

П Р И З Н А Н Н Ы Е    Г Е Н И И

АЛЕКСАНДР  
НЕМИРОВ

A black and white portrait of Elon Musk, looking slightly upwards and to the right. He has short dark hair and a light beard. He is wearing a dark-colored shirt.

ИЛОН МАСК  
ОШИБКИ СОВЕРШАТЬ НЕ СТРАШНО

Признанные гении

Александр Немиров

**Илон Маск. Ошибки  
совершать не страшно**

«Алисторус»

2019

УДК 82-94  
ББК 83.3 (2Рос=Рус)

**Немиров А. Д.**

Илон Маск. Ошибки совершать не страшно / А. Д. Немиров —  
«Алисторус», 2019 — (Признанные гении)

ISBN 978-5-907211-87-2

«Илон Маск крайне близко подошёл к тому, чтобы ему поклонялись как герою. Многие из нас работают; многие из нас мечтают о великом; но совсем немногие добиваются; ещё меньшая часть может сделать ставку, поставив всё, что у них есть, на результат, который может изменить мир. Спасибо тебе, Илон Маск», – Bloomberg News. В рейтинге миллиардеров журнала Forbes в 2018 году состояние Маска оценивалось более чем в 22,5 млрд долларов США. Его называют Тони Старком (Железным человеком) реального мира, достойным наследником Билла Гейтса и Стива Джобса в одном лице. Он – человек-легенда, предприниматель и инженер, с которым мало кто на планете может сравниться. Илон Маск врывался в новую отрасль с уверенностью, что он лучше других знает, чего хотят люди. И оказывалось, действительно знает! Но кто он: гений или авантюрист?! Полная биография самого выдающегося человека планеты – в новой книге известного писателя Александра Немирова.

УДК 82-94  
ББК 83.3 (2Рос=Рус)

ISBN 978-5-907211-87-2

© Немиров А. Д., 2019  
© Алисторус, 2019

# Содержание

От автора	5
Где все началось?	7
Илон и Эррол Маск. Детство с отцом	9
Мэй Маск и дети	13
Zip2 – совместная компания братьев Маск	16
Конец ознакомительного фрагмента.	19

# Александр Немиров

## Илон Маск

### Ошибки совершать не страшно

#### От автора

Дорогой читатель! Перед вами книга, написанная об самом интересном человеке XIX века. Илон Маск обладает незаурядными качествами лидера, талантливого менеджера и it-специалиста, благодаря которым он ведет общество к футуризации, к его новому будущему. Под руководством Маска компания SpaceX (Space Exploration Technologies Corporation) открыла новую эру освоение космического пространства. Она отправила в космос ракету, а затем невероятным способом посадила ее на плавучий роботизированный корабль в Атлантическом океане. SpaceX также стала первой частной компанией, которая смогла самостоятельно построить и запустить космический корабль, а также успешно провести от начала до конца его полет, включая состыковку с Международной космической станцией. И его электромобиль Tesla показывает, что сюжеты фантастических фильмов не так уж и далеки от нашей реальности.

Согласно журналу Forbes, на февраль 2018 года состояние Илона насчитывало 20,7 миллиардов долларов США, хотя он утверждает, что не верит в слово «бизнес».

Маск отдается полностью развитию своих проектов, размах которых поражает. Удивляет безграничная работоспособность этого человека, он и сам похож на неустрашимого робота.

В 2016 году, Илон опубликовал письмо с обращением к молодому поколению:

«Мечтайте. Мечты сбываются. И я не знаю, почему.

