

Университет И РЕГИОН

№ 30 (550)

пятница, 7 сентября 2012 года

8 СЕНТЯБРЯ - ДЕНЬ ФИНАНСИСТА РОССИИ

Кто-то сразу брал крутой разбег

Обойдемся без предисловий. Знакомьтесь:

Вера Дюдина - заместитель губернатора ХМАО Югры, директор департамента финансов округа.

Дмитрий Горюцкий - президент ОАО Западно-Сибирский коммерческий банк.

Татьяна Крупина - заместитель губернатора Тюменской области, директор департамента финансов.

(Окончание на стр. 7)



Татьяна Крупина

Мечты сбываются!

ЕЛЕНА ЮЖАКОВА,
фото Дениса Зиновьева

Лето 2012 года удалось на славу: много солнца, много ярких событий в жизни университета. Но самое главное событие находится на рубеже лета и осени - 1 сентября, День знаний!

Этот день в ТюмГУ всегда волнительный. 2,5 тысячи вчерашних абитуриентов становятся полноправными студентами. С ними связывает университет свои надежды на будущее, а они, в свою очередь, надеются войти во взрослую жизнь с дипломами одного из лучших университетов России.

В год Российской истории университет провел День знаний под девизом «ТюмГУ - хранитель истории». Зарисовки из студенческой жизни разных лет, викторина по интересным фактам истории высшего образования, экскурсия по университетской Тюмени, галерея известных выпускников - все это и многое другое увидели первокурсники в филармонии 1 сентября.

Их пришли поздравить представители ректората, попечители и партнеры университета.

«У меня начинается новая студенческая жизнь! Я очень волнуюсь и, вместе с тем, счастлива, ведь стать студентом ТюмГУ - это моя мечта!» - такими эмоциями поделилась с нами первокурсница Института гуманитарных наук ТюмГУ Алина Касимова.



ТюмГУ - жемчужина Западной Сибири,

или университетская ладья идет верным курсом. Необходимое послесловие к одному событию



ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ,
фото Дениса Зиновьева

30 августа состоялось предновогоднее заседание ученого совета ТюмГУ. Я ничуть не оговорила, действительно предновогоднее. Каждый год в канун нового учебного года ученый совет собирается на свое традиционное заседание. Только повестка дня на этот раз отличалась от обычной, предпраздничной и вместе с тем рабочей.

Ученый совет заслушал отчеты о пятилетней работе, с которыми выступили первые лица - ректор ТюмГУ доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист РФ Р.Н.Чеботарев и президент ТюмГУ доктор философ-

ских наук, профессор, членкор РАОГ.Ф.Куцев. Оба доклада были приурочены к пятилетию работы ректора и президента в своих выборных должностях.

Надо сказать, оба сообщения вызвали вопросы, дискуссию и были приняты с одобрением ученым советом. Выступавшие в прениях отмечали, что университетский тандем (это слово сегодня модно в России. - Прим. авт.) работал все пять лет слаженно и продуктивно. И ректору, и президенту были адресованы слова пожеланий вести и дальше университетскую ладью по штормовому морю вечной модернизации высшего образования в России.

P.S. В работе ученого совета принял участие прези-

дент Уральского федерального университета, председатель Совета ректоров вузов Свердловской области и вузов Уральского Федерального округа доктор технических наук, профессор С.С.Набойченко. Он, кстати, сказал, что ТюмГУ является «жемчужиной высшего образования Западной Сибири».



Ректор Г.Н.Чеботарев выступил в Техноцентре с презентацией

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ, фото автора

В Тюменском государственном университете с краткосрочным визитом находился заместитель министра образования и науки Российской Федерации А.Б.Повалко.

Времени на общение было немного. Гостя встречал на крыльце Техноцентра ректор ТюмГУ доктор юридических наук, профессор, заслуженный юрист РФ Г.Н.Чеботарев. Конечно, гостя повели в святая святых, где располагается суперкомпьютер

«Менделеев». Потом с кратким презентационным сообщением в конференц-зале Техноцентра выступил ректор Г.Н.Чеботарев. Он рассказал об успехах университета, о том, над какими программами работают его ученые, что ТюмГУ выиграл за последние годы и какие программы уже реализовал. Конечно, были заявлены и новые планы сотрудничества университета с предприятиями реального сектора экономики с зарубежными вузами. С отдельным сообщением по предложению ректора выступил Андрей Соромотин, директор НИИ эколо-

гии и рационального использования природных ресурсов ТюмГУ. Он говорил о тех серьезных проектах, которые разрабатываются в институте, о сотрудничестве с нефтяными компаниями, о патентах на изобретения, полученных НИИ, и о планах на будущее. Презентация, судя по всему, произвела впечатление на гостя, который под занавес пребывания в Техноцентре посмотрел несколько лабораторий. Но его «рвали на части». Он посетовал, что увидел лишь совсем немного.

Наша справка

Повалко Александр Борисович, родился 16 мая 1970 года в г.Люберцы Московской области.

Окончил Московский авиационный институт им. Орджоникидзе по специальности «Радиоинженер» (1992 г.), Государственный университет им. Маймонида по специальности «Прикладная математика» (1996 г.).

В 1994-2007 годах работал старшим консультантом отдела оценки, директором проектов и директором по развитию бизнеса компании «ПАКК».

2007-2008 гг. - директор департамента стратегического планирования ЗАО «РЕНОВА-СтройГруп».

В 2008-2012 годах - заместитель руководителя Государственного комитета Российской Федерации по делам молодежи, заместитель руководителя Федерального агентства по делам молодежи.

Женат, воспитывает дочь.



Волейболистки ТюмГУ начали сезон

АННА КАРАЧУН,
АЛИНА ПРИКОТЕНКО
студентки ИГН ТюмГУ

Открытие нового сезона для волейболисток ТюмГУ было азартным. Команда выступала в турнире на Кубок губернатора Тюменской области. Правда, мы девушек увидели немного раньше, на первых тренировках, которые проходили в СК «Центральный». Спортсменки после летних сборов в Анапе с новыми силами начали подготовку к новому сезону. В повестке дня у волейболисток две тренировки - утренняя и вечерняя. На родной паркет команда вышла в обновленном составе, и поэтому сейчас главная цель для них - сыграть.

Нам повезло, после тренировки состоялась пресс-конференция, посвященная предстоящему турниру на приз губернатора. Конечно, мы тут же спросили у капитана Марии Брунцевой про то, как складывается сейчас их день и на что еще остается время.

- Ранний подъем, затем час на дорогу в СК «Центральный». Первая тренировка - утренняя, длится около двух с половиной часов. Небольшой отдых перед вечерней подготовкой. В общем, дома мы оказываемся примерно в восемь вечера.

На удивленный вопрос наших коллег: «А как же домашние дела?» Мария лишь улыбнулась и ответила:

- На все времени хватает: и на дом, и на ребенка.

Молодая мама все летние каникулы провела со своим ребенком, съездила на историческую родину... Теперь, признается, что у нее и команды много сил и энергии. Перед Анапой спортсменки

были на сборах в Увате, где все тренировки были направлены в основном на физическую выносливость. Однако мы спросили тренера команды Игоря Гайдабура: «Успели ли хотя бы девушки на юге искупаться?». Он пожал плечами:

- Возможно, только в выходные у них на это было время. А так у нас ведь тренировки и тренировки.

Турнир на Кубок губернатора Тюменской области стартовал 31 августа и завершился 2 сентября. В течение трех дней за приз боролись клубы из Польши, Украины, Турции и, конечно же, наш женский волейбольный клуб ТюмГУ. Директор нашей команды Роман Фицук рассказал об идее проведения турнира:

- Это всего лишь первый такой турнир, а команды из других стран уже интересуются, планируется ли

следующий. Надо сказать, что это очень сильные клубы. К примеру, «Атом-Тферл» из Польши стал в сезоне чемпионом своей страны, а украинская «Северодонецка» выиграла бронзовые медали у себя на Родине.

Кубок губернатора Тюменской области станет лишь первой ступенью в череде серьезных соревнований. Далее нашим девушкам предстоит побороться за Кубки Сибири и России. Эти соревнования - отличный шанс подготовиться к Кубку России. На него наши тренеры и вся команда делают особые ставки и возлагают большие надежды. Кубок губернатора для наших спортсменок - первый, но очень ответственный и серьезный шаг.

Так что сезон стартовал. Будем ждать побед.



Совсем свежая новость:

губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев назначил министром финансов своего правительства выпускницу Тюменского государственного университета Галину Кулаченко. Свердловские коллеги уже упражняются по поводу странного на их взгляд назначения: и костюмчик не так сидит, и стрижка не в Париже сделана. Но это их проблемы. Нас это назначение интересует, как еще одно весомое доказательство того, что в ТюмГУ учились и учатся перспективные студенты. Галина Кулаченко окончила экономический и юридический факультеты, и диссертацию защитила. У нее отличный послужной список: практику проходила в финорганах, первое место работы было в горздраводеле, первая должность - старший экономист. Потом была администрация города Тюмени, должность директора департамента финансов. Конечно, попробовала г-жа Кулаченко и на вольных хлебах поработать, создав с коллегами известную и солидную консалтинговую фирму РАСТАМ. И вот - новое назначение. Правда, ему предшествовало участие в конкурсе на соискание портфеля министра. Все получилось у выпускницы ТюмГУ: и конкурс выиграть, и портфель министра получить. Поздравляем!

