

Отсутствие у Тони знаний о графене не удивило Марка.

Когда Марк проектировал Баймакс, он брал во внимание вопросы срока службы батареи и времени их зарядки. Поэтому он отклонился от оригинального проекта и не использовал литиевые батареи с суперконденсаторным зарядным устройством. Вместо этого он рассматривал возможность использования графеновых батарей, которые были более стабильными по своей природе, быстро заряжались и отлично держали заряд.

Но после поиска в Интернете и изучения научных журналах Марк обнаружил, что ученые в этом мире даже не открыли потенциал графена! Этого невероятного суперматериала!

И раз у Марка не было уже готовых батарей, ему пришлось сделать их самостоятельно. В конце концов, парень был весьма самодостаточен.

Итак, Марк начал с получения графена, на что у него ушло более полугода: шаг за шагом он приближался к своей цели, и, наконец, изготовил свою первую графеновую батарею. Теперь, когда Тони узнал о графене, Марк не упустит возможности похвастаться перед отцом «своим» изобретением и его невероятным потенциалом.

— Графен — это двумерный углеродный наноматериал, состоящий из атомов углерода с  $sp^2$ -гибридизированными орбиталями, образующих гексагональную ячеистую решетку. Я непрерывно очищал графит, используя метод микромеханического отшелушивания, когда обнаружил этот наноматериал, состоящий всего из одного слоя атомов углерода.

— Графен обладает превосходными оптическими, электрическими и механическими свойствами. Благодаря своей уникальной внутренней структуре он обладает превосходной проводимостью и оптическими характеристиками. Я использовал характеристики ионов лития, быстро и интенсивно перемещающихся между поверхностью графена и электродом, для разработки новой энергоемкой батареи, которая в настоящее время и используется в Баймаксе.

— Емкость графенового аккумулятора в десять раз больше, чем у эквивалентного литиевого аккумулятора, а скорость его зарядки в тысячу раз выше, чем у привычных нам аккумуляторов.

— Кроме того, графен также обладает невероятной прочностью, что делает его самым прочным материалом среди всех известных нам сегодня. Он может использоваться даже в военной промышленности в качестве защитного материала: бронежилеты с ним будут непробиваемыми. И это с учетом его поразительной легкости! Его оптические свойства также могут быть использованы для производства лазерного оружия.

— Можно сказать, что графен — настоящий подарок небес.

Выслушав презентацию Марка о графене, Тони застыл на месте.

— Что? Как? Я... Вау!

Тони Старк смотрел на своего сына, совершенно не понимая, как малец так быстро не просто догнал его потенциал, но и частично превзошел самого Тони.

— Я, Тони Старк, нарекаю тебя маленьким гением. Я не ожидал, что твои исследования продвинулись до такого уровня. Это полностью меняет наше понимание наноматериалов.

— Конечно, я маленький гений! В конце концов, пока ты и некая неназванная леди возились в постели, я был погружен в свои эксперименты, а не терял время даром, как вы.

Откровенные замечания Марка заставили Тони почувствовать себя крайне неловко, поэтому он сменил тему.

— Итак, когда ты принял предложение, ты специально упомянул, что оно включает только механические данные? Причина кроется в этом, верно? Данные о графеновой батарее и материалах из графена считаются частью не механических данных, а скорее данных, связанных с материалами. И ты назвал меня злым капиталистом, но я думаю, ты просто набиваешь свою цену. Скажи мне, сколько, и я куплю у тебя эту технологию!

— Два с половиной миллиарда долларов США.

— Так дешево?

Тони не мог поверить, что его сын способен так продешевить. Что-то тут было не так.

— Это лицензионный сбор, и он рассчитан всего на один год.

— Ты действительно мой родной сын. Договорились! Кстати, что бы ты хотел съесть на ужин, маленький гений?

— Как насчет чизбургера?

...

Этой ночью Тони намеревался хорошо выспаться, чтобы подготовиться к сегодняшней презентации нового оружия для Пентагона. Однако в итоге он не спал всю ночь, читая инженерные документы, которые он купил у своего собственного сына.

— Этот ребенок действительно унаследовал высокий IQ семьи Старк. Эти документы принесут нам миллиарды.

— Доброе утро, сэр. Мисс Поттс ждет вас в гостиной.

— Я знаю. Сначала я умоюсь и переоденусь, а потом встречу с ней. Что насчет Марка? Он проснулся?

