

Порт свободной торговли стал очередным этапом более чем 40-летнего пути Китая по развитию специальных экономических зон

**ПРОГНОЗ/МВФ:** устойчивость экономики Китая сохранится  
**ПРИОРИТЕТЫ/** Планы Китая по расширению экспорта и увеличению импорта рассматриваются как стимул для глобального роста

## Большой рынок для всех

Рост превысит ожидания

Чжоу Ланьской,  
Ван Кэцзюй,  
Оуян Шицзя

Экономика Китая готова к устойчивому росту в 2026 году и в более долгосрочной перспективе. Международные экономисты считают, что этому будут способствовать комплекс макроэкономических мер, ориентированных на рост, а также курс, ставящий во главу угла модель развития, основанную на внутреннем потреблении.

При этом эксперты подчеркивают необходимость более решительных и срочных мер по стимулированию потребительских расходов домохозяйств, отмечая, что формирование прочной основы спроса критически важно для поддержания среднесрочного экономического роста.

«Несмотря на значительные внешние шоки, экономика Китая продемонстрировала впечатляющую устойчивость», — заявила 10 декабря в Пекине директор-распорядитель Международного валютного фонда Кристилина Георгиева по итогам ежегодной оценки экономики страны, официально именуемой миссией консультаций МВФ по статье IV в отношении Китая.

По ее словам, МВФ повысил прогноз роста экономики Китая до 5 процентов в 2025 году и 4,5 процента в 2026 году, что на 0,2 и 0,3 процентного пункта выше октябрьских оценок соответственно. Пересмотр прогноза связан с сильной экспортной динамикой и мерами фискального стимулирования.

Международный валютный фонд повысил прогноз роста экономики Китая до 5 процентов в 2025 году

«Иными словами, та устойчивость, которую Китай продемонстрировал в этом году, сохранится и в 2026 году», — отметила Георгиева. Она добавила, что, по прогнозам, в ближайшие два года вклад Китая в мировой экономический рост будет составлять около 30 процентов: «У Китая есть возможность выйти на новый этап развития, при котором двигатель роста сместится от инвестиций и экспорта к внутреннему потреблению, а структура экономики — от товаров к услугам».

Георгиева назвала стимулирование потребления «ключевым, всеобъемлющим приоритетом экономической политики Китая». Согласно официальным данным, опубликованным 10 декабря, потребительская инфляция в Китае в ноябре восстановилась до 0,7 процента в годовом выражении на фоне продолжающегося эффекта от мер по стимулированию внутреннего спроса, что привело к росту цен на бытовую технику, одежду, авиабилеты, услуги по ведению домашнего хозяйства и общественное питание.

МВФ рекомендует проводить более стимулирующую макроэкономическую политику для поддержки спроса и потребления, а также фискальную политику, направленную на укрепление системы социального обеспечения. Фонд также советует сократить масштабы промышленной политики, чтобы высвободить бюджетные ресурсы для стимулирования потребления и решения проблем в секторе недвижимости.

По словам Георгиевой, затяжной спад на рынке недвижимости стал серьезным фактором, дающим на потребительское доверие. В этой связи она рекомендовала Китаю принять «более решительные и более целенаправленные» меры, включая вывод с рынка нежизнеспособных застройщиков и завершение строительства незаконченных жилых объектов. ●

В подготовке материала участвовала Елена Сюэцзин

Ван Кэцзюй

Перед лицом растущих внешних вызовов Китай вновь направил миру четкий сигнал о последовательном проведении политики открытости высокого стандарта. По мнению экономистов и представителей бизнеса, эта неизменная позиция не только поддерживает устойчивый внутренний рост страны, но и открывает миру более широкий доступ к ее сверхкрупному рынку.

Как отмечают эксперты, Пекин обозначил ясную дорожную карту, предполагающую более тесное соответствие международным экономическим и торговым нормам, формирование новых драйверов внешней торговли и создание более благоприятной среды для иностранных инвестиций. Цель — создать благоприятные условия для успешного развития как отечественных, так и зарубежных компаний.

Эти комментарии прозвучали после того, как китайские политики на ключевом совещании в этом месяце обозначили твердую приверженность открытости в числе восьми ключевых экономических приоритетов на 2026 год.

