

Законы Мерфи

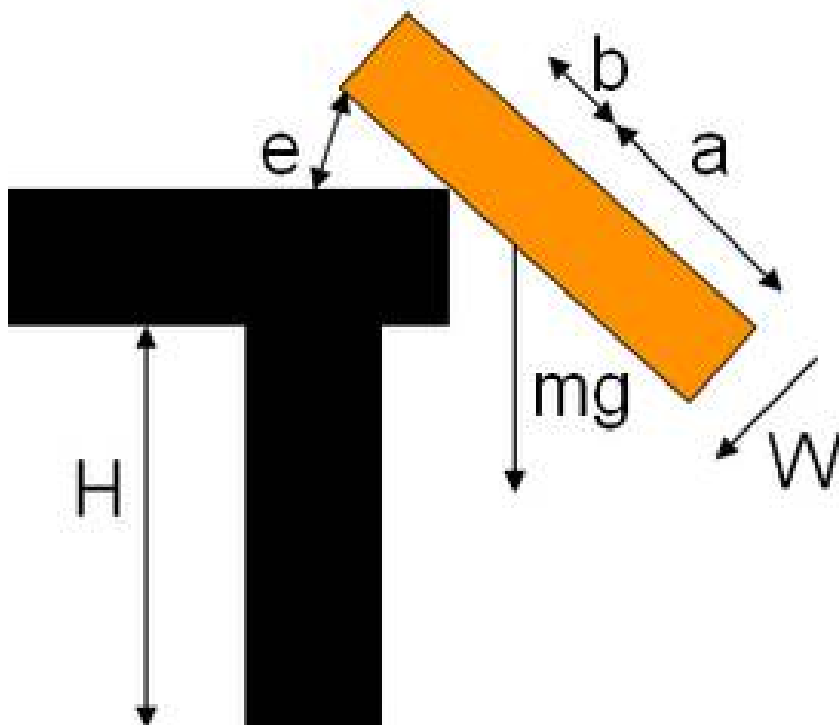
1949 год. США. Капитан Мерфи изучает влияние быстрого торможения на пилотов. Но, что вытворяет аппаратура! Тщательно протестированная, она отказывается работать во время испытаний. Мерфи – педант. Он проверяет приборов и, о ужас! – абсолютно все датчики подсоединены неверно. Мерфи делает вывод: **Если существуют два или более способов сделать что-либо, и один из них может привести к катастрофе, то кто-нибудь обязательно изберет именно этот способ.** На последовавшей за испытаниями пресс-конференции вывод цитируется уже как принцип Мерфи.



Из этой же серии - знаменитый закон бутерброда. **Бутерброд падает ВСЕГДА маслом вниз.** Первая реакция – если опыт повторить много-много раз, то вероятность падения будет одинаковой. Но многократные повторы показывают - поведение объекта далеко от случайного, - убедил нас доцент ТПУ **Юрий Черданцев.**

- Положим на край стола любую коробку (не бутерброды же скидывать!), пометим верх и аккуратно столкнем. Нырнув на пол, коробка перевернется. А теперь положим ее на шкаф (доцент поднимается на стремянку) и снова столкнем. Коробка выполнит полное сальто, то есть масло на нашем условном бутерброде останется целым!

Вывод: бутерброд приземлился бы маслом вверх, если бы стол был выше. А почему он такой низкий? Потому, что удобный, т.е. соответствует нашему росту. А почему у нас именно такой рост? Профессор Пресс из Гарвардского университета считает - будучи двуногими и прямоходящими, мы неустойчивы. Если бы мы были еще выше, то чаще бы падали и разбивали головы - стали бы нежизнеспособными. Расчет показывает, что при существующих значениях констант рост человека не должен превышать трех метров. А этого вовсе недостаточно, чтобы бутерброд падал маслом вверх.



Доцент берет лист бумаги и чертит три линии.

- Просто объясняется и еще один пример действия закона Мерфи – закон очередей: Соседняя очередь обычно движется быстрее. Это – тоже объективно! Пусть все очереди движутся с одной скоростью. Тогда вероятность выбора наиболее быстрой очереди равна $1/N$, где N – общее число очередей. То есть, если их три, то наш шанс выбрать самую быструю будет равняться $1/3$, то есть наши соседи наверняка достигнут цели раньше.