В детстве я мечтал о том, что стану богатым и буду путешествовать по уютным городам Европы. Но, оказавшись в центре Барселоны, я не ощутил особенности момента. Все произошло последовательно и даже логично. Мой путь, который начался в небольшой деревне, продолжился в столице неожиданным для многих образом. А все потому, что я не боялся мечтать. Успешное окончание школы и отличные результаты на экзаменах позволили мне поступить в хороший вуз. Программирование на удивление давалось легко. Каждый профильный экзамен заканчивался отличной оценкой. Преподаватели были довольны, но я начал сомневаться. Мечты, которыми я грезил в детстве, испарились. Я перестал думать о путешествиях по миру и, вместо этого, заполнял резюме и выбирал будущее место работы, исходя из размера заработной платы. Встав на „правильный“ путь, я попал в систему со своими законами и со своим потолком. Я понял, что иду не туда, и продолжать этот путь не хотел. Когда мы взрослеем, нам говорят: „перестань мечтать и живи в реальном мире“. Но дело в том, что реальность – не всегда то, что нас окружает. Реальность мы создаем для себя сами. Мышление, поступки и идеи влияют на восприятие мира. Мир гораздо податливее, чем кажется. В нем есть все, что нам нужно. Остается только это взять. В детстве вы верили, что сможете сделать что угодно и где угодно, стать кем хотите, когда вырастите. А потом узнали, что все это запрещено. Вам сообщили, что нужно вырасти и перестать мечтать, что следует вести себя разумно и не ставить перед собой слишком высоких целей...

Все началось с мечты найти работу программиста. Мне было 18. Тогда я понял, что завтрашний успех – результат сегодняшних усилий, и использовал

три летних месяца для дополнительного обучения, и уже зимой достиг цели. Я не был слишком умным. Я просто захотел и сделал. Каждое утро нам предоставляется шанс стать лучше и глупо было бы его упускать. Многие всю жизнь мечтают о вещах, которые достигаются простой дисциплиной. А о чем мечтаете вы? Быть может вам нужно сделать всего один шаг. Тревога и сомнения преодолеваются только действием, а упущенный шанс будет напоминать о себе всю жизнь! Мечтайте. Чем выше ваша планка, тем выше вы окажетесь. Мечтать надо уметь. Многие понятия о счастье нам навязаны. Ведь очень сложно найти истинные желания, когда проще взять чужие. Я тоже так поступал и до сих пор ловлю себя на том, что некоторые вещи, которые раньше казались желанными, стали неинтересны. Но те цели, которые я давно наметил в своей жизни, с каждым днем я ценю все больше, ведь именно они – настоящие желания. Просыпаться и осознавать, что именно так ты и хотел бы прожить этот день – бесценно. Наша жизнь становится короче каждую минуту, и разве она дана нам не для счастья? Мечтая, не забывайте жить настоящим. Ведь не ошибался Джон Леннон, когда говорил, что „жизнь – это то, что происходит с тобой, когда ты строишь планы на будущее“. Ведь мечты – это не цели, а скорее ориентиры. Если бы все шло по плану, жить было бы невыносимо скучно. Ваша жизнь – это только момент. И лишь его вы в силах сделать лучше. Таким образом, момент за моментом, ваша жизнь обретет смысл на пути к мечте. Если вы все сделаете правильно, то в какой-то момент поймете, что мечты сбылись, и каждый день приносит радость.

Как поступать правильно? Принимайте решение, слушая два голоса: логики и интуиции. Сомнения возникают в момент их несогласия друг с другом, но, когда они что-то твердят в унисон, знайте – именно это вам необходимо. Мечтайте, живите и будьте собой. Все возможно! Знайте, ваше будущее определяется моментами, когда вам тяжело. Жизнь будет ставить на пути препятствия, чтобы проверить насколько вы готовы овладеть желаемым. Но жизнь готова отдать вам все, что нужно. Готовы ли вы это взять? Если да, так идите и берите».

Данная книга призывает вас к новым свершениям. Мы живем в мире, где возможно всё, стоит только захотеть и начать делать!

Желаю вам приятного чтения!

*Александр Немиров*

## Где все началось?

История Илона Рива Маска (Elon Reeve Musk) начинается в Южно-Африканской Республике, в городе Претория, где 28 июня 1971 года он родился. Здесь же он провел свое детство и юношество.

