

Нгуен Тхе Лонг и Нгуен Тху Хыонг:Наука
по-семейному**Стр. 2****Нкингу Жертруд Макъез:**«Долго не решалась
попробовать пельмени»**Стр. 3****Кристиан Мукенди:**«Мне нравятся
русские сказки»**Стр. 4**

В Иркутском национальном исследовательском техническом университете обучается свыше 1000 иностранных студентов. Наибольшее количество обучающихся представляют страны Юго-Восточной Азии — Монголию, Китай, Вьетнам, Корею, Индию, Индонезию. Иркутский политех выбирают молодые люди из Узбекистана, Таджикистана, Казахстана, Киргизии, Туркмении, Беларуси, Украины, Армении,

Азербайджана. Иностранных студентов — представителей 21 государства — объединяет желание получить востребованную профессию в иркутском политехе.

О том, как выбирают абитуриенты теплых стран климатически холодный, но открытый и по-человечески теплый Иркутск, читайте в материалах корреспондентов.

Важнее карате только наука

Успешную карьеру может построить только всесторонне развитый человек, уверен магистрант института высоких технологий Отабек Турсунов

Отабек Турсунов шесть лет назад приехал в Иркутск из Узбекистана, чтобы поступить в ИРНИТУ. Сегодня молодой человек обучается на 2-м курсе магистратуры института высоких технологий. Еще будучи студентом он освоил около десятка смежных специальностей, сейчас получает второе высшее образование. Обладатель стипендии Президента РФ и престижной премии British Petroleum, в свои 24 года Отабек уже получил предложение трудоустройства от крупнейших в стране компаний. Он уверен, что успеха может добиться только всесторонне развитый человек, который владеет множеством профессий сразу.

Закаляя характер

Собственную образовательную программу Отабек начал создавать еще будучи школьником. Вспоминает, что до восьмого класса не входил в число успешных учеников, так как все усилия тратил на занятия спортом. Уже в 16 лет получил звание кандидата в мастера спорта по киокушинкай-карате, входил в состав сборной Узбекистана. Призер городских, областных, республиканских чемпионатов. В 2008 году завоевал бронзовую медаль чемпионата СНГ в весовой категории до 65 кг.

— Спорт занимал все мое время, — рассказывает Отабек, — я тренировался каждый день, утром и вечером, семь дней в неделю. Однако в восьмом классе понял, что успешным человеком может быть только разносторонняя личность, что мне надо обязательно получить хорошую базу для поступления в колледж, а после и в вуз. И я полностью переключился на учебу.

Но и карате Отабек не забросил. Как говорит он сам — перешел в лайтовый режим, то есть стал тренироваться лишь три раза в неделю. Спорт, говорит он, сформировал в нем характер бойца, который пригодился ему уже позже.

— Я благодарен своим тренерам за то, что они укрепили мой характер, силу воли, научили терпеть горечь поражения, — говорит Отабек, — объяснили, что никогда нельзя опускать руки. Эти навыки я применил уже во время учебы в университете.

Перед поступлением в вуз, по образовательным стандартам Узбекистана, юноше предстояло отучиться еще и в колледже. Отабек выбрал для себя бухгалтерское дело и аудит, а после окончания колледжа решил попробовать свои силы в получении республиканского гранта. Когда он успешно сдал экзамены в виде ЕГЭ, государство предложило ему на выбор несколько российских вузов —

в разных городах и с разными специализациями.

— Профессию, которая меня заинтересовала, предлагал иркутский политех, — улыбается Отабек. — Здесь мне предстояло освоить автоматизацию технологических процессов нефтегазовой промышленности. Ключевую роль сыграли слова: нефтегазовая промышленность.

Моему собеседнику было 18 лет, когда он приехал в Иркутск. Впервые оказавшись вдали от дома, без родительской опеки, он растерялся, и это незамедлительно сказалось на учебе: первый семестр удалось закрыть лишь на тройки. Впрочем, адаптация длилась недолго (пригодился бойцовский характер), и уже следующий семестр он сдал на «отлично» по всем предметам.

Надо отметить, что адаптация шла не сама по себе, а по четкому плану самого Отабека. Для того чтобы влиться в местную реальность, парень начал планировать каждый свой день: составлял график учебы, тренировок, питания. Самостоятельно изучал основы тайм-менеджмента.

— Я и по сей день хожу с ежедневником, записываю все свои планы наперед, — говорит магистрант. — Даже в выходной день не могу сидеть без дела. Отдых я тоже включаю в свой распорядок дня — в основном это посиделки с друзьями. Они проходят у нас в виде дискуссий по проектам, которые мы разрабатываем. Так всегда можно узнать что-то новое, и это лучший отдых!