P.S. Галина Кулаченко не раз была героиней интервью нашей газеты. Самое первое и самое большое было опубликовано в июне 2004 года, в тот период, когда Галина Максимовна возглавляла департамент финансов г.Тюмени. (См. «УиР» №167)

Сибиряки в войне 1812 года

АЛЕКСАНДР ЯРКОВ,
доктор исторических наук

Из всех моих сражений самое ужасное то, которое дал я под Москвой.
Наполеон

Конечно, кульминация войны - Бородинское сражение, но, заметим, что первые встречи с Наполеоном и его армией у россиян случились еще на полях Западной Европы. Так, будущий сибирский губернатор Николай Семёнович Сулима, командуя в 1805 году Московским полком, захватил французское знамя, за что был удостоен ордена Владимира 4-й степени.

Россия догадывалась, что войны не избежать, и уже в июле 1808 года военный министр Алексей Аракчеев отдал приказ о следовании из Сибири в Казань Сибирского и Иркутского драгунских полков, Ширванского и Томского мушкетёрских полков, передислокации Селенгинского мушкетёрского и 18-го егерского полков, которых сопровождали полковые священники. Им вместе с окормляемыми до мест новой дислокации предстояло пройти огромный путь: 19-му егерскому полку - 1528,5 версты в течение 95 дней; Сибирскому драгунскому полку - 1693,5 версты в 106 дней; Ширванскому мушкетёрскому полку - 1844,5 версты в 115 дней; Иркутскому драгунскому полку - 2251,5 в 142 дня; Томскому мушкетёрскому полку - 2720,5 версты в 167 дней. Выполняя приказ, к началу февраля 1809 года все эти части под началом генерала Антона Скалона (француза по происхождению, сибиряка по рождению) дошли до конечных пунктов назначения. Оставшиеся же в Сибири также произвели передислокацию: Селенгинский мушкетёрский полк расположился в крепости Омска, а 18-й егерский полк - в Железинской крепости. Оба полка, считалось, находились в Тобольской губернии. К 1812 году в Сибири остались лишь инвалидские, городские и шесть гарнизонных артиллерийских рот, заводские и гарнизонные батальоны, из них два тобольских. Здесь же накапливался и отправлялся на запад запас продовольствия и амуниции, вооружений и боеприпасов.

Существует убеждение, что Гитлер повторил ошибку Наполеона, войдя в нашу страну 22 июня. Это ошибочное мнение: дело случилось 12 июня - по юлианскому, а 24 - по григорианскому календарю. Перейдя Неман, Наполеон развязал прямую агрессию, на что император Александр I ответил Манифестом. По стране начался патриотический подъем. Достаточно сказать, что быстро было собрано около 40 миллионов рублей. И в глубине России - в Сибири выносились общественные приговоры о пожертвованиях «для отражения врагов Отечества», а тобольский губернатор фон Брин сообщал, что жители большинства тобольских волостей «движимы будучи усердием к общему благу, сделали приговоры, что... все вообще способные носить оружие... готовы вступить в ополчение для защиты Отечества». Иркутский губернатор Трескин также доложил в Петербург, что деньги на народное ополчение поступили от населения «без всякого с моей стороны возбуждения, сверх всякого чаяния». Томский вице-губернатор писал: «...вдова подпоручицкая жена Татьяна Кошкарова словесно объявила, что имеет у себя никуда еще не определенного сына Михаила шестнадцати лет, а нынче жертвует отдачею его для продолжения воинской службы на вечное служение в армейские полки... Ныне её Михайло объявил таковое ж вышеописанное желание».

К концу 1812 года по всей Сибири было собрано 390 500 рублей, где только по Тобольской губернии - 168 911 рублей (и 33 копейки с четвертью), а по 23 волостям Ишимского уезда почти 25 000 рублей - огромная цифра для региона, где не было промышленных мануфактур и крупных помещичьих владений. Да и в других районах Сибири патриотический подъем охватил население: крестьяне Минусинской округи «для военной, надобности... по собственной своей воле и с общего согласия на побеждение врага, стремящегося к разорению нашего Отечества», пожертвовали по 25 копеек с каждой ревизской души.

Не только деньги жертвовали на войну, и даже был составлен реестр образцов принимаемых вещей. Принимались предметы одежды, сукно соответствующих цветов, караеза (шерстяная ткань грубой выделки), холст, полотно, «товар сапожной», оружие, медные котлы с ремнями, седла, потники, арканы (для ловли лошадей), хомуты. В связи с военным временем увеличилась поставка свинца с нерчинских заводов: всего за 1812 год поставлено более 30 000 пудов, превышая среднюю годовую норму на 5 000 пудов.

Любопытно, что среди крупных жертвователей есть и имя комиссара Черемшанской волости Павла Алексеевича Ершова - отца (родившегося спустя три года) известнейшего поэта-сказочника. В тот момент комиссар отписал: «Да, ежегодно, пока война продолжается, половинное жалование - 150 рублей». Указом Александра I за это отец поэта был отмечен бронзовой медалью. Жертвователями выступили и другие его земляки - титулярные советники Илья Попов, Варнава Лосев и Алексей Львов, коллежский ассессор Александр Фишер, а тобольские купцы-мусульмане, прибывшие на Макарьевскую ярмарку, внесли большие средства в поддержку нижегородского ополчения, отправившегося в действующую армию. Патриотизм и верность продемонстрировали немногие наши земляки, оказавшиеся в ее составе, поскольку сибирские губернии не входили в число 16 губерний, откуда собирались ратники в народное ополчение. Поэтому 449 сибиряков отправились на запад, чтобы стать под боевые знамена. Только из Тюмени ушли два чиновника, 11 мещан, 42 крестьянина, пополнив состав 24-й и 7-й пехотных дивизий. Были они (немного) и в составе 38-го Тобольского полка, который к Сибири имел отношение только по названию. Дело в том, что из жителей Сибири формировались Томский, Селенгинский и Ширванский мушкетёрские, Сибирский и Иркутский драгунские, 18-й и 19-й егерские полки. А в Тобольском пехотном и Сибирском грендерском полках сибиряки не составляли и 1/5 состава. И, тем не менее, стоит отметить, что Тобольский полк, как и Селенгинский пехотный, отличился в Смоленском сражении, после которого французы заговорили о сибиряках с уважением и страхом.

Сибиряки участвовали в арьергардных боях, отступая в сторону Москвы, пока под Бородино не встретились 26 августа 1812 года в решающей схватке 250 тысяч воинов (с двух сторон). На Бородинском поле сибиряки защищали две важных позиции - Багратионовы флеши и батарею Раевского. Вся 24-я сибирская дивизия отличилась в том сражении, хотя ее командир - Пётр Гаврилович Лихачёв из-за сильных болей в ногах руководил сибиряками, сидя на походном стуле. Он ободрял подчиненных призывами: «Смелей, ребята! Помните, мы дерёмся за Москву!»

Рядом сражался Томский полк, выдержав наиболее ожесточённые атаки противника, а Тобольский полк отбил шесть атак, задержав на фланге до ночи продвижение французской конницы. В том сражении эти полки потеряли более половины личного состава, а Сибирский и Иркутский драгунские полки принимали участие в кавалерийской схватке, развернувшейся за ключевую позицию Бородинского поля - Курганную батарею. То была, по словам Барклая де Толли, «кавалерийская битва из числа упорнейших, когда-либо случавшихся». К вечеру в Сибирском драгунском полку осталось лишь 125 рядовых и три офицера, а 95-й Красноярский полк потерял 20 офицеров и 712 нижних чинов.

Уже упомянутый Сулима за Бородино получил чин генерала, хотя более яркую победу одержал под селом Красным - подчиненные отбили шесть орудий и пленили более шести тысяч французских солдат, а личное мужество командира оценили двумя золотыми шпагами за храбрость - по одной в руку.

Война продолжилась и после отступления от Москвы, продвинувшись вновь до Немана. 23 декабря 1812 года Александр I издал Манифест об окончании Отечественной войны, но антинаполеоновская кампания продолжилась еще два года, и россияне

прошли до Парижа, оставив нам в напоминание французское название пунктов быстрого питания - «Бистро».

За мужество и героизм, проявленные сибирскими полками в войне с Наполеоном, 9-й грендерский Сибирский полк получил Георгиевские трубы и знаки на шапки за 1812-1814 годы; 38-й Тобольский пехотный полк - Георгиевское знамя за 1812 год и серебряные трубы за взятие Монмартра; 41-й Селенгинский пехотный полк - особый барабанный бой (поход), при отдании чести, жалуемый за военное отличие 1812 года; 43-й Охотский пехотный полк - Георгиевское знамя за 1812-1814 годы; 44-й Камчатский пехотный полк - Георгиевское знамя за 1812-1814 годы и Георгиевское знамя за Ларотьер 1814 года.