Центральное совещание по экономической работе, завершившееся 11 декабря, подчер-

АКЦЕНТ

ОТКРЫТЫЙ РЫНОК КИТАЯ

СЛУЖИТ ПРОТИВОВЕСОМ

ПРОТЕКЦИОНИСТСКИМ ТЕНДЕНЦИЯМ

кнуло необходимость поддержки экспорта услуг и активного развития цифровой и «зеленой» торговли, а также оптимизации политики по привлечению иностранных инвестиций.

Хань Ваньюсю, исполнительный заместитель главы Канцелярии Комиссии ЦК КПК по финансово-экономическим вопросам, заявил на пресс-конференции 13 декабря, что Китаю «следует расширять экспорт, одновременно увеличивая импорт, чтобы содействовать устойчивому развитию внешней торговли».

В ноябре Министерство коммерции КНР запустило инициативу «Большой рынок для всех: экспорт в Китай», направленную на наращивание импорта и создание нового канала выхода мировых товаров на китайский рынок.

На фоне роста односторонних подходов и протекционизма в мире доступные и предсказуемые рынки становятся, возможно, «самым дефицитным ресурсом в мире», отметил Ляо Фань,

директор Института мировой экономики и политики Китайской академии общественных наук.

Индекс мировой открытости в 2024 году снизился на 0,05 процента по сравнению с предыдущим годом. При этом он оказался на 0,34 процента ниже показателя 2019 года и на 5,39 процента ниже уровня 2008 года, что свидетельствует о продолжающемся сокращении глобальной открытости.

«Именно здесь на сцену выходит Китай, в первую очередь благодаря своей активной политике открытости», — подчеркнул Ляо. По его словам, для многих стран открытый рынок Китая служит противовесом протекционистским тенденциям и гарантией сохранения участия в глобальных цепочках создания стоимости.

Согласно «Докладу о мировой открытости-2025», индекс открытости Китая вырос с 0,59 до 0,76 в период с 1990 по 2024 год, что означает увеличение почти на 30 процентов.

«Уровень открытости Китая и его высокая восприимчивость к инновациям являются мощным стимулом для ускорения наших инновационных циклов», — заявил Губерт де Хаан, старший вице-президент BSH Home Appliances Group по региону Китая.

«Компетенции и возможности, которые мы приобретаем здесь, позволяют нам добиваться успеха и в других частях мира», — добавил он. Де Хаан отметил, что китайский рынок отличается огромным масштабом и диверсификацией — от мегаполисов первого уровня до менее крупных городов, которые также становятся богаче и предъявляют все более сложные и продвинутое требования.

По мнению экспертов и топ-менеджеров, углубляя собственную открытость, Китай помогает поддерживать поступательное движение глобализации.

«Сегодня широко признается, что мир сталкивается с отказом от глобализации. В этих непростых условиях многие задаются вопросом, не подошла ли глобализация к концу?», — отметил заместитель генерального директора Всемирной торговой организации Чжан Сянчэнь.

Однако, подчеркнул он, Китай продолжает продвигать открытость высокого стандарта, одновременно активно содей-

Линия сборки электрических грузовиков на автомобильном предприятии в новой зоне Гуянь провинции Гуйчжоу.

ствуя реформе ВТО. Цель — участие в формировании новых международных экономических и торговых правил, которые позволят большему числу экономик на равных пользоваться выгодами свободной торговли и инвестиций.

На совещании также была отмечена необходимость продвижения высококачественного сотрудничества в рамках инициативы «Один пояс, один путь», а также ведения переговоров и подписания новых региональных и двусторонних соглашений о торговле и инвестициях.

В качестве следующего шага по открытию второй по величине экономики мира в то время, как некоторые страны выбирают курс на изоляцию и возведение барьеров, в островной провинции Хайнань начались специальные таможенные операции в рамках Порты свободной торговли Хайнаня.

«Мы твердо убеждены, что неизменная приверженность Китая продвижению открытости высокого уровня принесет транснациональным корпорациям больше возможностей и новый потенциал для роста», — заявила Ширли Чжао, президент Astellas China. ●

**СОТРУДНИЧЕСТВО/** Китай и Россия: новые правила для туристов и инвесторов

## Без виз и барьеров

АКЦЕНТ

ТУРИСТИЧЕСКИЕ АГЕНТСТВА ОЖИДАЮТ РОСТА КАК ТУРИСТИЧЕСКИХ, ТАК И ДЕЛОВЫХ ПОЕЗДОК

Китай и Россия отмечают новый импульс в трансграничных поездках и экономическом сотрудничестве после того, как с 1 декабря вступили в силу соглашение о взаимных безвизовых поездках и обновленное двустороннее соглашение о защите инвестиций. По оценкам экспертов, эти меры будут способствовать диверсификации торговли и укреплению уверенности участников рынка.