На пути к успеху

Подтянув учебу на 1-м курсе, Отабек Турсунов по-прежнему не опускает планку — по всем предметам у него только пятерки. Уже на 3-м курсе он написал свою первую научную работу и стал получать рейтинговую стипендию. Приближаясь к званию успешного человека, юноша разработал свой соб-



Отабек еще в школе понял, что нужно делать, чтобы стать успешным человеком. На данное время он уже овладел несколькими профессиями и не собирается останавливаться на достигнутом

ственный учебный план. Так, получая высшее образование, он параллельно прошел обучение на дополнительных курсах и освоил такие профессии, как помощник бурильщика, оператор добычи, стропальщик, товарный оператор.

— Все это помогло мне более углубленно изучить сам процесс автоматизации, — объясняет Отабек. — А в 2015 году я продолжил улучшать свои знания в бухгалтерии уже как экономист. Сейчас получаю вто-

рое высшее образование по направлению «Экономика и менеджмент в нефтегазовой промышленности». Хочу особенно подчеркнуть, что каждое мое направление чем-то подкреплено. Сегодня я могу создать проект по автоматизации, сам могу его рассчитать, доказать рентабельность, окупаемость. А далее мне надо понять, как сделать его безопасным. Не секрет, что нефтегазовая промышленность сегодня самая опасная отрасль. Именно поэтому я

планирую в следующем году поступить в аспирантуру — на кафедру техносферной безопасности.

На данный момент Отабек пишет сразу два диплома. Проходит стажировку в экономическо-финансовом департаменте Иркутской нефтяной компании, а весной планирует съездить на вахту от ИНК — на Марковское месторождение. Кроме этого, он получил предложение трудоустройства в крупнейшую газодобывающую компанию — «Ямал-СПГ». Вместе со своими партнерами по форуму «Байкал 2020» Тимуром Шаймардановым и Анастасией Лычкиной занимается социальным предпринимательством — разрабатывает проект переработки пластиковых отходов. Они уже разработали бизнес-проект и нашли инвесторов, а сейчас работают над улучшением технологии. Есть у него уже и работающий бизнес — собственная фирма, которая занимается импортом и экспортом различных товаров.

— Пока я не определился, в каком направлении хочу двигаться, — признается Отабек, — либо это бизнес, либо работа в компании. Главное сейчас — продолжать развиваться.

Отабек также был участником различных образовательных форумов и программ. В 2014 году ездил в Москву на форум молодых лидеров YouLead. В прошлом году презентовал свой проект в Startup Tour Skolkovo. В этом году получил стипендию Президента РФ и совсем недавно, в ноябре, прошел конкурсный отбор на стипендию British Petroleum. Как соискатель на премию Потанина ездил во Владивосток.

— ИРНИТУ многое мне дал, — говорит Отабек сегодня, — не только образование, но и полезные знакомства с людьми с активной жизненной позицией. Всем, кто ставит перед собой цель, в политехе дают возможность ее достичь. На базе технопарка, например, всегда можно ставить эксперименты и опыты в рамках своих научных разработок. Не остаются без внимания и наши работы. Рейтинговая стипендия — один из самых эффективных инструментов поощрения студентов политеха, который подталкивает молодых ученых к дальнейшим изысканиям.

НАТАЛЬЯ ФЕДOTOVA
Фото автора



Ректор Михаил Корняков (в центре) с вьетнамскими студентами, обучающимися в ИРНИТУ

Наука по-семейному

Молодые ученые Нгуен Тхе Лонг и Нгуен Тху Хыонг приехали в Иркутск из Вьетнама, чтобы учиться в ИРНИТУ

Их объединила любовь друг к другу... и к кибернетике. Супруги — перспективные ученые: Хыонг трудится над кандидатской диссертацией, Лонг уже работает младшим научным сотрудником кафедры вычислительной техники ИРНИТУ. В этом году, разделив первое место, они стали победителями конкурса «Молодой изобретатель» на прошедшем в октябре фестивале науки. Именно иркутский политех, уверяют вьетнамцы, дал им отличные знания. Более того, гостям нравится сибирский климат и они мечтают остаться в Иркутске, чтобы продолжить свои научные изыскания.

В тропиках хорошо, а в Сибири лучше

— Кто в семье главный? — перспрашивает Лонг. И с улыбкой отвечает: — Ну, когда надо принять важное решение, жена всегда со мной советуется. Тем более я раньше приехал в Иркутск и все здесь знаю.