Илон вырос в очень незаурядной семье. Его мама Мэй Маск (Maye Musk) имеет канадско-британские корни, она экстравагантна и креативна. На момент рождения старшего сына Илона Мэй уже была известной южноафриканской моделью и дипломированным диетологом. А его отец Эррол Грэхам Маск (Errol Graham Musk) явно обладал техническим складом ума. Он работал инженером-строителем в фирме, владельцем которой и являлся.

В семье было всего трое детей. Илон рос с младшим братом Кимбалом (Kimbal Musk) и сестрой Тоской (Tosca Musk).

Эррол однажды сказал:

«Илон всегда был мыслителем-интровертом. Когда сверстники собирались на вечеринку, выпивали и разговаривали о спорте или регби, Илон предпочитал уединяться в библиотеке.

Мои дети всю жизнь стремились к чему-то. Это не произошло в одночасье. Сколько себя помню, они все время что-то делали. Сестра Илона сказала бы вам: „Вы можете попросить Илона сделать миллион вещей на компьютере, но не просите его тормознуть машину“.

Они были совсем маленькими, когда я расстался с их матерью, в те дни мы много путешествовали. Я возил их по всему миру. Илон обычно был на заднем сиденье. А Кимбал, мой второй сын, был настоящим штурманом – навигация была за ним».

Всю семью Масков нельзя назвать обыкновенной. О каждом из родных людей Илона можно рассказать много интересного. Например, бабушка Эррола стала первым костоправом в Канаде. Его отец и мать, бабушка и дедушка Илона, были первыми людьми, которые совершили полет на одномоторном самолете из Южной Африки в Австралию. Брат и сестра Илона тоже преуспели в избранной для себя сфере деятельности. Тоска стала успешным продюсером и режиссер, а Кимбал – владельцем сети ресторанов и руководителем учебной программы здорового питания.



Илон и Кимбал Маск в детстве

## Илон и Эррол Маск. Детство с отцом

Отец Илона – Эррол Грэхам Маск родился в 1946 году в Южной Африке. Многие описывают его как проницательного хитроумного инженера. Он стал богатым человеком благодаря своему бизнесу в сфере консалтинга. Но в 1980-е годы он ушел из этой сферы и стал большую часть времени проводить в путешествиях. Также у него была доля на владение изумрудной шахтой около озера Танганьика (Замбия). В переводе на нынешний курс некоторые источники оценивают его состояние на тот момент в 20 миллионов долларов США.

Мэй и Эррол выросли в одном районе. Они встретились в первый раз, когда Мэй исполнилось 11 лет. И с того момента в течении многих лет Эррол был влюблен в нее. «Он влюбился в меня из-за моих ног и зубов», – позже говорила Мэй.

Во время учебы в университете молодые люди встречались. По словам Мэй, Эррол беспрестанно добивался ее руки и сердца, предлагал вступить в брак. И вот, после семи лет настойчивых ухаживаний, она согласилась. «Он просто никогда не прекращал предлагать», – говорит Мэй.

Эррол занимался парусным спортом и пилотированием. Он владел яхтой «Cessna», конюшней с чистокровными лошадьми, а также несколькими домами. Один из его домов находился в престижном пригороде Претории под названием «Waterkloof», где Илон, вероятно всего, провел большую часть детства.

Эррол в одном из интервью сказал:

«Когда Илону было 3–4 года, он спросил меня: „На сколько огромен мир?“ Именно такие вопросы заставили меня понять, что он немного отличается от других».

Илон так вспоминает о своем детстве:

«За мной присматривала горничная. Она лишь смотрела за тем, чтобы я ничего не сломал. Я постоянно что-то взрывал, конструировал ракеты, читал. Я делал страшные вещи, которые могли меня не то, что покалечить, но и убить. Я до сих пор удивляюсь, как у меня остались невредимы все пальцы. Меня воспитывали в первую очередь книги, а потом уже родители».

