоже милиционер, в свое время был участковым, начальником дежурной части, заместителем командира батальона, воевал в первой чеченской.

- У дочери при выборе места службы были уже не романтические представления?

- Что ее привлекало, однозначно не скажешь. Есть фотография, где ей годика два и она сидит в папиной шинели. Она видела чаще нашу форму, а не нас самих.

Помню, только поставив противень в духовку, слышишь - подь-

можно, у меня еще не все получается как надо. Потому что День учителя не жду поздравлений, а всегда поздравляю сама. Своих учителей, которые живы, и учителей моих детей. Себя пока учителем с большой буквы не считаю. Возможно, потому что в педагоге пришла волею судьбы. Хотя работать со студентами мне нравится.

- Где теперь ваша милицейская форма?

- Форму - свою и мужа - я почему-то сразу убрала, оставив дома лишь погоны и медали, знаки отличия.

- А ваш внук уже примерял погоны?

- Да, и мамин, и бабушкины-бабушкины. Но ему пока рано думать о профессии. Кстате, у меня в семье не было милиционеров. Мама работала директором магазина тканей. Я шила и кроила сама. И, возможно, была бы неплохой портнихой. Но мама сказала, что не видит меня ни продавцом, ни портнихой. На что я ответила: тогда буду милиционером. Этот вариант маме вполне приглянулся. И я насколько не жалею, что выбрала этот путь. И даже сейчас, вернувшись назад, повторила его еще раз. Только с единственной поправкой - училась бы очно. Мне трудно давалась учеба на заочном отделении. Росли дети. Нужно было учиться самой, учить их. После лекции бежать еще дорабатывать по уголовному делу или писать обвинительное заключение. Это утомляло.

- Не скажете по тем временам, когда носил форму?

- В принципе, чувство, что я - человек строевой, осталось и сейчас. Если сказали надо, то я не спрашиваю зачем. Просто делаю работу. С коллегами по кафедре уголовного права мы работали и раньше. Поэтому мы все друг друга хорошо понимаем. И я не чувствую, что кардинально поменяла свою жизнь.

Из системы МВД я ушла на пенсию в 1999 году. А привычка не обсуждать, а выполнять задание осталась.

- Пребывание за решеткой по долгу службы и общение с людьми, изолированными от мира, изменило ваш характер, взгляды?

- Такой вопрос мне часто задают. Не верят, когда узнают, что я - подполковник милиции, ожидают увидеть, возможно, немного озлобленных, обожженных людей. Но я никогда не переносила проблемы с работы домой. Дома было общение с друзьями. Несмотря на то, что практически все они были в погонах, мы не говорили о работе.

- От вас зависели судьбы людей...

- Никогда ни с кем - я и студентам это говорю - не надо чувствовать, что у тебя власть, погоны. Нужно реально подходить к каждой ситуации и разбираться, все проверять в каждом случае. Меня спрашивали, почему не пошла работать адвокатом. Да потому что в принципе защищать человека за деньги у меня бы не получилось. Я не хочу верить человеческие судьбы.

- Вы часто приводите студентам примеры из личной практики?

- Да, и сейчас вспоминаешь эти случаи. СИЗО, колонии, в которых приходилось допрашивать. Порой,



когда за тобой захлопывалась дверь, казалось, что все - ты там остался и уже не выйдешь. Такое чувство нехорошее за закрытыми дверями.

Любую тему могу подтвердить примером. Пусть данными не совсем современными, но студенты их понимают. Говорят мне потом, что на экзамене вспоминают мои примеры и начинают рассказывать теорию. Без примеров уголовный процесс сложно осилить.

- Были ли примеры сродни тем, что вы когда-то смотрели в детективных сериалах?

- Конечно. Например, в начале 80-х годов, когда еще были очереди, мы работали в центральном универмаге. И передевались, чтобы поймать тех, кто постоянно совершает кражи в отделе верхней женской одежды сумок и кошельков посетительниц. Нам необходимо было несколько дней понаблюдать за преступниками. В паре с женщиной мы меняли образы, чтобы не привлечь к себе внимание. У нас были и парики, и очки. И карманники просто не ожидали, что ловить их будут женщины. Нам удалось их определить и взять практически без сопротивления.

- Рассказывали своим детям такие истории?

- Рассказывала. Когда они росли, говорили, что я уже ими запутала. Но когда старшая дочь вернулась с первого выезда, сразу сказала: «Мама нас не обманывала!» Раньше они считали, что я путаю их, чтобы они не ходили темными вечерами, вовремя приходили домой. Конечно, жить оглядываясь - тоже неправильно.

