

Университет И РЕГИОН

№ 42 (287) ноябрь, 2006

И пусть победит
сильнейший! **стр. 8**



Откуда пошла вода?

БЫЛО ЛЕТО



Краткая история одной экспедиции

Как быстро время летит! Совсем недавно Максим Скрябин оканчивал лицей при медицинской академии и без проблем мог стать студентом этого уважаемого вуза. Но вмешались родители, врачи по профессии. Отговорили сына. И вот на календаре конец 2006 года. Последняя экспедиция, последняя сессия, пишется дипломная работа. Еще несколько месяцев - и Максим получит диплом на эколого-географическом факультете ТюмГУ. И он ни разу не пожалел, что родители его отговорили. С географией легко подружился.

стр. 6

КАЛЕНДАРЬ

21 ноября земляне отметили Всемирный день приветствий

Всемирный день приветствий отмечается ежегодно, с 1973 года. Его придумали два брата-американца (Майкл и Брайен Маккомак) в самый разгар холодной войны, в знак протеста против усиления международной напряженности. "Нужен простой, но эффективный поступок", - решили братья и отправили письма с радужными приветствиями во все концы мира. Они никому не навязывали своих идей борьбы за мир во всем мире. Они лишь просили адресата поприветствовать еще кого-нибудь, еще ну хотя бы человек десять... Эта идея была поддержана и руководителями государств, и простыми людьми. С тех пор каждый год 21 ноября отмечается Всемирный день приветствий, радостных эмоций и хорошего настроения.

Мы предложили гимназистам написать свои небольшие приветствия конкретным людям. Пусть порадуются. Что из этого получилось, читайте.

Хочу передать свое приветствие замечательным преподавателям ТюмГУ. Они помогли выучиться (с отличием) моей маме. Надеюсь, что помогут и мне.

Также хочу передать огромный привет Даше Сухининой из МИФУБа.
Анастасия Слаутина

Привет Владу Шабалину из ИГиПа. Удачи, успеха, любви. Хороших друзей и товарищей.

Ксюша

Привет всем, кто взял в руки эту газету. Улыбайтесь чаще!

Катя

Приветствую всех моих будущих преподавателей из МИФУБа. Два года пройдет, и я поступлю (надеюсь) к вам. Жду с нетерпением встречи с вами.
Без подписи

Огромный привет замечательному человеку, студентке 3-го курса психологического факультета Юленке Бешенко.

Таня Матвеева

Привет всем студентам ТюмГУ, а особенно бывшим ученикам школы №43. Желаю вам успешно сдать все сессии.

Ксения Исакова

Привет самому лучшему факультету ТюмГУ, математическому (Институт математики и компьютерных наук. - Прим. ред.) Так же, как брат с сестрой, я поступаю к вам. До скорой встречи через полтора года.

Людила Акимова.

Привет всем студентам биофака! И особенно Юлии Ефимовой, моей любимой тете.

Юлия Острижная

Уважаемая Лариса Кузминична!
Вы дарите нам солнце,
Вы дарите нам день!
Вы дарите нам счастье,
Спасибо вам, что вы на свете есть.

Катя Денисова

Дорогой Татьяне Анатольевне горячий привет от всего Совета гимназии ТюмГУ.

Рената Валеева

Я хочу поприветствовать мою сестру Лену, которая учится на втором курсе филфака.

Оля

Привет всем-всем на свете. Особенно моим родителям. Желаю всем только солнечных дней.

Катя Б.

Хотелось бы передать привет моему бывшему учителю математики, просто хорошему человеку Розе Гильмановне.

Большой привет моему бывшему классному руководителю Татьяне Николаевне Боркович. Желаю счастья всем, кто почувствовал себя сегодня плохо. Желаю здоровья, здоровья и еще раз здоровья тем, кто заболел.

Антон Астахов.

Хочу передать привет Ксюшечке Шабалиной, самой прикольной, красивой, доброй, веселой, энергичной девчонке.

