

## Ирина Болотова: «Выпускники Политеха и российских вузов конкурентоспособны в мире»



Ирина Болотова: «Выпускники Политеха и российских вузов конкурентоспособны в мире»

*Есть среди выпускников Политеха люди, которые просто заряжают своей энергией. Ирина Болотова — героиня сегодняшнего интервью в рубрике «Персона» — как раз из этой категории людей. Отличная учеба, десятки инициатив и увлечений, работа в международной IT-компании — активности Ирине было не занимать ни в студенчестве, ни сейчас. Она не готова ни минуты тратить впустую, ведь саморазвитие и есть ее жизнь.*



Ирина Болотова, выпускница Института компьютерных наук и технологий (ИКНТ) СПбПУ, уже четыре года живет в Дубае (ОАЭ) и работает в компании «Network International». Компания занимается разработкой платежных систем и является лидером на рынке электронной коммерции на Ближнем Востоке и в Африке. В январе Ирина стала работником месяца в своей компании. Почему решила учиться в Политехе и кто помог устроиться на работу в иностранную компанию, кому в Дубае она готовит русские блины и почему вместо Мальдив предпочитает отпуск на Алтае — об этом и многом другом Ирина рассказала в интервью.

- Ирина, не секрет, что в коллективах IT-компаний есть место гендерному неравенству. Тем временем вы не просто завоевали свое место под технологичным солнцем, но вас пригласили на работу в другую страну. Чем вы занимаетесь в своей компании?



- Я занимаюсь технической аналитикой программных продуктов. Отвечаю за сборку обновлений для некоторых элементов наших платежных систем. Получаю изменения от разных проектных команд, которые могут включать как новый функционал, так и корректировку работы существующих процессов, и подготавливаю релиз для установки на стороне клиента. Этот процесс называется CI/CD Pipeline — комбинация непрерывной интеграции и непрерывного развертывания программного обеспечения в процессе разработки. Тестируются все вносимые в систему изменения, чтобы они адекватно заработали у заказчика, никак не повлияв на другие процессы.

Кроме того, программирую на Python, создаю видение автоматизации процессов. Поскольку наша компания работает в банковской сфере, любые изменения вносить довольно сложно. Когда я только начала здесь работать, многие процессы производились вручную, поэтому сейчас я программирую и создаю варианты упрощения и ускорения работы этих процессов. В Политехе я училась в Высшей школе киберфизических систем и управления, сейчас работаю по специальности.



