«Технология, которая изменит мир»

МОБУ СОШ №5 им. Н.О. Кривошапкина
677000, г. Якутск, ул. Орджоникидзе 8/2
Маслов Владислав Витальевич, 7А класс
Булдакова Матрена Анатольевна,
учитель русского языка и литературы

Кем бы я хотел стать? Хотя этот вопрос очень сложен, он важен для любого человека. Я считаю, что выбор профессии зависит, в первую очередь, от самого человека, от его увлечений, его воспитания, его идей и мыслей, то есть от внутреннего «я» человека.

Лично я бы хотел стать проектировщиком нейроинтерфейсов по управлению роботами, разработчиком программ для виртуальной реальности и самих устройств для доступа в нее. Существует очень много способов для создания виртуальной реальности: от программ для телефонов и планшетов до шлемов. Эта работа требует наличия большого количества навыков от человека, который будет этим заниматься. Нужно очень много знать в сфере математики, геометрии, информатики и обществознания, уметь управлять проектами и процессами, работать с коллективами, группами и отдельными людьми.

А узнал я об этой профессии в Арктическом Государственном Инновационном Центре Северо-восточного федерального университете имени М.К. Аммосова, когда мы встречались с уважаемым ученым, который изучает виртуальную реальность, способы ее создания и много другое. Он рассказал о разных возможностях виртуальной реальности. Только представьте: вы сидите дома, надеваете ваш шлем виртуальной реальности себе на голову, и вуаля! Вот вы уже сидите на берегу моря и наблюдаете за волнами, как плавно и нежно они передвигаются по морю, вы видите, как маленькие крабики бегают у ваших ног, вы слышите приятное и очень красивое пение птиц, вы видите, как солнце медленно заходит за горизонт. Это очень расслабляет, помогает думать о жизни и отдохнуть после тяжелого рабочего дня. А если вы хотите повеселиться? Не беда! Вам надо всего лишь включить другую «реальность». И теперь вы капитан космического корабля, который ловко дрейфует между метеоритами, вы

последняя надежда экипажа, от вас зависит жизнь этих людей. Сможете ли вы спасти их?!

Но будущая моя профессия проектировщик нейроинтерфейсов по управлению роботами – это не только специалист, разрабатывающий детские игрушки, игры, гаджеты и различные механизированные штучки на основе программируемых роботов, но и специалист, проектирующий системы управления промышленными и боевыми роботами через нейроинтерфейсы индивидуальными операторами и распределенными коллективами.

Представьте, специально запрограммированные роботы смогут за несколько месяцев построить целую ракету. То, на что уходили годы непосильной работы, роботы сделают за более короткий срок и, скорее, более надежно.

Конечно, нынешние промышленные роботы — в большинстве своем это манипуляторы, они просто заменяют человека, работают по заранее написанной программе, не делают ничего самостоятельно. Эти специализированные роботы совершают одну и ту же высокоточную работу изо дня в день. Человеку такая работа не очень подходит – от однообразия наступает утомление, и появляются ошибки. Но ведь весь наш ум, весь наш потенциал не должен тратиться так напрасно, ведь некоторые люди тратят на такую работу десятки лет, в виду чего угасают их прирожденные таланты, и человек не сможет самовыразиться. Конечно, такие роботы нужны, особенно там, где есть опасность для жизни и здоровья человека. Но думаю, будущее за другими роботами.

Сейчас в промышленности идет активное внедрение робототехнических комплексов нового поколения, способных гибко настраиваться на нужные задачи и по ходу обучаться. Роботы будут активно замещать людей в рутинных работах, вытесняя их в сферу творческой работы. А это как раз по мне: не люблю долго сидеть и выполнять однотипные задания, не нравится делать шаблонную работу. Зато меня привлекает такой вид деятельности, где важны нестандартное решение, умение искать разные способы. Воображение, фантазия развиты у меня хорошо.

В будущем мечтаю работать с искусственным интеллектом, управлять сложными автоматизированными комплексами. Недавно узнал, что в 2018 году будет проходить мировой чемпионат по робототехнике на базе Томского

государственного университета. Я ставлю себе цель: стать участником этого чемпионата. И может быть, в 2020 году быть студентом этого университета, ведь в нем я смогу развить все свои таланты на благо человечества!

Робототехника - это классная технология, которая точно изменит мир! И я хочу в этом поучаствовать!