



Газета выходит с  
21 февраля 1980 года

# За НАУКУ 12+

Славься, Университет, дух свободной воли!

Газета Алтайского государственного университета № 28 (1572) 26 сентября 2019 г.

## МЕЧТЫ РАСШИРЯЮТ ГРАНИЦЫ



**Знакомим читателя со студенткой нашего университета – победителем «Абилимпикса». Несколько лет назад девушка последовала за своей мечтой и ничуть об этом не жалеет...**

С 10 по 11 сентября в Бийске на базе промышленно-технологического колледжа проходил IV региональный чемпионат профессионального мастерства среди людей с инвалидностью и ОВЗ «Абилимпикс». В нем приняли участие и студенты нашего университета. Из шести представителей вуза четверо заняли призовые места, а студентка третьего курса факультета математики и информационных технологий Ксения Лодягина с большим отрывом от конкурентов стала победителем. Корреспонденты «ЗН» никак не могли пройти мимо такого знакового события и пригласили девушку в гости. О том, легко ли было победить, мы расскажем далее.

**– Ксения, расскажите, как вы попали на чемпионат?**

– Мне просто позвонили из деканата и предложили поучаствовать. Посоветовали зайти на сайт «Абилимпикса», посмотреть список компетенций – вдруг что-то понравится. Меня заинтересовала компетенция «Веб-дизайн». Моим руководителем стал доцент кафедры информатики, начальник отдела информационных технологий и инноваций в образовании Олег Степанович Терновой. Кстати, он же был в составе экспертной комиссии чемпионата.

**– Задания были очень сложными?**

– Я бы не сказала. Тем более, заявку мы подавали заранее, еще в прошлом семестре. Было время подготовиться. На чемпионате нужно было нарисовать и сверстать макет сайта. В прошлом

году в России прошел Чемпионат мира, и мы – конкурсанты – делали сайт, посвященный биеннале. На это было отведено три часа. Их разбили на два модуля, разделив перерывом. Перед началом первого модуля нас ввели в курс дела и показали задания прошлого года. Задача была ясна, оставалось выполнить все задания. Кстати, чтобы у конкурсантов во время чемпионата не было соблазна подсмотреть у соперника, между мониторами установили перегородки. А еще у нас не было доступа в интернет. Мы использовали знания только из своей головы.

**– Современной молодежи сейчас сложно обойтись без интернета...**

– Я бы даже сказала, что любой программист плохо себе представляет работу без интернета. Поэтому я делала базовые вещи

и не стала делать больше, чем требовалось. Я выполняла те задания, в решении которых была уверена.

**– Ксения, вы победили с очень большим отрывом. Как эксперты оценили вашу работу?**

– Я заработала около 70 баллов. Если быть точнее... 67 баллов. После чемпионата каждый участник мог пообщаться с экспертами, выявить свои слабые места в подготовке, которые стоит улучшить. Меня похвалили за базовую часть, которая, по мнению эксперта, была сделана хорошо. Но мне не хватило времени на дополнительные, необязательные части задания. Этого было недостаточно для 100-балльного результата. Словом, мне есть над чем поработать.

**– Бийск не такой большой город, но все же. Вам удалось куда-нибудь сходить, где-то побывать?**

– Бийск – потрясающий город, в том смысле, что он потрясает (смеется)! После чемпионата у нас было немного свободного времени, поэтому я поехала знакомиться с местными достопримечательностями. Они, как известно, уникальны. Один памятник В.И. Ленину в шапке-

ушанке у городского суда чего стоит, или Петр I на коне. Было на что посмотреть. До этого я была в Бийске всего один раз, но мне запомнилась его удивительная архитектура. Хотя самому городу сейчас требуется реставрация и более серьезный уход.

**– Существует стереотип, что программирование – это скорее мужская, чем женская профессия. Что вы об этом думаете?**

– Это очень забавно, потому что первым программистом была женщина. Ее звали Ада Лавлейс, поэтому первым языком программирования стал язык Ада Лавлейс. Первые компьютеры стояли в нескольких зданиях, из-за интенсивной работы вычислительных машин в помещениях было довольно жарко. Считалось, что женщины лучше переносят высокие температуры, поэтому они лучше справлялись с работой в таких экстремальных условиях. Затем ситуация изменилась. И профессия «программист» теперь больше ассоциируется с мужчинами. Кстати, в этом году в чемпионате приняли участие три парня и две девушки. В итоге, лучшие результаты показали именно девчонки.

(Продолжение на стр. 3)

### НОВОСТИ

#### И СНОВА СНО

Алтайский государственный университет готовится к встрече участников V Всероссийского конкурса студенческих научных и конструкторских объединений.

Конкурс будет проходить на площадке АГУ с 3 по 7 октября. Традиционно он будет проводиться по двум номинациям: «Лучшие студенческие и молодежные научные объединения вузов России» и «Лучшие студенческие и молодежные конструкторские бюро (лаборатории) вузов России». На сегодняшний день, по данным экспертной комиссии, в очный этап конкурса прошли 80 человек – представители СКБ и СНО из более 15 регионов Российской Федерации. В их числе молодые ученые опорного вуза Алтайского края: команды студенческого конструкторско-технологического бюро «Радиотехника» и научного студенческого общества университета.

#### ДАЕШЬ ГРАНТЫ

Министерство науки и высшего образования РФ совместно с Советом по грантам Президента РФ объявляет конкурсы 2020 года на право получения грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук (МК-2020) и докторов наук (МД-2020). Организатором конкурсов является Минобрнауки России.

Конкурс МК-2020 – для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными – кандидатами наук, возраст которых на момент окончания гранта не превышает 35 лет. Конкурс МД-2020 – для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными – докторами наук, возраст которых на момент окончания гранта не превышает 40 лет.

Прием заявок на участие в конкурсе будет осуществляться по 2 октября 2019 года в электронном виде на сайте ФГБНУ НИИ РИНКЦЭ – grants.extech.ru.

Консультации, помощь в оформлении и отправке заявки можно получить в отделе сопровождения НИ-ОКР, тел. 291–250, каб. 704 «М».

#### ЗВЕНИТ КАПЕЛЛА

Молодежная академическая хоровая капелла АГУ объявляет набор.

Молодежная академическая капелла – это брендовый коллектив университета, который был создан еще в 1978 году по инициативе первого ректора АГУ Василия Ивановича Неверова. Участники хора традиционно исполняют на торжественной линейке гимн студенчества «Gaudeamus», а также выступают на всех праздниках университета, демонстрируя высокий уровень своего мастерства.

Если вы желаете стать частью этого талантливого коллектива, не пропустите набор! За информацией можно обратиться к руководителю капеллы Николаю Лазовскому (+79059816382). Прослушивания в капеллу проходят во вторник и четверг до начала репетиции с 17-40 до 18-10 часов в корпусе «С», ауд. 12ф.

## ОПОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## ОБРАЗОВАНИЕ В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

С 19 по 21 сентября на базе опорного АГУ прошел большой межрегиональный форум «Дни образования на Алтае»



М.А. Костенко и С.Н. Бочаров на открытии форума

В форуме приняли участие более 600 представителей образовательных организаций со всей России.

Приветствуя участников, министр образования и науки Алтайского края Максим Александрович Костенко отметил, что регион впервые проводит столь масштабный, многоформатный, разноплановый форум, реализуемый одновременно на нескольких площадках.

Основная цель нашего форума – не только подвести итоги прошедшего учебного 2018 – 2019 года, но и обозначить задачи на наступивший учебный период, а также синхронизировать наш настрой, наше видение и понимание реализации национального проекта «Образование» на территории Алтайского края и инициатив Губернатора по развитию образования в регионе, – пояснил Максим Александрович. – Ключевое событие форума мы сегодня не случайно проводим в Алтайском госуниверситете. АГУ – это опорный

вуз края, и в этом году в рамках нацпроекта «Образование» мы начинаем реализацию совместного проекта «Дом научной коллаборации». Это принципиально новая институция для системы образования, позволяющая соединить, интегрировать содержание высшего, общего и дополнительного образования для достижения новых результатов у детей и молодежи. Основная задача проекта заключается в том, чтобы выпускники всех ступеней образования знали, чувствовали и понимали, что жить, развиваться и быть успешным можно и в родном Алтайском крае.

Врио ректора Алтайского госуниверситета Сергей Николаевич Бочаров, поблагодарив региональный Минобр за оказанные честь и доверие по проведению значимого для всего края мероприятия на базе вуза, отметил, что систему образования нельзя делить на отдельные уровни – все они взаимосвязаны, и высшее образование в данной системе, по сути,

является завершающей точкой. Поэтому вполне естественно, что представители всех уровней образовательной системы обсуждают на одной площадке общие вопросы.

