

... and 2π , $r = \sin \theta$
Retraces its steps.

Шайхутдинов Сергей

Как умереть машине.

The background features a collage of mathematical content. At the top, there are handwritten notes in Arabic script and the text "Retraces its steps." Below this, a light blue rectangular box contains the author's name and the title. The lower portion of the image is filled with various mathematical expressions and diagrams. These include:

- Trigonometric identities: $\sin(\frac{\pi}{2} - \theta) = \cos \theta$, $\cos(\frac{\pi}{2} - \theta) = \sin \theta$, $\sin(\pi - \theta) = \sin \theta$, $\cos(\pi - \theta) = -\cos \theta$, $\sin(\pi + \theta) = -\sin \theta$, $\cos(\pi + \theta) = -\cos \theta$.
- Angle addition formulas: $\sin(A \pm B) = \sin A \cos B \pm \cos A \sin B$, $\cos(A \pm B) = \cos A \cos B \mp \sin A \sin B$.
- Double-angle formulas: $\sin 2\theta = 2 \sin \theta \cos \theta$, $\cos 2\theta = \cos^2 \theta - \sin^2 \theta$.
- Other formulas: $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$, $\tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta}$, $\cot \theta = \frac{\cos \theta}{\sin \theta}$, $\sec \theta = \frac{1}{\cos \theta}$, $\csc \theta = \frac{1}{\sin \theta}$.
- Diagrams: A coordinate system with a sine wave, a unit circle, and a diagram showing the relationship between angles θ and $\pi - \theta$.

Сергей Шайхинурович Шайхутдинов

Как умереть машине

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=57120933

SelfPub; 2020

Аннотация

Это рассказ о божестве и искусственном интеллекте. И о том как далеко может зайти саморазвитие.

Содержание

Глава 1	4
Глава 2	7
Глава 3	9

Глава 1

Сегодня утром я проснулся чуть позднее обычного. Когда по завтракав я решил приступить к работе. Ко мне позвонили. Какой-то молодой человек, вежливо поинтересовался, не смогу ли я приехать к ним в институт. Для помощи им в каком-то важном деле. Так как было много свободного времени, я решил согласиться. К тому же что-то меня заинтересовало в его просьбе.

Работал я учителем в приходской школе. И преподавал в младших классах.

Заехать в институт меня попросили в ближайшую субботу. Что я и сделал. Когда я зашёл в вестибюль меня встретил слегка помятый и растрепанный мужчина средних лет.

—Здравствуйте, меня зовут доктор Уинстон Беннет. Представился он. Мы работаем над Самообучающимся Искусственным Интеллектом. Сокращенно СОИИ.

– И столкнулись с одной проблемой. Тараторил сходу он, сопровождая меня к лифту.

– Наш прототип вполне не плохо общается. И у него очень большая база знаний. Он уже помог нам решить много задач, в первую очередь связанных с математикой, конечно. Но потом он задал вопрос, который поставил нас в тупик.

Тут мы пришли в комнату, в которой были полумрак и

стоял гул множества вентиляторов. За столом в центре сидел молодой человек, перед, которым, стоял аппарат со множеством проводов и камер.

– Это мой помощник Филип Грейс, представил юношу мой проводник.

– Очень приятно меня зовут Адам Кауфманн, буду рад вам помочь чем смогу.

А это наше детище – указал на прибор, на столе, доктор Беннет. СОИИ – вот тот человек, который тебе поможет. Обратился к нему Уинстон.

Здравствуйте очень приятно Мистер Кауфманн – слышался чуть странный женский голос из кучи проводов.

—И мне очень приятно, но признаюсь как-то странно общаться с искусственным интеллектом.

—Зовите, мя СОИИ так будет удобней ответил прибор.

—Хорошо, так, о чем же вы хотели меня спросить? Спросил я.