Малоизвестно, что среди активных участников событий Отечественной войны 1812 года были и священнослужители. Более того, отличившимися, как, например, священник Бутырского полка Василий Галченко, Томского - Никифор Дмитровский, Тобольского - Фёдор Сперанский, Селенгинского - Иоанн Еланский. Более того, военный священник 19-го егерского полка, сформированного в Омске, отец Василий Васильковский, особенно отличившийся, стал первым из духовных лиц в Российской армии, удостоенным высшей военной награды России - ордена Св. Великомученика и Победоносца Георгия 4-й степени. Отметим, что в правилах о награждении этим высшим орденом солдатской доблести говорилось: «Ими награждаются только те из нижних воинских чинов, которые, служа в сухопутных и морских русских войсках, действительно выкажут свою отменную храбрость в борьбе с неприятелем».

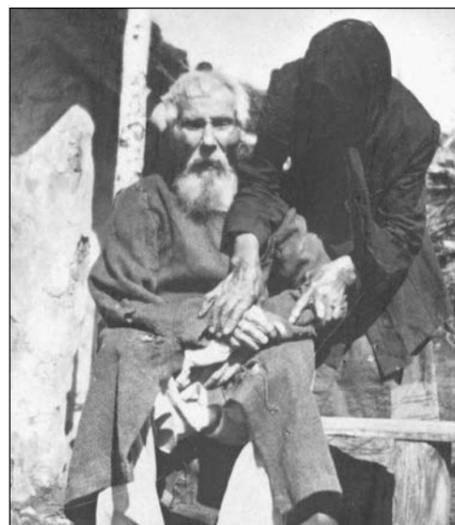
Конечно, больше георгиевских кавалеров оказалось среди рядового состава. Например, это 12 уроженцев Тобольской губернии, где первым стал уроженец деревни Каменка Афанасий Шибаев. Был среди них и тюменец - Яков Иванович Гагарин.

Среди сибиряков - участников войны, примечательны две личности, чья прихотливая судьба привела еще раз на родину, но уже как «путешественников поневоле», отбывавших здесь наказание уже после триумфа победы. Это композитор - сын бывшего тобольского губернатора - Александр Александрович Алябьев (доброволец, ранен, награжден двумя орденами и медалью за боевые заслуги) и участник зарубежных походов Гавриил Степанович Батеньков. Сибиряками оказались и декабристы, участники Отечественной войны и зарубежных походов: Фердинанд (Христиан-Фердинанд) Богданович (Бернгардович) Вольф, Муравьевы (Никита Михайлович и Александр Николаевич), их родственник - Матвей Иванович Муравьев-Апостол. Не суждено было вернуться в Тобольск еще одному декабристу - сыну другого сибирского генерал-губернатора - Павлу Ивановичу Пестелю, повешенному за участие в восстании 14 декабря 1825 года. Между тем это был храбрый воин, полковник, награжденный Михаилом Кутузовым золотой шпагой «За храбрость».

Заметим, что из девяти декабристов, отбывавших ссылку в Ялуторовске в 1829-1856 годы, пятеро - участники Отечественной войны. Доблестно сражались прапорщики Семеновского полка Муравьев-Апостол и Якушкин - главные фигуры местной колонии ссыльных. Дома, в которых они проживали в ссылке, стали основой первого в стране музея Памяти декабристов.

Не стоит полагать, что в Сибирь отправлялись в кандалах только идейные противники самодержавия: участником сражения при Бородино, дошедшим до Парижа, был попавший из армии прямым ко на каторгу и ставший затем знаменитым святым старцем Даниил Ачинский.

Напротив, верными слугами самодержавию остались другие участники событий 1812-1814 годов - западносибирские губернаторы Петр Михайлович Гасфорд, Иван Михайлович Вельяминов (его портрет даже помещен в Военной галереи Зимнего дворца), Петр Дмитриевич Горчаков, надзиравшие за бывшими сослуживцами и боевыми соратниками. Будущий первый гражданский губернатор Енисейской губер-



Тот самый Павел Толстогузов, бывший солдат Тобольского полка, доживший до 117 лет

нии Александр Петрович Степанов также участвовал в Отечественной войне 1812 года. Сформировал под его командованием из крестьян конный отряд в 140 сабель и вступил в Калужское ополчение. За отличия в боях был награжден орденами Св. Владимира 4-й степени с бантом и Св. Анны 2-й степени.

Политические взгляды вообще сильно поляризовались за прошедшие после Отечественной войны годы, хотя наблюдая в Европе за произошедшими после Великой Французской революции событиями и общественными явлениями, все они не могли не видеть - насколько далеко ушло тамошнее общество по пути демократизации.

В Сибири оказались и другие участники войны 1812 года - бывшие наполеоновские солдаты и офицеры из полков, которых из-за недостатка в местных кадрах даже разрешено было зачислять в казаки. Александру Алябьеву даже удалось создать в Тобольске «казачий оркестр», костяком которого как раз и выступили те самые поляки - наполеоновцы.

Между тем XIX век шел своим чередом, захватывая новые имена и события, но имевшие «корни» в предшествующей истории. Так, на Крымской войне вновь отличился 38-й пехотный Тобольский полк. И именно его воинам Лев Толстой посвятил «Севастопольские рассказы».

Отголоски Отечественной войны 1812 года «случились» в начале XX века, когда накануне столетнего юбилея ряда полков российской армии были присвоены имена героев сражений с Наполеоном как «вечных шефов»: Бутырский полк стал полком имени генерала Дохтурова, Тобольский - генерала Милорадовича. Тобольский полк вместе с другими «историческими частями» (а за 215 лет существования он служил 13 императорам, участвовал в 20 больших походах и 36 сражениях) принял участие в празднованиях в честь 100-летия Бородинского сражения! Примечательно, что в результате всероссийского розыска в Ялуторовске нашли бывшего солдата того самого тобольского полка - 117-летнего Павла Яковлевича Толстогузова. После обороны Смоленска, Бородино, Тарутино и Малоярославца дошел до Парижа, участвовал в битве при Монмартре. Он уже плохо видел и слышал, но при этом, по свидетельству современников, был «достаточно бодрым». Его рядом с 80-летней женой сфотографировал специально посланный фотограф-любитель Левинов. Ветерана не смогли представить Николаю II, так как Толстогузов разволновался, нахлынули воспоминания, заболел, а 31 июля 1912 года скончался. Между тем император в дни празднования юбилея встретился с другими, хотя и немногими живыми участниками войны Отечественной 1812 года, не зная, что через два года - в 1914 году начнется еще одна Отечественная (так вначале именовалась в России), приведшая к катастрофическим для страны последствиям.

А вот война 1941-1945 годов - подлинно Отечественная, еще раз привела сибиряков на Бородинское поле.

«В то же время мы обнаружили массу интересных феноменов»

ИРЕНА ГЕЦЕВИЧ

Работа по реализации гранта по теме «Формирование качества вод и экосистем в условиях антропогенных нагрузок и изменения климата в Западной Сибири», который присужден ТюмГУ постановлением Правительства РФ №220, в этом году подходит к концу. Научный руководитель проекта доктор биологических наук, профессор, членкор РАН, руководитель отдела биогеохимии и экологии института геохимии и аналитической химии им. В.И.Вернадского Т.И.Моисеенко работает в режиме, как сейчас принято говорить, *on-line*. Она в Москве, как и в Тюмени, занята исключительно этой темой. Сейчас идет процесс анализа, осмысления собранного в экспедициях богатейшего материала. Точку еще ставить очень рано. Однако мы попросили профессора Моисеенко ответить на наши вопросы, которые касаются некоторых промежуточных результатов работы над реализацией гранта.



- Татьяна Ивановна, вы сейчас пишете отчет о ходе выполнения гранта. Откройте, пожалуйста, несколько его страниц. Что сделано, чего вы достигли?

- Во-первых, все отчеты надо сформулировать довольно коротко. В основном требуется написать аннотации к наиболее значимым результатам. Проект идет уже полтора года. Результаты как снежный ком множатся. И мы уже можем обнаружить некоторые закономерности.

Что вы сделали впервые?

Впервые мы дали представление о соотношении природных факторов

и антропогенных в формировании современного состояния качества вод с учетом региональных факторов, глобальных процессов, которые сейчас происходят в биосфере, влиянии трансграничных переносов. И в этой связи можно сказать, что воды Западной Сибири достаточно чистые вдали от промышленных центров. По результатам работы наших экспедиций нам удалось выделить высокие концентрации реактивного азота по сравнению с водами Европейской части России,

особенно в северной тайге и тундре. Определенный вклад в обогащение вод азотом могут давать болотные системы. Однако анализ природных соотношений органического вещества и биогенных элементов однозначно указывает на наличие дополнительных источников потока азота в водные системы. Мы выдвинули в этой связи три фундаментальные гипотезы. Первая гипотеза связана с азотным дыханием земли, то есть у вас большая часть водных систем находится над месторождениями нефти. А нефть содержит в своем составе определенное количество азотных групп. Вторая гипотеза связана с трансграничными переносами из южных азиатских стран, особенно из Китая, где развито сельское хозяйство, и где формируются азотные потоки. И третья гипотеза связана со сжиганием попутного газа, который, как и любое органическое вещество, при горении продуцирует азот. Когда мы сопоставили воды европейской части России и Западной Сибири, то оказалось, что воды Западной Сибири на юге сопоставимы по концентрациям реактивных форм азота с европейскими. На севере, где идет добыча нефти, эти концентрации более высокие. Надо глубже заниматься изучением этого феномена, поскольку сейчас мировая научная общественность обеспокоена угрозой глобального нарастания содержания азота в биосфере. Ученые уже научились бороться с сульфатами. Хотя нужно уточнить, это не те концентрации азота, которые могут сейчас представлять какую-то опасность для людей. Тем не менее, это достаточно новое явление.