Ожидается, что новые инициативы упростят деловые контакты и улучшат институциональную среду для инвестиций, что поможет стабилизировать ожидания бизнеса. При этом, по данным Главного таможенного управления КНР, за первые десять месяцев текущего года товарооборот между Китаем и Россией сократился на 8,7 процента в годовом выражении.

В порту Хэйхэ (провинция Хэйлунцзян), одном из самых загруженных пограничных пунктов между двумя странами, уже в первую неделю декабря был зафиксирован заметный рост пассажиропотока на выезд. Пограничники сопровождали путешественников на китайском и русском языках, а процедуры контроля стали быстрее и организованнее.

«Я занимаюсь приграничной торговлей и раньше перед каждой поездкой тратил много времени на оформление виз», — рассказал предприниматель по фамилии Ли, ожидавший отправления. Безвизовый режим экономит и время, и деньги. Я планировал поехать в Россию в середине месяца, а теперь могу сделать это раньше, чтобы изучить рынок».

Соглашение позволяет гражданам Китая въезжать в Россию без визы на срок до 30 дней с туристическими или деловыми целями. Режим действует до 14 сентября следующего года. Китай, в свою очередь, с середины сентября ввел однолетний безвизовый режим для граждан

России, разрешив им находиться в стране до 30 дней с целью бизнеса, туризма, посещения родственников, культурных обменов или транзита.

Ли Мэнжань, директор по маркетингу пекинского туроператора Utour, отметила, что новая политика снимает практические барьеры для компаний, сотрудники которых выезжают из разных городов. «Раньше компаниям с офисами в Пекине, Шанхае и Чэнду приходилось оформлять визы в разных консульских округах. Теперь сотрудники могут выезжать напрямую из своих городов, что делает возможными срочные командировки», — пояснила она.

Обновленное китайско-российское соглашение о взаимной защите инвестиций, подписанное в мае и вступившее в силу 1 декабря, содержит более четкие положения о защите инвестиций, упрощении и урегулировании споров по сравнению с договором 2006 года. Министерство коммерции КНР заявило, что новая версия соглашения повышает правовую определенность и прозрачность, формируя более стабильную и предсказуемую деловую среду для инвесторов обеих стран.

По словам Чжоу Ми, старшего научного сотрудника Китайской академии международной торговли и экономического сотрудничества, безвизовый режим и инвестиционное соглашение взаимно дополняют друг друга. Повышенная мобильность в сочетании с более прозрачной институциональной базой «существенно снижает торговые издержки» и открывает дополнительные возможности для сотрудничества.

Чжоу ожидает, что в ближайшие три — шесть месяцев активизация обменов персоналом приведет к росту деловых переговоров и запуску новых проектов. В более долгосрочной перспективе, по его словам, сотрудничество будет выходить за рамки традиционных преимуществ в сфере ресурсов и промышленности, смещаясь в сторону более инновационных направлений и способствуя формированию более ди-

версифицированной структуры торговли.

Соглашение также направлено на снижение неопределенности для компаний. Уточнение правил защиты инвестиций, их сопровождения и разрешения споров помогает предприятиям, особенно малому и среднему бизнесу, снизить риски. С учетом сокращения затрат на поездки и исследования на местах можно ожидать роста реальных инвестиций в индустриальные парки, приграничные порты и приоритетные сектора экономики России.

Ма Бинь, доцент Института международных исследований Фуданьского университета, отметил, что наибольшую выгоду от нововведений получат туристическая отрасль, тогда как приграничная торговля и сектор бизнес-услуг также ощутят «явное повышение удобства». По его словам, эти меры служат структурным дополнением к уже существующей системе двустороннего сотрудничества.

После восстановления группового безвизового туризма в 2023 году туристические обмены между Китаем и Россией заметно выросли. По данным отрасли, в 2024 году жители материкового Китая совершили 1,04 млн поездок в Россию как в страну первого въезда, что на 209,3 процента больше, чем годом ранее. Китай, в свою очередь, посетили 1,5 млн российских туристов — на 115,1 процента больше, чем в 2023 году.