В 1979 году, когда Илону было 8 лет, его родители подали на развод, их брак продержался почти 10 лет. Сыновья решили жить с отцом. Эррол тогда зарабатывал на жизнь консультациями в сфере строительства, а его дети учились в средней школе Претории для мальчиков (Pretoria Boys High School):

«Как только компьютеры стали появляться на полках магазинов, Илон заявил, что хочет пойти на компьютерные курсы, чтобы узнать о новых технологиях как можно больше и научиться работать с ними. Я разузнал об этих курсах, которые вели эксперты из Англии. Оказалось, что они не принимали детей. Но сын продолжал настаивать в свои 11 лет».

Однажды Эррол отвел его на лекции в университете Йоханнесбурга:

«Он вошел, ему сказали сесть в сторонке и не шуметь. Он оделся подобающе, а ведь учился еще в начальной школе. Я оставил его там, а сам пошел с его младшим братом Кимбалом перекусить. Когда я вернулся за ним после трехчасовой лекции, его не было среди слушателей, покидающих университет. Мы подождали немного, а затем нашли его в одной из аудиторий».

Сын стоял в своем костюмчике, галстучке в окружении этих светил из Англии и болтал с ними.

Когда я подошел, один из этих профессоров, который даже не потрудился представиться, сказал, что „этому мальчику обязательно следует поработать с одним из этих компьютеров“. Таким образом, нам достался компьютер, слава богу, со скидкой. И с этим компьютером Илон научился обращаться абсолютно самостоятельно, используя DOS<sup>1</sup>».



В 9 лет Илону подарили первый персональный компьютер Commodore VIC-20

По мнению Илона, наибольшее влияние на него оказали книги Айзека Азимова, которые были похожи на «Историю упадка и разрушения Римской империи» Эдварда Гиббона, только в

---

<sup>1</sup> DOS (англ. Disk Operating System – дисковая операционная система, ДОС) – в широком смысле слова, операционная система (ОС) для компьютеров, ориентированных на использование дисковых накопителей, таких как жесткий диск и дискета. DOS поддерживает одну или несколько файловых систем для организации хранения, чтения и записи с накопителей. Современные графические ОС, такие как Windows или Linux, также подпадают под это понятие. В случае бездисковой загрузки ОС все равно работает с сетевыми накопителями.

более современной трактовке. «Урок, который я извлек из этих книг, – ты должен попробовать найти способ, который продлит существование цивилизации», – вспоминает Илон.

В 12 лет он написал первую программу – космическую игрушку Blastar в стиле Space Invaders, а после провел свою первую сделку, продав игру за 500 долларов продал журналу PC и Office Technology. В игре предстояло стать пилотом космического корабля, которому нужно уничтожить корабль противника, несущий на своем борту смертельные лучи и водородную бомбу. На экране отображались не более двух кораблей, и как многие другие игры того времени, детище Илона не имела конца. Деньги подросток решил вложить в акции фармацевтической компании, за бизнесом которой давно следил через газеты. Позже Илон продаст эти акции за несколько тысяч долларов.

«Помню в середине 80-х, сын показывал мне коробочку с мигающим диодом. Он сказал, что это – модем. С его помощью компьютеры могут „общаться“ между собой. Если компьютер включен, я могу, например, связаться с человеком в Англии. Тогда для меня это было фантастикой. Его компьютер был включен всегда», – вспоминает Эррол.

Все стремления Илона к знаниям, все время, проведенное в библиотеке, окупилась с лихвой, он закончил школу с отличными оценками по физике и информатике. Но нужно было что-то делать дальше.

Когда Илону исполнилось 18 лет, в 1989 году, он вместе с Кимбалом решил перебраться к своей матери Мэй в Канаду. Там было намного больше перспектив для развития, по сравнению с Южной Африкой. А близость к США предопределила дальнейшее обучение Илона в Университете Пенсильвании (University of Pennsylvania). Еще одним стимулом для переезда было то, что братья хотели избежать призыва в армию ЮАР. Как раз тогда Илон продал акции фармацевтической компании, что послужило неплохим начальным капиталом. В итоге Илон и Кимбал переехали в Торонто.

