

УДК 338.24

ТЕОРИЯ СИГНАЛОВ И ЭКОНОМИКА ОБЕЗЬЯН

Кончевский А.И.

Научный руководитель старший преподаватель Семашко Ю.В.

Белорусский национальный технический университет

Согласно исследованию How Much Information, проведенному в 2009 году, количество потребляемой в неделю информации с 1986 года выросло с 250 тысяч слов в неделю до 1,25 миллиона. Современный человек за день анализирует невероятное количество информации, применяя различные схемы и стратегии по ее обработке, для принятия выгодных для него решений.

Информация обладает удивительным свойством. Даже когда ее нет, она есть.

В поведенческой биологии есть знаменитый эксперимент. Друг напротив друга ставятся две клетки. В первой - обезьяна высокого ранга - альфа-самец. Во второй клетке обезьяна статусом ниже - бета-самец. Обе обезьяны могут наблюдать за своим визави. Если добавить в эксперимент фактор влияния, то между двумя клетками необходимо положить банан. Бета-самец никогда не посмеет взять банан, если знает, что альфа-самец тоже видел этот банан, потому, что он сразу прочувствует всю агрессию альфа-самца.

Далее первоначальные условия опыта меняются. Клетку альфа-самца накрывают непрозрачной тканью, чтобы лишить его обзора. Это позволяет бета-самцу изменить поведение. Теперь он может без каких-либо угрызений совести подойти и взять банан. Все дело в его умении анализировать, он знает о том, что альфа-самец не видел, как положили банан и для него банана просто не существует. Бета-самец проанализировал факт отсутствия сигнала о появлении банана у альфа-самца и воспользовался ситуацией.

Экономисты могут строить сколь угодно сложные модели для прогнозирования и анализа ситуаций, но пока они не разберутся в том, что из себя представляет информация сама по себе и не начнут пользоваться ее удивительными свойствами, они вечно будут бета-самцами без бананов. Таким образом, можно отметить, что теория сигналов дает возможность сокращать время поиска ответов на вопросы в мире, переполненном информацией, анализируя не только информационные сигналы, которые есть, но и те, которых нет.