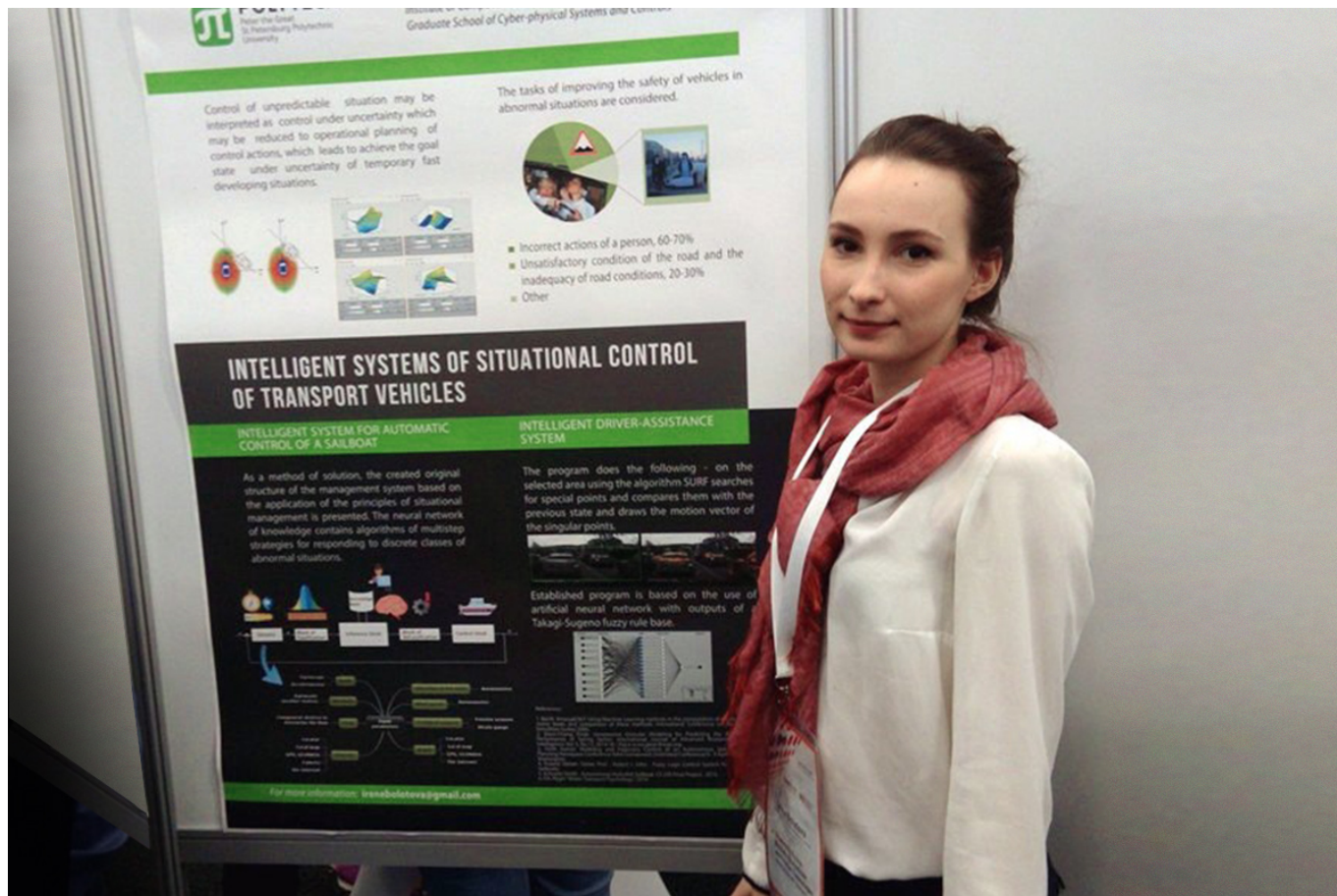


- А почему вы выбрали Политех и эту специальность?

- Когда я поступала, ИКНТ еще не было. Наша кафедра «Распределенные интеллектуальные системы» относилась к Институту международных образовательных программ — ИМОП. У меня были хорошие баллы по ЕГЭ, поэтому была возможность поступить в любой вуз на бюджет. Когда я пришла смотреть университет, мне очень понравилось, что на нашей кафедре использовались новейшие международные технологии, например программируемые контроллеры Festo и Siemens, она находилось в международном кампусе, то есть предоставлялось общежитие, где жили иностранные студенты, а сам учебный корпус был в пешей доступности. Это стало решающим.

- Вам сложно было учиться?

