

Систематические ошибки в рассуждениях при оценке глобальных рисков

Михаил Крыжановский

upgradeway@transhuman.ru



Трансгуманизм

Изучает тенденции науки и технологий

Просчитывает риски и пути развития
человечества

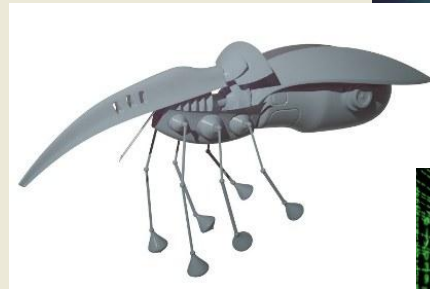
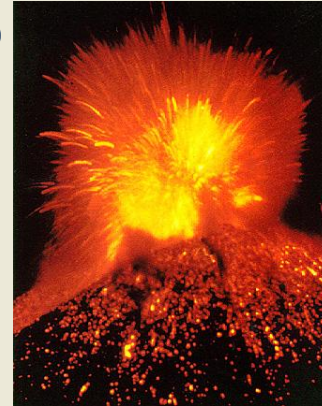
Направляет исследования и общественный
прогресс





Глобальные риски

- Большой адронный коллайдер
- Искусственный интеллект
- Биотехнологии
- Нанотехнологии
- Ядерное оружие
- Супервулканы
- Черные дыры
- Астероиды
- Матрица
- SETI
- ...





Когнитивные искажения

систематические ошибки в мышлении или шаблонные отклонения в суждениях, которые происходят в определенных



туац





Принятие решений

- Эффект повального увлечения
- Слепое пятно в отношении когнитивных искажений
- Профессиональная деформация
- Уклон в сторону поиска информации
- Недооценка бездействия
- Эффект вклада
- Иллюзия контроля
- Подчинение авторитету
- ...





Вероятности и верования

- Каскад доступной информации («повторите нечто достаточно долго и это станет правдой»)
- Отклонение в сторону позитивного исхода
- Эффект ожидания наблюдателя
- Приукрашивание прошлого
- Иллюзия корреляции
- Эффект телескопа
- Стереотипизация
- ...





Социальные искажения

- Эффект эгоцентричности
- Эффект фальшивого консенсуса
- Фундаментальная ошибка атрибуции
- Самосбывающиеся пророчества
- Феномен справедливого мира
- Эффект первого впечатления
- Стадный инстинкт
- ...





Ошибки памяти

- Благодетель
- Криптомнезия
- Эгоцентрическое искажение
- Ложная память (принятие неизвестного за известное)
- Кажущееся постоянство
- ...





Доступность информации

- Что более вероятно: что слово начинается с буквы R ("rope"), или что его третья буква R ("park")?
- Аварии или болезни?
- Риск человеческого истребления может быть недооценен, поскольку, очевидно, человек часто никогда не останавливается над этим событием.





Знание «задним числом»

- «Я так и знал, что так будет»
- Малоизвестные исторические события
- Взрыв Челленджера (1986 г.)



The New York Times
 NEW YORK, WEDNESDAY, JANUARY 28, 1986

THE SHUTTLE EXPLODES

6 IN CREW AND HIGH-SCHOOL TEACHER ARE KILLED 74 SECONDS AFTER LIFTOFF

Thousands Watch A Rain of Debris

11:39:13 A.M. 11:39:17 A.M.

From the Beginning to the End
How Could It Happen? Fuel Tank Leak Feared

After the Shock, a Need to Share Grief and Loss

Reagon Lauds 'Heroes'

Francis R. Scobee Michael J. Smith Judith A. A. Resnik Ellison S. Onizuka Ronald E. McNair Gregory B. Jarvis Christa McAuliffe



«Черные лебеди»

- Дефолт 1998 года
- В основном, виноваты ошибки, связанные с доступностью информации, а также знание «задним числом»
- «Черные лебеди» случаются





Логическое И

- Эксперимент с 2-хцветным кубиком
 - **КЗКККК**
 - **ЗКЗККК**
 - **ЗККККК**





Эффект подтверждения

Задача 2-4-6



Якорение

- Сколько африканских стран входит в ООН?
- Только 12 штук в одни руки!





Обусловленность аффектом

- На что потратить деньги аэропорту?
 - Спасти 150 жизней – 10,4
 - Спасти 98% от 150 жизней – 13,6
 - Даже предложение «спасти 85% от 150 жизней» имело большую поддержку, чем «спасение 150 жизней»





Пренебрежение масштабом

- 2000/20000/200000 птиц
- Спасти 100 000 000 человек





Сверхуверенность

- Более 60% опрошенных социологов считают, что они принадлежат к 10 лучшим специалистам в мире
- Три четверти водителей уверены в том, что они водят машину лучше, чем среднестатистический водитель





Апатия прохожего

- Эксперимент с дымом из вентиляционной трубы
- Помощь нужно просить индивидуально





Если риск реален...

...почему так мало людей пытаются с этим что-то сделать?

- Люди могут быть самоуверены и самоуверенны
- Они могут не помнить ни одного случая всеобщего истребления
- Они могут переоценивать предсказуемость прошлого, и за счёт этого недооценивать сюрпризы будущего
- Они могут быть отравлены кинофильмами, в которых мир, в конце концов, бывает спасён
- Они могут получить моральное удовлетворение гораздо проще, давая деньги на другие виды благотворительности



Предупреждение

- Не становитесь профессиональным спорщиком
- В первую очередь необходимо следить за собой





Выводы

- Необходимость единого подхода к анализу глобальных рисков
- Мы не знаем того, чего именно мы не знаем
 - Предложение вознаграждения не устраняет ошибку
 - люди не становятся умнее, только потому, что речь идёт о выживании человечества
- Люди, которые и подумать не могут о том, чтобы навредить ребёнку, говорят по поводу рисков глобальных катастроф: «Возможно, человеческий вид вовсе не заслуживает выживания»



Спасибо за внимание!



Тренинг-центр Путь Апгрейда
+7 962 716-13-58
upgradeway@transhuman.ru
<http://upgradeway.ru>



Российское
Трансгуманистическое
Движение
<http://transhuman.ru>