



Московская биржа запустила торги первым в России биржевым паевым инвестиционным фондом (БПИФ) с расчётами в китайских юанях. Об этом говорится в сообщении на сайте торговой площадки. Так, новый биржевой фонд предоставляет инвесторам дополнительную возможность диверсификации портфелей и инвестирования в китайской валюте.

более актуальным, констатировали стороны. Также дипломаты договорились продолжать поддерживать тесные контакты между посольством и МИД КНР.

Из достигнутых ранее договоренностей можно отметить историческое событие, которого ждали и Россия и Китай. Летом 2022 года был открыт первый автомобильный мост между Россией и Китаем. «Мост дружбы» – трансграничная переправа через Амур, которая соединила Благовещенск и город Хэйхэ. Согласно проекту, в день здесь смогут проехать более 600 грузовиков. Кроме этого,

Москве китайский деловой центр «Парк Хуамин».

Спустя три года возобновляются и регулярные рейсы между Китаем и Россией. Несмотря на то, что групповой туризм пока не действует (возможно, ему дадут зелёный свет после празднования китайского Нового года), стоимость билетов на рейсы Москва – Пекин уже возвратились почти к допандемийным.

Ну и из последних новостей. Российские и китайские учёные в 2023 году приступят к созданию принципиально новых генотипов чая, по итогам они намерены вывести новые морозостойкие виды. Российский научный фонд поддержал научный проект коллектива учёных Субтропического научного центра РАН по итогам конкурса 2023 года. Учёным предстоит впервые в мировой практике разработать молекулярные маркеры для селекции, направленной на усиление признака холодоустойчивости. Смысл исследований в том, чтобы понять, какие механизмы в растении чай регулируют устойчивость к воздействию холода. Найдя ключевые гены, отвечающие за морозостойкость, в последующем учёные смогут усилить этот признак при скрещиваниях, и тогда появится возможность выращивать достойный чай и на наших широтах.

Мария Климанова
по материалам СМИ

Дружба без границ

Стоит отметить, что фонд инвестирует в инструменты денежного рынка с расчётами в юанях и в облигации российских компаний, номинированные в юанях. По мере появления на российском рынке новых выпусков таких облигаций они будут включаться в портфель фонда при условии соответствия его требованиям.

Рынок торговли юанем с 13 января также получил новый импульс после того, как Минфин возобновил продажи юаней из резервов в рамках обновлённого бюджетного правила. До 6 февраля регулятор ежедневно будет направлять на рынок около 3,2 млрд руб. (всего 54,5 млрд руб.). Кроме этого, банки получают возможность ежедневно привлекать и юаневую ликвидность в ЦБ – регулятор с

19 января запускает валютный своп постоянного действия по продаже юаней за рубли сроком на 1 день, сообщил представитель регулятора. Этот инструмент направлен на обеспечение валютной ликвидностью банков, когда доступ к ней затруднён по не зависящим от них причинам, а также на предотвращение резких изменений котировок валютных свопов в случае кратковременного увеличения спроса участников рынка на иностранную валюту. Ежедневный максимальный лимит – 10 млрд юаней (\$1,5 млрд по текущему курсу). При необходимости ЦБ будет корректировать эту сумму.

К слову, взаимоотношения с Поднебесной, по мнению большинства экономистов и политиков, находятся на самом высоком уровне. Товарооборот России и КНР за 2022 год вырос до рекордных 190 млрд долларов.

Об этом говорят и в дипломатических кругах. На недавней встрече посол России в Китае Игорь Моргулов и заместитель министра иностранных дел КНР Ма Чжаосюй в ходе беседы высоко оценили результаты развития российско-китайских отношений в прошлом году. В условиях сложной геополитической обстановки дальнейшее укрепление межгосударственных связей становится ещё бо-

данное дорожное сообщение открывает широкие возможности для торговли и туризма, к примеру, только грузооборот между нашими странами, как ожидается, может возрасти до миллиона тонн в год. Кроме этого, в прошлом году в состав Российско-китайского делового совета вошла новая организация – ОАО «Российские железные дороги» – крупнейший перевозчик российской сети железных дорог. ОАО «РЖД» совместно с Деловым советом планирует вести работу над совместными российско-китайскими деловыми и инвестиционными проектами в транспортной сфере. В планах в ближайшее время открыть в

В суд на нейросеть!

До чего дошёл прогресс: вскоре может исчезнуть не только физический труд, но и интеллектуальный! Нейросети трёх компаний Stability AI, DeviantArt и Midjourney, до того хороши, что не только создают великолепные картины, но даже... нарушают законы об авторском праве.

Эти нейросети преобразуют текст в изображение с помощью специального инструмента под названием Stable Diffusion. Но нашлись художники, которым не понравился такой подход к искусству. Они подали коллективный иск против разработчиков генераторов изображений из-за возможного нарушения законов об авторском праве.

По словам истцов, Stable Diffusion содержит копии миллионов, а возможно, и миллиардов, изображений, защищённых авторским правом. Эти копии были сделаны без ведома и уж тем более согласия художников. Истцы требуют компенсации и судебных запретов от имени всех художников, пострадавших от алгоритма Diffusion. Размер компенсаций не уточняется.

«Люди вносят свою человечность в искусство, ведь искусство – глубоко личное. ИИ просто стёр из него человечность, сведя работу всей моей жизни к алгоритму», – возмутилась художница Сара Андерсен.