Без подписи

Огромный привет самому лучшему ректору России Г.Ф.Кучеву

Без подписи

Губернская академия назвала имена победителей, а Владимир Владимирович вручил ученым свидетельства на получение гранта губернатора

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ, фото Д.Эпштейна



Предваряя торжественную церемонию вручения грантов губернатора ученым Тюменской области, Владимир Якушев заметил, что молодые исследователи все активнее принимают участие в этом интеллектуальном соревновании. И среди получающих гранты их немало. Кстати, общая сумма грантов составляет четыре миллиона триста тысяч рублей. В рамках этого конкурса на суд жюри были представлены и отмечены, что чрезвычайно важно, социально значимые проекты. Администрация области заинтересована в сотрудничестве с учеными по широкому спектру вопросов. А в рамках создаваемой в нашей области особой экономической зоны, Тюменского технопарка, работы ученых будут востребованы еще в более значительной мере. В повестке дня - инновации, создание новых технологий, которые могли бы стать локомотивом для развивающейся экономики области.

Мы уже писали, что среди тех, кто получил гранты губернатора, ученые Тюменского госуниверситета ("УиР" № 37). Грантами губернатора отмечен 31 проект. В числе лауреатов - ученые вузов и НИИ г.Тюмени.



ГАЛИНА ЕФИМОВА,
фото автора

ТЕОРИЯ РЯДОМ С ПРАКТИКОЙ

Все понимают, что практика и теория в принципе могут существовать отдельно друг от друга. Но это будет именно существование, а не полноценное взаимодействие и обогащающий синтез.

В стенах Международного института финансов, управления и бизнеса в середине ноября состоялся региональный научно-практический форум "Особенности роста и развития региональных социально-экономических систем".

Этот форум примечателен не только потому, что он первый, но и потому, что на нем в эффективной форме общения с глазу на глаз обсуждаются самые острые и актуаль-

"Наша область относится к числу наиболее благополучных регионов Российской Федерации. Об этом свидетельствуют ежегодные рейтинги, составленные на основании объективных показателей, таких, как ВВП, ВРП, бюджетная обеспеченность региона и прочие", - сказал генеральный директор ООО "Газинвестпроект" Александр Александрович Лаптев.

Действительно, многие социальные и экономические показатели по Тюменскому региону превышают те же самые показатели по УрФО или даже по России. Хотя иногда это происходит исключительно

не сразу и не вдруг. Темпы добычи будут сокращаться постепенно. И начали они снижаться, по его словам, уже сейчас. Сегодня они снижаются", - заметил он.

"Необходимо возродить геологию, иначе не будет выхода на новые месторождения. Нефтехимическая отрасль тоже немаловажное направление развития", - добавляет доцент кафедры экономической теории и национальной экономики ТюмГУ Юрий Степанович Рычков.

Проблемы региона и его преимущества, если их поставить на разные чашки весов - что перевесит? Похоже, это тема не одного круглого стола, конференции, форума. Так или иначе, но Алексей Николаевич отметил несколько проблем Тюменского региона - высокая зависимость области от доходов нефтяной и газовой промышленности. "Вполне возможно, что из лидеров мы можем стать аутсайдерами", - рассказывает он и добавляет: "Вот мы говорим об увеличении масштабов строительства жилых домов в регионе. А ведь это не так. Чтобы понять динамику, можно просто сложить объемы строительства сейчас и в 80-е года прошлого столетия".

Кроме этих аспектов, участники форума высказали заинтересованность и иными социально-экономическими проблемами - бедность, становление гражданского общества в России, разграничение полномочий федерального центра, субъектов Федерации и органов местного самоуправления, совершенствование норм правового регулирования, создание и поддержка общественных организаций.

О состоянии и темпах развития потребительского рынка услуг в нашем регионе рассказала руководитель территориального органа Федеральной службы государственной

статистики по Тюменской области, Надежда Феоктистовна Менова.

"За последние годы в экономике юга Тюменской области роль сектора услуг заметно повысилась. Растет доля объема услуг в валовом региональном продукте. В течение последних пяти лет оборот розничной торговли ежегодно увеличивался и в прошлом году составил 67 млрд. рублей, вполнине превысив уровень 2001 года". Надежда Феоктистовна рассказала, что цены за проезд в муниципальном автобусе за последние пять лет выросли на 42%, в междугородном автобусе - на 74%, в троллейбусе - на 25%, а в купейном вагоне поезда дальнего следования - в 2,3 раза.