– Естественно, ключевым для нас является вузовское образование, но мы также много работаем в качестве опорного университета над сохранением молодежи в регионе, активно работаем с талантами, с родителями и педагогами. Поэтому открывшийся форум – очень важное для нас мероприятие, которое позволит выйти на новый уровень осознания своей роли в Алтайском крае, – подчеркнул Сергей Николаевич. – В качестве опорного университета мы выиграли проект «Дом научной коллаборации», к работе над которым мы приступаем совместно с Министерством образования и науки края. Проектом предусмотрена реализация ряда подпроектов, один из которых посвящен дополнительному образованию школьников. Мы стартуем с 1 сентября 2020 года.

Открыло работу «Дней образования на Алтае» в АГУ пленарное заседание с онлайн-трансляцией, в котором приняли участие заместитель председателя правительства Алтайского края Ирина Викторовна Долгова, президент компании «Просвещение» Михаил Юрьевич Кожевников, директор Московского образовательного салона Максим Сергеевич Казарновский, директор Федерального центра защиты прав и интересов детей Людмила Юрьевна Вакулина, депутаты Государственной Думы РФ Наталья Сергеевна Кувшинова и Светлана Викторовна Бессараб, врио ректора АГУ Сергей Николаевич Бочаров и др.

В этот же день в рамках «Дней образования на Алтае» в Алтайском госуниверситете состоялось заседание трех секций межрегиональной научно-практической конференции профессиональных сообществ по вопросам модернизации технологий и содержания обучения в соответствии с новым ФГОС: «История и обществознание», «Естественнонаучные дисциплины», «Искусство».

Наталья Теплякова

## КОНСПЕКТ ЗАСЕДАНИЯ УЧЕНОГО СОВЕТА

## СОВЕТ ДАЛ ОТВЕТ

24 сентября прошло заседание ученого совета АГУ



Ученый совет обсудил 20 вопросов

Первое в этом учебном году заседание ученого совета прошло 24 сентября. В повестке дня было много вопросов: от представления к ученому званию до обзора результатов приемной кампании – 2019.

Заседание ученого совета Алтайского госуниверситета началось с приветствия врио ректора АГУ Сергея Николаевича Бочарова и представления новых членов ученого совета: Дмитрия Михайловича Безматерных и Инессы Александровны Долженко. Затем члены совета обсудили насущные административные и научные проблемы, а также заслушали отчеты деканов ФПП и ФХиХФТ – О.М. Любимовой и Н.Г. Базарновой. Кроме того, были утверждены план работы ученого совета на 2019-2020 учебный год и правила приема на обучение по образовательным программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, аспирантуры. В начале заседания члены совета рассмотрели аттестационное дело Вадима Валерьевича Скрипки о представлении к ученому званию доцента по научной специальности 25.00.36 – Геоэкология.

## Конкурс ППС

Секретарь ученого совета АГУ С.А. Осокина сообщила информацию о кандидатурах, подавших заявления на должности ППС. Были утверждены кандидатуры на профессорско-преподавательские должности в Алтайском госуниверситете и его филиалах, среди которых 7 иностранцев.

## Два отчета

Деканы ФПП и ФХиХФТ – О.М. Любимова и Н.Г. Базарнова – рассказали о проделанной работе на факультетах. Ольга Марковна сделала акцент на том, что факультет психологии и педагогики ведет ротацию образовательных программ и стремительно повышает публикационную активность. Центр дополнительного образования, три базовые кафедры и две учебные лаборатории позволяют факультету выигрывать гранты, закупать необходимое экспериментальное оборудование и совершенствовать направления подготовки. Наталья Григорьевна отме-

тила, что химики ведут большую документационную работу и расширяют сеть индустриальных партнеров; на факультете появилось такое перспективное направление, как «Фармация», улучшились показатели научно-исследовательской деятельности. Также декан ФХиХФТ поблагодарила всех, кто поздравил факультет с юбилеем – 45-летием!

## Прием-прием

Отдельное внимание на заседании уделено рассмотрению итогов приемной кампании. Врио ректора АГУ С.Н. Бочаров зафиксировал, что в этом году приемная кампания удержала показатели 2018 года – они немногим меньше, 4 320 зачисленных абитуриентов (4 489 в прошлом). Основная часть зачисленных – из Алтайского края, Республики Алтай, Кемеровской и Новосибирской областей. Впервые поступили студенты из Перу, Болгарии, Франции; всего 542 иностранца. Между тем наметилась негативная тенденция: падение интереса к магистратуре. В связи с этим Сергей Николаевич обозначил четыре группы задач, которые необходимо выполнить в течение года. Первая группа – обновление информации для абитуриентов на сайтах факультетов АГУ; вторая – PR-продвижение магистратуры и аспирантуры; третья – модернизация информационной платформы вуза; четвертая – развитие партнерской сети ближнего и дальнего зарубежья. И.И. Назаров, ответственный секретарь приемной комиссии АГУ, добавил, что порядок приема абитуриентов не изменился, а приемная кампания 2020 года стартует 19 июня. К этому времени необходимо провести масштабную профориентационную работу.

Также были рассмотрены текущие вопросы, регулирующие образовательную деятельность университета.

Аркадий Шабалин

## МНОГАЯ ЛЕТА...

## С ЮБИЛЕЕМ!



23 сентября юбилейный день рождения отметил Александр Иванович Шмаков, профессор, доктор биологических наук, директор Южно-Сибирского ботанического сада, профессор кафедры ботаники, Почетный работник высшей школы профессионального образования Российской Федерации.

Александр Иванович свою профессиональную жизнь посвятил науке и системе высшего образования, прочно связав ее с Алтайским государственным университетом. После окончания биологического факультета с 1 мая 1981 года он был принят биологом Южно-Сибирского ботанического сада, почти год спустя занял должность старшего лаборанта кафедры зоологии и ботаники. Были в его жизни и годы служения в рядах Советской Армии.

Активная жизненная позиция и организационные заслуги были отмечены руководством АГУ, и 18 января 1988 года А.И. Шмаков был назначен на должность директора Южно-Сибирского ботанического сада. Затем в 1992 году последовала защита кандидатской диссертации по теме «Папоротники Алтая, Тянь-Шаня и Семиречья».

Судьбоносным годом для директора ботанического сада стала первая в 1992 году совместная экспедиция по Алтаю с Рудольфом Владимировичем Камелиным, заведующим отделом «Гербарий» БИН РАН им. В.Л. Комарова, доктором биологических наук, профессором, член-корреспондентом Академии наук. С этого времени и на всю жизнь Рудольф Владимирович стал наставником и соорганизатором известной на всю страну ботанической школы, отмеченной дважды Грантом Президента РФ (рук. А.И. Шмаков, НИИ-250.2012.4; НИИ-1417.2014.4). С 1 сентября 1997 года Александр Иванович получил должность доцента кафедры ботаники по совместительству, а 12 января 2001 года переведен на должность профессора кафедры ботаники. К 2019 году под руководством А.И. Шмакова защищено 18 кандидатских диссертаций.

В 1998 году при непосредственном участии Александра Ивановича был организован международный ботанический журнал «Turczaninowia», который он возглавил после ухода из жизни главного редактора Р.В. Камелина. В 2019 на основании данных мирового рейтинга «SCImago Journal Ranking (SJR)» научный периодический журнал «Turczaninowia» АГУ вошел в тройку лучших по категории «Plant Science» в России (Q3).

В 2000 году Александром Ивановичем была защищена докторская диссертация по теме «Папоротники России», что послужило признанием на национальном уровне его высокого профессионализма в систематике растений. Он постоянно держит в науке высокую планку. Так, в 2016 году в соавторстве с международным коллективом вышел в свет монографический труд по классификации плауновых и папоротникообразных мира «A community-derived classification for extant Lycophytes and Ferns» в «Journal of Systematics and Evolution» («Журнал систематики и эволюции»). На данный момент это самая высокоцитируемая в АГУ публикация (249 цитирований на сентябрь 2019 года).

*Сотрудники Южно-Сибирского ботанического сада и биологического факультета от души поздравляют Александра Ивановича с юбилеем, желают крепкого здоровья, благополучия, вдохновения и дальнейших творческих успехов! Пусть на все задуманное всегда хватает времени и сил, а в делах сопутствует удача!*

# ТАЙНЫ СТАРОГО БАРНАУЛА

Археологи Алтайского государственного университета завершили работу на площади Свободы в Барнауле, где во время прокладки ливневки по ул. Ползунова были найдены захоронения первого барнаульского кладбища



В.П. Семибратов точно знает, где была часовня



Металлоискатель в помощь археологу

Работы проводились в сентябре в старой части Барнаула (в границах улиц Ползунова и Пушкина). Научным сотрудникам госуниверситета осталось завершить процесс консервации находок, обнаруженных во время раскопок. В этом месте, по словам инженера отдела сопровождения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ опорного вуза Алтайского края, кандидата исторических наук Владимира Петровича Семибратова, были найдены и остатки часовни, построенной в 1909 году.