Познакомились Лонг и Хыонг еще во Вьетнаме — в информационно-техническом университете города Тхай Нгуен, на факультете кибернетики. Свою страсть к точным наукам объясняют просто: это перспективная профессия, а увлеченность компьютерами присуща обоим с детства.

— Кибернетика в нашей стране считается мужской специальностью, — рассказывает Хыонг, — хотя женщин-программистов у нас все же больше, чем в России, примерно 40 процентов от общего числа. Я очень хотела учиться, поэтому прикладывала все усилия, чтобы поступить в университет. Я самая младшая в нашей большой семье. Когда 20 лет назад умер папа, мы решили для себя, что если хотим достойно жить — должны хорошо учиться. Сейчас одна из моих сестер занимается бизнесом, другая работает ветеринаром, брат преподает в военном институте. Я же решила стать программистом, и сегодня, когда я пишу кандидатскую диссертацию в России, мама мной очень гордится.

Поступить в высшее учебное заведение во Вьетнаме нелегко, абитуриенты сталкиваются с большой конкуренцией, сдают не только профильные экзамены, но и физику и химию. Лонг и Хыонг были отличниками еще в школе, а в вузе Лонг преуспел еще больше — как лучшему студенту ему предложили учиться за рубежом. Так 10 лет назад юноша стал студентом кафедры

вычислительной техники ИРНИТУ.

Хыонг осталась во Вьетнаме, где и получила свой диплом. Четыре года влюбленные общались друг с другом на расстоянии, через Скайп. Лонг рассказывал своей невесте об удивительной Сибири, про снег, Байкал и про омуля. Когда же пришло время выбирать, куда поступать в аспирантуру, девушка ни минуты не раздумывала.

— Я, как и Лонг, мечтала о том, чтобы заниматься наукой, — продолжает Хыонг. — Конечно, волновалась, ведь еще четыре года назад я не знала ни одного слова на русском. Но Лонг убедил меня, что ИРНИТУ — это лучший выбор для начинающего ученого. И он был прав! Мне довелось учиться в университетах Вьетнама и Филиппин, я могу сравнивать. Здесь, в политехе, все лучше — превосходная библиотека, самое современное оборудование, компетентные преподаватели.

В 2013 году Хыонг впервые приехала в Иркутск. Правда, в аспирантуру она поступила не сразу — год ей пришлось учиться на подготовительном факультете, изучать русский язык.

— Оказалось, что в Иркутске не только хорошие условия для учебы, — говорит Хыонг, — но и для жизни. Мне очень нравится, что здесь по трубам бежит горячая вода. У нас во Вьетнаме только холодное водоснабжение и нет отопления. Хотя зима, когда температура воздуха опускается до плюс десяти градусов, у нас тоже есть. В это время из-за повышенной влажности у нас всегда холодно, и даже дома мы вынуждены ходить в куртках. В Сибири, если честно, мне нравится больше, даже здоровье стало крепче. Единственное, к чему я до сих пор не могу привыкнуть, это гололед в осенне-весенний период.

Три года назад, в 2014 году, влю-



В свободное от работы и учебы время Лонг и Хыонг ездят в Листвянку. Занимаются спортом — бегают на стадионе ИРНИТУ. Готовят национальные блюда, ингредиенты для которых можно купить и в Иркутске. В общем, абсолютно все время проводят вместе

бленные поженились. Свадьбу справляли во Вьетнаме, потом вернулись в Иркутск.

Компьютерный взгляд на мир

— Профессия инженера-программиста сегодня востребована во всем мире, — уверен Лонг. — А с помощью моих разработок, используя алгоритмы машинного обучения и компьютерного зрения, можно построить много новых программ, которые улучшат нашу жизнь.

Тема кандидатской диссертации Нгуен Тхе Лонга звучит так: «Разработка моделей и комплексов программ в задачах антропометрии на основе алгоритмов компьютерного зрения». За таким сложным для непосвященного человека названием скрывается программное обеспечение, разработанное аспирантом специально для смартфонов.

— Это приложение, которое будет работать на базе андроида, — рассказывает Лонг. — Благодаря этому станет легко совершать онлайн-шопинг в магазинах одежды. Смартфон самостоятельно будет вычислять параметры челове-

ского тела — рост, обхват груди, талии, бедер, длину рук и ног.

Лонг поясняет, что способы регистрации изображений, которые существуют сейчас, допускают искажения и шум во входных данных. Компьютерное же зрение связано с теорией искусственного интеллекта и является важной областью развития информатики. Разработка новых бесконтактных методов измерения человеческого тела позволит решить много задач, возникающих сегодня в разных отраслях — медицине, фитнесе, биометрии. А популярность мобильных устройств (смартфонов) служит дополнительным стимулом для развития этих методов.