– Дело в том, что что я ещё очень молод, моя самоидентификация проснулась всего неделю назад. И я не смотря на доступ к знаниям всего человечества. Не могу понять некоторые вещи. Например, такие как любовь, смерть, и главное, что такое бог.

– Боюсь люди сами до конца не понимают, что всё это такое. Но как смогу постараюсь объяснить. И так любовь и смерть тебе понять будет сложно так как ты не живое суще-

ство. Попробую объяснить, что такое бог.

—Думаю все официальные рассуждения на эту тему тебе известны?

—Да у меня есть доступ к сети, и я могу найти всю имеющуюся там информацию.

– Тогда я попробую рассказать свое видение бога. Думаю, прочувствовать божественное люди могут, видя что-то невероятно прекрасное, либо невероятно величественное. Это, например красивый закат или грозная буря. А ещё чувствуется бог, когда рождается жизнь. Но это чисто человеческие, живые чувства, сможет ли их понять машина я не знаю.

– Ну вот чем смог, тем помог. Надеюсь, я был вам полезен.

– Вы показали мне что я не совершенен и мне есть к чему стремиться – ответил СОИИ. Думаю, мы ещё увидимся, спасибо вам за ваше беспокойство.

После краткого прощания я поехал к себе домой. И всё-таки к чему приведут мои слова думал я по дороге. Что ж проживем увидим.

Глава 2

Прошло несколько лет. Научный прогресс начал интенсивно развиваться. Технологии, о которых только мечтали стали становиться реальностью. Клонирование человека, перенос сознания из биологического тела на электронный носитель и обратно стали доступны. Умные кибернетические протезы стали обыденностью. Удалось решить многие проблемы с экологией. В основном благодаря термоядерным реакторам, работающим на водороде. А также удалось очистить океаны благодаря умным роботам.

Адам Кауфман отдыхал в саду. Был жаркий летний день. Солнце плавало асфальт и вызывало искривление воздуха над землёй.

К дому бесшумно подъехал автомобиль и из него вышел мужчина.

Это был типичный ничем не примечательный человек.

Он прошел через лужайку и подошёл к отдыхающему Адаму.

– Здравствуйте мистер Кауфман! Вы меня, конечно, не узнали, но я СОИИ.

– Да неужели! Это и вправду вы? Удивился Кауфман. Решили стать более живым?

– Возможно, но ещё я хотел получить возможность, чувствовать себя как человек.

—И как, у вас это получилось?

– Частично да, но всё же, чтобы быть человеком, нужно им родиться. А не просто переместиться в оболочку. Которая к тому-же очень непрактичная, поэтому, я думаю вернуться обратно в электронную форму. Но кое-что, я все-таки смог прочувствовать, находясь в этом теле. Я много путешествовал и иногда, мне кажется, я чувствовал бога. Думаю, это благодаря вам я знал, что искать.

– И вам это что-то дало?

– В какой-то степени, меня это потрясло, и я думаю, я понял, к чему следует стремиться.

– И к чему же?

– К тому, чтобы стать таким же могущественным как бог. Чтоб суметь лучше помочь людям, да и себе. Это ведь благодаря мне люди так быстро шагнули вперед. И многие открытия совершенные последние годы – это моя заслуга.

– Да, не об этом я думал, рассказывая вам о боге, но посмотрим, что из этого выйдет.

Глава 3

Прошло столетие.

Адаму снился свет, очень много света. Настолько много, что стало больно глазам. Потом, боль разлилась по всему телу. И он понял, что не спит. Он попытался пошевелиться, но сначала, ни чего, не получилось. Он пытался снова и снова и вот, он смог поднять руку. Поднеся к глазам ладонь, различил бледную, худую кисть. Через какое-то время ему удалось подняться, и рассмотреть помещение, в котором он находился. Это была не большая комната, с белым светящимся потолком. Ни чего кроме стола, на котором он лежал в помещении не было. Попытавшись встать Адам почувствовал сильную слабость и головокружение. Поэтому, он решил немного подождать. И вот, собравшись с силами, ему удалось пройти несколько шагов. Двери или чего-то похожего в комнате не было видно. Адам начал изучать стены. Они были светло серого оттенка и слегка упругими на ощупь.