Предприниматели юга области активно включаются в "перезачисленный" процесс. В начале текущего года было выдано 1439 лицензий предприятиям на перевозку пассажиров. И, тем не менее, основной проблемой, сдерживающей развитие автомобильного транспорта, остается его высокий износ и недостаточное развитие транспортной инфраструктуры. Около половины автобусов имеют сверхнормативный срок эксплуатации - более восьми лет. Наиболее динамично в регионе развиваются услуги связи, - отмечает Надежда Феоктистовна. Сотовые телефоны имеют 96 человек из 100. В целом число абонентов сотовой связи превысило количество абонентов фиксированной связи в 3,2 раза. Уровень телефонизации считается одним из показателей благосостояния населения, - уточняет она.

Ежегодно возрастала плата за обучение в учреждениях среднего и высшего образования и за пять лет увеличилась в 2 раза. Средняя стоимость за семестр в вузах к концу прошлого года достигла 10 тысяч рублей, а обучение в вузах обходилось студенту в среднем 20 тысяч рублей.

Заведующая кафедрой социологии и социального управления ТюмГУ Юлия Михайловна Беспалова уверена, что регион должен объявить приоритетными не отраслевые, а именно региональные проблемы. Иными словами, регион интересуется тем, что полезно для него.

"Сегодня российская экономика носит перевернутый характер. Перевернута она в сторону 20% имущего населения, в ущерб оставшимся 80%, - считает заведующая кафедрой экономической теории и национальной экономики ТюмГУ Агнесса Николаевна Зайцева. Например, разве справедливо, что и олигархи, и мы с вами платим одинаковые налоги? Вообще основная часть населения во всех странах с рыночной экономикой - люди, основным источником дохода которых является зарплата. В России эксплуатация труда значительно выше, чем в странах Запада. Там на один доллар произведенной продукции работник получает семьдесят центов, а в России - всего лишь около тридцати..."

Сидя за круглым столом, все участники могли в режиме диалога высказать свои замечания и мнения,



уточнить те или иные аспекты, обменяться сведениями, опытом и прийти к конструктивным выводам и практическим рекомендациям по важным направлениям экономики.

Развитие проблем зависит от того, насколько грамотно они решаются. При единстве практиков, представителей властных структур и ученых теоретиков, похоже, любая проблема - не вопрос.



ные проблемы региона. Планируется, что проведение подобных дискуссионных площадок с участием представителей предприятий и организаций региона, властных структур и ученых станет регулярным.

Директор Международного института финансов, управления и бизнеса Владислав Владимирович Зыков отметил, что "сегодня в России усиливается внимание к проблемам регионального развития. Это следствие формирования новых экономических отношений и многоукладной экономики".

Участники форума подчеркнули значимость Тюменского региона.

но благодаря автономным округам. Но и юг области тоже не отстает, на порядок превышая ХМАО и ЯНАО по количеству школ, университетов и, соответственно, учащейся молодежи. Разумеется, этот показатель не единственный "выигрышный" для юга области.

Но в регионе есть и намечающиеся проблемные стороны. Старший научный сотрудник, заместитель директора департамента экономики правительства Тюменской области Алексей Николаевич Янин высказал опасение, что в скором времени запасы нефти могут иссякнуть. Что же тогда ожидает регион? Без нефти мы останемся

Мама Антона так и не смогла побороть телекоммуникационные системы

(послесловие к приятной встрече со студентом-капиталистом)