Аналитики Института исследований Tongcheng считают, что дальнейшее упрощение визовых процедур, развитие туристической инфраструктуры и сервисных сетей будут способствовать более частым культурным и туристическим обменам между двумя странами. ●

**БУДУЩЕЕ БЕЗ ГРАНИЦ/**

Как китайский язык объединяет мир

## Мост между культурами

Го Цзятун

Сабрина Маликова, родившаяся в Таджикистане и выросшая в России, свободно владеет китайским — навыком, который она целенаправленно развивает уже более десяти лет. Интерес к языку у нее возник еще в начальной школе, когда в учебную программу ненадолго включили его изучение. Даже после отмены курсов она продолжила заниматься с частными преподавателями. «В моем городе я была единственным ребенком, который говорил по-китайски, и это вызвало у меня настоящее чувство гордости», — вспоминает она.

Сегодня Маликова изучает международное преподавание китайского языка в Пекинском университете иностранных языков и стала одной из участниц Всемирной конференции по китайскому языку 2025 года, проходившей в Пекине с 14 по 16 ноября. Ее история отражает растущий во всем мире интерес к изучению китайского — тенденцию, которой и была посвящена конференция.

Искусственный интеллект начинает играть заметную роль в изучении китайского языка

Форум, организованный Министерством образования КНР под девизом «Инновации ведут вперед, ИИ расширяет возможности: изучение китайского языка», собрал более 5 тысяч участников из свыше 160 стран и регионов. В центре внимания оказалась роль китайского языка как глобального средства общения во все более взаимосвязанном мире.

«Наша миссия — помочь молодому поколению развить навыки, ориентированные на будущее, такие, как цифровая грамотность, критическое мышление и многоязычие. Среди этих компетенций китайский язык является незаменимым мостом», — заявила на церемонии открытия министр образования Таиланда Нарумон Пиньсиниват. По ее словам, поскольку Китай находится на переднем крае технологических и экономических инноваций, его язык становится ключом к сотрудничеству в экономике, технологиях и академической сфере.

Дэниел Дж. Бродвотер, аспирант из США, обучающийся в Пекинском педагогическом университете, рассказал, что его привлекала в Китай активная государственная поддержка научных исследований — именно это побудило его изучать здесь антропологию и археологию. «В США возможности для археологических исследований довольно ограничены», — отметил он. — А в Китае они финансируются в большом масштабе, и здесь рады иностранным специалистам. Имея за плечами более пяти тысяч лет истории Китая, я могу выбрать период, на котором действительно хочу специализироваться».

Сам язык также его завораживает. «Китайский — поэтический и красивый. Добавив один иероглиф — и смысл полностью меняется», — сказал он. — Именно так я в него и влюбился».



Участник мероприятия подписывает традиционную китайскую картину, выполненную тушью.

Искусственный интеллект также начинает играть заметную роль в изучении китайского языка. По словам Маликовой, она часто использует ИИ для редактирования эссе или проверки того, насколько естественно звучат ее формулировки. «Раньше мне всегда приходилось спрашивать китайских друзей», — говорит она. — Теперь с помощью ИИ я могу решить многие вопросы самостоятельно».

Юй Чжи, директор по учебной работе Международного колледжа Чаншаского университета науки и технологий в провинции Хунань, отметила, что некоторые учебные заведения уже разработали приложения для подготовки к экзамену HSK (тест на уровень владения китайским языком) на базе ИИ. Эти приложения объединяют аудирование, устную речь, чтение и письмо, позволяя студентам заниматься в любое время и в любом месте.

«ИИ привнес серьезные изменения в преподавание китайского языка», — подчеркнула Юй. — Он позволяет быстро обновлять учебный контент, интегрировать реальные жизненные сценарии и видеоматериалы, а также создавать цифровых аватаров преподавателей, которые «появляются» в контексте и объясняют материал».

Несмотря на растущую роль ИИ, ученые подчеркивают, что изучение языка по-прежнему основано на человеческом общении.

С этим согласна Елена Кожевникова, аспирантка из России, обучающаяся в Пекинском университете. Она отметила, что ИИ не способен заменить реальный культурный опыт. «Многие студенты изучают Китай, ни разу здесь не побывав», — сказала она. — Даже при высоком уровне развития интернета между странами все еще сохраняются недопонимание и дефицит достоверной информации. Именно на этом нам и нужно сосредоточиться».

