

Д31

Максим Корчагин

17 февраля 2019 г.

1 10 безудержно интересных фактов обо мне

1. Я интроверт
2. Пишу НИР про футбол у Турунцевой
3. Съездил в этом году на Зимнюю школу Сбербанка
4. Люблю командные виды спорта: в баскетболе даже медали брал
5. Любимые рок-группы: Metallica, Bullet For My Valentine и Three Days Grace
6. Я закончил Лицей информационных технологий
7. Я ломал руку 4 раза (хорошо, что только левую)
8. Любимые сериалы: Сорвиголова, Декстер и Братья по оружию
9. Учусь играть на акустической гитаре (пока средне)
10. Болею за "Спартак"

2 Любимые формулы

2.1 Основное тригонометрическое тождество

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1 \quad (\text{æ})$$

Формула (æ), несмотря на свою простоту, была одной из самых полезных преблуд в школьном и олимпиадном курсе по математике. И вообще она приятно выглядит.

2.2 Предел

$$\lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{F(x + \Delta x) - F(x)}{\Delta x} = F'(x) \quad (\text{ææ})$$

Представленная выше формула не может отстать от здорового экономиста. Она как зараза, но в некоторой степени - приятная. Без формулы (ææ) никуда.

2.3 Плотность нормального распределения

$$f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}} \quad (\text{æææ})$$

Мат.стат.,эконометрика - все это выглядит бедно без этой замечательной вещи
(æææ)

2.4 Множественная регрессия в матричной форме

$$\begin{pmatrix} Y_1 \\ Y_2 \\ \vdots \\ Y_n \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & X_{1,1} & \cdots & X_{k,1} \\ 1 & X_{2,1} & \cdots & X_{k,2} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 1 & X_{1,n} & \cdots & X_{k,n} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \beta_1 \\ \beta_2 \\ \vdots \\ \beta_k \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} u_1 \\ u_2 \\ \vdots \\ u_n \end{pmatrix} \quad (\text{ææææ})$$

Формула (ææææ) является базовым соотношением в эконометрике. К тому же, она выглядит массивно и солидно.

2.5 Мат.ожидание непрерывной случайной величины

$$M(\xi) = \int_{-\infty}^{\infty} x f_{\xi}(x) dx \quad (\text{æææææ})$$

Формула (æææææ) стала для меня одной из самых запоминающихся в курсе мат.стата, потому что связана с таким фундаментальным понятием как мат.ожидание.

3 Нелюбимая формула

$$L(x, \lambda) = f(x) + \sum_{i=1}^m \lambda_i \varphi_i(x) \quad (\text{æææææææ})$$

Отношения с метод множителей Лагранжа (æææææææ) у меня не задалась с самого начала. Несмотря на то, что он простой, я про него регулярно забывал, а когда помнил, то старался пусть в ход любые ухищрения, лишь бы не использовать ЭТО.

4 Таблица

Предмет	Отношение	Ассоциация
Макроэкономика	10	Перевышин Юра
Микроэкономика	6	Загадки Перцовой
ДКБ	10	Cash Flow
Философия	5	КГБ

5 Фотка и мемес

На фотографии 1 изображена группа молодых людей в Амстердаме. Среди них есть и я (крайний справа).



Рис. 1: Раста Бойз

Здесь я решил вставить фотографию 2 про себя. А почему бы и нет? Надеюсь это никого не обидит.



Рис. 2: Команда "Зеленый Слоник"представляет

На фотографии 3 я разглядел пусть и не очень свежий, но очень смешной и вечно

актуальный мем. Его мораль в том, что каким бы мажористым ты ни был, все равно нужно помнить свои корни, примитивные потребности и базовые фишечки нашего универа.



Рис. 3: Жизненный мем