Будучи уже взрослым, описывая жизнь со своим отцом, Илон говорил, что ему было не очень хорошо с ним и в целом детство у него ассоциируется с грустью. После развода родителей первоначально Илон остался с матерью, но увидев отца в одиночестве решил переехать к нему. По его мнению, отец был блестящим инженером, настоящим профессионалом своего дела и именно ему он обязан своим техническим складом ума, но роль отца у него получалась не очень хорошо.

«Отец продолжал твердить, что я скоро вернусь, потому что ничего не смогу сделать и ничего не добьюсь в жизни. Он постоянно называл меня идиотом. И это только верхушка айсберга», – вспоминает Илон.

Разбогатев, Илон купил для отца и его новой семьи дом в Малибу, несколько машин и яхту. Однако, он признается, что его отец совершенно не изменился, из-за чего он разорвал с ним все отношения.

«Я понял, что ничего не могу поделать. Я перепробовал все: угрозы, награды, аргументы, ссоры, но ничего не помогло... в какой-то момент все стало только хуже», – вспоминает Илон.

Но и в этом Илон видит положительные стороны. Его специфические отношения с отцом помогли ему в развитии, в достижении своей цели: они рождали некую борьбу с миром и желание его изменить. Его взгляды на мир не нравились и его одноклассникам, что провоцировало конфликты, драки, но даже это пошло на пользу Илону, это сделало его сильнее.



*«Илон Маск крайне близко подошел к тому, чтобы ему поклонялись как герою. Многие из нас работают; многие из нас мечтают о великом; но совсем немногие добиваются; еще меньшая часть может сделать ставку, поставив все, что у них есть, на результат, который может изменить мир. Спасибо тебе, Илон Маск», – Bloomberg News. 2015 год № 3*

## Мэй Маск и дети

*«Чем больше работаешь, тем успешнее становишься».*

**Мэй Маск**

Мама Илона – сама по себе очень интересный человек. Она определенно заслуживает отдельную книгу о себе. Она сделала фамилию Маск известной в совсем неожиданной области. Многие люди из ее круга, как в Южной Африке, так и в Канаде, не сразу поймут, о ком вы говорите при упоминании в разговоре Масков: о миллиардере Илоне или об его матери, экстравагантной красавице Мэй.

Мэй родила троих детей и сейчас у нее уже десять внуков. Как говорит она сама, ей понадобилось работать на пяти работах, чтобы воспитать гениальных детей, и самой постоянно развиваться.

Мэй родилась в Канаде, но вскоре переехала вместе с родителями в ЮАР. В 15 лет она начала карьеру модели – у друга родителей было модельное агентство, и он предложил сделать фотосессию. С тех пор и по сегодняшний день она продолжает работать в модельном бизнесе. «Мне приходилось хорошо учиться, чтобы доказывать, что я не глупая, ведь многие именно так привыкли думать о моделях», – говорит Мэй.

Стремясь везде поспевать, Мэй всегда носила с собой книги. Она старалась постоянно читать и получать новые знания, даже тренировка на беговой дорожке не могла ей помешать прочесть главу-другую.



Мэй родилась в Канаде и была пятым ребенком в семье

Мэй полностью посвящала себя заботам о семье, старалась использовать каждую минуту своего времени для их пользы. Она даже устроилась в Университет Торонто (University of Toronto), чтобы дети могли там обучаться бесплатно, вела модельные курсы и мастер-классы

по здоровому питанию, работала диетологом. Дети тоже не сидели без дела: Тоска после школы подрабатывала в магазине, а Илону мать помогла устроиться в Microsoft (на прохождение практики), где работал муж ее коллеги. Она надеялась, что в будущем сыновья закрепятся в каких-нибудь крупных компаниях. «Бедность – хорошая мотивация», – говорит Мэй.