Дальше, мы выявили довольно большое содержание железа, марганца и меди в ваших водах. Это природная особенность, которая сопутствует заболоченным ландшафтам.

- И что отсюда следует?

- Надо менять нормативы качества вод. Я уже тоже об этом говорила. Не нужно все воды относить к высокому классу опасности. Это просто природный феномен, и его надо изучать и учитывать. И сейчас мы пытаемся что-то поменять, при-

дать новые нормативы качества вод с учетом региональной специфики, как на Западе давно уже практикуется: в зависимости от минерализации, рН, содержания гумусовых кислот от качества вод. Это практический вывод по итогам нашей работы.

Плюс карты. Мы практически сделали полную визуализацию всех параметров химического состава вод для региона, что актуально при экологической экспертизе проектируемых новых производств. Эти материалы впервые сделаны на основе высокоточных аналитических измерений на тех приборах, которые были закуплены и поставлены в нашу лабораторию.

Что тут говорить. Весь прошлый год у нас ушел на то, чтобы приобрести большой парк самых современных приборов. Мы попали под действие 94 закона, и у нас на эту работу ушел целый год. Тем не менее мы все сделали. Пусть не совсем быстро, но потом все же успели все померить, обобщить. Сейчас, имея просто огромный фактический материал, мы интенсивно готовим серию публикаций по новым данным, которые, я уверена, вызовут большой научный интерес.

Что касается биологических последствий наших исследований, то эти работы, как вы знаете, более трудоёмки, и у нас тут еще огромное поле для исследовательской деятельности. И пока рано говорить о результатах. В то же время мы обнаружили массу интересных феноменов. Например, связанных с изменением климата - с потеплением. На севере сегодня некоторое изменение климата уже привело к изменению биоразнообразия птиц и способствовало продвижению туда более южных особей пернатых.

Что еще? Мы провели генетические биотесты качества вод, разработали методику анализа. Этим занимается профессор Ирина Владимировна Пак, а птицами «командует» профессор Сергей Николаевич Гашев. Так вот И.В.Пак отбирала пробы воды, которые, казалось бы, отдалены от тех районов, и гидрохимия не показывает нарушений или изменений. Все было в пределах существующих нормативов качества вод. И тем не менее

оказалось, что эта вода обладает генотоксичными свойствами. Так что дальше мы делаем следующий шаг в поисках факторов, которые смогли оказывать такое воздействие на воды в северных широтах. А сочетание науки о Земле с биологической наукой дает нам на выходе наших исследований такие интересные результаты.

И третий блок, о котором я не могу не упомянуть, технологический. Здесь вообще мы имеем уникальные результаты. Но я не хочу утверждать, что они получены в этот период работы нашей экспедиции. Они идут с нарастанием. Командует ими доктор биологических наук А.В.Соромотин. И, конечно, работа лаборатории дала эффекты, которые помогли работе над природоохранными технологиями. Развивается технология очистки вод от нефти, рекультивации нарушенных добычей земель в зонах нефтедобычи. Вот, если кратко, о результатах, которые укладываются в три основных блока. Однако главные результаты все же будут в конце года. Тогда мы снова встретимся и поговорим.

- Татьяна Ивановна, позвольте совершенно наивный вопрос. Работа над реализацией этого гранта проведена огромная. Такие объемы научных исследований для любого учёного в наше время - просто большая удача. И результаты, полученные вашей большой командой, тоже максимальные. А можно ли говорить о рождении нового направления в науке? Если да, то как оно будет сформулировано?

- Я не являюсь сторонницей новых направлений в науке. Конечно, генетические маркеры токсичного загрязнения - больше, чем тема докторской диссертации.

- А изучение превышения содержания азота в водах наших северных территорий?

- Само превышение для исследователя не так результативно. А вот вскрыть механизмы этого превышения - это уже, конечно, вклад в мировую науку. Достаточно серьезные работы могут украсить страницы самых престижных научных



Полевая лаборатория



На закате

мировых журналов. Но прежде надо проделать огромную аналитическую работу, найти и аргументировать доказательства...

- Вы уже получили огромное количество материала, который пока даже объять невозможно. На это нужно время. И пока вы находитесь в начале пути, несмотря на горы уже написанных материалов.

- Действительно, нужно время, чтобы по-настоящему оценить тот вклад, который уже внесли наши экспедиции, в разработку и исследование темы состояния вод на территории огромной Тюменской области. Я уже об этом говорила, материала для защиты кандидатских и докторских диссертаций хватит для большого количества ученых. Кроме того, никакой экологический проект не может быть завершен в рамках одного-двух лет. Ситуация постоянно меняется, добавляются все новые аргументы. Вспомните, с чего мы начали работу, став победителями этого престижного конкурса.

- С приобретения оборудования.

- Именно так. Мы начали формировать лабораторию качества вод. При этом уровень ее оснащения был изначально задан высочайший. Хотя нам мешал 94-й закон, мы все же сумели выйти из бюрократических лабиринтов самым достойным образом, сформировав лабораторию мирового уровня. И одновременно с этой работой была проведена не менее простая работа по формированию научно-исследовательского коллектива. Теперь я могу уверенно сказать, что в ТюмГУ создана отличная команда исследователей, работа которых не будет ограничена рамками только этого гранта.

Мы только еще приступили к осмыслению полученных нашими экспедициями данных, все требует глубокой работы. Образно говоря, мы разбросали камни и только-только начали их собирать. Этим летом у нас в поле работало еще пять экспедиций, ориентированных на работу в более загрязненных местах. В зоне нефтедобычи. Я даже сомневаюсь, сумеем ли мы обработать все материалы до конца года. Но жизнь не заканчивается рамками этого проекта. Абсолютно уверена, что наши контакты с коллегами Тюменского государственного университета сохранятся.

- Татьяна Ивановна, я внимательно наблюдаю за тем, как вы работаете над реализацией этого гранта. Вы сделали все с нуля: сформулировали тему исследования, выиграли этот грант, провели гигантскую работу по оснащению лаборатории, создали творче-

ский коллектив, снарядили и отправили экспедиции - и вот теперь наконец-то пошли результаты. Собирая научный урожай, вы сейчас можете сказать, какие познания, вынесенные в процессе этой гигантской работы, для вас оказались наиболее ценными?

- Тут можно много говорить. Человеческие, природные, географические. Моя работа над этим грантом началась с чтения учебника по географии для вузов. Ваш регион для меня был в этом смысле одно белое пятно. Второе, о чем хотелось бы сказать особо, это человеческий потенциал. Приятно, что в ТюмГУ я встретила большое количество людей, созвучных нашей общей идее и при этом хороших, точнее будет даже сказать, достойного уровня профессионалов. Здесь есть много молодежи, которая хорошо и трепетно относится к науке. Единственное, что немного мешало их активному участию в проекте, они имеют огромную преподавательскую нагрузку.

А о чем я сильно сожалею, так это о времени. В Европе любой проект такого масштабного содержания длится, как правило, пять лет. У нас, как видите, два года и два месяца. Это можно в математике быстро решить задачу. А экологический проект так быстро не делается. У нас все процессы сбора и обработки данных очень трудоёмкие.

- Изучив сначала географию Тюменской области, а потом и ее воды, вы поняли, что вам здесь безумно интересно. Вы готовы продолжать работу дальше?

- Конечно. Не знаю правда, в какой степени я буду продолжать эту работу, но те ученики, которые оказались вовлеченными в этот проект, будут работать над продолжением темы. Не сомневайтесь. Понимаете, те данные, что мы получили в результате наших исследований, получили впервые. Их не было до нас. Экологические экспедиции такого масштаба не проводились десятки лет. Одним университетом - тем более. Не было ни средств, ни интеллектуального потенциала. Мы все сделали впервые, поэтому те результаты, которые есть у нас, совершенно новые и соответствуют мировому уровню. Они получены с использованием тех приборов и методов, которые приняты в мировой науке. Полагаю, что наши публикации, которые мы будем готовить, будут очень востребованы в мире. Уже сейчас меня приглашают с этими обобщениями на крупные научные международные форумы. Но у меня пока на это не хватает времени. Я должна курировать проект.

- Вам уже понятно, куда следует двигаться в данной теме,

когда закончится срок реализации гранта?

- Конечно. Надо строить исследования на модельных водосборах, больше надо делать упор на понимание механизма миграции, трансформации и поведения тех или иных элементов, в изучение биосферных процессов, локальных, глобальных циклов. Одно следует за другим, что даст нам понимание для дальнейшего прогнозирования ситуации, в каких условиях мы с вами будем дальше существовать. Интересен и тот факт, что нефтяная провинция Западной Сибири - совершенно уникальное место для исследователя, который занимается изучением вод на загрязненных участках суши. Здесь особые условия формирования вод.

- Мне интересно, а что за подписанием профессора Моисеенко выйдет в свет после завершения данного проекта?

- О моем авторстве здесь сложно говорить, ведь над реализацией проекта работает большой коллектив. К тому же наиболее значимые открытия рождаются на стыке нескольких наук. И я придерживаюсь правила, чем больше ученых осмыслят те или иные явления, опираясь на полученные коллективом данные, тем лучше будет для развития науки.

