



Фото: © vecstock / Freepik

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

против настоящих художников

ЧЬИ КАРТИНЫ ВДОХНОВЛЯЮТ БОЛЬШЕ

Ученые из *Венского университета* провели исследование, чтобы понять, как люди воспринимают произведения искусства, созданные искусственным интеллектом.

В ходе эксперимента участникам показывали абстрактные черно-белые картины и сообщали, кем они были созданы – человеком или компьютером. Респондентам предлагалось

оценить работы, а также выразить свои эмоции и предположения относительно чувств автора.

Исследование показало, что у большинства участников возникали эмоции как при просмотре картин, созданных ИИ, так и при виде произведений искусства, написанных реальными художниками. Однако **картины, созданные людьми, вызывали более сильные эмоции**, даже когда информация об авторстве была неверной.

www.ferra.ru

РАДИОАКТИВНЫЕ КАБАНЫ

Австрийские и немецкие ученые исследовали 48 образцов мяса дикого кабана из 11 округов Баварии на юге Германии. Оказалось, что в **88 % из них превышены нормы содержания радиоактивного цезия**.

Ученые провели изотопный анализ. Согласно его результатам, мясо животных богато цезием-135 – радиоактивным элементом,



Фото: © Unsplash

распространенным в ядерном оружии.

Испытания ядерного оружия проводили в лесах Австрии и Германии в течение десятилетий после Второй мировой войны. Почва в этих районах все еще загрязнена, а дикие кабаны выкапывают из нее и съедают трюфели, в которых содержится цезий.

snob.ru



Фото: Freepik

РАСКРЫТ МЕХАНИЗМ УРЧАНИЯ КОШЕК

Как урчат кошки, установили ученые *Венского университета*. Исследование показало, что **мурлыканье является пассивным аэродинамическим проявлением и не контролируется мышцами**. Кошки имеют относительно короткие голосовые связки, но **благодаря наличию коллагена и эластина в своих голосовых**

тканях, они способны производить низкочастотные звуки. Эти физические особенности кошачьего организма позволяют гортани кошек издавать звуки урчания с основной частотой 25–30 Гц без участия нервной системы или мышц.

Ученые предполагают, что кошки мурлыкают, чтобы выразить свою удовлетворенность или одобрение во время коммуникации с людьми.

<https://smolnarod.ru/>

НЕЙРОННАЯ СЕТЬ ТОЧНО РАСКРАСИТ СТАРЫЕ ФИЛЬМЫ

Исследователи из Технологического университета Граца и компании HS-Art разработали алгоритм преимущественно автоматического, но полностью контролируемого пользователем процесса реставрации черно-белых фильмов.

Технология сокращает затраты, позволяет точно передавать исходные цвета и воссоздавать «стиль» старой съемки. При этом она требует минимального участия человека: например, пользователь может указать цвета для определенного кадра, после чего ИИ берет на себя окрашивание следующих кадров.

Исходный код алгоритма находится в открытом доступе, но полная версия нейросети, используемой для обработки видео, доступна в платном приложении компании HS-Art.

<https://hightech.fm/>



Фото: DCStudio / Freepik

ВАЖНЫ ТОЛЬКО ПЕРВООТКРЫВАТЕЛИ

Сколько ученых требуется отдельному региону, чтобы достичь доминирования в определенной сфере? Чтобы ответить на этот вопрос, исследователи из Complexity Science Hub (Австрия) сосредоточились на трех популярных научных направлениях: полупроводники, эмбриональные стволовые клетки и исследования, связанные с интернетом. Отследив перемещения 20 млн исследователей примерно из 98 тыс. научных учреждений, ученые пришли к выводу, что **никакой «критической массы» нет и на самом деле важны только первооткрыватели**. Если регион успевает «вскочить в вагон», когда научное направление только начинает развиваться, то с большой долей вероятности он добьется успеха в этой области. А опоздавшим приходится прикладывать экстраординарные усилия, чтобы добиться схожих результатов.

Исследование опубликовано в журнале *Chaos, Solitons & Fractals*.

ВЕНСКИЙ ПИРОГ ПРОТИВ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Ученые Южно-Уральского государственного университета обогатили рецепт классического венского пирога антиоксидантом **стильбеноидом**, который предотвращает Альцгеймер и болезнь Паркинсона.

Так, в пироге от ученых стильбеноид добавлен растворенным в пищевом спирте. При выпекании пирога спирт выпаривается, оставляя в тесте только полезное вещество. Кроме того, ученые заменили подсолнечное масло в рецепте на смесь масла чиа с подсолнечным или рапсовым, вместо цукатов использовали вяленую землянику, а от сахара совсем отказались.

Запатентованный рецепт функционального пирога ученые ЮУрГУ предоставят производителю в трех вариантах: с 30 мг, 90 мг и 150 мг активного действующего вещества на 100 г продукта, пишет www.susu.ru.

DR. SVITLANA POKORNIK
ВРАЧ-СТОМАТОЛОГ

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ •
КОРРЕКЦИЯ ПРИКУСА •
ИМПЛАНТАТЫ •
ПАРОДОНТАЛЬНОЕ ЛЕЧЕНИЕ •
ДЕТСКАЯ СТОМАТОЛОГИЯ

Частная ординация:
Rüggergasse, 32/1-3
1090 Wien
Tel. + 43 (0699) 131 27 147
www.dr-pokornik.at

АНАСТАСИЯ ТУРКИНА
Русскоговорящий, официально зарегистрированный
ПСИХОЛОГ-КОНСУЛЬТАНТ
Член австрийской Ассоциации экзистенциального анализа и логотерапии

При страхах, панических атаках, депрессии, кризисных состояниях, сильных и неконтролируемых эмоциях, проблемах в отношениях, трудностях при адаптации на новом месте.

Mobil: +43 677 64 74 5863
Eduard Sueß-Gasse 10/22
1150 Wien

Telegram: [anastasiya_turkina](https://t.me/anastasiya_turkina)
anastasiya.turkina@existenzanalyse.at
<https://anastasiyaturkina.com>

Др. Александра Шмидт-Трост
русскоговорящий
ДЕТСКИЙ ВРАЧ
10-летний стаж в неонатологии, дополнительная специализация по детской неврологии, эпилепсии и ЭЭГ. Частный кабинет (анализ крови) и визиты на дом

Kinderpraxis Wien West

Тел.: 0680-1339559, 14 p-н Вены, Linzerstrasse 382 / 1/5
www.kinderpraxis-wien-west.at

ОА Dr.med.univ. Polina Lyatoshinskaya
врач-специалист акушер-гинеколог
кандидат медицинских наук

- Планирование и ведение беременности
- Ведение родов и послеродовая реабилитация
- Лечение климактерических и сексуальных расстройств, anti-age терапия
- Генетические консультации по раку молочной железы
- Эндовидеохирургия и пластические операции (Donauspital)

PRAXIS NOVUM-MED
Kagrner Platz 12
1220 Wien

+43 676 76 03 706
www.novum-med.at/russisch/
frauenarzt@novum-med.at

русскоговорящий
Dr.Kheyfets
Facharzt für Urologie
ВРАЧ-УРОЛОГ
канд. мед. наук, доктор
Олег Хейфец

- мочекаменная болезнь, детская урология, уроонкология
- операции на роботе Da Vinci, лазерная хирургия

Частный прием / Wahlarzt

Ordination Wien: 1010 Wien, Naglergasse 11/1
Ordination Purkersdorf: 3002 Purkersdorf, Bachgasse 4
Тел.: +43 664 4111275
www.urologie-kheyfets.at • post@urologie-kheyfets.at