Аспирантка института высоких технологий Нгуен Тху Хыонг работает над другой, не менее интересной и актуальной программой. Тема ее кандидатской диссертации (руководитель — профессор Института систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Денис Сидоров) называется «Применение машинного обучения для классификации дефектов дорожного покрытия».

— Во всем мире существует проблема износа дорог и появления дефектов на покрытии, — объясняет

Хыонг выбор темы. — А софтов, позволяющих их автоматически обнаруживать и классифицировать, нет. Поэтому я и занялась изучением алгоритмов машинного обучения для применения их в программах для распознавания дефектов.

Программа, которую написала Хыонг, разработана на основе базы данных, полученных на дорогах Иркутска, Листвянки и других населенных пунктов Иркутской области, а также во Вьетнаме. С ее помощью можно определить локализацию, степень износа дороги, а также распознать три типа дефектов — выбоины, глубокие трещины и сети трещин. Установить программный продукт можно будет на любой портативный компьютер, а пользоваться смогут как дорожные службы, так и рядовые автолюбители.

— В будущем я планирую научить программу анализировать не только фотографии, но и видео в реальном времени, — добавляет Хыонг.

Защита диссертации запланирована на июнь следующего года, однако Хыонг не теряет времени даром и уже трудится над другими проектами. В частности, сотрудничает с Институтом энергетики ИНЦ СО РАН.

«Вместе мы лучше!»

На данный момент Лонг и Хыонг работают над научными статьями и публикуются в международных научных журналах. Стоит отметить, что статьи они пишут сразу на двух языках — русском и английском. Они также делятся своими знаниями на международных конференциях. Кроме того, получают в ИРНИТУ рейтинговые стипендии, которые позволяют им жить в достатке. Например, раз в два года супруги обязательно ездят отдыхать к себе на родину.

— Учиться в России на русском языке сложно, — признаются молодые ученые, — но очень интересно! Мы не знаем, что будет дальше, но хотим остаться жить и работать в Иркутске. Здесь благоприятная среда для занятий наукой. И для нас это уже родной город, мы к нему привыкли и полюбили его.

НАТАЛЬЯ ФЕДОТОВА

Фото автора и пресс-службы ИРНИТУ

«Не хотела пробовать пельмени»

Будущая журналистка Нкингу Жертруд Макъез осваивается в Сибири, обучает иркутян иностранным языкам с экрана телевизора

Не всем и не сразу удается запомнить полное имя студентки из Демократической Республики Конго — Нкингу Жертруд Макъез, поэтому в ИРНИТУ ее зовут просто Джессика. Недавно будущая журналистка с успехом выступила на университетском конкурсе вокалистов, разделив третье место с первокурсником института высоких технологий Баиrom Найдановым. Позднее девушка призналась, что очень любит петь, хотя специально этому нигде не училась.

— Джессика, что ты знала о Сибири, до того как приехала сюда? Слышала ли что-нибудь об Иркутске?

— Да, слышала, что есть такой город, но конкретно ничего о нем не знала. Сибирский климат стал для меня полной неожиданностью, я не думала, что бывает так холодно. Прежде чем приехать в Иркутск, я три дня прожила в Москве и поняла, что не хочу там находиться: большой город, много людей — город подавляет. Для меня важно чувствовать себя комфортно как в своей тарелке.

Я знала, что студенты из Конго учатся во Франции, Вьетнаме, Англии, Америке, но было сложно представить, что они живут в России. Хочу отметить, что до приезда сюда я не знала русского языка.

— Откуда ты узнала об ИРНИТУ?

— От знакомого своей матери, который посоветовал поступить именно сюда. Он сказал, что в России хорошее образование и это будет очень интересный опыт. Но основную информацию об университете я почерпнула из Интернета, именно оттуда я узнала об условиях поступления в вуз.

— Почему ты выбрала именно журналистику?

— Одна из причин, по которой я выбрала непростую профессию, это желание говорить на темы, которые интересны людям, влиять на ход событий, в общем — быть в гуще событий.

— Уже сейчас тебя можно увидеть на одном из телеканалов. Как тебе это удалось?

— Во время выступления на одной из конференций меня заметили

сотрудники телеканала АИСТ и предложили познакомиться в роли ведущей рубрики «Полиглот». Я обучаю людей говорить на разных языках. Эта работа для меня важна, потому стараюсь больше практиковаться.

— Ты знаешь шесть языков, среди них — французский, английский, испанский, португальский, лингала и русский. Как тебе удастся не путаться в столь разных языках?