– Мы нашли около пятнадцати погребений, а также фундамент и незначительную часть пола часовни. Большая ее часть была уничтожена в 1979 – 80 годах во время строительства коллектора – здесь проложили огромную трубу ливневой канализации. В то время, несмотря на существующий закон, нередко безответственно относились к археологическим памятникам, тем более если они находились в зоне строительства социально значимых объектов.

Кроме того, на культовые строения и наследие царизма в советское время, сами знаете, как смотрели. Но как специалист говорю, что это именно остатки часовни, поскольку она указана на градостроительных планах того времени в этом месте. Другим подтверждением является конфигурация фундамента и кирпичной кладки, – подчеркнул Владимир Петрович.

Что же касается захоронений, найденных на площади Свободы,

узнать, кто точно здесь похоронен, скорее всего, не удастся. Потому что, по словам археолога АГУ, никаких определяющих элементов в захоронениях не найдено, кроме нательных крестиков.

– Одно из найденных захоронений принадлежит, скорей всего, знатному горожанину. Это был кирпичный склеп, на котором, по всей видимости, еще стоял

и памятник. К сожалению, от него остался небольшой фрагмент, так как и склеп ранее тоже был сильно разрушен. К тому же, из останков в склепе найдено только несколько фаланг и обломок ребра, по которым очень проблематично определить даже пол и возраст захороненного – уточняет В.П. Семибратов.

ЗНАЙ НАШИХ

## МЕЧТЫ РАСШИРЯЮТ ГРАНИЦЫ

(Начало на стр. 1)

– Ксения, не могу не спросить – почему вы выбрали именно программирование?

– Для меня выбор будущей профессии был невероятно сложным. Я отягивала принятие решения вплоть до 11 класса. Времени оставалось мало... Как-то раз мне написала подруга: «Вижу, у тебя затруднения. Подумай о том, чтобы забыть на все предрасудки и начать заниматься тем, чем всегда хотела». Я прислушалась к себе и поняла, что всегда хотела разрабатывать компьютерные игры, но боялась. Боялась, что это далеко от меня... что не потяну математику, или будет недостаточно школьной подготовки по программированию. До этого я готовилась к поступлению в медицинский, чтобы пойти по стопам своих родителей. Я подумала: стоит попробовать себя в программировании, тем более, и так собиралась сдавать математику. Мне просто повезло. За четыре месяца я подготовилась к ЕГЭ, и вот я здесь! До сих пор уверена в своем выборе и не представляю, где бы мне было так же комфортно, как здесь.

– Ксения, у вас непростой диагноз – диабет. Насколько сильно он влияет на вашу повседневную жизнь?

– Вы знаете... не всегда вещи помещаются в ручную кладь (улыбается). Мне приходится носить много расходников. Инсулиновая помпа требует различных иглолов, катетеров, различных резервуаров, да и сами лекарства, в том числе инсулин, нужно хранить при особой температуре. Обычно это большие коробки, сумки-холодильники, которые не смять. Все это не всегда умещается в обычную сумку. В этом году возникла проблема с перевозкой. Была слишком долгая пересадка, инсулин испортился, при-

шлось закупать новый. Нужно будет доработать конструкцию сумки-холодильника. В остальном... У меня диабет первого типа, а это – третья группа инвалидности. Я уже привыкла к своему ритму жизни. Мне было 10 лет, когда я заболела. Первое время было очень тяжело из-за большого количества ограничений. Корректировалось все: лечение, характер занятий, состояние, на которое я могла отходить от дома. Сейчас, благодаря докторам, дела обстоят намного лучше. Все лечится, все получается, и осложнений не приходится ожидать еще лет 30.

– Насколько я понимаю, первый тип – самая тяжелая форма диабета...

– Если смотреть со стороны, то да, но если смотреть на эту кухню изнутри, то скорее нет. Им гораздо легче управлять. Полная зависимость от лекарств помогает четко выстроить поведение, и тебе легче управлять процессами в организме. Это как вожжи, которые можно где-то подтянуть, а где-то ослабить. Так гораздо проще, в отличие от ситуации, когда ты вынужден соблюдать кучу ритуалов, режимов, пить таблетки, которые лишь сглаживают состояние. В моем случае постоянно возникают определенные неудобства, но это не самое страшное, что может случиться в жизни.

– Родителям страшно было отпустить вас из Барнаула в другой город?

– Уже нет. Мой стаж – 10 лет, поэтому родители мне полностью доверяют. Они знают, что я справляюсь с диабетом иногда даже лучше, чем они. К тому же я не первый раз далеко уезжаю. Еще в школе мы с классом ездили на всевозможные экскурсии. Например, в Сrostки. С нами были педагоги, которые были предупреждены о том, что именно может пойти не так.

Хотя за школьные годы проблем никогда не возникало. И если родители и волновались, отпуская меня, то всерьез старались этого не показывать.

– Ксения, вы хотите стать разработчиком компьютерных игр. А у вас уже есть какие-то наработки?

– Если честно, пока только в рамках учебных заданий. Идеи есть, но времени слегка не хватает. Надеюсь в ближайшем будущем их воплотить. С одноклассником мы разработали игру, в которой был лабиринт с внезапной концовкой. В этот раз тоже будет лабиринт, но уже с огромной кучей дверей. По задумке, за каждой из них главного персонажа будет ждать что-нибудь интересное и загадочное. Мы хотим придумать сюжет интереснее предыдущего, прорисовать все уровни, добавить звуковые эффекты и забавные истории. Думаю, сюжет игры будет связан с нашим обучением. За эти три года с нами произошло очень много веселых ситуаций. Возможно, к нам присоединится кто-нибудь еще из ребят, поможет с технической частью. Честно говоря, предыдущему проекту не хватало чисто технических нюансов.

– Ксения, а у вас есть какое-нибудь хобби?

– Кроме попыток рисовать, я пишу небольшие тексты – зарисовки для форумных ролевых игр. Мало кто знаком с этим понятием... Отличие этих ролевых игр в том, что они не графические, а текстовые, и проходят в воображении участников. Мы «прокачиваем» выбранных персонажей, описывая в тексте, что с ними происходит, какие события вокруг них разворачиваются. Каждый дописывает свой фрагмент событий, происходящих в воображаемом мире. Так получаются небольшие рассказы.



Одной из сильных сторон кафедры информатики является подготовка студентов по направлению «Web-дизайн и разработка». Руководит подготовкой студентов кандидат технических наук, доцент кафедры информатики Олег Степанович Терновой. В прошлом году в соревнованиях WordSkills по этому направлению студенту четвертого курса Роману Назаркину удалось занять третье место во всероссийском отборочном этапе, и войти в пятерку лучших веб-разработчиков России. В этом году эстафетную палочку приняла Ксения Лодягина. Она очень успешно выступила на региональном этапе чемпионата «Абилимпикс» опередив по количеству баллов участника, занявшего второе место, почти в два раза. Это серьезная заявка на победу во всероссийском финале.

– Ксения является сильным соперником, – сообщил ее научный руководитель О.С. Терновой. – В ней уживается очень внимательное отношение к мелочам, к техническому заданию, и творческий подход при выполнении конкурсных заданий.

– А на базе каких платформ это происходит?

– На площадках форумов. После создания сайта для ролевой игры на нем выкладывается текстовая часть с описанием характеристик воображаемого мира и историями персонажей. После этого уже начинается переписка, где каждый дописывает свой маленький кусочек. В целом получается большое текстовое наполнение. Это что-то вроде книги, написанной большим количеством авторов. Кстати, одного из моих героев зовут Rouge. Это рыжий, веселый, жизнерадостный парень, который очень любит приключения.

– И напоследок. Поделитесь с нашими читателями планами на будущее.

– Из ближайших планов – съездить в Москву на федеральный этап чем-

пионата. Судя по информации на сайте, он пройдет в конце ноября этого года. Для подготовки время есть. Поработать над теми нюансами и слабыми местами, которые мы обговорили с экспертом на региональном чемпионате, над скоростью выполнения задач. В целом, ничего принципиально нового там не должно быть, поэтому пока даже не волнуюсь. Из глобальных планов – закончить учебу и переехать в Москву. У меня много друзей и знакомых в этом городе. Мне было бы гораздо удобнее жить рядом с ними. К тому же, Москва открывает много путей для дальнейшей эмиграции. И Нидерланды кажутся мне подходящей страной. Примерно так мне бы и хотелось построить свою жизнь.