Положительной тенденцией, добавила Кожевникова, является расширение обменов, упрощение визовых процедур и рост возможностей для взаимных обменов, что помогает изучающим язык сформировать более целостное представление о Китае.

«Как будущие преподаватели китайского языка и синологи, мы должны использовать эти возможности», — подчеркнула она. — Нам необходимо прилагать больше усилий, чтобы показать подлинную силу языка и дать точное представление о стране».

Продолжая тему культурных связей, ректор Народного университета Китая Линь Шанли отметил более широкое значение китайского языка. «Будучи ключевым носителем великой цивилизации, китайский язык соединяет Китай с миром и способствует взаимному обогащению культур», — сказал он на церемонии открытия конференции. — Сегодня он с беспрецедентной глубиной вносит вклад в глобальную систему знаний. Вопрос о том, как вдохнуть новую жизнь в китайский язык в цифровую эпоху, — это задача, на которую мы должны ответить». ●



**БИЗНЕС /** Китай запустил режим независимых таможенных операций на всей территории Хайнаньского порта свободной торговли

# Новые правила Хайнаня

Ма Сы, Чэнь Бовэнь

Иностранные и китайские компании активно изучают новые возможности на Хайнане после того, как островная провинция официально начала работу в режиме специального таможенного администрирования.

С 18 декабря Порт свободной торговли Хайнань приступил к реализации ключевых льготных тарифных мер: доля товаров, подпадающих под режим нулевых пошлин, увеличилась с 21 до 74 процентов.

Представители международных организаций, руководители компаний и эксперты отметили важность этих изменений на фоне растущего торгового протекционизма. Они подчеркнули, что новые меры способствуют развитию свободной торговли и укрепляют экономическую глобализацию.

Китайские бизнес-лидеры, включая Юй Миньхуна (председатель New Oriental Education and Technology Group), Лю Юнхао (председатель агропромышленной группы New Hope) и Ли Шуфу (председатель компании Geely), возглавляли делегации, посетившие Хайнань. Целью визита было изучение возможности и переговоры с местными компаниями. К ним присоединились топ-менеджеры таких технологических компаний, как Huawei и Unitree Robotics.

Были подписаны десятки ключевых соглашений в сферах

биофармацевтики, высокотехнологичного производства, цифровой экономики, тропического сельского хозяйства и аэрокосмических технологий. Эти проекты отражают более глубокую интеграцию и модернизацию производственных цепочек и показывают активное участие частного бизнеса в развитии Порта свободной торговли Хайнань.

Юй Миньхун сообщил, что в этом году он четыре раза посетил Хайнань и провел на острове более 25 дней. По его словам, учебно-тренинговый центр компании в Линшуй-Лиском автономном уезде скоро начнет работу. Он будет предоставлять услуги по проектированию и поддержке предпринимательства для студентов, вернувшихся из-за рубежа, и основателей стартапов.

Лю Юнхао отметил, что New Hope углубляет сотрудничество с хайнаньскими компаниями в сферах животноводства и переработки экологически чистых продуктов питания. Кроме того, его компания совместно с Hainan State Farms Investment Holding Group создаст бренд Haiken New Hope.

Ли Шуфу подчеркнул: «Запуск специального таможенного режима—это знаковый проект Порта свободной торговли Хайнань, который создаст редкую возможность для развития частной экономики».

Мохаммед Аль-Заруни, председатель Всемирной организации свободных экономи-



АКЦЕНТ

## НОВЫЕ МЕРЫ СПОСОБСТВУЮТ РАЗВИТИЮ СВОБОДНОЙ ТОРГОВЛИ И УКРЕПЛЯЮТ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ГЛОБАЛИЗАЦИЮ

ческих зон (World Free Zones Organization, базируется в Дубае, ОАЭ), заявил: «Выдающийся путь провинции Хайнань как флагманского порта свободной торговли Китая представляет собой наглядный пример инноваций, институциональных реформ и интеграции в мировую экономику в реальном времени».

Эта организация—одна из крупнейших в мире сетей свободных экономических зон, объединяющая более 1600 участников из 141 страны и региона. По словам Аль-Заруни, ведущая роль Хайнаня как высококоррвального порта свободной торговли и динамичного центра торговли, устойчивого развития и инноваций подчеркивает растущее лидерство Китая в реформировании глобальной торговли, устойчивом развитии и цифровой трансформации.