- Скажите, кто должен внимательно прочитать результаты вашего исследования и сделать практические выводы? Кому нужнее ваши исследования?

- Всем, кто живет на территории Тюменской области и в России. Пафосно звучит? Тогда скажу конкретней: всем, кто принимает управленческие решения на территории Тюменской области. Речь должна идти о том, какие усилия надо предпринимать, какие средства вкладывать для улучшения экологической ситуации в вашем регионе. Тем более это актуально сегодня, когда правительство провозгласило своим приоритетом реализацию зеленых технологий. И я очень рада тому обстоятельству, что наше руководство осознало значение охраны окружающей среды и сохранения её для будущих поколений. Мы уже готовили предложения для министра, как раз касающиеся вопросов сохранения окружающей среды.

- Я вас как раз хотела спросить о том, где в связи с вашим проектом соприкоснутся наука и жизнь?

- Думаю, что со следующего года мы сможем подготовить целый ряд документов, касающихся обоснования смены нормативов качества вод (ПДК) для Тюменской области и положить на стол руководящему составу. Именно в рамках данного проекта мы выполнили большой объем исследований, посвященных



изучению вопроса качества питьевой воды в различных городах. Да, я нигде пока об этом не говорила, но в рамках проекта мы сделали опрос населения, разработав анкету. Даже предварительный просмотр этих ответов дает богатую пищу для размышления, и они должны тоже быть положены на стол руководству.

Кроме того, наряду с констатацией факта по состоянию вод в зоне промышленного освоения мы дадим еще и технологию по выработке управленческих и технологических решений, то есть покажем, где и как должны будут уменьшены нагрузки на окружающую среду и как надо восстановить уже нарушенные территории. Так что в этом проекте мы сразу нажали на три педали. Первая педаль - качество вод, вторая - экологические последствия от загрязнения территории и третья педаль - технологии, связанные с реабилитацией загрязненных территорий. Так что у нас впереди много работы, период до конца года будет очень жаркий. Я надеюсь, что мы справимся. Правда, слишком мало времени дано на реализацию такого масштабного проекта. Это не под силу даже очень большому научному сообществу. Но мы взяли и делаем. Я не люблю на самом деле говорить о предварительных результатах. Их надо детально осмыслить. На это требуется время. Вас раздражает такой ответ. Но это наука, и она не терпит поверхностного отношения. Тем более наша работа заключается в исследовании тех природных процессов и антропогенно индуцированных явлений, которые протекают сейчас в биосфере.

- Я еще раз хочу у вас уточнить одно определение. Некоторое время тому назад вы говорили, что создаете лабораторию мирового уровня. Сейчас, когда она создана и ваши коллеги всю работу на этом уникальном оборудовании, вы

продолжаете говорить, что эта лаборатория на самом деле мирового уровня?

- Думаю, когда приедут эксперты, они и вынесут своё заключение.

- А вы планируете, что лаборатория будет востребована и в дальнейшем?

- Конечно, я на это рассчитываю. А будет это так или иначе, зависит от людей, от их активности и желания работать. Немаловажный вопрос: дальнейшее финансирование работ лаборатории тоже должен быть решен положительно. И министерство образования и науки тоже должно думать о дальнейшей жизнеспособности этих лабораторий и без постоянного дополнительного их финансирования не будет фундаментальной науки, распылить усилия такого центра только на «зарабатывание денег» и выживание - это все равно, что «компьютером гвозди забивать». Это должны понимать и федеральные и региональные власти. Здесь должен быть некий баланс, как я рассказывала ранее - практический выход очевиден, и он должен оплачиваться заинтересованными ведомствами.

- Впрочем, уважаемая Татьяна Ивановна, я вас слишком тороплю с разговорами о будущем. Надо, наверное, разобраться с настоящим: закончить работы по гранту, отчитаться, в перспективе защитить обещанные докторские и кандидатские диссертации, опубликовать научные работы в разных журналах... Я желаю вашему творческому коллективу свежего дыхания для завершения этих работ. И рассчитываю, что вы нам расскажете о том, что еще удалось сделать. А водичку можно пить без боязни? - Пейте на здоровье!



Стерлядка



За пробами



Задвижка

8 сентября - День воинской славы России – День Бородинского сражения (1812 год)

Бородино. Двести лет спустя

АННА КАРАЧУН, АЛИНА ПРИКОТЕНКО

8 сентября вся Россия будет отмечать одну из важнейших дат - 200-летие Бородинского сражения. Дань памяти событиям 1812 года объединяет целые поколения и страны.

В Тюмени организовано большое количество выставок и экспозиций, посвященных этой памятной дате. Так в музее изобразительных искусств открылась выставка под названием «Гроза двенадцатого года», которая продлится до 30 октября. Внимание посетителей представлена галерея живописных и графических портретов героев войны 1812 года, французская миниатюра XIX века с изображением Наполеона и знаменитый георгиевский фарфор. Юное поколение школьников тоже проявило заинтересованность к событиям тех лет. Наличие детских рисунков, посвященных Бородинскому сражению, стало отличительной особенностью выставки. Очень красочные и реалистичные изображения боев, наступление русских войск на врага, портреты Кутузова и простых русских солдат: все это и, не только, украшает стены музея.



Еще одну выставку представляет вниманию тюменцев Музей-усадьба Колокольниковых «Недаром помнит вся Россия про день Бородина», которая продлится до 1 ноября. Экспозиция позволяет взглянуть на события сквозь призму музейных экспонатов. В их числе знаменитая икона «Знамение Божьей матери». Икону перед боем проносили мимо

русских войск для молитвы. К сожалению, ее не удалось сохранить, поэтому в музее представлена копия, которой около 150 лет. Здесь же находится список командиров, генералов, которые стояли во главе сибирских полков. Особое внимание привлекает витрина с оружием, которое использовалось участниками Бородинского сражения - сабля, охотничьи ружья ополченцев, хозяйственный инвентарь, который применялся против неприятеля. Благодаря наработкам выпускников ТюмГУ и пединститута г. Тобольска также представлен список жителей Тобольской губернии, которые отличились в боях и имели боевые награды.

Бородинское сражение считается одним из самых кровопролитных сражений. Каждый час на поле боя погибало около 8000 человек. Даже Наполеон, так привыкший к победам, считал сражение под Бородино самым великим сражением: «из всех моих сражений самое ужасное то, которое я дал под Москвою. Французы в нем показали себя достойными одержать победу, а русские стяжали право быть непобедимыми».

События 1812 года принадлежит особое место в истории нашей страны. Не раз приходилось русскому народу вставать на защиту своей земли, но никогда раньше это не вызвало такого сплочения сил, как во времена нашествия Наполеона.

Завершает экспозицию военно-историческая миниатюра автора Сергея Владимировича Шумилова, который несколько десятков лет посвятил изучению наполеоновских войн. Вся выставка сопровождается увертюрой Чайковского, что позволяет окунуться в атмосферу эпохи. Также еще одной особенностью стали детские работы.

До сих пор не утихают споры историков на тему, кто же все-таки одержал победу в этой нелегкой битве. Кто-то победу приписывает французам, кто-то настаивает на ничьей, но все же большее количество голосов собралось вокруг мнения о победе русских войск. Ксения Александровна Анкушева, кандидат исторических наук, ТюмГУ: «На этот счет есть разные точки зрения, как в нашей историографии, так и во французской. Традиционно считается, что



выиграли русские, они не допустили разгрома своей армии. Французы захватили кое-какие наши позиции, но после прекращения боевых действий отошли на свои исходные. Правда, потом Кутузовым был дан приказ отступить. Но все же, стратегически и в конечном итоге, русские одержали победу в войне».

Целых 200 лет отделяет нас от легендарных событий Отечественной войны, но это несколько не умаляет достижений русского народа. По словам Евгения Альбертовича Башарова, ведущего специалиста музейного комплекса, это очень значимый праздник для России. «Нам повезло, что мы застали 200-летие. Это вызывает особый всплеск патриотизма, ведь в этом есть что-то объединяющее все народы: и русских, и татар, и башкир, и мордву. То же можно сказать и о войне 1941-45 годов, Полтавской битве, несмотря на то, что это события далеки от нас, они имеют огромное значение для многих, поэтому о таких вещах нельзя забывать».

8 сентября - День финансиста России Кто-то сразу брал крутой разбег

(Окончание. Начало на стр. 1)

Роберт Гурцкой - продюсер, г. Москва.

Валерий Гамакин - проректор по экономике ТюмГУ.

Галина Кулаченко - министр финансов Свердловской области.

Ирина Олейникова - декан экономического факультета, профессор кафедры экономики и финансов Таганрогского института управления и экономики.

Светлана Бужан - первый заместитель директора департамента финансов Тюменской области.

Сергей Самусенко - управляющий Тюменским филиалом ОАО КБ «АГРОПРОМКРЕДИТ».

Самвел Степанян - председатель совета директоров Arsib hobbling Group.

Мargarита Иванова - проректор по экономике и общим вопросам Тобольской государственной социально-педагогической академии им. Д.И. Менделеева.

Наталья Огороднова - проректор по экономике и финансам ТГМА.