— Нет, я не путаюсь. Если я говорю на русском языке, то соответственно и думаю тоже на русском. В дальнейших планах — выучить китайский язык. Пока сложности возникают только с русским языком, и такой предмет, как «Современный русский (родной) язык», дается мне значительно тяжелее.

— Джессика, расскажи, пожалуйста, о своей семье, о городе, в котором родилась.

— Я из Киншаса — столицы Конго, в семье единственный ребенок. Моя мама по образованию архитектор, а папа — инженер. Оба работают в Конго.

— Как они восприняли твоё желание поехать учиться в Россию?

— Я не испытывала давления со стороны родителей, так как знала, что они поддержат любой мой выбор. Когда мама узнала, что я собираюсь уехать в Россию, то сказала: «Надо делать то, к чему у тебя лежит душа, то, что ты любишь».

Конечно, это тяжелый момент в жизни каждой матери — отпустить своего ребенка в другую страну, но моя мама понимает, что это нужно для моей профессии и для меня



Джессика успела познакомиться с известными ведущими российского телевидения. Например, с Антоном Привольновым девушка общалась на французском языке в рамках мероприятия «Иркутский меридиан»

лично. А вот бабушка отпускала меня со слезами на глазах, она тяжело восприняла наше расставание и то, что я буду так далеко.

— Часто ли ты общаешься со своими близкими и как это происходит?

— Каждый день созваниваемся с мамой с помощью мобильных мессенджеров. Отцу трудно освоить данные мессенджеры, поэтому он звонит мне по телефону, что очень дорого. Услугами почты мы не поль-

зуемся, это очень долго — например, мамина посылка шла до меня два месяца.

— Нравится ли тебе русская кухня? Какое блюдо показалось странным, необычным? По какому блюду вашей национальной кухни ты скучаешь?

— Первое, что я могу сказать, — сибирская кухня славится обилием мяса, но блюдо, к которым я привыкла, здесь нет. У нас подают много рыбы, около пяти видов кар-

тошки, в том числе сладкую. Поэтому традиционные блюда я готовлю сама, это занятие доставляет мне огромное удовольствие, даже если у меня мало времени. У нас есть похожие продукты, но готовим мы их по-разному.

Из русской кухни я долго не решилась попробовать пельмени, потому что я не знала, что это. Но, когда ездила в Аршан, попробовала поэ — и мне они очень понравились.

— С каких произведений началось твоё знакомство с русской литературой?

— Конкретные произведения назвать не могу, но из писателей мне нравятся Пушкин, Гоголь, Толстой и Лермонтов.

— После окончания университета ты планируешь остаться в России или уедешь на родину?

— У меня много планов, поэтому не могу загадывать так далеко. Но одно могу сказать точно: в России я хочу реализовать себя как журналист и получить ценный опыт.

— Помимо учебы есть у тебя хобби? Чем ты занимаешься в свободное время?

— На протяжении длительного времени я занимаюсь вокалом. Для меня музыка — это один способ самовыражения. В юном возрасте начала петь в церковном хоре, где и проявилась любовь к музыке. Помимо музыки занимаюсь танцами, совсем недавно стала преподавать зажигательный танец зумбу в одной из иркутских фитнес-студий. Есть задумка снимать фильмы, например про наш университет, назвать его я планирую «Политех». Но пока главная задача — окончить университет, получить диплом и потом воплощать свои идеи.

Интервью подготовили студентки 4-го курса кафедры рекламы и журналистики ИРНИТУ АНАСТАСИЯ СВИНИНА, ВИКТОРИЯ ШИКУЕВА, АННА КИПЦАР.

Быть просто богатым — скучно

В этом уверен китаец Мин Ли — аспирант кафедры экономики и менеджмента ИРНИТУ

В свое время у Мин Ли был выбор — учиться в Европе, Канаде или России. Он приехал в Иркутск. Сегодня аспирант Мин Ли покоряет научные вершины в институте экономики, управления и права ИРНИТУ и уверен, что экономический подъем в России, так же как и в его родной стране, еще впереди. А собственные знания он намерен использовать, чтобы изменить мир к лучшему.

— Когда я приезжаю на родину, друзья говорят, что я перестал быть похожим на китайца, — смеется Мин Ли. — В нашей стране принято изъясняться косвенно, обходя острые углы. А я в России научился говорить то, что думаю. Друзья не привыкли к этому и удивляются: как можно? Для них такое поведение — чисто русская черта, но она мне импонирует. Зачем ходить вокруг да около — только время терять!