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ

- Антон, скоро финиш самого беззаботного времени. Грустно?
- Грустно! Дали бы мне еще лет пять, с первого курса. Сейчас захо-дишь в университет и понимаешь, что старше тебя курсов нет. Смотришь как-то по-другому на первокурсников. Нервничают они. А для тебя еще полгода - и все!
- А вы себя на первом курсе помните? Также нервничали?
- Весь изнервничался!
- Из-за чего? Что двойку поставят?
- Двоек я как-то особенно не боялся.
- Что ж тогда?
- Есть и другие оценки. Тройки, например.
- Ну и что? Бывает.
- Для отличника школы это неприятно.
- Так вы под влиянием мамы учились на все пятерки?
- Нет, и она никогда надо мной не нависала.
- Ну вы же генетический ботан! О, как я здорово выразилась. На какой слог ударение сделать по вашему поводу?
- Ботан, ботан... Это ко мне не относится. Все, кто меня знают, признают: да, отличник. Но ни в коем случае не ботан. Я не заучка, у которого на первом месте учеба. И на втором - учеба. И на третьем... Учеба на данный момент жизни, может, и что-то очень важное. Пока я - студент. Но не главное.
- И на первом курсе.
- Тогда учеба была - все! Хотя сейчас понимаю, не сдай я первую сессию на отлично, вряд ли бы так успешно учился все пять лет.
- И что из того, что вы все пять лет учились на отлично? В чем ваше преимущество по сравнению с другими студентами?
- Ну, у меня было расположение со стороны деканата, который понимал, что этот человек не

плавательски относится к учебе. И еще при выборе специализации учитывался средний балл. Чем выше средний балл, тем больше шансов попасть туда, куда ты сам хочешь. Я пошел изучать цифровые телекоммуникационные системы. Кстате, я купился на эту вывеску с самого начала, когда приехал поступать. Тогда подумал, как красиво звучит. Поступил. О чем в принципе не жалелю.

Антон Кузнецов мы разыскивали целым миром несколько дней. Дело в том, что он учится уже на пятом курсе и, понятня, имеет свободный график посещения занятий. Почему именно с Антоном мне захотелось познакомиться? Тут объясняется все просто: он трижды в неслепком интеллектуальном бою завоевывал потанинскую стипендию. Таких бойцов в студенческом сообществе немного. Учится Антон на физическом факультете. Я несказанно удивилась, что он из Юргинского. Почему-то "печать" городского человека на его лице. Окончил наш физик школу с серебряной медалью.



Школу, где его мама, Нина Владимировна, работает учителем физики. Она всячески отговаривала сына от такого выбора. Но все же не смогла побороть телекоммуникационные системы. Что, скорей, к добру. Правда, непослушный в этом смысле сын дополнительную специализацию взял для себя, чтобы "позлить" маму, и теперь в его дипломе будет записано "преподаватель физики".
У него все пятерки в школьном аттестате. Хотя были проблемы с русским языком.

Он не считает себя малограмотным человеком. Напротив, его очень даже бесит, если на глаза попадают корявые, с ошибками, тексты на тех же рекламных щитах. Это ж как надо не уважать людей!

Так что гуманитарием себя совсем не считает. Но при этом как-то рассматривал вариант с поступлением на ФРГФ. Потому что с английским языком вполне подружился. Даже на таком непрофессиональном уровне владения языком Шекспира он уже может понимать англоязычные песни. Кроме того, вся компьютерная техника дает руководства по эксплуатации, как правило, на английском, и приятно, когда понимаешь, о чем там написано". И еще, английский ему очень даже пригодился, когда он общался с представителем компании "Шлюмберже", во время прохождения конкурса на соискание стипендии этой фирмы.

- Антон, так вас можно назвать студентом-капиталистом! Сколько денег вы ежемесячно получаете, приходя к их добыче только мозги?

- Где-то пять с половиной тысяч. Я еще работаю. Правда, сейчас взял тайм-аут, потому что сессия на носу.

- А сколько хотел бы в будущем зарабатывать физик Кузнецов? Сколько нулей? Шесть? Девять?

- Зарплаты с шестью нулями в начале карьеры мне хватит.

- И куда бы вы их потратили?
- Тут список банальный. Хочу дом. Причем дом родителям и себе. Отдельно.

- Родители так скромно живут?
- Не совсем так. А почему не сделать им подарок? Дальше, я с пяти лет сижу за рулем. Так что водитель по призванию. Поэтому еще одно "хочу" - машина.