Людмила Толстолюбова - доктор экономических наук.

Светлана Соляникова - к.э.н., профессор, г. Москва, Финансовый университет при Правительстве РФ.

Владимир Киселёв - доктор экономических наук, Московская академия им. Плеханова.

Арсений Белоголазов - заместитель директора операционного управления Западно-Сибирского банка Сбербанка России.



Р.С. На самом деле, дорогие читатели, вы этих уважаемых людей знаете. Просто мы, представляя их на страницах своей газеты, хотели сказать только одно - все они окончили в свое время Тюменский государственный университет по направлению «Экономика». Это, правда, сейчас так называется. За долгие годы преобразования, рекомендованных уважаемым министерством, названия менялись, но суть оставалась одна - все они получили образование в сфере экономики, финансов и кредита.

И мы сегодня с удовольствием поздравляем упомянутых выпускников ТюмГУ, а в их лице огромную армию финансистов, получивших высшее образование в Первом вузе региона с их профессиональным праздником. По-разному складывалась у выпускников карьера. Кто-то сразу брал крутой разбег, кто-то задерживался на старте, но рано или поздно все они, Птенцы гнезда из ТюмГУ, успешно устроили свою профессиональную судьбу. В ближайших номерах мы расскажем о том, как это делалось. А сегодня обращаем ваше внимание на совсем свежий пример: Галина Кулаченко стала министром финансов правительства Свердловской области. **(об этом читайте на стр.2)**

Потомок хана Кучума - герой Отечественной войны 1812 года

ИГОРЬ ЕРМАКОВ

Двести лет отделяет нас от знаменательных событий «священной памяти 1812 года».

Казалось бы, в летописи борьбы россиян с нашествием Наполеона уже не осталось белых пятен. Однако факт участия прямого потомка сибирского хана Кучума в защите родной земли и освободительном походе по дорогам Европы в 1813 году остается малоизвестным до сих пор.

Уточним, что речь идет о генерал-лейтенанте князе Александре Васильевиче Сибирском (1779-1836 гг.).

Сей будущий генерал российский появился на свет в городе Ярославле, в семье участника знаменитого морского сражения при Чесме и сенатора Российской империи Василия Федоровича Сибирского и Варвары Александровны Собакиной - представительницы древнего русского боярского рода.

По мужской линии он приходился правнуком в шестом колене Шестого хана Сибири Кучума и прямым потомком хана Тюмени и Большой Орды Сайид-Ибрахим-хана из династии Шейбанидов, известного в русских летописях как хан Ибак.

В последней четверти XVIII века потомки некогда могущественного кагана сайбыров окончательно обрусели. Еще во времена Петра Великого они утратили титул «царевичей» и были занесены в Бархатную Книгу Российского дворянства в качестве князей Сибирских с обязательным именованием «Их Сиятельство»...

В полном соответствии с нравами и обычаями «золотого века российского дворянства» Александр Сибирский через несколько часов после своего рождения, 8 ноября 1779 года, стал рядовым лейб-гвардии Преображенского полка, начав свою военную карьеру. В последние годы правления Екатерины II недоросль Сибирский в 16 лет стал майором, а при Павле Первом - полковником. Заметим, что он ни разу не находился в на-



стоящем армейском строю, ограничиваясь домашними экзерцициями...

Тем не менее, воинственный дух предков дал о себе знать. В 1805 году полковник Александр Сибирский впервые принял участие в настоящих боях с французами у Кремса, командуя Апшеронским, а затем

Нарвским пехотными полками. В печально известной битве при Аустерлице он был трижды ранен и оказался в плену. Тогда и произошла его встреча с самим Наполеоном, пожелавшим увидеть «хана в русских эполетах» на койке одного из немецких госпиталей.

Александр Васильевич вернулся из плена в 1807-м, а уже на следующий год дрался со шведами при Торнео, заслужив в боях 14 апреля 1809 г. чин генерал-майора.

Отечественную войну 1812 года генерал Сибирский (никогда не бывавший в Сибири) встретил в Белоруссии. Командуя 5-й пехотной бригадой в корпусе П.Х.Виттенштейна, он отличился в бою при Полоцке 5-6 августа 1812 года, за что получил орден святого Георгия III степени. Ему не довелось сражаться при Бородино и Малоярославце. Однако мужество князя в боях на Полесье было отмечено орденом святой Анны I степени и золотой шпагой «За храбрость». Он получил очередное ранение и вернулся в строй только в 1813 году. Генерал Сибирский успел принять участие в боях при Люцене и Бауцене, получил ордена Святого Владимира II степени, Красного ордена, вторую золотую шпагу и... еще одно ранение. Осколок ядра раздробил ему локоть правой руки. Это привело

Кучумовича в ярость. Он пообещал, отъезжая на лечение, господам офицерам своей бригады лично поймать Наполеона и отрезать ему уши...

Однако выполнить свое грозное обещание ему не довелось. Генерал Сибирский вернулся из госпиталя в Варшаве уже после взятия Парижа...

После окончательного разгрома Наполеона Александр Васильевич продолжал службу в армии, став генерал-лейтенантом в 1824 году.

Крест на его военной карьере поставило восстание декабристов. Он оставался ярким монархистом до конца своих дней, но не выносил Николая I. Личная неприязнь между потомком Кучума и императором России привела к тому, что его портрет не попал в знаменитую Военную галерею Зимнего дворца.

1 января 1827 года генерал-лейтенант Александр Васильевич Сибирский был «отставлен со службы с мундиром и пенсией».

По поводу отставки князя Сибирского существуют две версии. Первая - покровительство генерала декабристам полковнику Павлу Пестелю и майору Николаю Лореру, а вторая - «острый язык, житье не по средствам и самовольное пользование казенными средствами, вверенной ему пехотной бригады...». Обе они имеют право на существование. Последние годы своей жизни он прожил в имении Рыбницы Орловской губернии, где и похоронен.

Потомок Кучума никогда не был идеальной личностью. Однако он оставил заметный след в истории борьбы россиян против нашествия Наполеона.

Кстати, его сын Александр Александрович (1824-1879) являлся участником Крымской войны 1853-1856 гг., но прославил свое имя не военными подвигами, а собранием уникальной коллекции монет и знаков Боспорского царства. За свою научную работу последний из рода Сибирских князей стал 29-м лауреатом Демидовской премии и признанным авторитетом в области археологии и нумизматики.

У природы нет плохой погоды, если ты студент или преподаватель Тюменского госуниверситета

Потому что в этом вузе всегда отличная атмосфера. И учиться и жить здесь интересно и комфортно. Задорный, творческий, веселый микроклимат, царивший во время учебного процесса, продолжает и после занятий будоражить чувства и разум, отчего не замечаешь, какая на улице погода.

А на дворе осень. «Унылая пора. Очей очарованье!» - как метко, ярко охарактеризовал наш великий поэт время перехода от лета к зиме - осеннее межсезонье. В этот период происходят важные изменения в природе: сокращается продолжительность светового дня, дуют холодные ветры, льют дожди, замирают, сбросив листву, деревья, перелетные птицы устремляются в теплые края, некоторые животные ложатся в спячку.

Изменяется и состояние организма человека, являющегося одним из представителей биосферы. Происходит адаптация к новым условиям окружающей среды. И если человек здоров, ведет нормальный, то есть здоровый образ жизни, то процесс приспособления к особенностям межсезонья протекает без осложнений, как это уже происходило сотни и тысячи лет.

Наука о здоровье - здравология указывает, что в наших условиях не должно быть в принципе сезонных болезней среди здоровых людей. Вот только здоровых-то среди нас мало - около трети от общего количества населения. Остальные либо имеют хронические заболевания, либо находятся в пограничном между нормой и патологией, так называемом донозологическом состоянии. И у тех, и у других имеет место дефицит защитных сил. Их-то и поражает осеннее ненастье: у хроников возникают обострения, а находящиеся «на грани» погодные условия приводят к патологии.

Стрессовые воздействия

Бесконечные осенние дожди, закрытое хмурыми темными тучами небо, нарастающий дефицит солнечного света вызывают у метеозависимых, нестрессоустойчивых, находящихся в донозологических состояниях, ослабленных хроническими заболеваниями людей беспокойство, необъяснимую тревогу, плохое настроение, бессонницу, головную боль, изменения артериального давления, снижение общего жизненного тонуса, что укладывается в картину депрессивного состояния.

Широко известно, что в центральных и северных регионах нашей страны, в Западной Сибири и в Тюменской области в том числе, наступление осени сопровождается повышением уровня заболеваемости, чаще всего острыми респираторными вирусными инфекциями (ОРВИ), особенно в городах. Причем это стало настолько распространенным, ежегодно повторяющимся явлением, что появилось даже понятие - «сезонный подъем инфекций». Высокая заболеваемость банальными инфекциями отражает неудовлетворительную адаптацию к изменяющимся погодным условиям вследствие нарушения способности организма сопротивляться инфекциям, дефицита собственных защитных сил.

