

## Огюль УНАЛ: не боюсь ошибаться



Огюль УНАЛ: не боюсь ошибаться

«Я хорошо говорю по-английски, но хочу улучшить русский», – признался Огюль УНАЛ и настоял, чтобы интервью проходило на русском языке. Целеустремленный молодой человек приехал в Санкт-Петербург из Турции два года назад. Решил, что хочет учиться в России и в результате закончил магистратуру в Политехе, здесь же – в Институте компьютерных наук и технологий – учится сейчас в аспирантуре. Огюль не только талантливый молодой ученый, но еще и любимый студентами преподаватель [Международной политехнической летней школы](#), а свободное время посвящает игре на гитаре.



Огюль понял, что жить в России без знания русского невозможно. А его собственный секрет изучения языка – не бояться совершать ошибки и работать над ними. Хотя временами он очень скучает по родному дому, все равно любит Петербург и гордится тем, что связал свою жизнь с Политехническим университетом.

- Огюль, зачем вам понадобилось ехать на учебу за рубеж?

- В городке Чивриль, где я родился, живет меньше 20 тысяч человек. Мне всегда хотелось уехать в большой город, поэтому университет я выбрал в Стамбуле и учился на факультете компьютерного инжиниринга. Уже когда начал работать по специальности, мне захотелось выучить какой-нибудь другой язык. На базовом уровне знал немецкий, но мне не хотелось продолжать его учить. Я выбрал русский, потому что слышал вокруг много русской речи, и мне нравилось, как она звучит.

Сначала, еще в Стамбуле, я прошел девятимесячный курс русского языка. После решил поступить в магистратуру уже в России. До этого я бывал в Петербурге, и мне очень понравился город. Оказалось, что в Политехническом университете есть программа «Интеллектуальные системы», а меня как раз интересовала эта сфера, где есть и искусственный интеллект, и машинное обучение, и контрольные системы, и много чего еще. В 27 лет я поступил в магистратуру Политеха, а закончив ее, мне посоветовали идти и в аспирантуру.

- И вы решили остаться. Работу нашли, наверное.

- Сейчас у меня есть интересная работа в сфере поисковой оптимизации, которая приносит мне хороший доход. Кроме того, я занимаюсь важными научными исследованиями, преподаю в Политехе – мне это нравится. Но очень боюсь экзамена по философии, который будет буквально через неделю. Об этом я прямо сейчас переживаю!

- И почему же вас так пугает этот предмет?

- Я считаю, что философия – очень важный предмет, который формирует взгляд на жизнь, учит понимать науку и устройство мира в целом. Хотя я и люблю философию, мне сложно пока объяснить мои мысли на русском языке. Вот и кажется иногда – почти как у Сократа, что я знаю только то, что ничего не знаю... Еще и экзамен будет очный, от чего за время пандемии мы все уже немного отвыкли.



- На самом деле для человека, который всего третий год учит язык, вы очень хорошо на нем говорите.

- Хотя я и стараюсь всё делать на русском языке, у меня есть еще некоторые проблемы. Я прекрасно понимаю, что вы говорите, но мне бывает сложно объяснить самому. А еще плохо пишу от руки. У вас есть мягкий знак и другой, твердый – их все время путаю. Но вообще-то я не боюсь ошибаться – это относится не только к языку. И если ошибаюсь, всегда стараюсь понять, как это исправить.

- А в самом начале, по приезде в Россию, вам было сложно?

- Если говорить про учебу, то да, было немного сложно. Но мне нравилось, что приходится много работать, выполнять домашние задания – благодаря этому я смог разобраться даже в очень сложных предметах. Что касается языка, я читал много книг русских авторов – Толстого, Достоевского, Чехова и других. Мне очень нравится русская культура, русская душа – было интересно познавать их и через книги, и вживую.

Сложнее всего мне бывает в моменты, когда скучаю по живому общению со своими родными и близкими, не по видеосвязи. И скучаю по нашей национальной кухне, но уже давно привык и к местной еде. Мечтаю съездить в отпуск домой хотя бы на 10 дней.

- Что больше всего вам нравится в Петербурге?

- Он кажется мне особенным городом. Хотя и немного депрессивным, во многом это обусловлено пасмурной погодой. Зато по сравнению с тем же Стамбулом это безопасный город. Здесь спокойно и хорошо.



Я люблю улицу Рубинштейна – там очень атмосферно, много людей, это какая-то особая энергетика. Еще нравится Невский проспект с его прекрасными видами. Кампус Политеха тоже очень люблю – он стильный, здесь есть и современные здания, и

старинные корпуса, и даже парк есть. Если бы ко мне приехали гости, я бы обязательно показал им Политех!