- А правда, что погода в выходные хуже, чем в рабочие дни, или автомобиль ломается, когда торопишься на очень важную встречу?

- Скорее, эти обобщения можно объяснить избирательностью нашей памяти.

- А как насчет закона непарных носков? *Если непарные носки могут образоваться, они образуются обязательно.*

- Это проявлением общих законов комбинаторики и теории вероятности. Задачку можно решить, даже не зная, куда деваются носки. Надо лишь, чтобы они, пропадали время от времени с равной вероятностью.

Предположим, у вас 10 комплектных пар носков. К моменту, когда утеряна половина, вероятность того, что в ящике будут только непарные, в 4 (!) раза выше того, что там будут только парные. И, как следствие, нужные вещи всегда находятся в последнюю очередь. А почему, нам легко объяснил нам Феликс Петрович Тарасенко. Найдя вещь, мы прекращаем поиск, то есть она всегда оказывается последней в переборе вариантов. Он же раскрыл нам глаза на Четвертый закон Паркинсона (число людей в рабочей группе имеет тенденцию возрастать НЕЗАВИСИМО от объема работы, которую надо выполнить). Оказывается, число управленцев только в России намного выше, чем во всем Советском Союзе. Отсюда понятна и аксиома Паркинсона: Всякий начальник стремится к увеличению числа подчиненных, а не соперников.

Объективно работает и принцип Питера: в любой иерархической системе каждый служащий стремиться достичь своего уровня некомпетентности.

Следствия

1. С течением времени каждая должность будет занята служащим, который некомпетентен в выполнении своих обязанностей.
2. Работа выполняется теми служащими, которые еще не достигли своего уровня некомпетентности.

Закон заменяемости Питера: проявляйте заботу о мухах, а слоны сами о себе позаботятся.

Как это объяснить? – улыбается Феликс Петрович. В любой системе человека поднимают по служебной лестнице до тех пор, пока он справляется с порученным делом. Остановка в карьере – потолок компетентности.

Как видим, законы Мерфи не лишены объективных оснований. Поспешите, что они нерушимы, и бутерброд упадет маслом вверх!

Закон Мерфи

Если какая-нибудь неприятность может случиться, она случается.

Следствия

Все не так легко, как кажется.

Всякая работа требует больше времени, чем Вы думаете.

Из всех неприятностей произойдет именно та, ущерб от которой больше.

Как только Вы принимаетесь делать какую-то работу, находится другая, которую надо сделать еще раньше.

Всякое решение плодит новые проблемы.

Первый закон Чизхолма.

Все, что может испортиться, портится.

Следствие.

Все, что не может испортиться, портится тоже.

Закон Линча.

Когда события принимают крутой оборот, все смываются.

Закон Эванса и Бьерна.

Какая бы неприятность не случилась, всегда найдется тот, кто знал, что так оно и будет.

Закон Мейера

Усложнять просто, упрощать сложно.

Третий закон Грида.

Машинная программа выполняет то, что Вы ей приказали делать, а не то, что бы Вы хотели, чтобы она делала.

Третий закон Чизхолма.

Любые предложения люди понимают иначе, чем тот, кто их вносит.

Аксиома Коула

Общая сумма разума на планете - величина постоянная, а население растет...

Девиз Джоунза

Друзья приходят и уходят, а враги накапливаются.

Правило соседства по комнате

Тот, кто храпит, засыпает первым.

Жалоба Чейтса

Если Вы помогли другу в беде, он наверняка вспомнит о Вас, когда снова окажется в беде.

Первый постулат Пардо

Все, что есть хорошего в жизни, либо незаконно, либо аморально, либо ведет к ожирению.

Закон Корнуэлла

Начальство склонно давать работу тем, кто менее всего способен ее выполнить.

Закон Менкена

Кто может - делает. Кто не может - учит.

Дополнение Мартина.

Кто не может учить - управляет.

Армейская аксиома.

Любой приказ, который может быть неправильно понят, понимается неправильно.

Закон Оулда и Кана

Эффективность совещания обратно пропорциональна числу участников и затраченному времени.

Первый закон спора

никогда не спорьте с дураком - люди могут не заметить между вами разницы.

Правило очередности Свиппла

кто кричит громче всех, тому и дают слово

Законы Мерфи постигала Ольга ПАСЬКО