Осенняя смена погоды может оказывать стрессовое влияние и на сердечно-сосудистую систему, особенно у лиц с неустойчивой психоэмоциональной сферой, легковозбудимых, страдающих гипертонией, ишемической болезнью, атеросклерозом. Если не будут своевременно предприняты соответствующие оздоровительные лечебно-профилактические меры, у описываемой категории больных вероятно развитие гипертонических кризов, инфарктов, инсультов. Погодные условия межсезонья, особенно позднего, могут также оказывать стрессовые воздействия на эндокринную систему, и прежде всего - на поджелудочную железу. В результате такого непрошеного влияния происходит истощение инсулинового аппарата железы, что непременно влечет за собой значительное повышение уровня сахара в крови.

Резкая смена погоды может влиять практически на все органы и системы, особенно у людей, имеющих какую-либо хроническую патологию, и это необходимо учитывать при организации труда, быта, отдыха, при планировании оздоровительных мероприятий.

Законы природы надо уважать!

Предотвращение указанных сезонных сдвигов в состоянии здоровья может быть достигнуто средствами здорового образа жизни (ЗОЖ). Однако до сих пор многие недооценивают его роль, относятся к нему снисходительно или вообще игнорируют. Считаю, что такое отношение - от незнания. К настоящему времени

твердо установлено, что здоровье человека на 70% обусловлено образом его жизни: ведет субъект здоровый образ жизни - значит, будет здоров. Если же в межсезонье человек в возрасте от 20 до 50 лет заболел ОРВИ, то можно утверждать, что он ведет неправильный, здоровьеразрушающий образ жизни.

Необходимо знать: здоровый образ жизни - это закон природы, при несоблюдении которого обязательно создается деструктивная ситуация. Согласно второму началу термодинамики, все процессы в мире подвержены энтропии (стремлению к распаду, разрушению) и неэнтропии - противодействию разрушающим силам, поддержки упорядоченности системы на постоянном оптимальном уровне и даже ее увеличению. Из этого следует, что для обеспечения оптимального функционирования системы (в нашем случае - это организм) необходимо преобладание неэнтропии, то есть нужны дополнительные постоянные созидательные усилия, выливающиеся в такой образ жизни, который обеспечивает нормальную жизнедеятельность организма. Когда же субъект не ведет здоровый образ жизни, то есть не прилагает усилий для оптимального функционирования организма, энтропия тут же начинает свое разрушительное дело - низводит человека до пограничного состояния и затем, если он продолжает игнорировать данный закон природы, погружает его в болезненное состояние.

Используем осень как сезон здоровья

Осень - это предлудия зимы, в это время осенняя погода - такая разная, нередко неприятная, готовит наш организм к зимним условиям. Как пережить без болезней сезонные ухудшения погоды и использовать это время для подготовки к более суровым испытаниям?

Наука о здоровье указывает: для профилактики сезонных болезней необходимо усиливать адаптационные резервы организма, повышать уровень иммунной защиты и стрессоустойчивости. Как это реализовать?

Нервная система первой воспринимает изменения погодных условий и может неадекватно отреагировать нарушениями сна, внимания, головными болями и даже депрессивным состоянием. Важно вовремя уловить начинающиеся сдвиги и, не выпу-

сая из рук инициативу, выдержать, не предаваться длительным переживаниям, унынию, не провоцировать дополнительными стрессовыми воздействиями, установить и неукоснительно придерживаться четкого, физиологически обоснованного режима чая, кофе, алкоголя. Не расходовать нервную энергию на негативные эмоции. Не подвергать организм чрезмерным физическим и психологическим нагрузкам. Очень важно достичь хорошего ночного сна, для чего ложиться спать желательно в 22 часа. А до этого избегать употребления чая, кофе, алкоголя, а также сильных эмоций, шума и других возбуждающих нервную систему факторов. Надо стараться восполнять недостаток солнечного света, дефицит которого снижает общий жизненный тонус, иммунитет, является одной из причин депрессивного настроения, для чего максимально надо находиться на свежем воздухе, особенно в солнечные дни. Кроме того, квартиру желательно декорировать в светлых тонах, поставить больше зеркал, в темное время суток максимально использовать яркое электрическое освещение. Не снижать, а напротив, увеличить физическую активность: ходить пешком на работу, совершать прогулки перед сном, заниматься танцами, работать на даче, плавать в бассейне.

В настоящее время имеется много препаратов для снятия стресса, но я бы рекомендовал не спешить с их применением. Лучше использовать не менее эффективные, но безопасные, родственные организму натуральные средства - сборы из лекарственных растений, в состав которых входят мята, пустырник, валериана, душица, фиалка. Комбинации из этих растений применяются давно, их эффективность проверена временем. Они успешно снижают тревожность, повышенную возбудимость, эмоциональную неустойчивость, улучшают сон, увеличивают адаптационные возможности организма.

Важный элемент - питание

Большое значение для нормальной адаптации организма к изменяющимся условиям внешней среды имеет питание. Осенью оно не может оставаться таким же, каким было в летнее время. Также не следует «экспериментировать» на себе, применяя всевозможные модные диеты - как правило, они не имеют

под собой никакой научной основы. Питание в межсезонье должно быть сбалансированным, содержать рекомендуемое современной наукой оптимальное для каждой возрастной и профессиональной группы людей количество белков, жиров, углеводов, витаминов и минеральных веществ. Согласно современным воззрениям, для нормального функционирования сердечно-сосудистой и иммунной системы наиболее важны витамины-антиоксиданты А, С, Е, и элементы селен, магний, калий. Последние, разумеется, не в чистом виде, а в продуктах, содержащих эти элементы: в крупах, ржаном и пшеничном хлебе с отрубями, картофеле в мундире, свекле, моркови, тыкве, черносливе, кураге, изюме и других, вполне доступных в наших условиях продуктах.

Переходный период от лета к зиме характеризуется напряжением всех органов и систем, в частности, иммунной системы. Неадекватное по качественному и количественному составу питание подрывает иммунитет, ослабление которого не замедлит проявляться острыми респираторными заболеваниями (ОРЗ), часто осложняемыми пневмонией, отитом, особенно у детей раннего возраста. Для поддержания иммунитета человек должен обязательно получать полноценный белок, содержащий комплекс незаменимых аминокислот, который имеется только в продуктах животного происхождения: в мясе, рыбе, твороге, яйцах, молоке. Следует сделать акцент: современная диетология настоятельно рекомендует употребление свежих овощей и фруктов ежедневно до 800 граммов в течение круглого года. Это позволяет решить ряд проблем: удовлетворить потребность в витаминах, микро-элементах, частично - в углеводах и так необходимой для пищеварения клетчатке.

Поскольку осени не избежать, надо принимать ее такую, какая она есть. А она бывает разной: неприятливой, хмурой, колочей, или, по А.С.Пушкину: «Очей очарованье». Золотая осень хороша яркими красками, изобилием овощей и фруктов, чистым прозрачным воздухом. Как такое не любить?

У природы нет плохой погоды...

Валерий ЧИМАРОВ, доктор медицинских наук, профессор кафедры медико-биологических дисциплин и БЖ ИПиП ТюмГУ

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Привлашаем учащихся 8-11-х классов на подготовительные курсы для подготовки к итоговой аттестации в формате ГИА и ЕГЭ по следующим дисциплинам:

- РУССКИЙ ЯЗЫК
- МАТЕМАТИКА
- ФИЗИКА
- ИНФОРМАТИКА
- ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ
- ИСТОРИЯ
- ЛИТЕРАТУРА
- ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК
- БИОЛОГИЯ
- ХИМИЯ
- ГЕОГРАФИЯ

В ПРОГРАММУ ОБУЧЕНИЯ ВХОДЯТ:

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

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

ДОВУЗОВСКАЯ ПОДГОТОВКА

Продолжительность обучения:

- 8 месяцев (сентябрь-май)
- 6 месяцев (ноябрь-май)

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

Учись с удовольствием!

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

ТЮМЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ПРОФОРИЕНТАЦИИ И ДОВУЗОВСКОЙ ПОДГОТОВКИ
GO.UTMN.RU

ПРОФ ОРИЕНТАТОР

ВЫБОР ПРОФЕССИИ — одно из важнейших решений, принятых нами в жизни. Все мы хотим, чтобы работа соответствовала нашим интересам и возможностям, приносила радость и достойно оплачивалась.

Психологическое тестирование по методике «Профориентатор» и профконсультирование помогут учащимся 8-11-х классов:

- выявить профессиональные склонности,
- выбрать среднее специальное или высшее учебное заведение, направление подготовки в вузе,
- определить подходящий профиль обучения в старшей школе.

«ПРОГНОЗИРУЕМ БУДУЩЕЕ»

КОМПЬЮТЕРНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ И КОНСУЛЬТАЦИЯ ПОМОГУТ УЧАЩИМСЯ (И ИХ РОДИТЕЛЯМ) ОТВЕТИТЬ НА СЛЕДУЮЩИЕ ВОПРОСЫ:

- как выбрать направление подготовки;
- как развить способности, необходимые для успешной профессиональной самореализации;
- какие профессии подходят подростку на основе анализа интересов, способностей и черт характера;
- как скорректировать слабые и выявить сильные профессионально важные стороны учащихся.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ услуги:
1 час 40 минут
(1 час - тестирование и 40 минут - профконсультирование).