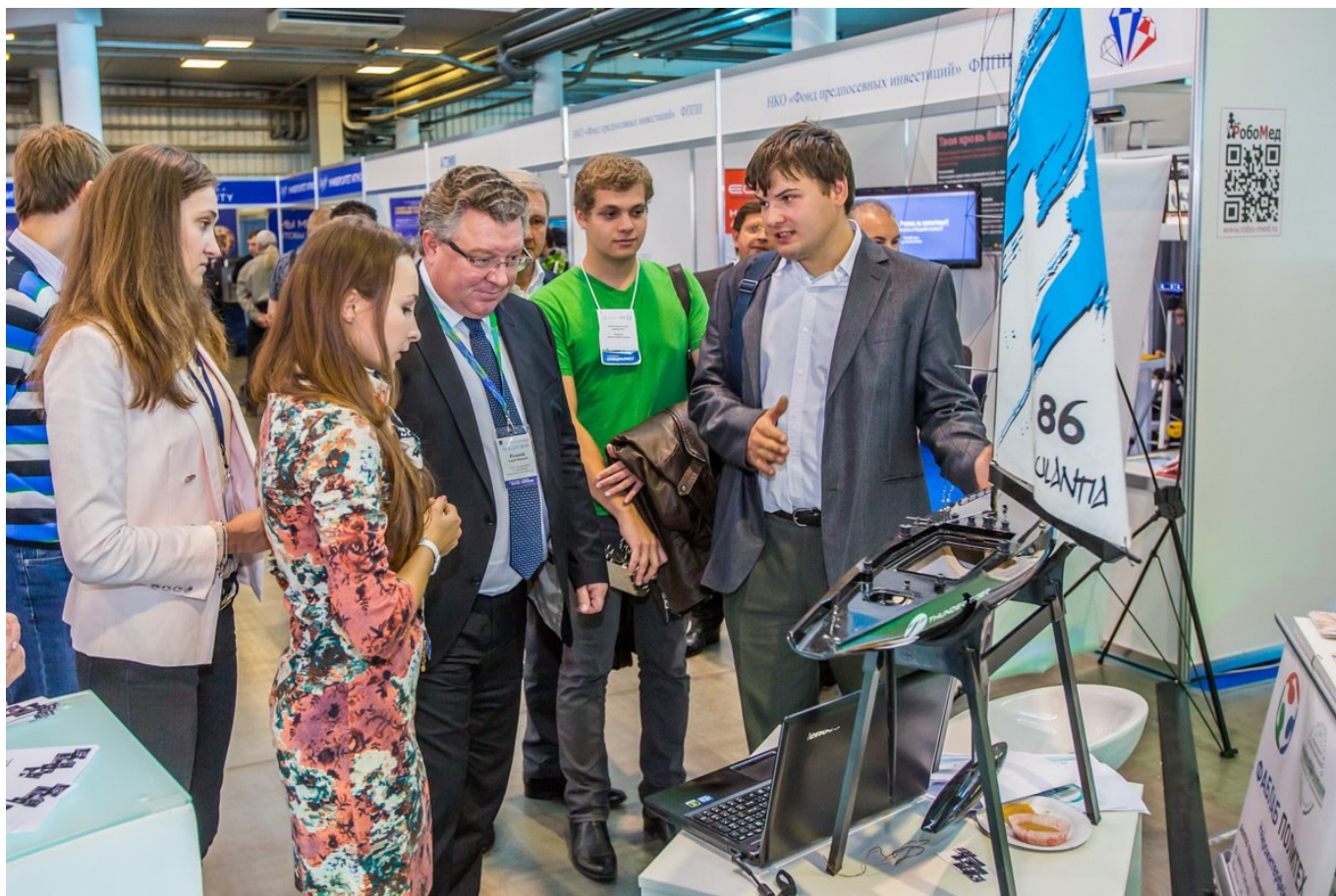
- Некоторые предметы давались с трудом, но я закончила университет с красным дипломом и в бакалавриате, и в магистратуре. Знаний, которые получила во время учебы, мне вполне хватает на моей работе. Я бы даже сказала, что в Политехе я получила знания о более современных технологиях, чем те, что сейчас использую в работе. Например, мы изучали нейронные сети и интеллектуальные системы — моя дипломная работа была на эту тему. Но жаль, что сейчас в работе я это не использую.



- Вы ведь были очень активной студенткой. Чем занимались помимо учебы?

- Я ходила на тренировки по танцам в Студгородке, занималась фигурным катанием и парусным спортом, работала волонтером на различных городских мероприятиях, была тьютором у иностранных студентов Политеха. В секции технического яхтинга занималась проектом по разработке тримарана на солнечных батареях, сама его строила с командой и пилотировала на студенческих инженерных соревнованиях «Солнечная регата». Он выиграл специальный приз в номинации «Лучший технический дизайн». Осенью 2014 года мы представляли проекты Центра технического творчества молодежи «Фаблаб Политех» на VII Петербургском международном инновационном форуме. В 2016 году я выиграла стипендию Фонда Владимира Потанина и попала в «Школу неограниченных возможностей», которую проводит фонд. Из всего Петербурга в школе участвовало всего 29 студентов, я была капитаном команды и защищала перед жюри проект школы волонтеров-тьюторов для иностранных студентов Политеха и организации совместных мероприятий для поиска друзей по интересам.





