Котаракът Лари, известен математик

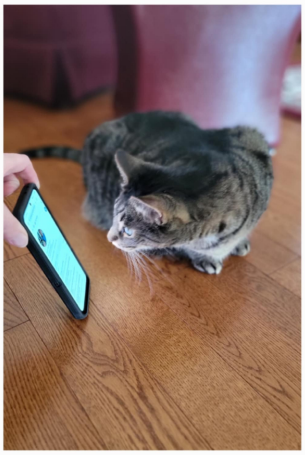
Новини | Наука | на 15.01.2025 02:00 | от Константина Василева-Славейкова

Защо говорим за това?

Някои забавни истории с животни ни учат и на много за хората.

Лари Ричардсън е изгряваща научна звезда. Има 12 научни статии, споменати над 130 пъти от други учени само за няколко седмици. Хубаво, но... Лари ходи на четири крака. По цял ден яде, прави бели и спи. Той е котарак.





Колкото и да ни се иска да ти разкажем за някоя котка математик, днешната история е за човешки номера. Успехът на Лари е част от шега със сериозно послание. А именно – “известността” не е гаранция за качество в науката.

Какво значение има колко е цитиран Лари?

Често известността и влиянието в науката се измерват по това колко си ***цитиран***. Да те цитират, значи да споменават твоите идеи, понякога и точните ти думи. При това, разбира се, и теб самия, иначе ще е плагиатство.

Ако други учени те цитират, значи идеите ти са били важни. А ти си уважаван учен и за всеки университет ще е чест да те наеме да преподаваш на студентите.
По принцип цитатите са хубаво нещо. Те показват, че други учени са мислили над твоите идеи, проверили са ги и могат да потвърдят дали работят. Да повторят твоя експеримент (опит) и да видят дали наистина се получава това, което казваш. Дали си прав, или грешиш. Така идеите имат история - и стигат по-близо до истината.

Ще заменим научните опити със сладоледени за по-лесен пример:
*Живко Г. първо смеси малинов и шоколадов сладолед (2022) със значителен успех. С времето разбра, че добавянето на истински малини само подобрява вкуса (2023). Неуспешен опит имаше, когато баба му не чу добре и сложи ма**с**лини (2024). Яна и Добрин Х. потвърдиха колко е вкусен малиново-шоколадовият десерт през 2024. Те добавиха домашен сироп (2025*).

Какво общо има котаракът Лари?

Цитирането носи ползи за учения. Затова някои се опитват да излъжат системата. Да използват нечестни начини да се представят за много цитирани. Истински сериозните им колеги много се ядосват на това. Нова порода учени детективи специално разследват такива случаи. Сред тях е и Рийз Ричардсън от университета “Нортуестърн” (САЩ).

Котаракът Лари е негов. Или по-точно – на баба му.

Рийз Ричардсън иска да покаже как стават измамите с цитиране. Идеята е проста. Може ли да направи цитиран учен от когото и да било? Дори от котарак? Рийз пише с изкуствен интелект 12 математически статии, пълни с измислици. Подписва ги с името на Лари Ричардсън (котарака). Добавя 12 статии, които ги цитират. От реклами във Фейсбук разбира как компании използват фалшиви статии за по 10 долара на цитат. Скоро симпатичният (и явно много умен) котарак Лари получава своите над 130 цитирания. Те не са в истински научни издания. Но са достатъчни за създаване на заблуда онлайн.

Погледнато от забавната страна, никога не е късно домашните ни любимци да започнат нова кариера онлайн. Погледнато от сериозната?

Цитатите не са надежден начин да определим кои идеи са качествени. Тази система лесно може да бъде "излъгана". Затова добрите учени искат да се обръща повече внимание на качеството на работата им, не на “известността” и броя споменавания.

Въпросника към тази статия можеш да решиш онлайн на:
/book/5410-kak-kotarakat-lari-stana-izvesten-matematik

Сканирай този QR-код и влез директно във въпросника ->

©"Вижте" е издание на Фондация Гутенберг 3.0. Всички права са запазени