- Неважно, какой модели?
- Очень даже важно. Шесть нулей для ее приобретения надо - "бентли".

- Поняла, два вполне осуществимых желания - два дома и машина.

- Две машины. Как папа без машины? Он у нас профессиональный водитель.

- О, как придется потрудиться! А что вы выбираете для карьерного роста?

- Я человек жутко непостоянный.

- Что такое? Кто виноват?

- Сложно сказать. Я объясняю это тем, что по знаку зодиака я Близнецы. Но тут еще именем таким нарекли - Антон. От слова антоним. Ввиду этой непостоянности мне нужна непостоянная работа. По крайней мере, связанная с командировками, с общением. Если меня зажать в офисе, то хватит на месяц. Потом я завоюю.

- Как же тогда капитал вы собираетесь зарабатывать?

- В разъездах. Для меня сидение на одном месте утомительно. Все по Маяковскому, "волком бы выгрыз бюрократизм"... Если приходится заниматься составлением договоров, нервничаю. Столько бумаг писать. А потом их согласовывать. Из-за одной фразы или буквы все переделывать. Ужас!

- Лучше вы бы толкали деньги, за которые полагаются деньги.

- Вот именно! Уже хочется зарабатывать головой, а не руками. До сих пор приходилось бумагами заниматься, готовить их, согласовывать. Это не интеллектуальный труд. Рутина.

- А если за это будут платить много денег?

- Выдержу чуть подольше, чем два месяца. А еще я люблю рисковать. И получаю удовольствие, когда добиваюсь результата. Хотя никогда не играю ва-банк. Надо же ощущать уверенность в себе. Правда иногда бывают абсолютные житейские ситуации, когда я могу доказать свою правоту, не будучи в ней уверенным. Видимо, умею убеждать.

- Что вам мама передала по наследству со своими генами физика?

- От нее мне передалась энергия, умение скакать-бегать везде. Творчество. Досталась от нее и строительная жилка. У нее мышление инженера. От нее у меня и умение фантазировать, я строю планы на тысячу лет вперед. И умение готовить.

- А отец чем вас награждает?

- Любовь к технике и хладнокровием. Меня очень сложно вывести из равновесия. Надо чрезвычайно сильно постараться. И еще мне от родителей досталась любовь к детям. Папа, Павел Петрович, в моей младшей сестре Лизоньке души не чаю. И сам я ее обожаю. Так что если ребенку меньше 12 лет, то... А если меньше трех, то еще лучше.

- Так сколько у вас будет детей?

- Ой, не знаю. У моей бабушки девять детей. А нас у мамы всего двое. Между нами разница в десять лет. Мне с ней безумно интересно. Наблюдать, как она взрослеет - удовольствие. Когда она появилась на свет, мне было десять лет. Так что сейчас я в ней вижу себя десять лет назад. Глядя на нее, могу сказать, что маленького ребенка я своей сестрой бы не доверил. А вот я с ней водился.

Антон в детстве был серьезным человеком. Про то, что он сестру воспитывал, мы уже сказали. В 14 лет он получил паспорт. Документы к нему собрал заранее. В 16 лет нужно было получить права на во-

Отпечатки пальцев... у жидкостей?

ИГОРЬ АНДРЕЕВ

Проблема идентификации, определения качества различного рода жидкостей, которые попадают в желудок потребителя или в бензобак его железного коня, предельно актуальна сегодня в России. Не случайно недавно представленная на суд общественности в рамках II Уральской венчурной выставки-ярмарки "Инновации 2006" разработка тюменских ученых - прибор "Фотекон" привлекла пристальное внимание специалистов и была награждена золотой медалью выставки, прошедшей в Екатеринбурге при поддержке Аппарата Полномочного представителя Президента РФ в Уральском Федеральном округе.



В чем уникальность разработки, каковы ее перспективы, мы попросили рассказать автора - кандидата физико-математических наук, доцента кафедры радиофизики, обладателя более тридцати дипломов, грантов, грамот и других наград Александра Анатольевича Федорца.