но. Но чувствовать границу, когда ты можешь оказаться в опасности, можно и нужно. Мы в силах избежать и предотвратить беду.

- У вас уже трое взрослых детей. Как вы все успевали, когда они были маленькими?

- Нам помогала свекровь. Мы живем с ней со дня свадьбы, больше 30 лет. Многие удивляются этому, а я считаю, что у нас дружная семья и в ней нет ничего лишнего.

- Преступления прошлого и настоящего - разница ощутима?

- Да, сегодня они более жестокие. Убить человека - как убить комара. Не жалко. И думать, что тебя покалечат, не приходится. Раньше было меньше жестоких преступлений. И те, что совершались, теперь кажутся просто смешными. Из архива я приносила студентам уголовные дела 1975-76 годов. Сажали за похищенную банку варенья! И наивно верили, что скоро милиция не будет нужна, так как в обществе просто не будут совершаться преступления.

- Как вы относитесь к программам, снятым по типу заседания суда, которыми сегодня перестрелка телеканалы?

- Такие программы, как и фильмы, смотрю совсем другими глазами. Вижу все ошибки. Но программы прошу смотреть и студентов, чтобы потом обсудить допущенные нарушения и неточности. Нам показывают, откровенно говоря, чушь. И несмотря на то, что старые фильмы кажутся нам нивными, они ближе к истине, к тому, что было на самом деле.



Сотрудничество университетов России и США в области экологии

АНДРЕЙ ТОЛСТИКОВ

В течение недели, с 14 по 21 сентября, в Тюмени состоялся очередной семинар по приоритетным направлениям научно-образовательного сотрудничества университетов России и США в области экологии. Семинар проходил в рамках реализации меморандума о взаимопонимании между Министерством образования и науки РФ и Министерством образования США, а также пилотного проекта Программы поддержки административного управления универ-

ситетов Международного совета по научным исследованиям и обмену (АйРЕКС). В университете работали представители Университета штата Канзас, Канзасского государственного университета, Университета штата Небраска (Линкольн).

Американским коллегам продемонстрировали технические возможности ТюмГУ для проведения экологических исследований в НИИ экологии и рационального природопользования и Институте математики и компьютерных наук: 3D-визуализацию экологических данных, передачу и дешифрирование

космоснимков, высокоскоростные вычисления. В Технопарке ТюмГУ были показаны результаты совместных работ по грантам АйРЕКС.

15 сентября прошло заседание, посвященное развитию российско-американского сотрудничества по охране и воспроизводству водных биоресурсов. В частности, обсуждались вопросы устойчивого развития ряда территорий Уральского Федерального округа. В работе заседания участвовали замдиректора департамента недропользования и экологии Тюменской области М.С. Мельник, заместитель Генерального консула США в г.Екатеринбурге Кристофер Истрати, директор Фонда дикой природы Северного Урала В.А.Бондарев, директор НИИ водных биоресурсов и аквакультуры В.Н.Скворцов, представители научных организаций и вузов Тюменской и Свердловской областей. Открывая заседание, проректор по научной и инновационной работе А.Д.Шалабодов подчеркнул, что экологическое направление является приоритетным при формировании стратегии развития университета. В ходе заседания намечены пути сотрудничества вузов двух стран в области экологии, в частности, участия в совместных международных проектах по сохранению ценного вида рыб - тайменя в контексте поддержки традиционных видов промысла коренного народа Севера - манси.



В тот же день американские гости были приглашены на открытие выставки фотографий Василия Войнова «Моё открытие Америки: взгляд из двух столетий», посвященной Нью-Йорку.

16 сентября участники семинара приняли участие в открытии международной конференции «Д.И.Менделеев и его вклад в развитие мировой науки» в г.Тобольске.

17 сентября провели встречи с преподавателями и студентами биологического факультета ТюмГУ, посетили биологическую станцию на озере Кучак.

В субботу на ФРГФ ТюмГУ прошло заседание по перспективам использования интернет-технологий для повышения языковых компетенций студентов-экологов, а также развития межкультурного диалога в рамках проектов «Глобальная аудитория» совместно с кафедрой международных отношений института истории и политических наук и отделом по внеучебной работе.

В рамках семинара состоялось три сеанса видеоконференции-связи -

два с Университетом штата Небраска и один - с Университетом штата Канзас.

Результатом работы семинара стало обсуждение перспектив российско-американского сотрудничества в области экологии, разработка перспективных планов-проспектов развития сотрудничества на основе результатов мониторинга интеграционных процессов вузовской науки и образования США и России в области экологии. В работе семинара в течение недели приняли участие не менее 150 участников, в том числе 10 профессоров и администраторов американских вузов. В итоге сформирован консорциум из 5 американских вузов (Университет Индианы, Университет штата Канзас и Канзасский государственный университет, Университет штата Небраска-Линкольн, Университет штата Айдахо) и двух тюменских (ТюмГУ и ТюмГСХА) для разработки современной концепции преподавания экологических дисциплин и участия в совместных экологических научных и образовательных проектах.