- Ирина, был в студенчестве какой-то особенный человек, случай, место, которое вас сильно удивило или вдохновило?

- Для меня очень близким человеком и таким местом, куда всегда можно прийти и быть уверенной, что приятно проведешь время и пообщаешься, была редакция газеты «Политехник» и Ирина Львовна Корсакова — главный редактор газеты. Еще на первых курсах я начала писать статьи об интересных событиях в вузе, была журналистом, а мои репортажи публиковали в университетской газете на протяжении всех студенческих лет.

## ШКОЛА НЕОГРАНИЧЕННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Летние каникулы я решила провести с пользой – и отправилась в летнюю школу Фонда Владимира Потанина, созданную для поддержки целеустремленных, творческих и неравнодушных людей, иницирующих позитивные перемены в обществе.

Выездной лагерь действует с 2008 г. для тех, кто получает грант или стипендию Фонда. Для участия необходимо собрать команду из 3-5 человек (тоже потанинцев) и написать заявку на проект, предлагающий решение социальной проблемы в вузе, городе или регионе.

А потом, уже в Школе, под руководством кураторов в течение недели следует дорабатывать свои предложения, заодно пополняя знания в области социального проектирования и встречаясь с интересными людьми. Авторитетные эксперты отбирают лучшие проекты, достойные финансирования Фонда. Но есть и такие примеры, когда увлеченные создали, не победившие в конкурсе, самостоятельно реализуют свои идеи.

Я собрала и возглавила команду, в которую вошли представители СПбГУ, РГУ им. А. И. Герцена и Новосибирского ТУ. Наш продукт – создание школы волонтеров-тьюторов для иностранных студентов, которые приезжают на учебу в Политех, и проведение совместных мероприятий.

В лагерь съехалось около 400 человек, 29 – из Санкт-Петербурга, в т.ч. пятеро политехников. Проезд оплатили сами организаторы: даже дорогостоящие перелеты из Владивостока и схо-

ростной «Сапсан». Мы жили в подмосковном отеле с безумно красивой территорией: из окна комнаты открывались живописные виды на густой лес и небольшую речку.

В зависимости от проектов команд кураторы проводили с ними занятия, во время которых я, например, познакомилась с методикой написания цели по SMART и составлением сметы таким образом, чтобы она отражала суть работы.

Проводились также различные мастер-классы и тренинги. Особенно много я почерпнула из выступлений знатока «Что? Где? Когда?» Максима Поташева, который рассказал о методике принятия и поиска решений. Очень пригодились и советы секретаря правления компании «Интеррос» Ольги Войтович как написать резюме и вести себя на собеседовании. Возможно, благодаря этому я устроилась в конце лета на работу по специальности.

Больше всего мне понравился тренинг по креативности. Как из глины мы «лепили» друг из друга фигуры и изучали творческие техники.

Всех участников воодушевили на новые свершения «Люди X» – не киношные, а реальные герои, которые живут в нашей стране и в одиночку меняют мир к лучшему. Как, например, одна девушка, решившаяся самостоятельно отремонтировать дороги в родном городе, по ночам заливая ямы

смесью. Или школьный дворник, к радости детворы рисовавший на снегу пейзажи и сказочные картины.

Программа Школы была настолько насыщенной, что на отдых практически не было времени. Несмотря на это, многие откликнулись на акцию «Незабудка». Мы разрабатывали дизайн для собачьей будки с утепленными стенами и полом, покатою крышей, чтобы не скапливалась вода, и сами ее строили, используя брус, шурупы, фанеру и пенопласт. Готовые изделия потом подарили приюту.