Евгения Скареева

## ВЫПУСКНИКИ АГУ

## ФИЗИК ЗАРАБАТЫВАЕТ

Выпускник физико-технического факультета АГУ Михаил Усольцев – о том, как инженеру заработать на любимом деле

Не так давно выпускник АГУ Михаил Усольцев стал индивидуальным предпринимателем. Взять в руки паяльник Михаила, как и многих мальчишек, в свое время подтолкнул житейский интерес: захотелось спаять устройство для считывания SIM-карт. Он вспоминает, что интернет тогда еще был медленный и ненадежный, а о персональном компьютере грезил не один подросток... «ЭН» поговорила с Михаилом о том, как зарабатывать на любимом деле, когда интернет работает стабильно, а компьютеры есть у всех.

– Михаил, сейчас вы предприниматель, а еще полгода назад были наемным работником...

– В какой-то момент я понял, что работать лучше за деньги, а не за идею, и вдобавок заниматься делом, которое приносит удовольствие. Моей первой зарплатой – где-то 4 700 рублей – на жизнь не хватало, помогали родители. Сейчас бы за такие деньги я, конечно, «пыжиться» не стал. Тогда же я еще был студентом и подрабатывал на кафедре вычислительной техники и электроники АГУ, в лаборатории электротехники. Меня пленила сама возможность постоянно находиться в лаборатории, проводить эксперименты с утра до вечера. Кроме того, это было хорошим подспорьем в учебе. Но потом, уже ближе к выпуску, я составил резюме, где четко обозначил, чего хочу и что умею. Вскоре поступило хорошее предложение.

– Какое?

– Должность инженера в компании, которая занимается ремонтом и обслуживанием медицинской техники – более 3000 наименований. Я пришел туда, мне все понравилось, и уже буквально через несколько дней погрузился в рабочий процесс. Уровень ответственности колоссальный, ведь эта техника спасает людям жизни. Ты как хирург: права на ошибку нет. Например, был несколько лет назад в России случай, когда женщина погибла во время сеанса лучевой терапии. Аппарат (а это многотонная машина) заклинило, и он придавил пациента. По предварительным данным, причиной трагедии стал неисправный подъемный механизм. Этого могло бы и не быть, если бы устройство проверили вовремя. К стати говоря, только в одном медицинском учреждении функционирует до тысячи разных приборов, если не больше: от бактерицидных ламп до МРТ. Пред-

ставляете, сколько техники может выйти из строя!

– А кто виноват?

– Люди! Вернее, персонал, который нарушает условия эксплуатации, предписанные производителем. То водой заливают, то ударяет, то роняет. Как шутили на нашей кафедре, собрали прибор, во время тестирования уронили на пол – потому и не работает. Так оно и в жизни чаще всего происходит, хотя случаются сюрпризы. Как-то вызывают на очередную заявку: не включается рентгеновский аппарат. Приходим, проверяем входное напряжение и понимаем, что оно занижено. Значит, проблема в стабилизаторе, от которого аппарат запитан. Спускаемся в подвал – и точно! Мышь залезла в щиток управления стабилизатором, прокусила изоляцию провода, да так там и осталась. Мышь убрали, стабилизатор починили – включился. Работа в этой области приучила к тому, что за каждый припаянный провод или закрученный винт ты несешь ответственность. В жизни это очень помогает.

– Чем?

– Ну, хотя бы тем, что становишься более собранным. Павел Михайлович Зацепин, учивший нас программированию, часто повторял, что «программист – это человек, у которого в подкорке зашиты такие понятия, как дисциплина, систематичность и тщательность». Золотые слова! С тщательностью и систематичностью у меня по-прежнему все в порядке, а вот с дисциплиной не особо дружу (смеется). В том смысле, что мне всегда было трудно держаться каких-то формальных рамок, делать что-то рутинное. Куда как интереснее подходить к работе творчески и находить оригинальные решения. Инженер – это человек творческий, новатор, не терпящий клише.

– Поэтому вы отправились в свободное плавание?

– Отчасти. Знаете, после университета какое-то время пребываешь в состоянии «поиска себя». В медицинской компании я проработал всего лишь чуть более месяца – и ушел в фирму, где можно было дорасти до инженера-разработчика. Но через два месяца понял, что путь до него долог и тернист, а мне бы хотелось все же чуточку побыстрее... И вот спустя пару недель я – уже сотрудник компании «Корпоративные системы», основатель которой – тоже выпускник АГУ Евгений Александрович Баранчугов. В этой компании я занялся тем же, чем были заняты другие специалисты, – АСУ ТП, или по-простому – автоматизированными системами управления технологическим процессом. Участвовал в разработке и реализации проектов, благодаря которым работникам той или иной отрасли больше не нужно было стоять у каждого рубильника, чтобы регулировать технологический процесс: автоматика все делала сама. Разработки продолжались какое-то время, а затем... я вернулся в медицинскую компанию и проработал там четыре года. Накопил багаж практических знаний, поднатерел, узнал специфику работы в отрасли не только с технической, но и с экономической стороны. И...

– Ушли и оттуда?

– Да, хотелось большего. И тогда я с двумя приятелями решил заняться тем, что уже умел и что мне понастоящему нравилось – ремонтом медицинской техники; появилось ИП Усольцев Михаил Александрович. Теперь я сам как руководитель несу ответственность за решения, и мне это нравится. Я «нашел» себя и понял одну простую вещь: если ты действительно увлечен каким-то делом, то всегда отыщешь свою нишу. Нужно просто не бояться искать.

– АГУ вам как-то помог в поисках?

– АГУ дал мне фундаментальную базу. Здесь я углубил свои знания в предметах, которые заинтересовали меня в школе. Физика, ма-



тематика, информатика. Получил знания и навыки в области электроники, электротехники, информационных систем, программирования... Список можно продолжать и дальше. Главное, эти дисциплины – не какое-то философствование, они реально пригождаются в жизни. Скажем, диплом я писал по беспроводным технологиям ZigBee, применяемым при реализации систем «Умный дом». А магистерскую диссертацию – по применению модулей Пельтье при разработке термокамеры для проведения научного эксперимента. Кроме того, на одном из курсов я реализовал мечту всех мальчишек: сконструировал и собрал радиоуправляемую

модель. Да мы, студенты ФТФ, даже отдыхали не так, как все! Помню, на четвертом курсе нам вдруг пришла мысль, что мы так и не взорвали ни одного конденсатора. То есть во время лабораторных занятий они взрывались, и не раз. Но так, чтобы целенаправленно... Принесли горсть «кондюков» и давай взрывать. Так сказать, провели натурный эксперимент по выявлению предельных параметров! С хлопком и легким фейерверком. В общем, взорвали с полкружки и разошлись по домам. Такое было время. Интересно, а как сейчас развлекаются студенты-физики?

Аркадий Шабалин

## ИНТЕРЕСНЫЙ ФАКТ

## А ТЫ ЖУЕШЬ СВОЕЙ ОРБИТ БЕЗ САХАРА?

23 сентября самое время было задуматься о ... кислотно-щелочном балансе полости рта. Не ожидали? Да просто в этот день отмечается необычный праздник – День рождения жевательной резинки.

23 сентября 1848 года американец Джон Кертис попробовал на вкус сосновую смолу. И это почти перевернуло мир. Он наладил промышленный выпуск хвойной жвачки. С тех пор каких только бабл-гамов не было пережевано! Апельсиновые, кофейные, мятные, огуречные и даже винные – фантазии производителей нет предела.

И сегодня среди студентов и преподавателей АГУ много поклонников жевательной резинки. Но мы решили обратиться не к ним, а к тем, для кого жвачка стала тягучей проблемой.

По случаю дня рождения жевательной резинки мы спросили уборщицу корпусов «М» и «Л» АГУ Нину Трофимовну Шкуруину о том, как жвачки изменили ее жизнь.



– Я убираю в АГУ 19 лет. За это время столько жвачек перевидала, это наша головная боль! На полу, под партами, за шкафами – где их только нет. Причем если раньше жвачки отлепить было легко, то сейчас и со второго раза не всегда получится: они стали какими-то очень тягучими, вот еще пару лет назад были не таки-

ми. Чтобы справиться с этой «резиной», я даже попросила мужа сделать мне специальный скребок. Только он и спасает во время уборки. За день где-то кружка жвачек набирается! А за год... да, наверное, целый КамАЗ. В целом же хочу сказать, что студенты могли бы быть покультурнее и не лепить жвачки всюду. Тем более их так

сложно отскабливать! Пожевал – заверни в салфетку и брось в урну. Сама я жвачки не жую, у меня уже рефлекс выработался: как увижу их – так передегивает.