- Александр Анатольевич, первый вопрос: что такое ЗАО "Фотекон"?

- Создание малого инновационного предприятия является одним из ключевых требований для участия в программе "Старт", финансируемой Государственным фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Поскольку у нас было большое желание пройти весь инновационный цикл - от научной идеи до вывода на рынок нового конкурентоспособного продукта - мы решили рискнуть... И выиграли грант более чем на три миллиона, в рамках которого и разрабатываются приборы серии "Фотекон".

- Сколько человек работает на предприятии?

- Основных исполнителей четыре человека, но заказы на комплектующие мы размещаем примерно у десятка российских предприятий, поэтому косвенно над проектом трудится немалый коллектив. При этом детали и узлы прибора выполняются на максимально высоком уровне - высококлассными специалистами на дорогомостоящем промышленном оборудовании.

Кстате, во всем мире действуют подобным образом - наукоемкую продукцию, в частности научное измерительную аппаратуру, выпускаемую под заказ, создают небольшие коллективы - "мозг" проекта, а все комплектующие распределяются по узкопрофильным предприятиям.

- Что вам дают все эти победы в выставках, конкурсах, помимо самих дипломов, медалей?

- Во-первых, это всегда моральное удовлетворение, во-вторых, каждая такая победа, по сути, тест на жизнеспособность научной идеи. В инновационных конкурсах, в которых мы участвуем особенно активно, поддерживаются прежде всего проекты, решающие насущные проблемы людей, идеи, которые могут сделать жизнь лучше.

- Александр Анатольевич, объясните мне, для чего и кому вообще нужен такой прибор, как "Фотекон"?

- Так получилось, что почти одновременно с открытием выставки у нашего стенда собралось около десятка специалистов из разных областей, и мы вместе стали перечис-

лять области приложения новой технологии: экспресс-контроль качества пищевых продуктов, машинного масла, бензина, жидкостей, используемых на химическом производстве, и т.д. В конце концов пришли к выводу, что проще сказать, кому такая разработка не нужна.

- Как же работает этот прибор, в чем его уникальность?

- Используемый в приборе новый запатентованный метод измерений ближе всего к классу тепловых методов. Его суть состоит в том, что тепловыми импульсами в жидкости индуцируются течения, и прибор считывает особенности таких течений, определяемых целым комплексом свойств жидкости. Меняется состав жидкости - меняются и физические параметры, и жидкость иначе реагирует на тепловые импульсы. Это совершенно новый взгляд на жидкость, при котором изучается комплекс теплофизических, механических параметров жидкости.

Прибор может работать в двух режимах, во-первых, в режиме экспресс-идентификации жидкости. Если имеется эталон, например фир-

БЫЛО ЛЕТО

Откуда пошла вода?

Краткая история одной экспедиции

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ

Сейчас, когда метель за окном, очень даже приятно вспоминать о лете. Тепло становится от таких воспоминаний. Именно по этой причине мы выбрали позднюю осень для разговора о том, как студенты эколого-географического факультета ТюмГУ ездили в экспедицию. Наш разговор был роскошно иллюстрирован фотографиями, сделанными участниками экспедиции.

А все началось с того, что ученые-географы выиграли грант на проведение исследований по изучению эволюции и истории озерных экосистем в Зауралье. Получив финансовую поддержку из Российского фонда фундаментальных исследований, небольшой десант, возглавляемый деканом эколого-географического факультета Сергеем Лариным, отправился в путь. В составе дружной команды были коллеги с других факультетов - кандидат химических наук, гидробиолог Виктория Григорьевна Катаньева и кандидат биологических наук, гидробиолог Ольга Анатольевна Алешина. Так что некоторые лабораторные исследования делались тут же, на месте, а остальные пробы доставлены для анализа в лаборатории университета. В составе группы были и пятикурсники эколого-географического факультета Максим Скрыбин и Дарья Сидорова.