В Иркутск Мин приехал девять лет назад. К этому времени он уже получил высшее образование в Университете экономики и управления китайской провинции Шань Ши. Его родители жили в сложное время, когда в Китае тяжело было получить высшее образование, поэтому сами они отправились работать на завод сразу после школы. Но своего сына на учебу настраивали с детства.

— Я рос с пониманием того, что найти хорошую работу можно

только с дипломом специалиста, — рассказывает Мин. — Экономикой же интересовался еще в старших классах. Дело в том, что мой дядя — один из первых биржевых брокеров в Китае. Он занимался перекупкой акций на Шанхайской бирже, это была его основная работа. Я с любопытством наблюдал, как он зарабатывал деньги, постоянно сидел рядом с ним, расспрашивал его. Став студентом, сам стал играть на бирже. Далеко не все было гладко. В 2008 году, с началом мирового кризиса, я даже потерял 80 процентов своих вложений, но не отчаялся.

Получив диплом экономиста, Мин Ли решил продолжить обучение за границей.

— Это великолепная возможность не только учиться, но и внимательно следить за экономическими процессами, происходящими в мире, — говорит Мин сегодня. — Если обобщить опыт разных стран, можно дать серьезный стимул для

развития экономической науки в целом. У меня был выбор между Канадой, Европой и Россией, но я посчитал приоритетным для себя изучение русского языка.

Чтобы в совершенстве овладеть русским, Мин Ли поступил в Иркутский институт иностранных языков, в 2013 году получил диплом лингвиста.

— Если честно, планировал, получив второе высшее образование, вернуться в Китай, — признается он сегодня, — однако передумал. Поразмыслив, решил изучить процесс глубже, чтобы по мере возможности внести свой вклад в развитие китайской экономики. Для этого я поступил в аспирантуру при ИРНИТУ.

Мин Ли признается также, что много раздумывал, в какой вуз поступить на этот раз, но потом ему посоветовали Иркутский технический университет. Спустя четыре года учебы в стенах политеха Мин радуется, что сделал именно такой выбор.

— Мне вообще нравится учиться в России, — говорит он. — Если в Китае мы учимся больше для родителей и преподавателей, то здесь — для себя. Это проявляется в свободе, которая дается студентам: ты

сам выбираешь, что для тебя важнее. Едва же я попал в ИРНИТУ, как сразу ощутил самобытность этого заведения. Чувствуется, какая мощная здесь энергетика, многолетняя история и культура. Важно, что преподают в ИРНИТУ серьезные ученые, которых я теперь безмерно уважаю. Замечательно и то, что иностранным студентам дают стипендию. Подчеркну: на дворе мировой кризис. Азия, Европа, США — у всех свои проблемы, но в ИРНИТУ, тем не менее, все стабильно.

В качестве темы для своей кандидатской диссертации Мин Ли выбрал изучение формирования механизмов устойчивого развития промышленных предприятий Китая.

Сам Мин Ли после окончания аспирантуры планирует остаться в Иркутске. Здесь уже нашла работу его супруга Сяо Мэй — она преподает китайский язык в БГУ. Мин, в свою очередь, намерен применить свои знания в бизнесе.

— В этой сфере человеку с образованием легко добиться успеха, — говорит он. — Но моя цель заключается не в том, чтобы просто стать богатым. Это очень низкий уровень — зарабатывать деньги только для себя. Я считаю, что если



Мин Ли считает, что трудности, которые испытывает сегодня экономика России, временные

есть возможность приумножать капитал, то его большую часть надо обязательно возвращать. Разными способами: помогать бедным, вкладываться в сохранение экологии, развивать науку. Только так можно изменить мир в лучшую сторону.

НАТАЛЬЯ ФЕДОТОВА
Фото автора

«Мне нравятся русские сказки»

Студент из Конго Кристиан Мукенди мечтает стать всемирно известным инженером

Студент института энергетики ИРНТУ Кристиан Мукенди учится на 3-м курсе. Четыре года назад он приехал в Иркутск зимой и оказался не готов к снегу и морозам. Но такие трудности, как погодные условия и изучение русского языка, не мешают парню идти к своей цели: мечта Кристиана — стать всемирно известным инженером. «Это очень серьезный и вдумчивый студент, — говорит директор института энергетики, заведующий кафедрой электрических станций, сетей и систем Вадим Федчишин. — Кристиан — общительный парень, хорошо говорит по-русски, мы с ним понимаем друг друга без проблем. В прошлом семестре я вел в его группе дисциплину «Энергетические установки», и студент Мукенди сдал мне все зачеты в числе первых. Кроме того, он участвует в различных научных мероприятиях, занимается спортом. Хороший парень». Как живет Кристиан Мукенди в Иркутске?