ЮЛИЯ ШАЙМУРАТОВА,
фото из архива героев

Эти люди - звезды Тюмени. Кто-то светится на экране, другие блистают в газетах. Ими гордится университет, ведь это известные выпускники отделения журналистики. Накануне 10-летия отделения они поделились воспоминаниями о днях учебы, попутно размышляя о жизни современных студентов.

Вера Комарова, главный редактор телекомпании «Югра», выпускница 2004 года:



- Я ходила на спецсеминары к Константину Яковлевичу Лагунову, и он меня всегда убеждал, что надо писать, а телевидение - это самообразование. Его курс «Журналистское мастерство» был моим самым любимым и самым сложным предметом. Каждый из нас должен был писать, например, рассказ, а потом на паре мы зачитывали, что получилось. Критика была, конечно, жесткая. И я все время боялась: а что же сегодня он мне скажет?

Сейчас я преподаю на отделении курс по телевидению. Показываю студентам сюжеты, фильмы и пыта-

Выпускниками славится отделение журналистики

ЮБИЛЕЙ

юсь понять, как они воспринимали. Придет время - студенты начнут работать, и критиковать будут уже их. Я им благодарна за то, что они хотя бы имеют желание учиться. Мне это очень дорого и ценно.

Александра Бучинская, корреспондент газеты «Тюменские известия», выпускница 2005 года:

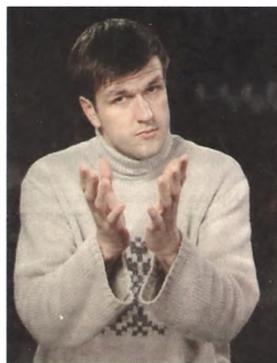
- Я постоянно участвовала в конференциях и олимпиадах. Однако, если честно, не особо любила это дело: надоело еще за школьные годы. Помню, что обычно ни к чему основательно не готовилась: спасали природные качества, усидчивость и трудолюбие.

На втором курсе стала корреспондентом газеты «Университет и регион». Несмотря на работу в издании, неоднозначно относясь к



совмещению учебы и журналистской практики. Либо ты хорошо учишься, либо хорошо работаешь и, соответственно, редко заглядываешь в университет. И то и другое полезно - и неплохо бы совмещать, но в жизни так не получается.

Павел Девайкин, главный редактор телекомпании «Ладья-СТС», выпускник 2003 года:



- В университете слыл злостным прогульщиком и плохо сдавал сессии. Поскольку университет - это не армия, где тебя будут строить в ряды. В этом-то и вся прелесть вуза, что там тебе дают среду, в которой ты можешь формироваться внутренне, плюс тебе дают знания и опыт. И в этой среде вы либо станете журналистом, либо - балбесом с гуманитарным образованием.

Роман Мамонтов, главный редактор студии ТРТР, выпускник 2002 года:



- Пока учился на отделении, все свободное время посвящал творчеству. Жили мы от осени до весны. Осенью у нас был «Дебют первокурсника», где мы выступали в роли маститых режиссеров, работали с подрастающим поколением. Весной была «Студвесна». И вот с чем не хотелось расставаться после выпуска, так с этими выступлениями.

Но надоело с университетом я не попрощался. Стал преподавать специализацию «Телевидение». Первые два года, когда готовился к парам, расписывал ход занятий до мелочей. Для меня было важно, помимо

теории, научить студентов и телевизионной практике.

Современные студенты уверены, что не они прогнутся под мир, а мир прогнется под них. Неуважительное отношение к учебе у них вырастает в образ жизни, который они несут и после универа. С этим нужно бороться.

Алена Бучельникова, обозреватель объединенной редакции «Вздох. RU» и «Вздох о главном», выпускница 2002 года:

- Один из предметов в университете у нас вела обозреватель по теме культуры Елизавета Ганюпольская. Как-то она сказала, что основное правило успеха любого журналиста - писать ИНТЕРЕСНЫЙ материал. Во многом благодаря ей, я стараюсь писать «живые» материалы, а не только перечислять голые факты.

Если говорить в целом, то отделение журналистики, в первую очередь, хорошо тем, что обучает знанию различных журналистских жанров. Это помогает при разговоре с коллегами и редакторами, в споре о жанре, в котором ты работаешь. Ты можешь разьяснить, что журналист пишет не только «статьи», но и заметки, репортажи, фельетоны, корреспонденции и т.д.