Кстати, если в поисковик Google ввести слово «жвачка» – тут же выскакивает множество вариантов. «Как правильно: жвачка или жевачка», «Жвачка – польза или вред для зубов», «Россиян научили правильно жевать жвачку», «Купить наборы жевательной резинки», «Как убрать жвачку с волос, одежды, обуви, ковров и мебели». Всего 5 380 000 результатов! Есть даже отдельные форумы, где люди ностальгируют по былым резинкам. Donald, Turbo, Bombibom, Tipitip, Cola и, конечно, Love is... Кста-

ти говоря, последняя до сих пор такая же вкусная, как и п-цать лет назад. И в ней все так же есть вкладыш с ответом на вопрос, что же такое любовь... «Любовь – это до женитьбы показать ей ваш будущий дом», «Любовь – это быть милым со своей тещей», «Любовь – это язык, на котором говорят все сердца».

В общем, не будем разжевывать эту тему, всех с праздником и хорошего кислотно-щелочного баланса!

Аркадий Шабалин

## Анекдоты про жевательную резинку

\*\*\*

Очень хилый мальчик наступил на жвачку и опоздал в школу.

\*\*\*

В маршрутке старушка долго смотрит на жующего жвачку студента, потом наклоняется и говорит: «Зря, сынок, ты это мне всё рассказываешь, глухая я!»

# КАК ВЫУЧИТЬ ЯЗЫК СЧАСТЛИВЫХ ЛЮДЕЙ

Третьекурсница ФМКФип Валерия Сахнова знает семь иностранных языков: английский, испанский, немецкий, французский, итальянский, португальский и каталанский!

26 сентября отмечается Европейский день языков. Еще в 2001 году Европейский союз всерьез озадачился проблемой языкового разнообразия, для чего и был утвержден этот день.

Валерия учится в АГУ на «Лингвистике», изучает перевод и переводоведение.

## Начать и не закончить

– На самом деле, изучение языков было не моим выбором, – рассказывает Валерия, – в пять лет родители отдали меня учить английский, и вот уже 15 лет я его учу, разговариваю и даже думаю на этом языке. А вот испанским я занялась около 10 лет назад. Все началось с путешествия по Испании, где без знания языка очень сложно, ведь на английском здесь почти не разговаривают.

Затем, три года назад, я стала учить французский. Всегда нравилась Франция, и хотелось увидеть эту страну. Все остальные языки начала изучать буквально в прошлом сентябре. У меня не было определенной цели и планки, просто поняла, что языки романской группы похожи, и что я хотела бы по возможности знать их все.

Кстати, мои родители тоже знают испанский и английский. При этом все мы – коренные барнаульцы.

## От хобби к работе

Кажется очевидным, что человек, увлекающийся изучением языков, сделает это своей профессией. Так получилось и у нашей героини – на лингвистику девушка поступила, желая научиться переводу и улучшить свои навыки.

Любовь к иностранным языкам уже сейчас стала профессией девушки – с 17 лет она преподает испанский в языковой школе и дает частные уроки. А еще Валерия – переводчица, ее приглашают на крупные мероприятия.

## Наша героиня рассказывает:

– Есть три вида перевода – синхронный, последовательный, письменный. Мне сложно определить какой тип перевода мне больше нравится. Все они разные. Последовательный перевод – это адреналин, ты никогда не знаешь, чего ожидать, что скажет спикер. Для переводчика это невероятные эмоции и, конечно, новые знания. Мои последовательные переводы были связаны со спортом, сельским хозяйством, бизнесом. Письменный кажется проще, но он требует особой вдумчивости, глубины. И это тоже интересно.

## «Девушка, вы совсем того?» или О языке счастья

Из всех языков, которые изучает Валерия, ее самый любимый – испанский. Она называет его «язык счастья».

– Для меня Испания – это особый мир, мир абсолютно счастливых людей. Я не могу не улыбаться, когда говорю об Испании. Это другая культура, невероятно позитивные люди, которые умеют делиться радостью. В Испании хороший климат, рядом море. У них крепкие отношения в семьях, всегда есть поддержка. Они никогда не заморачиваются из-за проблем на работе или учебе – у них другие ценности. Они много поют и танцуют. Когда идешь по улице в испанском городе, постоянно слышишь музыку и видишь танцующих людей. Я могу идти и петь или танцевать, и никто не скажет мне «Девушка, вы совсем того?». А я очень увлекающийся человек, и когда слышу музыку или готовлюсь к уроку, могу

В День европейских языков «ЗН» отыскала среди студентов АГУ полиглота

Любимые слова Валерии на иностранном языке:  
*extranar* – исп. «скучать»,  
*per hazard* – фр. «случайно».

«Нужно дать себе шанс выучить язык».

что-то проговаривать или напевать про себя. Так что в Барнауле пару раз ловила на себе недоумевающие взгляды. У нас все более строго, а в Испании свобода – это прельщает.

Испанский заставляет меня думать по-другому, мне кажется, он делает меня лучше. Кстати, иногда я даже вижу сны на испанском. А когда просыпаюсь, даже становлюсь немного грустно, во сне я разговариваю, а наяву поговорить на испанском не с кем.

## Итальянский за французский, французский за итальянский...

Валерия говорит:

– Когда я начала учить испанский, мне казалось, что я не могу его осилить, потому что еще не знаю английского. Но когда начинаешь учить, становится проще – ловишь новые связи, смотришь, как это в одном и в другом языке. Так один иностранный язык помогает лучше понимать другой. Я в этом году начала учить португальский потому, что собралась в Португалию. И заметила, что португальский помог мне больше разобраться в испанском. А итальянский, например – во французском, и наоборот.

## Как учить язык?

– Мне кажется, первая причина, по которой мы не можем выучить язык – наши внутренние комплексы. Например, я раньше думала, никогда не смогу выучить французский язык. Но нужно начать и дать себе шанс выучить язык. Пока мы не дадим себе шанс, язык не придет. Язык – это работа, не просто два занятия, – ты заговорил. Это труд, бессонные ночи, много учебников, фильмы, музыка...

Моя система – учить несколько языков одновременно. Например, я делала упражнения по испанскому и смотрела фильм на английском. Прихожу домой – слушаю испанское радио и делаю домашнее задание по ан-

глийскому для университета. Но такая система, конечно, подходит не всем. Всегда ношу с собой учебники – просматриваю в транспорте по пути на работу или учебу. У меня всегда на телефоне есть несколько приложений: Drops, DuoLingva, несколько словарей, например, «Мультигран», с ним удобно переводить с одного иностранного языка на другой, – поделилась с нами лингвист.

– По разговорникам язык стараться не учить – по ним сложно освоить правильное произношение. Покупаю их только когда нет других материалов. Однажды я купила разговорник по каталанскому, а по нему в принципе сложно найти какие-то материалы. Еле купила, потому что продавец разговаривал по-каталански (смеется). Сейчас у меня уже есть преподаватель, но когда только начинала, это был мой единственный учебник.

Для меня важно побывать в стране, язык которой я учу. При выборе языка для меня всегда важна страна и ее культура, звучание языка и его мелодика, поэтому я, например, сопротивлялась немецкому языку. Кстати, вопреки общему представлению сказала бы, что немецкий язык нежный, а французский, например – грубый. Мы слышим по-разному, и то, что принимают за нежность французского – например, «г», «н» – для меня звучит резко. А на немецком, как мне кажется, можно говорить мягко и плавно. Из всех языков, который учу, испанский самый легкий для меня: нет падежей, легкая грамматика, свободный порядок слов, простые предлоги.

## Как все успеть?

– Я люблю планировать. Всегда знаю, что буду делать в два часа, что в три часа. Эта дисциплина была у меня с четвертого класса, как только я начала более-менее самостоятельно отвечать за свои дела. Не знаю, как так

вышло, родители никогда на меня не давили, не было запретов. Я всегда сама выбирала, что мне делать.

Сейчас мой график такой: просыпаюсь в 6:30, засыпаю в 22:30. Обязательно расписываю все дела. Для начала нужно записать все, чем вы планируете заниматься: курсы, учеба, что-то дополнительно. Затем определить, что из этого приоритетнее и добавить еще одно дело – ведь, как мы знаем, не всегда получается выполнить все задания. И там уже срабатывает удача: что получится, а что нет. Ежедневников у меня два: один для текущих дел, другой – для глобальных планов. Плюс в телефоне есть расписание своих пар и уроков – я же и студент, и преподаватель.