- Что же вам больше всего нравится в Политехе?

- Люди! Очень люблю своих профессоров, они помогли и многому научили меня. Директор Высшей школы киберфизических систем и управления Вячеслав ШКОДЫРЕВ, профессор Владимир ПОЛЯНСКИЙ, доценты этой же высшей школы Вячеслав ПОТЕХИН и Константин СЕМЕНОВ, и наш координатор Елена СЕЛИВАНОВА и многие-многие другие – всем им я очень благодарен за мои знания.

- Расскажите о ваших научных интересах.

- Машинное обучение – это предмет внутри целого направления, которое называется искусственный интеллект. Мы обучаем модель решать задачу классификации объектов, и это полезно во многих сферах. Например, моя выпускная квалификационная работа в магистратуре была связана с получением сигналов мозга и использованием их для распознавания действий – этот процесс называют электроэнцефалографией. Суть в том, что вы контролируете робота, просто думая об этом и больше ничего не делая, то есть силой мысли. Например, вы решили: «Давай налево!» или «Хочу вверх» – и робот сделал. Это полезно для инвалидов, например. Я никогда не мечтал стать врачом, но мне нравится помогать другим и облегчать их жизнь при помощи машинного обучения.

Одна из моих научных публикаций касалась электромиографии – у нас был специальный прибор, который располагается на руке и ловит сигналы, изучая язык тела. Таким образом можно определить, какое движение руки я делаю в данный момент, а для этого необходимо иметь базу данных показателей приборов. Когда она есть, можно научить компьютер реагировать на разные ситуации. Так, компьютер сможет предотвратить преступления, фиксируя оружие по камерам наблюдения. Или, например, при помощи алгоритма, обученного на больших данных, предсказать, какой доход принесет предприятие в этом месяце. Мы ведь как учимся? Узнаем информацию, запоминаем, повторяем – и уже обладаем новым знанием. Компьютеры делают то же самое.

- И что же, по-вашему, сильнее – компьютер или человеческий мозг?

- Конечно, потенциал мозга человека значительно выше компьютерного – это ведь живой мозг! Это множество нейронов, которые связаны друг с другом, и мы учимся очень быстро благодаря его внутренним процессам. Мы до сих пор не знаем абсолютно всех возможностей человеческого мозга, но разве не потрясает тот факт, что человек может выучить что-то за секунду? Мы узнаем информацию, а дальше можем

совершенствовать это знание, приумножать. Компьютер так быстро не может. Зато в отличие от человека, компьютер ничего не забывает – он с легкостью выдаст факт, который случился много лет назад, а человек его не вспомнит.

- Расскажите о вашем преподавательском опыте.

- В этом году я преподавал машинное обучение во время Международной политехнической летней школы. Из-за пандемии и закрытых границ для школы впервые пришлось использовать онлайн-формат, но все прошло отлично. Нас даже телевидение приезжало снимать. В летней школе участвовали более 300 человек из 27 стран. Это реально заинтересованные студенты, они все делали домашние задания и справились с итоговым проектом, для выполнения которого работали с реальной базой данных.



Мне нравится преподавать, потому что я не только даю какую-то информацию студентам, но и сам узнаю что-то новое. Стараюсь объяснить на занятиях, как можно эффективно использовать получаемые знания. Чувствую, что студенты не остаются равнодушными, поэтому и люблю преподавать. Теперь хочу вести пары не только на краткосрочной программе, но и в течение учебного года.

- Огюль, наверняка у вас найдутся ценные советы для иностранных студентов, поступающих в российские вузы.

- Первое – без знания русского языка здесь жить невозможно. Второе – первое время

будьте готовы жить самостоятельно и в одиночестве. Сначала вам нужно будет адаптироваться к русским людям. Точнее наоборот – русским нужно время, чтобы адаптироваться к вам. Я заметил, что они очень сдержанные, даже холодные в начале общения. Но через некоторое время становятся гораздо более открытыми и позволяют общаться с ними ближе – требуется терпение, чтобы дойти до этого уровня, когда петербуржец «оттает». Это не плохо и не хорошо, просто я хотел поделиться тем, что заметил на своем опыте. Я и сам становлюсь здесь более сдержанным, дома даже спрашивают, почему я стал таким. На самом деле все в порядке – просто я живу в Северной столице России.



А еще рекомендую иностранным студентам посетить все музеи. У Петербурга есть душа, и ее невозможно увидеть, не побывав в музеях и не посмотрев главные достопримечательности. Обязательно изучайте этот город – он прекрасен!

- Огюль, большое спасибо за интересную беседу. Успешного вам экзамена по философии, интересного учебного года и съездите наконец-то домой!