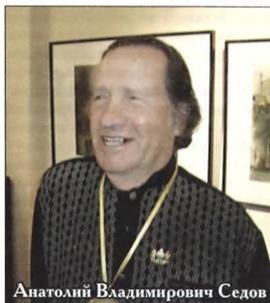
Художники подарили тюменцам радость общения

ОЛГА ДАНИЛОВА,
фото автора

В середине сентября, в яркую пору бабьего лета, в музее изобразительных искусств состоялось открытие выставки, посвященной 65-летию тюменского отделения Союза художников. Это большое событие в культурной жизни города собрало много творческой интеллигенции, представителей телевидения, СМИ, администрации и просто горожан, интересующихся творчеством художников. Мероприятие было интересно театрализовано силами студентов вузов. Оно иллюстрировало истоки художественной жизни города и области. Александр Сергеевич Новик, председатель Союза художников Тюменской области, поздравил всех присутствующих

с праздником, перерезал красную ленточку как символ открытия торжества вместе со старейшим художником Тюмени, членом Союза художников России Анатолием Владимировичем Седовым, недавно отметившим свое 80-летие. Александр Сергеевич поздравил славного юбиляра и рассказал аудитории об этапах деятельности тюменского отделения Союза художников. Тенденции развития изобразительного искусства Тюмени второй половины XX века непосредственно связаны с процессами, происходившими в обществе и его культуре. В послевоенное время развитие тюменского искусства шло в русле традиций русской школы, заложенных еще в начале XX столетия приезжим выпускником Императорской академии художеств М.И.Авиловым.

В это время, когда многие художники пришли с войны, происходит всплеск творческой деятельности, мастера активно выставляются и в Тюмени, и в других городах, о чем свидетельствуют архивные документы. Ведь до образования Тюменской области мы входили в состав Омской области. В 1944 году по ре-



Анатолий Владимирович Седов

шению облисполкома было организовано Тюменское отделение Союза художников СССР. У его истоков стояли А.П.Митинский, немцем которого сейчас названа детская художественная школа г.Тюмени; В.П.Барашев, И.П.Котовщиков, П.А.Россомахин, И.И.Кротов. В конце 50-х годов пришли новые художники, такие, как В.П.Овчаров, О.П.Шруб, Г.А.Барилакс, П.П.Токарев, Е.К.Кобелев. Появился так называемый «суровый стиль», с его реалистичным и в то же время романтичным восприятием жизни, он диктовался временем. Бурное экономическое развитие области, освоение Севера не могло оставить равнодушными художни-

ков, задачей и целью творчества большинства из которых, по большому счету, было в художественном отображении действительности, в эстетическом и интеллектуальном высоком служении людям, обществу. В следующие десятилетия художественная культура Тюмени обретает разносторонний характер. Плодотворно работают А.И.Мурычев, М.С.Рогожнев, Н.В.Распопов. В начале 70-х годов бурно развивается молодежное движение - М.И.Захаров, Б.И.Паромов, Ю.А.Рыбьяков, Ю.Д.Юдин и др. В рамках реализма такие художники, как А.В.Седов, А.Н.Павлов, М.И.Захаров остаются верными местной тематике, развивают городской и сельские мотивы, воссоздают русский национальный дух в пейзажных полотнах. Ю.А.Рыбьяков использует мотив дождливого дня для передачи различных состояний. Мне, как поэтическому лирику и большой поклоннице нашей родной природы, особенно импонируют работы тюменского импрессиониста, как я для себя его величаю, большого мастера А.В.Седова; образно-метафоричная цветовая таинственность А.С.Новика, заслуженного художника России; творческая индивидуальность деревенских мотивов

М.И.Захарова; высокая патристичность Б.И.Паромова, насущной темой которого является тема России, ее прошлое, настоящее и будущее (ничуть не меньше нравятся и его работы, собранные в альбоме «Тюмень уходящая»); закарпатские и тюменские интонации Д.М.Бобонича, М.М.Гардубея, Ю.А.Рыбьякова, тобольские полотна М.Г.Полюкова, Н.И.Ситко, Н.П.Боцмана, И.М.Хабисова, И.И.Хусанова. Впечатлила работа О.В.Шевченко «Гроза», запомнились картины А.В.Васильева. Работ представлено столько, что молодежную экспозицию, которая получилась тоже по-своему очень интересной, пришлось разместить отдельно, в зале Союза художников на Холодильной. Творческий потенциал тюменских художников очень высок, он насыщает художественную жизнь многообразием стилистических направлений от реалистических картин до абстрактных композиций, а нас, зрителей, делает духовно, эстетически и нравственно богаче. Такие выставки, встречи, картины, мгновения, я думаю, не забываются, и делают нас всех лучше, живописно напитывают и надолго остаются в душе художественными образами и впечатлениями.