Защита работ проводилась в последний день. Конечно, было очень волнительно, потому что именно к этому участники готовились на протяжении всей смены, по ночам доделывая презентацию. Наш проект финансирования не получил, но его можно организовать и на волонтерских началах. Лучшими признали идеи, связанные с донорством костного мозга, вовлечением пенсионеров в работу с иностранной молодежью и использованием обучающих игр в образовании.

Выпускной прошел на высшем уровне! Для нас выступила рок-группа «Танцы минус», после чего была дискотека, а ночью звучали песни под гитару. Конечно, мы исполнили гимн Школы В. Потанина, одна из строк которого как нельзя лучше передает мои впечатления: «Нам не забыть этих дней...» Я точно подам заявку на участие в Школе на следующий год – и вам советую!

**Ирина БОЛОТОВА,**  
магистрант ИКНТ



Потанинцы – инициаторы позитивных перемен в обществе

- Спасибо вам за эти слова. Ирины Львовны уже несколько лет нет с нами, но так приятно, что добрые воспоминания о ней остаются в сердцах выпускников...

Теперь расскажите, пожалуйста, как вы попали на работу в зарубежную компанию?

- После завершения обучения моя одногруппница Татьяна Овсянникова, которая работала в петербургском отделении компании, посоветовала мне устроиться к их заказчикам в Дубае.

- И так сразу все получилось?

- Недостаток IT-специалистов есть не только в России, но и во всем мире. Я считаю, что выпускники Политеха и российских вузов в целом очень конкурентоспособны. По крайней мере, в сфере IT ценятся целеустремленность и ответственность, которыми отличаются российские специалисты.

- Какие плюсы и минусы есть у выбранной вами профессии?

- Я бы даже сказала не про профессию, а про сферу IT в целом. Она очень широкая и есть много направлений. Можно иметь много разных профессий в IT. Это может быть и разработка, и разные области программирования – от программирования станков с ЧПУ до нейросетей, и создание веб-сайтов. То есть настолько большой спектр профессий в этой сфере, что, получив базовое образование, можно потом самостоятельно двигаться в любом направлении. Зная один язык программирования, при желании можно самостоятельно выучить тот, которому вас не обучали в университете. Эта переквалификация не потребует многих лет, достаточно пройти



курсы, немного практики, и можно полностью сменить направление внутри профессии.

- Ирина, ваш успех в карьере — это везение или работа над собой?

- Считаю, что счастливые случаи в жизни — это закономерность. Это то, как ваш мозг ищет возможности достичь какой-то цели или мечты. Маленькие достижения, какие-то неожиданные жизненные повороты, может быть даже на подсознательном уровне, но все это в итоге приведет к тому самому «счастливому случаю». Думаю, что в моем случае успех еще связан с какими-то человеческими качествами, а не только технологическим стеком, который я имела. Я попала сюда, можно сказать, по знакомству, через дружбу — и такие моменты тоже важны. И это точно не случайность.



- Ирина, вы работаете в интернациональном коллективе. По статистике коренных эмиратцев в стране около 20%, остальные — иностранцы, которые, как и вы, приезжают работать по контракту.

- Важная особенность Эмиратов в том, что здесь очень поддерживается многокультурность. Люди разных национальностей, из разных стран — все равны, и всем следует уважать традиции и культуры других. Здесь очень приветливая, теплая атмосфера в плане общения. И когда кто-то при знакомстве рассказывает, из какой он страны, обычно ему говорят: «О, замечательно! Столько хорошего слышали о вашей стране».



- Но вообще, Объединенные Арабские Эмираты — мусульманская страна, где следует уважать традиции. Вы были знакомы с арабской культурой? Что делаете для того, чтобы вас считали «своей»? Возможно, вам удалось внедрить в вашем окружении какие-то русские обычаи?