## Что главное в изучении языка?

– Здесь нет универсального совета. Можно смотреть фильмы с субтитрами, можно слушать, можно ходить к репетитору. Но ни в коем случае не должно быть настроения зарываться в учебники. Главное – интерес, чтобы горели глаза, и только так можно добиться нужного результата. У меня, например, сейчас пауза с итальянским, не учу его почти полтора месяца. Чтобы не забывать язык, можно делать простое упражнение: идти по улице и вспоминать, как будут называться повседневные вещи на другом языке – «дорога» на французском, «дерево» на итальянском, «стройка» на португальском. Или проговаривать про себя сложные предложения с планами на день типа: «Сегодня я иду в университет. Потом я буду делать то-то». Когда рассказываю об этом ученикам, они сначала плюются и крутят пальцем у виска, но потом понимают, что этот ненавязчивый метод работает.

## Word или World?\*

Валерия – очень творческий человек, успевает не только постигать ин-

тонации и грамматику иностранных языков, но и изучать язык музыки и тела.

– Около шести лет занимаюсь вокалом сама, окончила музыкальную школу по классу аккордеона и фортепиано. И буквально сегодня (в день интервью. Прим. автора) звонила знакомому узнавать про гитару! Пою на французском, португальском, испанском. Язык помогает и здесь – понимать смысл песни, лучше ее передавать. И у меня есть еще творческие проекты, но они пока что в секрете, – говорит Лера.

Танцами девушка занимается с шести лет. Сначала бальными, сейчас – дэнсхоллом и реггетом. И здесь не обошлось без языка: патуа – язык Ямайки, откуда танец дэнсхолл. Лера не говорит на нем, но понимает – патуа пропеваётся в песнях. Еще иногда Валерия готовит блюда национальных кухонь – кухня Испании для нее святое!

– Понимание и знание других языков вообще помогло мне увидеть мир другими глазами. Каждый язык учишь, общаешься с иностранцем, и он каждый раз открывает какие-то свои истины и традиции, даже в произношении, конкретных словах. Начинаешь думать проще, понимать, что мы все одинаковые, толерантнее – не люблю, кстати, это слово – относиться к другим людям вообще, не имею в виду меньшинства, а характер и увлечения вообще, – делится девушка.

## (Un)believable experience

Если рабочие планы у нашей героини всегда разложены по полочкам, то в отношении глобальных вещей она – человек-вдохновение. Например, за это лето из списка планов на год Леру успела исполнить уже десять! Одно из них – покорение волны на серфе в Португалии.

– Эта мечта появилась очень спонтанно: на одном из мероприятий переводила участника, который сказал мне, что может показать место, где люди серфят. Тогда не поняла, зачем он сказал это мне, не планировала вообще. И примерно спустя год поехала в путешествие и встала. Это был незабываемый опыт, как говорит подруга, it was an unbelievable experience! Говорят, на серф легко встать тем, кто на сноуборде стоит. И вот мы приехали с подругой, а там все профессионалы. Был страх не встать. И потребовалось для этого пять часов – но я встала! У меня была еще мечта – увидеть Атлантический океан, и так я не только его увидела, но искупалась.

Я очень рада, что могу сама вдохновлять людей, если это не лезть (улыбается). И когда я поняла, что есть способность к языкам, начала сама вдохновляться известными полиглотами. Мне, например, очень нравится Дмитрий Петров, автор программы «Полиглот». У него около 16 языков рабочих, знает еще около сорока, просто восхищаюсь им! Также восхищаюсь Сергеем Лавровым и Като Ломб. Это венгерская переводчица времен Второй мировой войны. Она учила каждый язык по мере того, как ей приходили заказы. Например, приходили с японским языком, и она со словарем учила язык и делала перевод. Это восхищает! Так она знала и азиатские, и европейские языки, даже русский – всего тоже около 15. У переводчицы вышли мемуары «Как я учила языки», где как раз описаны приемы, которые ей в этом помогли.

Юлия Абрамова

\*пер. – Мир или Слово?

## ТРЕТЬЯ МИССИЯ АГУ

## УНИКАЛЬНОЕ место

1 октября школа раннего эстетического развития «Уникум» АГУ отметит первую годовщину

Год назад в АГУ появилось уникальное место – школа раннего эстетического развития «Уникум». Уникальное, потому что в этой школе учатся ребята с трех лет. Они рисуют, поют, танцуют, играют на музыкальных инструментах и разговаривают на иностранных языках. А на переменах резвятся и мечтают скорее пойти на урок. О школе и ее учениках «ЗН» рассказала куратор «Уникума» кандидат искусствоведения Олеся Сергеевна Михайлова.

– Школа раннего эстетического развития «Уникум» празднует первую годовщину. Название школы оправдало себя? Какие достижения вы бы отметили?

– Можно смело утверждать, что название школы оправдало себя в полной мере. Только представьте – за год у нас прошло четыре художественные выставки в галерее Universum, где были показаны рисунки наших воспитанников. Снеговик, аквариум, ваза с фруктами – дети не просто рисуют, что им нравится, а учатся при этом умело обращаться с кистью и красками, работать с композицией, цветом. Наиболее старательные ребята уже поучаствовали в международных конкурсах по изобразительному искусству, стали лауреатами. Например, Полина Козлова-Питкевич. Девочка изучила творческую манеру Анри Матисса и Ван Гога, а затем нарисовала подсолнухи, за что получила 3-е место в конкурсе «Подражая мастерам». В другом конкурсе «Удивительный мир насекомых» такое же место заняли Аглая Васильева и Катя Антонович, которые изобразили акварелью стрекозу и муравья по мотивам басни Крылова. Наши совсем юные звездочки, Даша Латышева, Артемий Девянин, Милана Нагайцева, Павел Чесноков, Алина Коровина и Миша Грункин получили дипломы за участие в конкурсе «Волшебный мир театра». Но самое значимое достижение «Уникума», на мой взгляд, – выступление трехлетних учеников на большой сцене! Малыши «зажгли» на итоговом концерте в честь дня рождения АГУ. А в конце учебного года у нас прошел еще один концерт, отчетный, который показал, чему научились дети за год. Конечно, ребята делают пока только первые шаги в творчестве, им еще многому предстоит научиться. Школа «Уникум» им в этом помогает.

– В Барнауле много организаций, где детей учат петь, танцевать, говорить на иностранном языке. Почему дошкольное образование стало таким популярным, и чем «Уникум» отличается от других школ по раннему развитию?

– В современном мире кардинально изменилось отношение к дошкольному образованию. Если раньше, говоря об образовании ребенка, подразумевали только школы, сузья и вузы, реже детские сады, то сейчас все иначе. Дошкольное образование стало важнейшим этапом в жизни ребенка, так как именно в раннем возрасте закладываются основы личностного развития. Проведу аналогию: как в строительстве, так и в образовании ключевую роль играет фундамент – то, что закладывается на раннем этапе. От качества фундамента, его прочности и надежности зависит будущее всего строения. Поэтому неудивительно, что родители стремятся позаботиться о развитии своего ребенка как можно раньше. В нашей школе разработаны универсальные программы для ребенка: в каждой возрастной категории есть определенный комплекс дисциплин и творческих направлений. Учащиеся могут попробовать себя в разных областях, проявить индивидуальность, развить творческие способности. К тому же в «Уникуме» пре-



О.С. Михайлова



Дети в опорном университете



Одна из составляющих образовательной программы школы «Уникум» – музыка

подают кандидаты наук, профессора, что уже говорит само за себя. Все вместе это позволяет заложить прочный культурный фундамент.

– Ученики школы – дети от трех до десяти лет. Наверняка к ним нужен особый подход: кто-то не слушается, кто-то быстро устает. Расскажите об учебном процессе.

– У каждого педагога есть свои, особые приемы, как привлечь ученика к уроку, настроить его на нужный лад. Дети любят, когда им рассказывают о чем-то сложном просто. Поэтому главное умение любого детского педагога – превратить скучную лекцию в увлекательную игру, показать, зачем нужно знать все то, о чем говорится. То есть нужно суметь заинтересовать ребенка. Если интерес возник – то урок пройдет как по маслу. Вообще, работа с детьми – дело непростое, к каждому нужен дифференцированный подход. Именно поэтому обучение в «Уникуме» разноуровневое, в минувшем году первый уровень освоили 23 дошкольника. Впереди – покорение новых высот.

– Одна из составляющих образовательной программы школы – музыка. За игрою на музыкальных инструментах, пением ваши ученики

проводят много часов. Как докторант Ростовской консерватории скажите, зачем ребенку нужно учить музыку? Как она влияет на развитие человека?