Выставку открывает Александр Новик

В Тюмени открыли памятник Стеллеру

ОЛГА ДАНИЛОВА,
фото автора

13 сентября у начала улицы Ямской состоялось торжественное открытие памятника Георгу Вильгельму Стеллеру, немецкому естествоиспытателю, завершившему свой земной путь в ноябре 1746 г. на высоком берегу Туры, где и установили красивый гранитный постамент. Открытие памятника

было приурочено к очень значимой дате - в 2009 г. отмечается 300-летие уроченца Германии, адъюнкта Петербургской академии наук Георга Вильгельма Стеллера. Это было высокое научное звание Петербургской академии тех времен. Выступивший на торжестве академик В.П.Мельников в своей речи отметил, что М.В.Ломоносов тоже был адъюнктом Петербургской академии, только он был адъюнктом физики, а Стеллер был адъюнктом естествознания. А предыстория этого сегодняшнего события такова: еще в 60-е годы тюменский краевед Виктор Ефимович Копылов стал впервые в своих работах, публикациях упоминать имя Стеллера, который участвовал в экспедиции Беринга, целью которой был поиск пути в Америку через Сибирь, Аляску. Стеллер собрал в этой экспедиции большую коллекцию сибирских растений и животных, чем внес существенную лепту в область знаний о природных ресур-

сах нашего края. С 2004 г. ученые России, Германии, Дании, Швеции, Казахстана и др. стран при поддержке правительства Тюменской области, областных комитетов и департаментов проводят Стеллеровские чтения, заложившие традицию анализа вклада западноевропейских ученых в исследование Сибири, «воротами» которой с 1586 г. считается первый русский город, основанный за Уралом - Тюмень.

На открытии памятника присутствовали горожане, зарубежные гости, немецкая делегация из Саксонии, телевидение, пресса. Среди присутствующих и выступавших были профессор ТюмГУ А.П.Ярков, преподаватель ТюмГУ Д.А.Гоголев, известные тюменские краеведы В.В.Полещук, О.О.Кох, А.В.Христель - сопредседатель, председатель Региональной национальной автономии российских немцев Тюменской области - вдохновители и организаторы всех стеллеровских мероприятий в Тюмени. Под бравурные звуки духового оркестра состоялось традиционное разрезание красной ленточки и возложение цветов к памятнику Стеллера, как дань памяти и уважения ученому, его вкладу в изучение Сибири. Цветы возложили А.А.Омельчук, председатель телерадиокомпании «Регион-Тюмень», неоднократно освещавший стеллеровскую тему, председатель краеведческого клуба «Тюменская старина» Н.А.Антуфьева, твор-



ческая интеллигенция города, тюменские поэты А.К.Марласов и О.И.Данилова-Пушкарь и др. Этнически красочную пантеру создали выступления представителей коренных народов Севера в национальных костюмах, представительницы организации «Кедр». Торжественное мероприятие культурной жизни города прошло накануне пятих Стеллеровских чтений, которые пройдут 27-29 сентября в г.Тюмени. Стеллеровские чтения отличаются системным подходом, т.к. доклады ученых (историков,

политологов, биологов, краеведов, географов, лингвистов, в т.ч. и студентов и школьников) работали на общую идею - создание базы данных для «виртуального памятника Стеллеру». Это создавало разнонаправленную картину диалога культур, происходившего в регионе на протяжении длительного времени. Пятые Стеллеровские чтения, надемся, тоже станут достойным вкладом в нерукотворный памятник ученому, который первым соединил в своих исследованиях Европу, Азию, Северную Америку.



Эта рубрика - авантюрный эксперимент журналистов редакции. Мы не претендуем на академичность данного проекта. Решение ввязаться в это дело пришло спонтанно. Причин несколько. Одна из них - предстоящий 80-летний юбилей Тюменского государственного университета. Мы будем писать здесь обо всем. О людях, в первую очередь. О том, что интересно будет почитать абитуриенту, о специальностях, направлениях, специализациях и т.д. И о том, что есть что. Этот своеобразное предисловие ко Дню открытых дверей и к юбилею первого вуза региона.