- Сейчас, например, у нас идет священный месяц Рамадан. Мусульмане, верующие, соблюдают пост в течение дня, то есть от рассвета до заката ничего не пьют и не едят. Мы в офисе тоже поддерживаем их традицию, и даже если не постимся, то сами на рабочем месте никогда не пьем и не едим. Уходим куда-нибудь на кухню, и там за закрытой дверью можем покушать. В столовую, конечно, можно сходить — все кафе и рестораны работают, но стараемся лишний раз не есть на глазах у тех людей, которые соблюдают пост, чтобы им тоже было комфортнее.

Когда я только приехала сюда, на работе мы несколько раз проводили такие праздники-встречи «Кухни мира». Каждый приносил блюдо своей страны. Готовили дома. Я, например, блинчики. Португальцы ризотто и креветки с чесноком приносили — теперь я готовлю креветки только по этому рецепту. Мы вместе часто ходим есть индийскую еду, хотя до приезда в Дубай я вообще не ела острое.



- Ирина, Эмираты — страна с высоким уровнем жизни, стабильной политической и экономической обстановкой. Многие русские айтишники стремятся уехать за границу — не только в эту страну. Как, по-вашему, есть смысл сегодня переезжать по работе или лучше остаться в родном городе и работать удаленно? Ведь, можно сказать, с каждым новым штаммом коронавируса мы все больше глобализуемся.

- Мне кажется, это личный выбор каждого. Во всем есть свои плюсы и минусы, и это должен быть выбор осознанный. Я считаю, что есть достаточно много успешных российских IT-компаний с достойным уровнем зарплат, которые во многом превосходят

зарубежные по качеству создаваемых программных продуктов.

- И все-таки дайте совет тем, кто хотел бы работать в международной компании.

- Нужно понять, что для тебя по-настоящему важно. Не гнаться за ложными и навязанными ценностями. Понять, что важно в данный момент, и для чего вам устраиваться в международную компанию. Финансовая ли это составляющая, или конкретный город, где хочется жить, или компания, в которой мечтали работать, или карьерная позиция, или дело, которое нравится. И если ваши цели позволят принять все «но», с которыми обязательно придется столкнуться, то советую сделать этот шаг.

- Ваш план максимум на ближайшие пять лет.

- Я бы хотела повышения по карьере. Хотелось бы руководить группой, иметь свои интересные проекты. Как мне кажется, я уже могу переходить на этот уровень. А еще я бы хотела преподавать в России — не преподавателем на полной ставке, а приезжать и делиться опытом и знаниями со студентами, рассказывать, что в текущий момент происходит в мире, какие технологии сейчас популярны, чтобы студенты, находясь на выпускных курсах, могли определяться и готовиться, быть может, к какой-то более узкой специализации.

- А на что пока не хватает смелости?

- Искать новую работу. Очень много людей сейчас ищут работу, большая конкуренция, и я все равно сомневаюсь в своих возможностях. Да, наверное, это какой-то внутренний и, скорее всего, даже неоправданный страх, но он есть.

- Ирина, вы наверняка много работаете. Хотя Эмираты у большинства ассоциируются с респектабельным отдыхом. Вы сами как отдыхаете?

- Уже более пяти лет я занимаюсь йогой. С переездом в Дубай открыла для себя новый вид спорта — вейк-серфинг. Это разновидность катания, когда балансируешь на небольшой серф-доске на волне от катера. Когда лодка разгоняется, можно поймать волну, а потом отпустить трос и балансировать, как на настоящем серфинге. Мне это очень нравится.





- Ваше главное открытие за последние годы.

- Я, наверное, скажу, что очень сильно полюбила Россию. Каждый удобный случай стараюсь использовать для того, чтобы путешествовать по России. Я была на Алтае, в Калининграде, на Южном Урале и в Перми, около пятнадцати перелетов сделала за год, чтобы посмотреть разные уголки России. Хотя, конечно, есть возможность полететь на Мальдивы или еще куда-нибудь. Но я, долго находясь за границей, соскучилась по России и поехала в те города и места, где никогда не была. И мне это понравилось. В России очень много мест для путешествий, очень красивых мест.