Вплоть до конца 90-х семья еле сводила концы с концами. Тогда Мэй жила с детьми в маленьком доме в Канаде.

«Первое, что мы сделали, когда я получила зарплату, – это купили ковер на пол, чтобы сидеть на нем. Стульев у нас не было, – вспоминает она в одном из интервью. – А со следующей полочки купили Илону новый компьютер. Так что он сидел на полу за компьютером».

В конце 90-х семья не могла позволить себе даже куска мяса на ужин. Тогда Мэй и предположить не могла, что проведет в модельной индустрии почти полвека. Окружающие предостерегали, что интерес к ней скоро пройдет, но популярность Мэй с годами только росла. В 42 года она представляла известное модельное агентство Elite Modeling Agency<sup>2</sup>. Параллельно получила вторую ученую степень в сфере здорового питания в Университете Торонто.

К 50 годам, когда дети уже встали на ноги, она переехала в Нью-Йорк и принимала участие в кампаниях крупных брендов вроде Clinique и Revlon Vital Radiance, снималась для глянцевого журналов. Одна из самых известных фотосессий – для обложки New York Magazine. Маск позировала фотографу Анни Лейбовиц для ремейка снимка обнаженной Дэми Мур на девятом месяце беременности (для статьи о женщинах в возрасте, которые хотят стать матерями).

К 60-летнему юбилею Мэй решила сменить имидж и перестала красить волосы. Их серебристый цвет стал ее фирменным знаком. Это вызвало дополнительный интерес к ней у многих компаний, они стали приглашать Мэй сниматься в рекламе. Один из последних роликов – для Virgin America<sup>3</sup>. В нем Маск выступила в роли пассажира авиакомпании.

Мэй – очень открытый человек и любит выступать с лекциями о здоровом питании по всему миру. «Сегодня я живу в Лос-Анджелесе и Нью-Йорке, но мой паспорт всегда под рукой, чтобы в любой момент поехать в другое место. Я говорю – мне 68, и все только начинается», – написала Мэй в своем блоге.

Когда Илон узнал, что его мать переезжает в Лос-Анджелес, он подарил ей Tesla. Мэй говорит, что в электрокаре «ощущения, как в космическом корабле – тихо, спокойно и приятно». Она утверждает, что выбрала бы Tesla, даже если бы эту компанию сделал не ее сын. На вопрос о том, чему Илон научился у матери, она ответила: «Надеюсь, что он перенял мои взгляды на жизнь». По ее словам, Илону не нужны яхты и дорогие вещи, потому что он жил в сложных экономических условиях и его мать не была расточительна.

Мэй никогда не беспокоилась, найдут ли ее дети свой путь в жизни. «У меня не было на это времени», – говорит она.

Действительно, Мэй не планировала жизнь детей от и до, не проверяла их домашние задания, и в школе те даже научились подписываться за маму на контрольных работах. Ребята были часто предоставлены сами себе и росли очень независимыми. Мэй Маск не терзается, что уделяла детям мало внимания, и невозмутимо признается: «Я была идеальной матерью».

Больше всего она хотела, чтобы ее дети научились упорно работать, ведь именно это «делает человека счастливым и не дает стареть». Ее секрет успеха прост: «Чем больше работаешь, тем успешнее становишься». В то же время Мэй уверяет, что успех ее детей – полностью их заслуга: «Я никогда не помогала моим детям. Я слишком много и тяжело работала, они

---

<sup>2</sup> Сетевое модельное агентство, которое основано в Париже в 1972 году, филиалы очень быстро распространились по всему миру.

<sup>3</sup> Авиакомпания, базирующаяся в Калифорнии, США, которая начала совершать полеты 8 августа 2007 года. Заявленная цель авиакомпании – обеспечение низких тарифов и качественный сервис для перелетов между крупными столичными городами на восточном и западном побережьях.

всего добились сами». «Мои дети видели во мне человека, который все время отдавал работе, и сами выросли с таким же отношением к делу», – говорит Мэй.