А Стр. 1

Аналитическая и медицинская биохимия и микробиология, Ассоциация «Тюменский региональный научно-образовательный комплекс», Агапов Михаил Геннадьевич, Андреев Олег Валерьевич, Акулич Мария Михайловна

АНАЛИТИЧЕСКАЯ И МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ И МИКРОБИОЛОГИЯ (Специализация)

Специальность 020201.65 БИОЛОГИЯ
Кафедра: анатомии и физиологии человека и животных
Специализация дает теоретические знания и практические навыки по классическим и современным способам анализа крови, биологических жидкостей и других тканей человека и животных. Студенты получают основы владения приборами и другой аналитической техникой, физико-химическими и микробиологическими, серологическими, фотохимическими, хроматографическими способами исследования биологических, синтетических и абиотических материалов; навыки проведения самостоятельных экспериментальных исследований в своей области, в формулировании задач, разработке и осуществлении новых методических подходов, обсуждения, оценки и публикации результатов.

- ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**
Общая (возрастная) токсикология.
Частная клиническая токсикология.
Клиническая лабораторная диагностика. Технологии биохимических исследований.
Патологии липидного обмена и их клиническая лабораторная диагностика.
Патологии углеводного обмена и их клиническая лабораторная диагностика.
Экология микроорганизмов.
Патологии белкового и ферментного обменов, их клиническая лабораторная диагностика.
- Медицинская бактериология.
Основы учения об антибиотиках.
Медицинская микология и лабораторная диагностика микозов.
Патологии минерального обмена и их клиническая лабораторная диагностика.
Биохимические основы оценки качества продукции растениеводства.
Физиология кислотно-основного и газового гомеостаза.
- БОЛЬШОЙ СПЕЦПРАКТИКУМ:**
Биохимическая диагностика в клинике.
Методы проведения санитарно-микробиологических исследований.
Методы исследования качества продукции растениеводства.

АСПИРАНТУРА

Аспирантура (от лат. aspiro - стремлюсь, стараюсь приблизиться) - форма подготовки научных работников. Организована в 1925 при Наркомпросе РСФСР, в 1930-х гг. распространилась в вузах и НИИ СССР (защита аспирантами кандидатских диссертаций - с 1934 г.).
Аспирантура в Тюменском государственном университете открыта в 1973 году.
В ней ведется подготовка по 60 специальностям.
Обучается 463 аспиранта. Из них 263 - очно, 250 соискателей общей степени кандидата наук, 12 докторантов, 13 соискателей степени доктора наук по 17 специальностям.
Открыто 11 советов по 20 специальностям и 9 отраслям наук.

АССОЦИАЦИЯ

Ассоциация «Тюменский региональный научно-образовательный комплекс» - некоммерческая организация, созданная по решению юридических лиц - учредителей Ассоциации, подписавших Учредительный договор Ассоциации от 29 января 2004г. Создана и действует на основе принципов добровольности, равноправия ее членов, коллегиальности органов управления, обязательности управленческих решений, гласности, законности.
Ассоциация создана в целях консолидации научного и образовательного потенциалов учебных заведений и научно-исследовательских учреждений региона для увеличения реального вклада образовательного и научного потенциала в духовно-культурное, социально-экономическое развитие региона, повышение эффективности и конкурентоспособности региональной экономики, поддержки педагогического образования в регионе и подготовки научных и научно-педагогических кадров.

Члены Ассоциации:
1. Тюменский государственный университет (учредитель),
2. Ишимский государственный педагогический институт им. П.П. Ершова (учредитель),
3. Тобольская государственная социально-педагогическая академия Д.И. Менделеева (учредитель),
4. Шадринский государственный педагогический институт (учредитель),
5. Западно-Сибирский институт финансов и права,
6. Тюменский педагогический колледж № 1,
7. Нижнетагильская государственная социально-педагогическая академия.
Исполнительный директор Э.М. Лимонова.

АГАПОВ

Агапов Михаил Геннадьевич, кандидат исторических наук, доцент кафедры Новой истории и международных отношений.
Окончил с отличием исторический факультет Тюменского государственного университета по специальности «История» со специализацией «Всеобщая история» (1999).
Кандидатскую диссертацию «СССР и палестинская проблема в 1920-е - 1943- гг.» (научный руководитель профессор С.В. Кондратьев) защитил в диссертационном совете Уральского государственного университета им. А.М. Горького (Екатеринбург) по специальности 07.00.15 - «История международных отношений и внешней политики» в 2004 году.
С сентября 1999 г. начал преподавательскую деятельность в Тюменском государственном университете с должности ассистента.
Член Российской ассоциации международных исследований (РАМИ).
Сфера научных интересов - религиозный фактор в международных отношениях, израилюведение, религиоведение, социально-культурная антропология.
Автор 20 научных, научно-популярных и учебно-методических работ.