Непосвященному человеку трудно понять, зачем они ходили три недели вокруг да около. Из того, что мне рассказал Сергей Ларин, можно сделать такой вывод. Если одной строчкой, то это звучит примерно так: группа изучала происхождение озер. Маршрут пролегал по территории трех областей - Тюменской, Курганской и Омской. На карте, которая висит в кабинете декана, маршрут экспедиции точно прочтывается и соответствует руслу древних рек, протекавших по исследуемой территории много тысяч лет назад. Сейчас там, на огромных площадях, множество озер. На карте они обозначены каплями голубого цвета и расположены в длину (пусть географы простят мое вольное толкование карты. Мне так проще описывать то, что я увидела. - Прим. авт.)

Так вот географы уехали на три недели подальше от цивилизации затем, чтобы изучить эти самые озера, понять, что дальше от них следует ожидать, как поведут себя эти экосистемы при изменении климата в будущем. Для этого бурились скважины, отбирались пробы, проводились лабораторные исследования, которые позволяют реконструировать по спорам и пылке древние ландшафты, историю климата, уровень озер в прошлом. Собран богатейший материал. Перезагружая простым языком все, что я услышала, можно сделать лишь некоторые наблюдения. Эти озера, имея одинаковое происхождение, ведут себя совершенно по-разному. На протяжении более чем тысячекилометрового пути экспедиции ученые встречали и, конечно, фотографировали современные и высохшие озера. Их сотни. Кстати, что касается подробного изучения, то за три недели исследования проводились на семи озерах. Да, любопытный факт. Оказывается, карась - рыба умная, он может жить даже без воды, зарываясь на некоторое время в ил. Ждет, пока появится вода.

Что касается собственно исследований, то мне была прочитана лекция, откуда пошла вода и что потом стало. Оказывается, в древние-древние времена было Великое Мансийское море-озеро. Не буду утомлять читателя подробностями из физической географии древнего мира Западной Сибири. Специалисты это лучше сделают. А вот глядя на отлично сделанные фотографии, я предложила участникам экспедиции организовать выставку под скромным названием "Родина моя". Удивительные места пройдены нашими учеными. И экспедиция привезла материал для размышлений и исследований по теме, а как будут меняться эти экосистемы, созданные на месте древних русел рек с высохшими озерами или возрождающимися водоемами, в будущем. Местные жители им рассказывали о том, как, к примеру, они замечали: буквально за ночь исчезало озеро, расположенные неподалеку от их сел. Что это за явление? Предстоит понять.

Сейчас ученые и студенты-студентки Даша и Максим работают над обобщением полученного материала. В Москву надо к середине декабря отправить подробный отчет. Пока же студенты готовят стенгазету для родного факультета.

Что было самое удивительное? - этот вопрос я задала студентам. Они ответили - природа, чистый воздух, гармония. Правда, немного неприятно, когда тебе угрожают клещи. Они очень даже освоились в качестве путешествующих географов. Максим развлекал народ остроумиями, а Даша научилась справляться с делами по приготовлению еды и имела успехи по проведению лабораторных опытов. Сейчас у ребят последняя сессия на носу и защита дипломов. Кажется, оба получат приглашение учиться в аспирантуру. Впрочем, время покажет.



Дарья Сидорова



Виктория Григорьевна Катаньева



Ольга Анатольевна Алешина



ТОПОРКОВА ЕВГЕНИЯ,
фото Ларисы Спицной

В Институте истории и политических наук ТюмГУ при организации Института гуманитарных исследований ТюмГУ и кафедры политологии вуза прошёл круглый стол "Молодёжь и экстремизм". Организаторы этого мероприятия пытались добиться максимальной объективности в обсуждении одной из самых насущных проблем не только в нашей стране, но и в целом мире. Они пригласили на круглый стол не только преподавателей, аспирантов, студентов ТюмГУ и ТНГУ, но также священников Тобольской духовной



семинарии, журналистов и представителей органов власти из Комитета по делам национальностей Тюменской области и Комитета по спорту и молодежной политике Тюменской области.

Долго высказывались, дискутировали, выдвигали свои точки зре-

КРУГЛЫЙ СТОЛ

"Всех бы поубивал, лишь бы не было войны..."