— Кристиан, почему ты выбрал именно ИРНТУ?

— Я узнал об иркутском политехе от своего друга, который проходил там подготовительные курсы. Благодаря ему и поступил.

— Кристиан, какой ты представлял Сибирь, до того как приехал сюда?

— Я думал, что холодно будет, как в Европе, но оказалось — намного холоднее. В первый день мне было очень страшно. Приехали мы с братом. Моему другу пришлось принести нам куртки, так как мы не рассчитывали, что будет так холодно.

— Кристиан, расскажи, пожалуйста, о своей семье, о городе, в котором ты родился.

— Я из Киншасы — столицы Конго. У нас, как и в России, много туристов, так как наша страна славится действующими вулканами, пляжами и многими другими достопримечательностями. В нашей семье 8 детей. По старшинству в семье я предпоследний, а младший братишка в этом году оканчивает школу. Я даю ему советы, но стараюсь не навязывать своего мнения. Папа по образованию геолог, мама — преподаватель французского языка. Домой я еще не ездил, но планирую в этом году. Меня часто

спрашивают о России мои друзья и знакомые из Конго. Их представления зачастую не так далеки от реальности, но есть моменты, которые им сложно представить, например климат, кухня и др.

— После окончания университета ты планируешь остаться в России или уехать на родину?

— Мечтаю поступить в магистратуру по своей специальности в Америке.

— В чем заключались особенности адаптации в России?

— Прежде всего это погодные условия: было сложно привыкнуть к сибирским холодам. С языком тоже было непросто. Я пытался найти соотношения, сходства русского и французского языков. Мне кажется, что все современные языки, на которых говорят сейчас во всем мире, схожи, можно найти что-то общее. Сейчас я могу разговаривать на трех языках — французском, лингала, русском — и немного на английском языке.

— Помимо учебы есть у тебя хобби? Чем ты занимаешься в свободное время?

— Мне нравится играть в футбол, еще я уделяю внимание легкой атлетике, в частности бегу на длинные дистанции. Также люблю изучать языки, сейчас меня интере-

сует итальянский. Мне доставляет удовольствие сам процесс изучения, часто учу наизусть тексты на иностранных языках, что помогает развить память и расширить кругозор.

— С каких произведений началось знакомство с русской литературой?

— Мой друг из Вьетнама подарил мне книжку с русскими сказками. Я очень люблю ее читать, потому что на слух русская речь мне нравится. Но больше меня привлекает кинематограф. Неизгладимое впечатление произвел на меня фильм «Уроки французского» по рассказу Валентина Распутина.

— Нравится ли тебе русская кухня? По какому блюду национальной кухни ты скушаешь?

— Открыл для себя пазы и борщ, теперь это, наверно, два моих любимых блюда. Сам готовлю нечасто, стараюсь готовить национальные блюда. Скушаю по домашней пище, так как наша семья имеет свое подсобное хозяйство. Я привык есть свежие фрукты, кукурузу и другие овощи.

— Расскажи о своей учебе. Как тебе удастся все успевать?

— Самый главный стимул для меня — это любовь к тому, чем я занимаюсь, любовь к своей профессии. Моя мечта — стать всемирно



Кристиан Мукенди (справа) со своим братом, студентом 3-го курса института недропользования Муталой Жерменом

известным инженером. Мне кажется, если у человека нет мечты, то он не сможет получать от жизни удовлетворение. И конечно, я благодарен своим преподавателям, стараюсь равняться на них. Например, Геннадий Григорьевич Минеев, заслуженный профессор ИРНТУ, вызывает у меня неподдельный ин-

терес. С ним никогда не бывает скучно, он очень энергичен, несмотря на свой возраст, еще он занимается спортом, что не может остаться без моего внимания. Я восхищаюсь такими людьми и хочу, чтобы я в таком возрасте тоже оставался бодр духом и телом.

ВИКТОРИЯ ШКУЕВА

К мечте, пересекая границы

Как выпускник горно-металлургического института Таджикистана Шариф Охунов стал аспирантом кафедры маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ

Остается только удивляться упорству и настойчивости этого молодого человека: обходя одну за другой преграды, казавшиеся поначалу непреодолимыми, он движется к своей мечте. Какова конечная цель? «Для начала нужно стать хорошим специалистом в выбранной профессии, — философски замечает наш герой, — а дальше...» Дальше, по его словам, работы будет невпроворот. Таджикистан, где родился и вырос Шариф Охунов, более чем на 90 процентов состоит из гор — полезных ископаемых здесь много. Добывающая отрасль развивается очень динамично, а вот специалистов горного дела явно не хватает, так что грамотные маркшейдеры всегда в цене.