АКУЛИЧ

Акулич Мария Михайловна, завкафедрой социологии и социального управления международного института финансов, управления и бизнеса ТюмГУ, доктор социологических наук, профессор, действительный член Российской академии социальных наук. Окончила философский факультет Уральского государственного университета.
В 1989 году защитила кандидатскую диссертацию в Тюменском госуниверситете по теме «Социально-региональные аспекты развития семейно-брачных отношений при социализме» (научный руководитель профессор Г.Ф. Куцев). В 2000 году защитила докторскую диссертацию по теме «Согласие как социальный процесс в трансформирующемся обществе».
Имеет свыше 200 опубликованных работ. Среди них три монографии, хрестоматия и четыре учебных пособия.
Область научных интересов профессора Акулич - социология образования, молодежи, управления и согласия.
Три ее ученика успешно защитили кандидатские диссертации.



М.М. Акулич награждена нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации», грамотой губернатора Тюменской области, грамотами и благодарностями главы г. Тобольска и председателя Тобольской городской думы, благодарностями ректора ТюмГУ.

М.М. Акулич заместитель председателя диссертационного совета по защите кандидатских и докторских диссертаций по социологии, член редакционной коллегии журнала «Вестник Тюменского государственного университета».

АНДРЕЕВ

АНДРЕЕВ Олег Валерьевич, заведующий кафедрой неорганической и физической химии, доктор химических наук, профессор.
В 1976 году окончил химико-технологический факультет Тюменского индустриального института. А в 1979 году - аспирантуру при институте. С 1979 г. до настоящего времени преподаватель высшей школы.
Кандидатскую диссертацию на тему «Взаимодействие в системах Cu₂S (Ag₂S) - Ln₂S₃ (Ln= La-Lu) и свойства образующихся фаз» (научный руководитель, доктор химических наук, профессор Р.С. Гамидов) защитил в 1984 году. В 1999 году защитил докторскую диссертацию на тему «Химия простых и сложных сульфидов в системах с участием s-(Mg, Ca, Sr, Ba), d-(Fe, Cu, Ag; Y), f-(La-Lu) элементов» (научный консультант доктор химических наук, профессор, член-корреспондент РАН В.Г. Бамбуров).
Область проводимых научных исследований: «Физико-химический анализ природных и технических систем в макро-, мезо- и наностояниях»; синтез, структура, свойства, практическое применение новых неорганических соединений, термоэлектрические элементы, компьютерное моделирование.
Основные читаемые курсы: физико-химический анализ (ХФ), материаловедение (МИФУБ), концепции современного естествознания (ИГИП), химия фторидов, сульфидов металлов (ХФ).
Участвовал в работе более 50 международных, всероссийских, всесоюзных конференций.
Имеет более 350 публикаций.



Андрей Плотный: «Думаю преподавать в университете»

ОЛЬГА ЧИРКОВА

Пожалуй, **Андрей ПЛОТНЫЙ** не нуждается в особом представлении. Самый титулованный спортсмен региона теперь бывает в Тюмени не часто. В этот раз ему вновь удалось найти в плотном графике тренировок и соревнований время и прилететь



в родной город. Но только на четыре дня. И опять порадовать победами. В августе и сентябре он участвовал в международных теннисных турнирах, проводимых в Германии, Австрии и Сербии. И во всех трех уверенно завоевал вторые места.

Кстати, в Сербии его победу на турнире «Krusovac Open 2009» вообще оценили как сенсационную - во втором раунде состязаний тюмонец взял верх над прошлогодним триумфатором этих соревнований и рейтинг-фаворитом нынешнего розыгрыша Клаудио Грасси из Италии.

Отрадно, что мастер спорта России Андрей Плотный, победитель нескольких международных турниров, старается помогать юным тюменским теннисистам: проводит для них мастер-классы, тренировки, дает советы.

- Андрей, ваш нынешний приезд в Тюмень имеет определенные цели?

- Наверное, цель - немного отдохнуть, чтобы потом вновь продолжить сезон. Конечно, всегда, когда приезжаю в Тюмень, хожу в университет. Я недавно поступил в магистратуру.

- А если знакомые вас спрашивают, откуда вы сейчас приехали, что отвечаете?

- Из Сочи... А еще из Австрии, Германии.

- А куда сегодня улетаете?

- На серию тренировок в Казахстан.

- Скучаете по Тюмени?

- Конечно. Постоянно хочется домой. Тянет обратно, когда чувствуешь усталость или переживаешь из-за не очень хороших результатов.

- Что вспоминается, когда думаете о Тюмени?

- Студенческая жизнь, сам город.
- Вы недавно поступили в магистратуру, а планируете и дальше продолжить обучение?