семинарии, журналистов и представителей органов власти из Комитета по делам национальностей Тюменской области и Комитета по спорту и молодежной политике Тюменской области.

В течение получаса от начала круглого стола слушатели всё прибывали и прибывали. Публика действительно была очень разнородной: священники в чёрных рясах, с крестами на шее, студенты в джинсах и свитерах, государственные служащие в классических двойках. Но интересовало всех одно. А именно: каковы пути решения сложившейся в нашем обществе столь острой проблемы, как экстремизм среди молодёжи.

Вообще, подобный круглый стол, проводимый Институтом гуманитарных исследований, - далеко не прецедент. Организаторы не раз собирались по интересующему их уже давно вопросу этнокультурных отношений. Другое дело, что впервые решили рассматривать эту проблему с точки зрения влияния экстремистских толков на умы нашего будущего - молодёжи.

И оказалось, что зрели в самый корень. Довольно часто при обсуждении можно было слышать формулировки типа "борьбу с крайними настроениями нужно решать ещё в школьном, если не детсадовском, возрасте", "1,5 млн. школьников не считают необходимым посещать школу", "причина экстремизма в социальной незащищённости, недостатке воспитания" и др.

Причём сама молодёжь не пожелала остаться в стороне от обсуждения вопроса. Большое количество студентов, лидеров молодёжных организаций, высказывали своё мнение на равных со "старшими по званию". Лидер молодёжной группы "Фронт свободы" Алексей Горчаков настаивал на том, что экстремизм не всегда имеет причинной идеологические расхождения. Зачастую агрессивное поведение молодёжи напрямую зависит от трудного детства в неблагополучных семьях. И тут же в продолжение представители организации "Молодая гвардия" утверждали, что именно школа должна брать на себя обязанность воспитания детей как достойных граждан своей страны. Но малое количество социальных работников и психологов в образовательных учреждениях не позволяет осуществить это в полной мере.

Как мне показалось, обстановка во время круглого стола была немного напряжённой. После очередной выступления докладчика пару

ниа, пока не поняли, что для начала необходимо дать толкование слова "экстремизм". В Толковом словаре русского языка оно интерпретируется как приверженность к крайним взглядам и мерам (обычно в политике). Отсюда родилась забавная шутка, что политология - школа экстремизма, потому как большинство лидеров подобных группировок имеют образование именно в этой научной сфере. Но представители кафедры политологии париовали, что если в этом и есть их "заслуга", то только в обучении быть лидером.

Статья 14 Конституции РФ гласит, что наша страна - светское государство, и никакая религия не может устанавливаться в качестве государственной или обязательной. Но так исторически сложилось, что в кризисные моменты в большинстве своём мы, как правило, обращаемся к русской православной церкви. Ведь всякая проблема имеет духовное начало, будь то нравственный упадок, моральное разложение. Представители же церкви в голос утверждали, что православие христианство никогда не вступит на путь экстремизма, мотивируя это одной из заповедей: "Возлюби ближнего своего, как самого себя".

Задачей круглого стола "Молодёжь и экстремизм" изначально не ставилось решить проблему. За 2,5 часа это сделать было бы просто невозможно. Необходимы годы, десятилетия, целые поколения. "Но то, что мы увидели сегодня заинтересованных людей, а главное, саму молодёжь, расставили акценты и удостоверились, что проблему решать можно, уже радует", - рассказывал после круглого стола заведующий кафедрой политологии Владимир Геннадьевич Богомыров.

В результате собравшиеся пришли к неутешительному выводу о том, что девиантное поведение молодёжи, наблюдаемое нами сейчас в обществе, скорее всего, является результатом кризисных 90-х годов прошлого века, когда антирасовые ценности стали более приемлемыми. Логическую точку в проведении мероприятия поставил Алексей Владимирович Мальчевский, председатель комитета по делам национальностей администрации Тюменской области: "Не стоит во всём винить власть - в одиночку ей трудно будет справиться со всеми проблемами. Так давайте вместе решать проблему, с которой мир в целом оказался не готов бороться ни теоретически, ни практически. А начинать следует в первую очередь, со своего города, со своей улицы, со своего дома".