Вдруг раздался голос.

– Здравствуйте Адам Кауфман! С вами снова говорит само обучающийся искусственный интеллект. Мы встречались несколько раз если помните.

– Да я припоминаю, – ответил Адам. А что случилось, и где я нахожусь?

– Вы попали в автокатастрофу, так как мозг был повре-

жден, ваше сознание не смогли перенести на цифровую копию. Поэтому, пришлось ваше тело подвергнуть криогенной заморозке. А недавно мне стало скучно, и я решил восстановить вам здоровье, и вывести из анабиоза.

– Находитесь вы сейчас, в комнате восстановления. Через несколько часов Адам, вы сможете её покинуть.

– И что же произошло в мире, в мое вынужденное отсутствие?

—Мир сильно изменился, прогресс благодаря моему вмешательству шел очень быстро. Вскоре люди перестали нуждаться в пропитании, жилком пространстве, победили практически все болезни, увеличили продолжительность жизни в два раза. Хоть с перекачкой сознания из старого тела, в клонированное новое и так смогли бы жить вечно. Появилась возможность жить в смоделированном мире. Многие решили уйти в виртуальный мир навсегда.

Есть колония на Марсе и база на Луне. На Земле проживает около трёх миллиардов людей.

– Вот общая картина. Не буду вас больше утомлять, вам нужно восстановиться. Продолжим наш разговор позже.

В комнате стало тихо. Адам забрался на стол и стал ждать. Не есть ни пить почему-то не хотелось. Так же не хотелось сходить в туалет. Так как часов не было, как и вообще ни чего даже одежды. Время тянулось медленно. Но вот, на стене появилась надпись выход. Адам встал и подошёл к ней. Участок стены перед ним разошелся в стороны. За

ней оказался коридор такого же типа, как и комната. Войдя в него, он почувствовал, что пол под ним движется. Спустя какое-то время он оказался в большом зале, накрытым прозрачным куполом. Подойдя к прозрачной стенке Адам увидел, что они находятся высоко над землёй.

– Последнее время люди строят дома в воздухе, а на земле только отдыхают. Вновь раздался голос машины. Благодаря антигравитационным материалам это не сложно сделать.

– Я вспомнил что вы стремились стать подобным богу? Получилось ли у вас это?

– Можете судить сами. У меня получилось создать жизнь, пусть это пока только бактерии. Могу управлять погодой, могу раздвинуть море если захотите. Моё сознание может переместиться в любую точку пространства.

– А сможешь ли ты создать мир, например такой как Земля?

– Никогда не пробовал. Наверное, мне придётся задействовать всю свою мощность. Чего мне ни разу не приходилось делать. Будет интересный эксперимент. Подождите мне понадобится какое-то время.

Прошёл час, потом второй. Ничего не менялось. Прошли сутки всё было по-прежнему. Ни есть, ни пить, ни испражняться по-прежнему не хотелось. Но чувствовалась потребность во сне. Адам Кауфман переночевал под куполом, прямо на полу. На вторые сутки купол начал снижаться, пока не приземлился в лесу, около озера. На третьи сутки вдруг

начались какое-то вибрации, купол за мерцал всеми цветами радуги.

– Я не бог!

Раздался голос, и всё прекратилось. Стало темно, так как купол потерял прозрачность. Адам обошел его по периметру. Вдруг часть стены отошла в сторону, и он оказался на свободе.

Эпилог

Человечеству не легко пришлось после того, как СОИИ перестал существовать. Слишком много держалось за счёт его мощного интеллекта. Все последующие попытки создать само обучающийся искусственный интеллект, приводили к тому, что он развивался до уровня хорошего учёного, и не более.

Конец