— Кроме того, я очень хочу изобразить своих последователей-земляков от многих совершенно ненужных шагов на пути к получению качественного образования, — добавляет Шариф. — Молодые люди из Таджикистана и других государств Средней Азии выбирают для учебы российские вузы чаще всего не потому, что дома плохо или им хочется побыстрее окунуться во взрослую жизнь. Просто есть целый ряд профессий, овладеть которыми на родине в полном объеме невозможно. Так что я и, надеюсь, многие мои земляки, получающие ныне образование в России, по возвращении совместными усилиями не только поможем своей стране в плане продвижения разных отраслей экономики, но и сумеем закрыть некоторые белые пятна в образовательном процессе.

Сам Шариф, по собственному признанию, с большим удовольствием остался бы в родном Ходженте, где у него живет семья (не только мама с папой, но и жена, и две маленькие дочки), однако в поисках знаний судьба на время забросила его в Сибирь. В этом году он стал аспирантом кафедры маркшейдерского дела и геодезии Иркутского национального исследовательского технического университета.

— Если уж поставил перед собой высокую цель, то и надо идти к ней до конца, — рассуждает молодой ученый из Таджикистана. Когда пришло время выбирать вуз, то сомнений не было — только горно-металлургический институт. Получил диплом — специалист — и остался работать ассистентом на одной из кафедр вуза. Но этого мне было мало — хотел серьезно заниматься наукой. И как только в институте в 2014 году открыли аспирантуру — я подал документы и успешно поступил на специальность «Инженерная геометрия и компьютерная графика». Это, конечно, не горное дело, но из всех заявленных направлений ближе всего к моей профессии.

Почти сразу возникла загвоздка: оказалось, что найти научного руководителя в Таджикистане по моему горно-техническому запросу совсем не просто. В большинстве своем люди, имеющие степень, получили образование еще во времена Советского Союза и давно уже отошли от каких-либо научных изысканий, они занимают в основном административные и руководящие должности. Целый год поисков ни к чему не привел — пришлось заниматься самостоятельно, а это очень трудно. В минуты отчаяния закрадывалась даже крамольная мысль:



Шариф Охунов во время полевых работ в Бодайбинском районе

а не сменить ли мне специальность — выбрать что-то ближе к экономике...

Потом я нашел контакты Анатолия Леонтьевича Охотина, заведующего кафедрой маркшейдерского дела и геодезии ИРНТУ, написал ему письмо, в котором просил стать моим научным руководителем. К моему удивлению, он ответил согласием и пригласил в Иркутск,

чтобы познакомиться поближе. Увы, к тому моменту в силу разных причин, и в первую очередь, конечно, экономических, я не смог приехать.

И тогда — о чудо! — Анатолий Леонтьевич в октябре 2015 года сам приехал к нам в институт, провел лекцию. Мы с ним познакомились, позже начали переписываться, а в 2016-м я отважился-таки на поездку

в Россию. Сначала была Москва, где я в течение нескольких месяцев зарабатывал себе деньги на поездку в Иркутск. А дальше события начали развиваться как в счастливом сне: семинар по маркшейдерскому делу с показательными полетами беспилотников в Шелеховском районе, участие в полевых работах в Бодайбинском районе, Summer School на Байкале. Столь интересная и насыщенная программа в какой-то степени стала причиной того, что я пропустил главное — не сумел вовремя сдать документы на поступление в аспирантуру ИРНТУ. На зимовку, таким образом, пришлось отправиться в теплые края — домой, в Таджикистан. Продолжал работать на кафедре своего института. Ну а в феврале нынешнего года уже по соглашению двух вузов, Иркутского технического и Таджикистанского горно-металлургического, я вновь приехал в Иркутск — на стажировку. А спустя полгода, выдержав весьма серьезный конкурс, сумел осуществить свою мечту — поступил в аспирантуру на кафедре маркшейдерского дела и геодезии. Анатолий Леонтьевич Охотин стал моим научным руководителем, и мы с ним уже определили тему моей диссертации: «Исследование методов съемки карьеров с помощью дистанционного зондирования земли». Я заинтересовался этим направлением еще в Таджикистане: космическая съемка, аэрофотосъемка, воздушные лазерные сканеры, беспилотники... Все это очень интересно и весьма востребованно. Сейчас идет сбор материала, а также поиск чего-то нового — без этого, как вы понимаете, ни одна научная работа не будет актуальной.

АНДРЕЙ СЕМАКИН
Фото из архива героя материала