– О влиянии музыки на развитие человека можно говорить очень долго. Уже доказано, что музыкальные занятия в раннем возрасте ускоряют и активизируют развитие мозга, улучшают координацию движений. При игре на музыкальном инструменте руки совершают множество движений, причем разных – с разной силой, с разными штрихами, в разном темпе. Такая моторика способствует улучшению связей между мозговыми центрами, тренирует мозг. Кроме того, музыка влияет на развитие аналитического мышления. Занимаясь этим видом искусства, человек невольно соприкасается с математикой, потому что логика развития музыкальных фраз и формы в целом всегда связана с логикой чисел. Кстати, среди выдающихся музыкантов немало блестящих математиков. Один из известных примеров – российский композитор Эдисон Денисов, который с отличием окончил физико-математический факультет Томского государственного университета. Также занятия музыкой приучают к самодисциплине, развивают силу воли. Но главное – му-

зыка способствует формированию гармоничной личности во всех отношениях. Именно этот аспект, как мне кажется, очень важен в современном мире. Сегодня интеллектуальное развитие личности часто опережает эмоциональное, а так не должно быть. Человек с неразвитой эмоциональной сферой не способен к сопереживанию, сочувствию. Еще древние греки говорили о том, что музыка необходима абсолютно каждому человеку, поскольку без нее невозможно воспитание души. А душа должна быть чуткой, доброй и отзывчивой.

– Год назад, когда школа только открывалась, было сказано, что «Уникум» – это стратегический проект АГУ. То есть он призван оптимизировать интеллектуальные ресурсы вуза, направить их на развитие жителей края. Что изменится в школе в этом году? Какие планы на будущее?

– Безусловно, «Уникум» будет развиваться, появятся новые проекты для жителей нашего города. В планах – работа с особыми малышами, детьми с ограниченными возможностями, а также средним и старшим поколением. Приходите, будем рады!

Аркадий Шабалин

## НОВОСТИ

## ЖДИ МЕНЯ, ЖЕНЕВА!

Студентка МИЭМИС выиграла поездку в Женеву.



19 сентября в головном офисе Международной компании JTI в Московском международном деловом центре «Москва-Сити» состоялся российский финал кейс-чемпионата Make It Bright.

Во время кейс-чемпионата студенты должны были предложить идею для развития бизнеса, отвечающую следующим критериям: понимание, инновационность, влияние (insight, innovation, impact). Международное жюри состояло из топ-руководителей компании. Разумеется, защита проектов проходила на английском языке. Победу одержала команда ECO-TWO, в состав которой вошла студентка четвертого курса МИЭМИС, направления «Менеджмент» Мария Мишина.

– Наша команда образовалась спонтанно на отборочном хаотоне в июне, до чемпионата мы не были знакомы. Моим напарником был студент финансового университета из Москвы. Мы готовили проект в течение месяца, детали обсуждали по скайпу. Обсуждения порой длились по 6-8 часов в день. Из-за этого иногда приходилось даже пропускать учебу. Но я надеюсь на понимание преподавателей. Сейчас активно готовимся к мировому финалу, который состоится 23 октября в Женеве. На нас лежит большая ответственность – представлять Россию. Будем покорять экологичной и проработанной с точки зрения бизнеса идеей, а также захватывающей презентацией, – пояснила Мария.

Добавим, что для участия в чемпионате было подано более 800 заявок. До финала дошли только 8 команд. И наша студентка оказалась в числе победителей.

## ТОСКА ОБЪЯВЛЕНИЙ

## Считать недействительным:

- студенческий билет №387/1283 на имя Буйдорова Алексея;
- студенческий билет №3913а-сп/15 на имя Поповой Елизаветы Алексеевны;
- студенческий билет №3410/513 на имя Мордовина Дмитрия Валерьевича;
- студенческий билет и зачетную книжку №159109 на имя Лытгаренко Галины Евгеньевны;
- студенческий билет и зачетную книжку № 1672 на имя Демкиной Валерии Витальевны;
- зачетную книжку № 186081на имя Рахматулина Павла Александровича.

# САЛЮТ, ПЕРВОКУРСНИКИ!

Продолжаем рассказывать о наших новых студентах – победителях и призерах олимпиад

**Лина Драчева,**  
1 курс МИЭМИС

Лина – участница многих олимпиад, и что примечательно, обо всех конкурсах она узнавала через сайт АГУ. На Всероссийскую Толстовскую олимпиаду школьников по обществознанию зарегистрировалась в последний момент, и стала победителем! Это дало ей возможность с легкостью поступить на направление «экономика» в наш МИЭМИС.

– Я думаю, на этом факультете много возможностей для саморазвития! Знаю, что можно попасть на форумы и интересные стажировки. А еще на этом факультете развит студактив. Надеюсь, учась здесь, стану хорошим экономистом и получу массу новых впечатлений! – рассказывает Лина. Кстати, имя девушки – полное и официальное, и звучит именно так. Студентка рассказала, что родителям нравились несколько имен, потому они решили выбрать жребием – Лину.

В университете студентка хочет развиваться и в творчестве – она любит участвовать в разных мероприятиях и заниматься их подготовкой, также в школе девушка писала стихи. Возможно, Лина пополнит ряды волонтеров АГУ, а пока состоит в факультетском пресс-центре, развивая новое хобби и знакомясь с возможностями университета.

**Дарья Уколова,**  
студентка 1 курса ФС:

Дарья – дипломант второй степени Всероссийской Толстовской олимпиады школьников по обществознанию. Она родилась и живет в Барнауле, окончила школу № 31. Сейчас девушка – студентка Алтайского государственного университета.



Лина



Дарья

– Моим любимым предметом в школе всегда было обществознание, поэтому я всегда хотела, чтобы моя будущая профессия была связана с этим предметом. Когда пришло время, мне пришлось выбирать между тремя направлениями: экономикой, правом и социологией. В конечном итоге, выбрала социологию. Мне интересны люди, их роли в обществе, законы, по которым это общество живет. Почему именно АГУ? Во-первых, вуз находится

в моем родном городе. Во-вторых, официальная статистика о трудоустройстве придает уверенность, что я смогу найти работу по специальности. Кстати, родители отнеслись к моему выбору спокойно. Они сказали, что только я должна решать, какую профессию выбрать.

Теперь я – студентка АГУ! Почти все мое свободное время посвящено учебе, помимо основных занятий я интересуюсь социологическими исследованиями на сай-

тах ВЦИОМ и Левада. Там я знакомлюсь с актуальными социальными проблемами, чтобы быть в курсе событий, происходящих в современном обществе. На мой взгляд, это очень важно для того, чтобы в будущем стать хорошим социологом, то есть быть компетентной в своей области, иметь свое мнение о различных социальных процессах, постоянно пополнять копилку знаний. Я хочу изучить все тонкости этой отрасли и стать профессионалом сво-

его дела, выработать свою жизненную позицию. А еще, помимо учебы, я бы хотела заниматься научной деятельностью.

В свободное время я читаю книги и смотрю фильмы. Из любимого – книга Ричарда Баха «Чайка по имени Джонатан Ливингстон» и американский драматический фильм «Джой». В целом же, люблю классическую литературу, философские книги, из киноиндустрии – триллеры.

ЛАЙФХАК

## ТЫ СПОРТИВНЫЙ?

20 сентября отмечался Международный день студенческого спорта, и наш университет не остался в стороне

В АГУ прошел «День открытых дверей спортивных секций». Ребята с разных факультетов смогли попробовать себя в любых видах спорта, от аэробики до баскетбола. Самыми популярными направлениями стали волейбол, футбол и легкая атлетика. Кстати, самыми активными оказались биологи, именно с биологического факультета больше всего ребят пришло на отбор.

Первокурсник биофака Кирилл Старченко посетил две секции: волейбол и футбол. Парень рассказывает:

– Я уже занимаюсь в секции по футболу и выступаю за команду университета. Поэтому ходил на «День открытых дверей», чтобы зарядиться хорошими эмоциями и пообщаться с другими ребятами. Если честно, думал, что мероприятие будет больше по масштабу: много команд, конкуренция. Однако это оказались не соревнования, а набор в секции, но мне все понравилось, было весело.

Однако набор еще не закончен, записаться в секции можно до 1 октября.

### Спорт на любой вкус

Мы составили список секций АГУ с контактами руководителей. Не тормози, записывайся, ведь спорт – это здоровье, красивое тело, слава и самоуважение!

### СОК

(проспект Красноармейский, 90а)  
**Игровой зал.** Волейбол сборная (девушки).

Сергей Николаевич Буравлев 89050845205.