— Мистер Марк сказал, что хочет разработать чип под программу мастера кунг-фу, превратив Баймакса в своего личного телохранителя. Он снова не спал до 2 часов ночи, поэтому мистер Марк до сих пор не проснулся.

— Разбуди его! Пусть он восстанавливает свой режим!

— Пеппер, подожди меня минутку. Не дай моему старикашке уйти, пока я не вернусь!

Зная, что его отец собирается отправиться в Афганистан, Марк не на шутку заволновался. Именно там его похитят террористы, и именно этот момент кардинально изменит всю его жизнь. Марк не мог этого допустить, поэтому он потребовал у Пеппер задержать отца. Сам же он побежал в свою комнату.

Он должен был успеть! Нельзя было допустить событий, которые произошли в фильмах вселенной Марвел из его мира! Просто нельзя!

— Подожди, Марк, что ты собираешься делать?..

Но Пеппер не суждено было закончить свой вопрос: дверь в комнату Марка захлопнулась прямо перед ее носом. Все, что она могла — только беспомощно закатить глаза и ругать этого «пришибленного», «невоспитанного» и просто «шизанутого» мальчишку на все лады.

— Вот уж правда сын пошел в отца. Оба они с чудинкой... Нет бы нормально все объяснить, так нет! Шило в одном месте засвербело!

Пеппер качала головой, стоя у закрытой двери.

— Ладно, уговорил! Но поторопись! Я могу задержать его не больше, чем на несколько минут!

Несмотря на то, что Пеппер совершенно не понимала, что происходит, она громко кричала, чтобы Марк услышал — она его поняла.

Услышав невнятное «ага» от мальчишки, сопровождаемый бряцающими звуками металла из комнаты Марка, Пеппер сразу поняла, что пресловутая гениальность снова дала о себе знать.

На самом деле, Марк сейчас тоже ничего не понимал. Он был потерян и напуган. Несмотря на

то, что он был путешественником во времени из другой Вселенной, он не мог рассказывать кому-либо о событиях будущего. В противном случае его отец считал бы его сумасшедшим и отправил бы на принудительное лечение.

Он мог только напрягать свой мозг и изобретать для отца гаджеты, способные помочь ему справиться с последствиями принятых им решений. Какими бы сложными не были отношения Марка с отцом, Тони все еще был его самым близким человеком в этом мире. Поэтому он не мог позволить тому пострадать.

Покачивая головой, Пеппер решила не допрашивать Марка о мотивах своих действий, как и о самих действиях. Вместо этого она пошла выполнять его задание. Женщина знала, что это будет намного продуктивнее, чем пытаться докопаться до истины.

— Джарвис, Тони готов?

— Мэм, он переодевается. Вы можете пройти в столовую и насладиться завтраком, приготовленным шеф-поваром.

— Спасибо тебе, Джарвис. Но я уже поела. Я подожду его в столовой. У нас сегодня очень плотный график. Как только он позавтракает, я посвящу его в детали.

Сказав это, Пеппер встала с дивана и собралась идти в столовую, располагающуюся на первом этаже виллы. Однако она случайно задела ногой угол кофейного столика, больно ударив пальцы.

— Ой, как больно.

Пеппер резко вдохнула, подавляя желание закричать — она не была маленьким ребенком. Крик был ей не по статусу. Но когда она присела на край кресла, чтобы лучше рассмотреть ушиб, она увидела свой мгновенно опухший и покрасневший мизинец. Слезы навернулись у нее на глаза.

Ей казалось, что ее несчастный мизинец не просто болит, а по-настоящему горит! А ведь ей много раз говорили, что ходить босиком по полу вредно! Но это было так удобно после целого дня в неудобных туфлях. Или перед таким днем... Да вообще всегда!

Ш-ш-ш-ш-ш...

Внезапно странный звук привлек ее внимание. Пеппер подняла глаза и увидела неподалеку от себя открытый чемодан. Внутри чемодана находился какой-то белый предмет, который очень быстро рос в размерах. Несколько секунд, и перед Пеппер стоит странное подобие пухлого человечка.

— Что за?..

Пеппер смотрела на существо перед собой и не понимала, что это такое. А главное — опасен ли он? Могла ли это быть военная разработка Тони? Или это очередная игрушка Марка?

(●—●)

— Миссис, ваш личный помощник по здоровью Баймакс заметил, что вы упомянули о необходимости медицинской помощи. Пожалуйста, оцените уровень вашей боли по шкале от одного до десяти.