СТОИМОСТЬ услуги: 875 рублей
(тестирование+консультирование психолога)

По окончании консультации выдается распечатка с результатами и рекомендациями по выбору направления обучения и профессии

«При предоставлении распечатки предоставляется скидка»

Г. ТЮМЕНЬ, УЛ. ЛЕНИНА, 12, КАБ. 103,
ЗАЛИСЬ ПО ТЕЛ. (3452) 64-01-03
И ПО E-MAIL: PRESS-RELIZ_UTMN@MAIL.RU

Вот оно какое, наше лето

АННА КАРАЧУН

Лето - пора отпусков. Но сессия, зачеты, лекции - все это впереди. А позади - море, пляжи, а у кого-то стены родного города. Проведа опрос, мы решили выяснить, как же тюменские студенты проводят свое лето из года в год и о каких странах мечтают. Предадимся воспоминаниям и помечтаем вместе...



Елизавета Сакина:

- Самое любимое летом место отдыха - это дача! Свежий воздух, домашние продукты, еда на природе, речка и все, что делает лето временем для отдыха. А главное, никаких материальных затрат. И это место, где можно укрыться от городской суеты. Но не буду скрывать, конечно, хотела бы побывать за границей. Тут выбор широкий: Хорватия, ОАЭ, Италия, Испания... А еще мечтаю побывать в Праге зимой. Зимняя Прага - это невероятно красиво! Но это пока только в планах.



Елена Кириллова:

- Моя мечта - это путешествия вокруг света. Я ещё с детства любила открывать новые горизонты и менять место жительства. Мне кажется, что когда ты путешествуешь, то начинаешь смотреть на мир иначе. Это уже не телевизионно-придуманый, а чаще всего во многом преувеличенный образ, а показатель жизни страны такой, какая она есть в действительности.

Мне бы хотелось объехать весь мир и выбрать то единственное место, куда захочется вернуться и остаться жить навсегда. Я считаю, что каждый человек имеет право выбирать своё место под солнцем, свою страну, свой город, свой дом.

Этим летом сбылась моя мечта. Барселона, которую я раньше видела только на снимках известных фотографов, предстала передо мной наяву. Лето подарило мне незабываемые впечатления. Испания - это не только безмятежное море и золотистые пляжи. Это древние города и бесчисленное количество культурных достопримечательностей. А архитектура? Она не может никого оставить равнодушным. Так же, как и люди, и язык этой страны. Такую страну нужно уметь чувствовать, тогда и она гостеприимно примет тебя в свои объятия.



Ирина Симонова:

- К сожалению, из-за работы мне уже второй год не удастся никуда выбраться. Но, несмотря на это, не отказываю себе в удовольствии съездить к бабушке на дачу в Онохино. А если все-таки получится вырваться из тесных объятий города, то хотелось бы посетить наш юг. Анапа, жди меня!

Оля Луагаева:

- Самое главное для меня - это компания! В прошлом году ездила за границу, в этом году - в Адлер с размещением 6-8 человек в комнате. Есть компания, будет и отличный отдых.

А если брать определенные места, то предпочитаю летом отдыхать на море. В основном это Турция, Египет. Недорого и опять-таки весело.



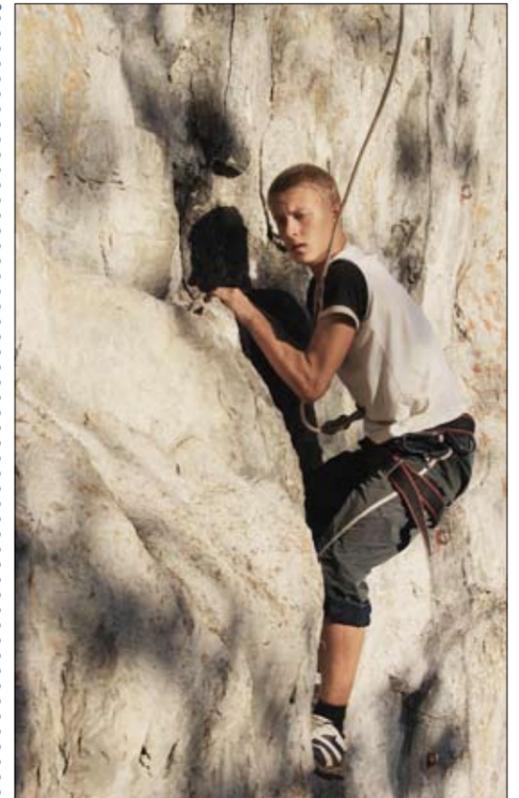
Дарья Кузнецовских:

- Я очень люблю Испанию, именно поэтому это лето я провела там. Средиземное море, пляжи, невероятной красоты пейзажи, но самое приятное, что может подарить Испания девушке, - летние распродажи. В перспективе хотелось бы побывать в Дубае.



Варвара Сополева:

- Я люблю ездить в Москву, потому что мне нравится темп жизни нашей столицы. Вообще эти поездки помогают лучше понять, как организовывается жизнь страны, например, принцип, по которому строится город. В этом году побывала в Третьяковской галерее и Историческом музее. Видела «Русскую правду» и «Повесть временных лет», о которых так много рассказывали на уроках истории. Еще посетила спектакли двух знаменитых режиссеров, Женовача и Бутусова, что вдохновило на целый год вперед. Единственное зло, на мой взгляд, - это здоровенный торговый центр, куда я заходила, чтобы делать покупки. Чтобы купить продукты на обратный путь, ушло 4 часа. Вообще мне летом сложно организовать свое время, найти интересные занятия, поэтому предпочитаю еще и успеть поработать, например официантом. Путешествовать приятно в любое время года, нужно только заранее придумать, чем себя занять в незнакомой местности!

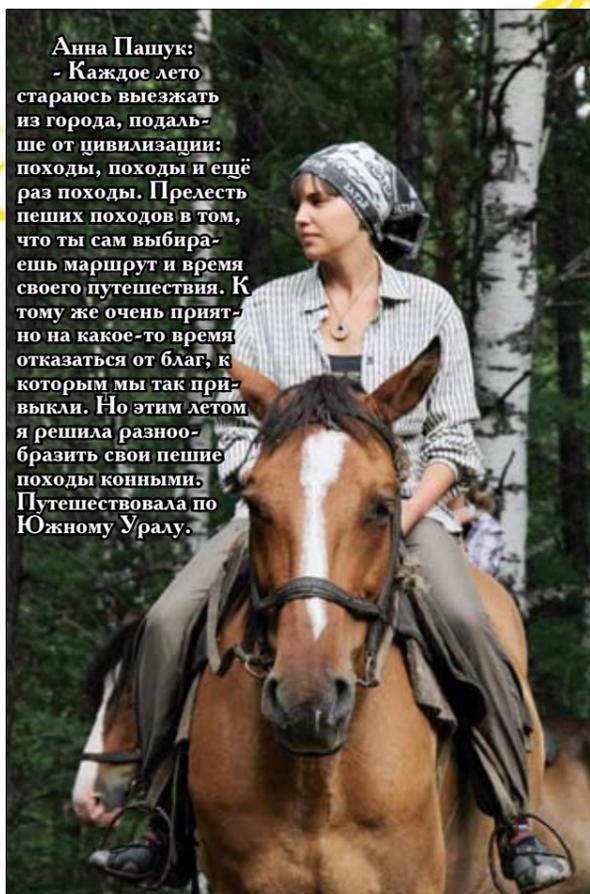


Дмитрий Пензин:

- Хорошо проведенное лето для меня лично - это поход. Пока ходил только на Алтай. Незабываемо, чудесно, прекрасно, ну и просто круто. Нет лучше отдыха, чем активный, ведь это не только увлекательно и полезно, но также не дает расслабиться перед осенней учёбой. В этом году ездил на базу отдыха ТюмГУ «Солнышко». Там отдых был пассивный, но рядом - море. Да, кстати, при слове море возникает тысяча ассоциаций и все они волшебные. В общем, главное, чтобы лето было незабываемым. Но, я считаю, что важно не столько место, где ты отдыхаешь, сколько ваш собственный настрой и компания.

Анна Пашук:

- Каждое лето стараюсь выезжать из города, подальше от цивилизации: походы, походы и ещё раз походы. Прелесть пеших походов в том, что ты сам выбираешь маршрут и время своего путешествия. К тому же очень приятно на какое-то время отказаться от благ, к которым мы так привыкли. Но этим летом я решила разнообразить свои пешие походы конными. Путешествовала по Южному Уралу.



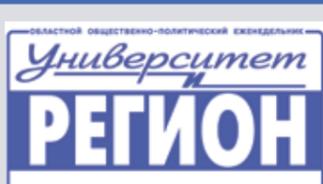
Екатерина Бурлева:

- Для меня идеальное место для летнего отдыха - морское побережье. Это не обязательно новомодный курорт, главное - море, солнце, пляж и хорошая компания в придачу. Манит ощущение свободы, неподдельного счастья. Горы фруктов, загар, который ни за что не подарит ни один солярий в мире, творческое вдохновение, фотографии на память, которые греют душу холодными зимними вечерами.



Артур Садыков:

- Мечтаю слетать в Австралию. Манит то, что в эту страну почти никто из России не ездит с экскурсионными целями и про неё мало известно. Но из того малого, что я знаю об истории и повседневной жизни Австралии и австралийцев, исходит огромное желание узнать больше и лично.



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 4.09.2012 г. Время подписания в печать по графику: 9.00, фактически 9.00. Заказ № 538. Тираж 1000 экз.

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

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

Цена договорная