**Волейбол сборная** (юноши). Иван Филиппович Воронков, Николай Валентинович Палтусов 89132357583.

**Волейбол** (факультеты). Дарья Валерьевна Жданова 89831856638.

### Тренажерный зал

**Пауэрлифтинг.** Дмитрий Валерьевич Каменек 89231687345

**Шахматы.** Записываться в спортивном клубе АГУ 8(3852)352-914.

### Зал ЛФК

**Настольный теннис** (сборная). Сергей Алексеевич Алтухов 89833832031.

**Гиревой спорт** (сборная). Петр Николаевич Алпеев 89628126261.

**Гимнастический зал.** Спортивная аэробика (сборная). Галина Сергеевна Денисова 89132249495.

**Спортивный зал,** корпус «С» (проспект Социалистический, 68а)

**Баскетбол сборная** (девушки). Сергей Михайлович Головин 89627950101.

**Баскетбол сборная** (юноши). Максим Дмитриевич Бугунов 89237558379.

**Баскетбол** (факультеты). Михаил Юрьевич Климов 89039957808.

### Секции за пределами АГУ

**Футбол** (девушки, юноши). Валерий Андреевич Мильхин 89059856566.

**Единоборства.** Дмитрий Викторович Белоуско 89130866157.



### Лыжная база

**Лыжные гонки** (сборная). Елена Михайловна Колпакова 89628107699.

**Легкая атлетика** (сборная). Александр Анатольевич Агишев 89132448931.

**Если еще остались вопросы, звоните в спортивный клуб АГУ 8(3852)352-914.**

# ВОКАЛЬНАЯ ИСТОРИЯ

Нашим новым случайным героем стала магистрантка МИЭМИС Ирина Горская

Ирина – девушка в университете известная. Она не только студентка (сейчас магистрантка) МИЭМИСа, но еще и солистка вокальной студии АГУ «Сибиряка», участница факультетского и университетского этапов конкурса «Мисс АГУ», «Мисс Оригинальность» конкурса «Мисс Студенчество Алтай - 2017».

Девушка призналась, что красота, музыка и творчество окружали ее всегда

## Народное – от сердца!

– Однажды, в восемь лет, мама отвела меня в русский народный ансамбль «Юность». Сейчас этого коллектива не существует, но тогда он гремел не только на весь Алтайский край, но и на всю страну. Именно в «Юности» я приобщилась к русской музыке и народному вокалу, – рассказывает Ирина. Девушка рада, что певческую карьеру начала именно с народных песен. – Народные песни лучше раскрывают русскую душу – ее мощь, силу и открытость! Потому если выбирать, петь современные или народные песни, однозначно выберу народные!

## В сердце «Сибири»

В вокальный коллектив Алтайского государственного университета девушка пришла на первом курсе, «когда была еще девчонкой, только-только начинала понимать, что такое студенческая жизнь». В этот же год Ирина вместе с «Сибирией» поехала в Казань на фестиваль студенческого творчества «Российская студенческая весна». И вот в 2019 году девушки побывали на РСВ в Перми. Выступали на разных площадках – университетских и городских – побывали на Рождественских чтениях... Ирина признается, что и выступления у нас на Сахарова – это «большой восторг, большой кайф, это очень здорово!».

– Самое важное, чему меня научила «Сибиряка» – работа на одно благое дело, на один результат. Работа в команде. Мы можем, например, не дружить в обычной жизни, просто быть девушками из одного коллектива. Но когда мы готовимся к «Фе-



**Спорим, вы не знали, что Ирина...  
неравнодушна исключительно  
к кислому мармеладу.**

*О себе в трех словах:  
«Если быть нескромной, то талантливая, хозяйственная, и...  
наверное, целеустремленная. Про «умная» не буду умничать».  
(Смеется.)*

сте», спланируем и прикладываем все возможные усилия, чтобы победить и занимать высокие места.

Сейчас девушка больше уделяет внимания учебе и работе – первой официальной. Потому не планирует продолжать заниматься вместе с «Сибирией», но,

конечно, будет поддерживать отношения с коллективом.

– «Сибиряка» – моя отдушина, моя любовь. Всем девчонкам советую ходить на прослушивания! Ну а музыка всегда будет оставаться со мной, для души, для досуга... Знаю, что ни дня не могу прожить без вокала и песен! – говорит Ира.

## «Мисс» и долма

Как личность яркая и творческая, Ирина, конечно же, не осталась в стороне от конкурса «Мисс АГУ». Победив на факультетском этапе, студентка блистала в финале – и вот, титул и корона ее! Испытать эмоции от подготовки

и выступлений на этом конкурсе Ирина советует каждой харизматичной талантливой девушке – студентке нашего университета. А также – не теряться и обязательно вливаться в творческие коллективы АГУ – «тебя будут знать в университете как творческую единицу, познакомишься с новыми классными людьми и, конечно же, покоришь не одну творческую площадку в Барнауле и даже других городах». Так, сама Ира в 2018 году покорила сцену музыкального регионального телепроекта «Поверь в себя». На отборочном туре студентка покорила жюри исполнением песни «Ай вы, цыгане» Тины Кузнецовой. Кон-

курс, как говорит Ира, стал «классным жизненным опытом»: она стала увереннее чувствовать себя и в вокале, и перед камерой. Но еще раз не стала бы участвовать – все-таки «Поверь в себя» отнимает очень много времени и сил.

Девушка считает, что за время учебы в АГУ полностью проявила свою творческую личность и не оставила о себе «секретиков». Однако нам призналась, что не все знают, что она очень хозяйственная и любит готовить. Своим «коронным» блюдом Ирина называет долму – этикие голубцы в виноградных листьях. Также она признается, что обожает детей и, наверное, станет хорошей женой и матерью. А самое важное в современной девушке, по мнению Иры – воспитанность, уверенность, смелость, ум и хозяйственность.

Юлия Абрамова

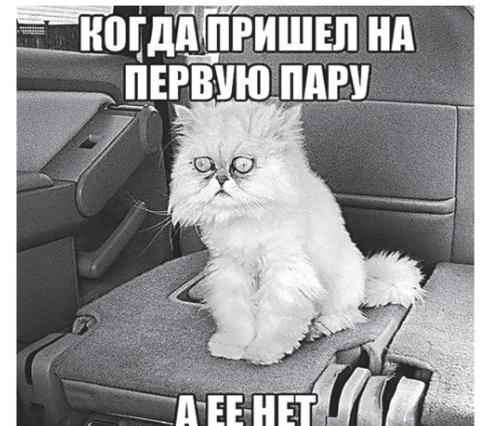
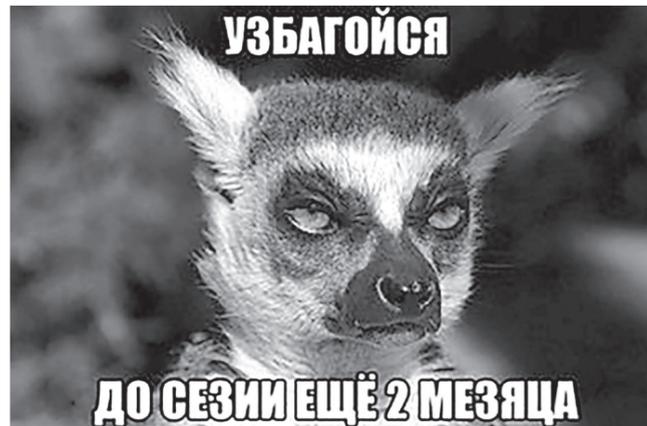
## Блиц-опрос

- Любимая песня?  
– «Ночка луговая», из современных – «Любовь уставших лебедей».
- С какой звездой хотела бы познакомиться?  
– Ирина Шейк.
- Если не музыка, то...?  
– Спорт.

## архИТИПИЧНЫЙ СТУДЕНТ

Как-то раз на очередной планерке редакция «ЗН» пришла к выводу, что газете не хватает мемов. Встречайте студенческие мемы, спасающие от осенней хандры. Это то, что надо в промозглый будний день!\*

\* А у кого от просмотра заикалит баянометр, приходите к нам в группу и принесите свежие мемчики.



**Учредитель:**  
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»

**Дизайнерская модель:**  
С. Кирилицы

Распространяется бесплатно.

**Состав редакции**  
Главный редактор  
Наталья Викторовна  
Теплякова.  
Корреспонденты  
Аркадий Шабалин,  
Евгения Скарелова,  
Юлия Абрамова.

Фотодизайнер  
Инна Евтушевская.  
Верстальщик  
Евгения Скарелова.  
Корректор  
Елена Жукова.  
Web-редактор  
Федор Клименко.

Мнения отдельных авторов не всегда совпадают с точкой зрения редакции. Редакция может публиковать такие материалы в порядке обсуждения. При перепечатке ссылка на «ЗН» обязательна. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ22-00689 от 21.07.2017 г. выдано Управлением Роскомнадзора по Алтайскому краю

Набор и верстка выполнены в редакции. Отпечатано в типогр. ООО «АЗБУКА», адрес: Алт. край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98а.

Заказ № 552 Тираж 2000 экз. Подписано в печать 25.09.19: по графику в 18:00; по факту в 18:00.

Адрес издателя и редакции:  
656049; Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 901.

Тел. 29-12-60.  
<http://zn.asu.ru>  
[natapisma7@gmail.com](mailto:natapisma7@gmail.com)