Она всегда старалась дать детям как можно больше возможностей для роста, поэтому не ограничивала их, давала делать ошибки и учиться на них, делать выводы и накапливать опыт, объясняя тем самым, что путь к успеху совсем нелегок, но определенно стоит того.

В 1995 году Илон и Кимбал запустили софтверную компанию Zip2. В то время их мама проводила курс лекций по диетологии в Торонто и готовила к публикации книгу. Она всеми силами поддерживала детей и их желание стать успешными предпринимателями. «Кимбал приходил ко мне в офис ночью, чтобы обсудить бизнес с Илоном по телефону, – рассказывает она. – Когда я увидела счета за телефон по 800 долларов в месяц, я сказала, чтобы он бросал работу и летел в Кремниевую долину».

Раз в два месяца она навещала детей и старалась помочь им с бизнесом. Однажды Мэй с сыновьями до двух часов ночи готовила презентации для инвесторов.

«В один из моих приездов мы пошли в лучший ресторан в Пало-Альто, и я сказала, что это последний раз, когда я плачу за наш ужин. С тех пор я действительно ни разу не угощала их», – вспоминает Мэй.

В 1996 году Мэй вложила все свои сбережения – 10 000 долларов – в компанию сыновей, чтобы они могли оплатить аренду офиса и другие необходимые вещи. В этом же году она выпустила книгу «Чувствуй себя отлично» («Feel Fantastic»):

«„Feel Fantastic“ – это персональный тренер, который дает простую инструкцию по питанию, фитнесу, уверенности в себе и поддержанию великолепного внешнего вида. Мэй Маск в книге уделяет особое внимание витаминам, пищевым добавкам и вегетарианству. Она предоставляет комплексы упражнений, которые помогут новичку изменить свои привычки в еде. Конечная цель „Feel Fantastic“ – это не просто потеря веса, а наставление читателя на путь к общему здоровью, благополучию и другим позитивным изменениям в жизни»<sup>4</sup>.

На данный момент ей исполнилось 70 лет (2018 год). Она все еще не пала духом и ее энергии можно только позавидовать. Она может позволить себе выбирать и участвовать только в тех рекламных кампаниях, которые ей по душе.

---

<sup>4</sup> Из аннотации к книге Мэй Маск «Feel Fantastic». 1996 г.

## **Zip2 – совместная компания братьев Маск**

В 1994 году Илон вместе со своим братом Кимбалом основал компанию Zip2. На тот момент 23-летний Илон имел совсем смутные представления о возможностях Dotcom-компаний. Их первоначальный капитал составляли 2000 долларов, один автомобиль и компьютер.



Илон и его брат Кимбал взяли 28 000\$ из бюджета отца для основания компании Zip2

Как все началось?

Летом 1994 года Илон и Кимбал решили совершить свое первое путешествие по Америке на автомобиле. Это был их первый опыт долгого путешествия после переезда из Южной Африки.

Кимбал на тот момент уже пробовал свои силы в бизнесе. Он продавал права на работы студентов из Колледжа профессиональных художников (College Pro Painters).

«В 1994 году я работал в Кингстоне (Онтарио). Я выбрал College Pro Painters. Летом предыдущего года я пробовал работать в сфере корпоративных финансов и возненавидел это. Я решил стать предпринимателем, и колледж мне предоставил такую возможность. В нем я приобрел невероятные навыки: я научился управлять собственной командой, прошел путь от подбора и найма сотрудников до их увольнения; изучил тонкости управления, финансирования и бухгалтерского учета; научился справляться со стрессовыми ситуациями в малом бизнесе и в работе с клиентами. И все это я узнал за одно лето», – вспоминает Кимбал.