Глядя на надувного робота, который казался теперь безобидным и даже довольно милым, Пеппер не могла найти с ответом. Она была ошарашена. Женщина совершенно не ожидала встретить тут робота.

— Эм... я не уверена, какого уровня достигла моя боль. Мне просто больно.

— Ничего. Баймакс просканирует тебя.

Большие черные глаза Беймакса загорелись ярким голубым светом после запуска гиперспектральной линзы. Свет ударил по Пеппер, но потом быстро исчез.

— Сканирование завершено. Согласно анализу, ваш мизинец на левой ноге причиняет вам значительный дискомфорт из-за внешней травмы. Мои сканеры не обнаружили переломов или трещин кости. Мои программы определяют это, как ушиб мягких тканей. Рекомендация вашего личного помощника по здоровью: использовать спрей для быстрого обезболивания с хлорэтаном.

— Ладно... окей. Я так и сделаю... Знать бы еще, где у Тони аптечка. Вечно у него ничего нельзя найти.

Пеппер была ошеломлена появлением Баймакса, как и его действиями. Поэтому она просто кивнула, соглашаясь с его планом лечения. Сама она пришла бы примерно к такому же выводу. Палец ведь двигался. Значит, перелома и правда не было.

Дождавшись согласия Пеппер на проведение медицинского вмешательства, Баймакс согнул свои короткие ножки и неуклюже присел на корточки перед Пеппер. Он вытянул палец и распылил обезболивающий спрей на мизинец женщины. Марк заранее снабдил робота самыми простыми медикаментами, которые могли понадобиться тому в повседневной жизни: обезболивающими спреями, антисептическими спреями, спреями от боли в горле, от зубной боли и даже спреями от ожогов.

— Мне больше не больно! Это потрясающе!

— Спрей для быстрого обезболивания — это всего лишь рекомендуемый мной план лечения, направленный на быстрое устранение симптомов вашей болезни. Чтобы ускорить выздоровление, пожалуйста, не забудьте накладывать горячие компрессы вечерами и принимать нестероидные противовоспалительные препараты для уменьшения воспаления и отека. Курс лечения — два-три дня.

— Хорошо, спасибо тебе, Баймакс.

— Пожалуйста, оставьте отзыв о Баймакса. Баймакс не сможет перейти в спящий режим, пока вы не оцените его работу.

— Это было просто волшебно, Баймакс. Спасибо тебе. Отдыхай.

После изучения всех документов, у Тони остались некоторые вопросы, которые он хотел бы обсудить с Марком. Но парень позволил себе беззастенчиво спать в то время, как его отец всю ночь мучился бессонницей. Это было несправедливо!

Марк не должен был пребывать в царстве Морфея, пока он, Тони продирается сквозь тернии терминологии и принципиально новых знаний. Страдать — так всей семьей, верно? Ведь зачем еще нужна семья?

— Доброе утро, мистер Марк!

— Доброе утро, малыш-Марк!

— Хм?

Внезапно мелодичный женский голос прервал разговор с дворецким, заставив Марка, который собирался подойти к раковине, чтобы освежиться, остановиться. Он повернул голову и увидел стройную светловолосую леди, одетую в спортивный костюм.

— Пеппер, сестренка! Что ты здесь делаешь? Мой отвратительный старикашка, наконец, дотянулся и до тебя?

— Почему ты несешь такую чушь? Я здесь, чтобы напомнить мистеру Старку о его сегодняшнем расписании. Я должна остаться, чтобы уладить дела компании, поэтому я не смогу поехать с ним в Афганистан. Мне нужно ввести его в курс дела и не допустить, чтобы он проспал и пропустил согласованное с Пентагоном время.

— И сколько раз я тебе говорила? Ты должен называть меня "тетя". Мне почти тридцать лет. Как кто-то все еще может называть меня "сестрой"?

— Мне все равно. Пеппер, тетя, ты все еще молода и красива. Называть тебя "сестрой" вполне уместно. Подожди минутку...

Марк, казалось, что-то вспомнил, его глаза внезапно расширились.

— Ты только что упоминала Афганистан?

— Значит, Тони отправляется в Афганистан на демонстрацию нового оружия!?

— О нет! О нет! О нет! Я забыл, что уже апрель 2010 года. Я был так занят. К счастью, когда я исследовал графеновые материалы, я подготовил эту штуку заранее. Я надеюсь, что это может помочь.

<http://tl.rulate.ru/book/91208/3333284>