- Да, хотелось бы потом сразу поступить в аспирантуру.

- Андрей, признайтесь нам, у вас есть уловки, к которым прибегаете для победы над соперником?

- Уловки есть. В каждый момент они разные. Стараюсь не активно их применять. Например, сорвать темп у противника. Но иногда это не помогает.

- Сразу замечаете теннисные психологические этюды других?

- Да, сразу же видно, когда человек начинает хитрить, что-то придумывает. В таком случае начинаешь себя больше настраивать на игру.

- Выгодно и полезно играть в хорошем настроении. Какое настроение чаще всего у вас во время игры?

- По-разному бывает. Обычно настроение не то что хорошее - боевое. Стараюсь держать себя в тонусе. Конечно, загруженность посторонними проблемами мешает собраться. Но мой уже достаточный опыт выступлений и знание основ психологии, которые нам давали в университете на 3-4 курсах, дают силы самому настроиться на игру, успокоиться. Также помогают родители и близкие.

- Всем известно, что в институте физической культуры и спорта ТюмГУ преподают чемпионы. Наступит ли время, когда вы будете заходить в университет не как студент, а как преподаватель?

- Чтобы быть преподавателем, необходимо окончить и магистратуру, и аспирантуру. Я пока только надеюсь, что так получится. И думаю преподавать в университете.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР
(ИЗБРАНИЕ) НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ
ДОЛЖНОСТЕЙ:**

профессоров по кафедрам:

- социологии и социального управления,
- экономической социологии,
- философии,
- доцентов по кафедрам:**
- радиопизики,
- мировой экономики и международного бизнеса,

- анатомии и физиологии человека и животных,

- математического моделирования,
- экономической социологии,
- бухгалтерского учета и АХД,
- английского языка,
- журналистского мастерства,

старших преподавателей по кафедрам:

- иностранных языков ИГиП,
- конституционного и муниципального права,

- музыкального образования,

- иностранных языков гуманитарных факультетов,

- иностранных языков естественных факультетов,

- французской филологии,

- английского языка,

- экономической социологии,

- бухгалтерского учета и АХД,

ассистентов по кафедрам:

- экономической теории и национальной экономики,

- иностранных языков естественных факультетов.

Документы направлять по адресу: г.Тюмень, ул. Семакова, 10, Тюменский государственный университет, управление по работе с персоналом.

И.о. начальника отдела научно-педагогических кадров Машинова Надежда Вячеславовна

Контактные телефоны: 46-12-31, (489). Электронная почта Personal@utmn.ru

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

объявляет набор учащихся 9-х, 10-х и 11-х классов на **8-месячные подготовительные курсы**, в том числе с применением инновационных образовательных технологий, для подготовки к вступительным испытаниям в форме **Единого государственного экзамена** по следующим дисциплинам:

русский язык
математика
химия

география
обществознание
история России

физика
информатика
биология

В программу обучения входят:

- аудиторные занятия с высококвалифицированными преподавателями,
- обеспечение слушателей учебно-методическими пособиями,
- on-line тестирование, ведение электронного дневника слушателя,
- участие в тренировочном ЕГЭ.

Подготовительные курсы:

г. Тюмень, ул. Осипенко, 2, каб. 2, тел.: (3452) 25-12-17.

Начало занятий 1 октября

Подготовительные курсы с применением инновационных образовательных технологий:

г. Тюмень, ул. Ленина, 23, каб. 206, тел. (факс): (3452) 79-89-25.

Начало занятий 15 сентября

Подробную информацию о довузовской подготовке можно найти на сайте: schola.ru



ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА
schola.ru



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРСНЫЙ ОТБОР
(ИЗБРАНИЕ) НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ
ДОЛЖНОСТЕЙ ПО СОВМЕСТИТЕЛЬСТВУ:**

профессоров по кафедрам:

- экологии и генетики,
- экологии и генетики,
- английского языка,

старших преподавателей по кафедрам:

- государственного и муниципального управления,

- общей и социальной психологии,

- административного и финансового права,

ассистентов по кафедрам:

- общей и социальной психологии,

- английского языка.

Документы направлять по адресу: г.Тюмень, ул. Семакова, 10, Тюменский государственный университет, управление по работе с персоналом.

И.о. начальника отдела научно-педагогических кадров Машинова Надежда Вячеславовна

Контактные телефоны: 46-12-31, (489). Электронная почта Personal@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 22.09.2009 г. Время подписания в печать по графику: 9.00, фактически 9.00
Заказ № 587. Тираж 1000 экз.
Индекс подписки: 83198.
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 Ирина ГЕЦЕВИЧ.

Цена договорная