Но вот он бросает все свои начинания, чтобы купить старый, побитый BMW 320i и отправиться в путешествие вместе с Илоном. Их путь начался около Сан-Франциско в августе, когда в Калифорнии было очень жарко. Их первой остановкой стал город Иглы, располагающийся в пустыне Мохаве. Там их ожидала жара в 49 градусов Цельсия в машине без кондиционера, да и он вряд ли бы помог. Местные жители в такую погоду предпочитают оставаться дома, от таких безумных летних лучей мало что могло спасти. Выходом из ситуации стали придорожные кафе Burger Carl's Jr., где братья отдыхали от изнуряющей жары часами. В путешествии они много общались и обсуждали мечты о будущем бизнесе.

Благодаря таким интернет ресурсом как Yahoo! и браузерам подобным Netscape Navigator<sup>5</sup>, всемирная паутина все больше и больше привлекала новых пользователей и становилась массовым явлением. Братья с энтузиазмом принялись обсуждать создание нового интернет-проекта, они вместе обдумывали создание веб-компании. Именно это занимало их всю дорогу из Калифорнии в Колорадо. Вскоре они отправились на восток, чтобы Илон успел к началу семестра в университет. Лучшая идея, которую они привезли с собой из путешествия, было создание онлайн-сети для медицинских работников. Это был не такой амбициозный проект, как современные электронные кабинеты с удаленной записью на прием, а скорее система для обмена информацией и сотрудничества.

«Было ожидаемо, что в медицинском секторе может произойти резкий взлет. Я начал разрабатывать бизнес-план, стратегию продаж и маркетинга в целом, но ничего из этого не вышло. Мы не очень загорелись этой идеей», – говорит Кимбал.

В начале лета Илон успел пройти одновременно две стажировки в Силиконовой долине. Дневной стажировкой была работа в Научно-исследовательском институте Pinnacle в Лос-Гатосе, штат Калифорния в очень расхваленном критиками стартапе. Здесь команда ученых искала способы использования суперконденсаторов в качестве революционного источника энергии для электрических и гибридных автомобилей.

Сама идея с суперконденсаторами и их использованием в реальном мире началась задолго до, в 1962 году, Роберт Райтмаер, химик американской компании Standard Oil Company (SOHIO), располагавшейся в городе Кливленд, штата Огайо, подал заявку на получение патента, где подробно описывался механизм сохранения электрической энергии в конденсаторе, обладающем «двойным электрическим слоем».

---

<sup>5</sup> Netscape Navigator – браузер, производившийся компанией Netscape Communications с 1994 по 2007 год. Версии Netscape 1–4 были основными конкурентами Internet Explorer, версии 6–7.2 были основаны на Mozilla Application Suite. 28 декабря 2007 года компания объявила о прекращении поддержки и разработки браузера.

Если в обычном конденсаторе алюминиевые обкладки, традиционно, были изолированы слоем диэлектрика, то в предлагаемом изобретателем варианте акцент делался непосредственно на материал обкладок. Электроды должны были иметь различную проводимость: один электрод должен был обладать ионной проводимостью, а другой – электронной.

Таким образом, в процессе заряда конденсатора происходило бы разделение электронов и положительных центров в электронном проводнике, и разделение катионов и анионов в ионном проводнике.

В 1971 году лицензия была передана японской компании NEC, занимающейся к тому моменту всеми направлениями электронной коммуникации. Японцам удалось успешно продвинуть технологию на рынок электроники под названием «Суперконденсатор».

Спустя семь лет, в 1978 году, компания Panasonic, в свою очередь, выпустила «Золотой конденсатор» («Gold Cap»). Успех был обеспечен удобством применения ионисторов для питания энергозависимой памяти SRAM. Однако эти ионисторы обладали высоким внутренним сопротивлением, которое ограничивало возможность быстрого извлечения энергии, а значит, сильно сужала диапазон сфер применения.

И уже в 1982 году специалисты американского Научно-исследовательского Института Pinnacle (PRI), расположенного в городе Лос-Гатос, штат Калифорния, работая над улучшением материалов электродов и электролитов, разработали ионисторы с чрезвычайно высокой плотностью энергии, которые появились на рынке под названием «PRI Ultracapacitor».

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.