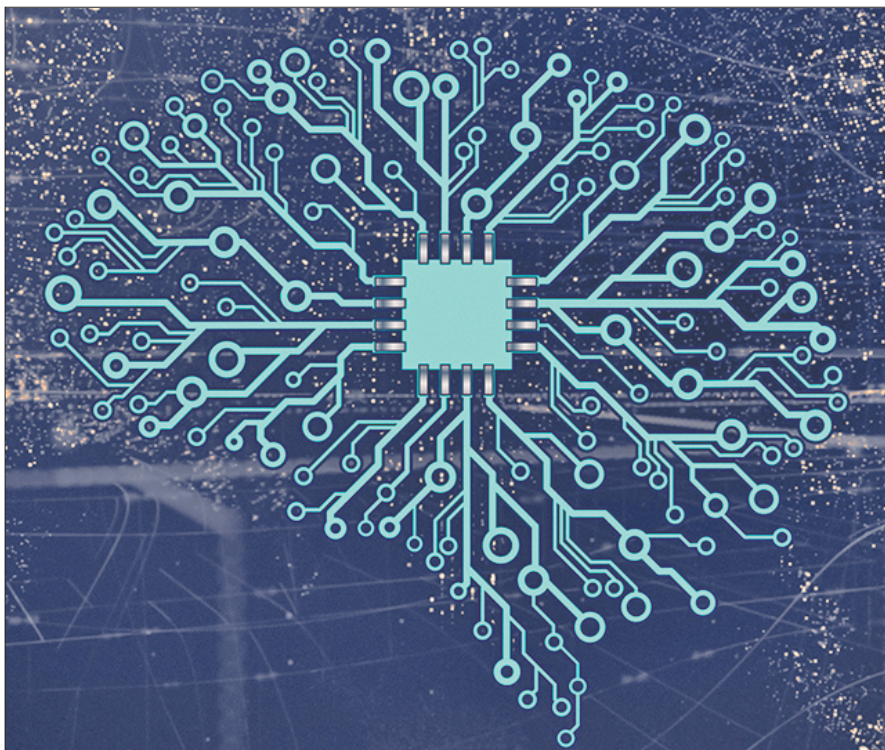
Однако авторы нейросетей ответили, что «права создателей не безграничны» и всё должно идти в ногу со временем и новыми технологиями. Кроме того, адвокат истцов Мэтью Баттерик и сам использовал изображения из исследовательских

работ без согласия авторов. Хотя он и указал ссылки на источник, у создателей нейросети появился повод обвинить его в лицемерии. Судебный процесс ещё не завершён и будет продолжаться.

Машины нередко обвиняют в том, что они неспособны, как человек, создавать что-то принципиально но-

грам-канала о нейроискусстве, считает, что нейросеть – просто копирка: «У неё нет никаких эмоциональных переживаний, осмысления, фантазии. Нейросеть может изобразить закат – но закат не навеивает на неё какую-нибудь грусть».

Но ведь тот, кто создал нейросеть и внушил ей те или иные навыки – тоже человек, испытывающий всю сложную гамму чувств. Так, может быть, она лишь инструмент в руках творца? И раз уж на



вое, а лишь эксплуатируют усвоенные паттерны. Сторонники искусственного интеллекта отмечают, что и человек обучается схожим образом: прежде чем начать создавать собственные тексты, картины или музыку, нам предстоит воспринять огромное количество чужих.

Денис Малимонов, автор теле-

этого творца можно подать в суд, почему нельзя признать его незаурядный талант?

В общем, новые проблемы требуют новых решений! А вы как считаете? Можно ли назвать искусством то, чем занимаются нейросети?

Александра Смирнова

Больше – не значит лучше?

Новое исследование Кливлендской клиники, в котором были задействованы более пятидесяти тысяч человек трудоспособного возраста, показало, что вакцины могут повышать вероятность того, что человек заразится коронавирусом.

Более того, результаты исследования засвидетельствовали, что риск заражения COVID-19 резко возрастает в зависимости от количества доз вакцины, полученных человеком.

Исследователи Кливлендской клиники оценили, защищает ли бивалентная вакцина от обоих штаммов вируса – исходного штамма и омикрона. 51011 сотрудников клиники испытали вакцину на себе 12 сентября 2022 года, в тот же день, когда им впервые стала доступна бивалентная вакцина. После этого сотрудники были проверены на предмет любого заражения вирусом, независимо от приёма вакцины или бустерной дозы. Результаты собирались до 12 декабря 2022 года.

В ходе исследований выяснилось, что бустерная бивалентная вакцина против COVID-19 на 30% эффективнее в предотвращении заражения, когда в ней представлены штаммы вируса, доминирующие в сообществе.

Среди более чем 50000 сотрудников 20 689 (41%) имели ранее задокументированный эпизод COVID-19, а 42 064 (83%) получили как минимум две дозы вакцины. За время исследования коронавирусом заболели 2452 человек (5%). Риск заражения оказался тем выше, чем больше времени прошло с момента последнего предыдущего эпизода COVID-19. Повлияло на него и количество полученных доз вакцины. Чем больше вакцин вкололи сотрудникам, тем сильнее они оказались подвержены более частому заражению вирусом.

Несмотря на этот результат, для сотрудников весьма неожиданный, в исследовании говорится, что вакцины остаются очень эффективным средством против тяжёлых заболеваний и смерти. Представители клиники заявили, что необходимы дальнейшие исследования, чтобы подтвердить или опровергнуть выводы.

Александра Смирнова