Ван Чанлинь, заместитель руководителя Государственно-

го комитета по делам развития и реформ КНР, заявил, что переход от подготовительного этапа к полномасштабной работе в режиме специального таможенного администрирования стал важной вехой в курсе Китая на дальнейшее открытие экономики.

С 18 декабря вся территория Хайнаня функционирует как зона специального таможенного контроля в рамках двухуровневой системы. Этот режим обеспечивает свободную торговлю между Хайнанем и территориями за пределами таможенной границы Китая, при сохранении стандартного таможенного контроля для материковой части страны.

Товары, подпадающие под льготный режим и ввозимые на остров или вывозимые с него (если они не направляются на материк), проходят меньше таможенных проверок и облагаются пониженными пошлина-

ми либо вовсе освобождаются от них.

Порт свободной торговли Хайнань освобождает от импортных пошлин, налога на добавленную стоимость и потребительского налога около 6600 товарных позиций. Это составляет 74 процента всех облагаемых налогом товаров, по сравнению с прежними 1900 категориями. Согласно политике, одобренной финансовыми, таможенными и налоговыми органами Китая, льготы распространяются на товары, импортируемые из-за рубежа соответствующими субъектами, за исключением позиций из ограничительного перечня.

Такие товары могут свободно обращаться между полномочными участниками на территории острова. Если они проходят переработку с добавленной стоимостью не менее 30 процентов на Хайнане, при ввозе на материк они могут быть освобождены от таможенных пошлин.

Эксперты отмечают, что новый режим упрощает трансграничную торговлю и укрепляет роль Хайнаня в более широкой стратегии Китая по углублению международной экономической интеграции.

Фан Айцин, председатель Китайского совета по содей-

Международный дьюти-фри-комплекс Haikou International Duty-Free City в городе Хайкоу, провинция Хайнань.

ствию международным инвестициям, подчеркнул, что специальный таможенный режим приведет к расширению применения нулевых пошлин, смягчению торгового администрирования, более удобным условиями для передвижения и формированию более эффективной модели регулирования.

«Это не только особая «хайнаньская» модель для специальных экономических зон Китая, но и ценный вклад в развитие портов свободной торговли по всему миру»,—отметил Фан.

Порт свободной торговли Хайнань стал очередным этапом более чем 40-летнего пути Китая по развитию специальных экономических зон. Его истоки восходят к созданию первых СЭЗ, таких как Шэньчжэнь в провинции Гуандун в 1980-х годах, за которыми последовали различные национальные зоны развития и плотные зоны свободной торговли.

По словам экспертов, эти зоны сыграли ключевую роль в качестве полигонов для политики открытости, стимулирования концентрации промышленности и внедрения институциональных инноваций. ●

**СИМБИОЗ /** Редкие попугаи подняли экономику китайской деревни

# Когда шумным соседям только рады

Чэнь Лян

Уже 54 года у Ван Чэна чрезвычайно шумные соседи, но он ничуть не расстроен. Каждый день с пяти до семи утра и с пяти вечера до заката они наполняют воздух болтовней, щебетом, криками и трелями, не обращая никакого внимания на людей, живущих рядом.

«С декабря по январь, в разгар брачного сезона, их голоса слышны из моего дома буквально целый день»,—говорит Ван.

Эти шумные соседи—ожереловые попугаи Дерби (Derbyan parakeet, Psittacula derbiana), птицы среднего размера. Они обосновались на высоком бамбане прямо перед домом Вана и на протяжении поколений живут в деревне Манба, расположенной в районе Сымаоган города Пуэр провинции Юньнань.

Несмотря на оглушительный шум, который создают эти попугаи, Международный союз охраны природы считает их численность тревожно низкой: в Манба насчитывается всего около 300 особей, и вид занесён в список находящихся под угрозой исчезновения.

Причина—крайне ограниченный ареал обитания: небольшие участки вечнозелёных лесов на северо-востоке Индии, а также в китайских провинциях Сычуань и Юньнань и в Сицзянском автономном районе.

Более 250 жителей Манба, представителей народности булан, были бы не против, если бы попугаев стало больше: со временем птицы превратились в важный источник дохода.

Деревня стала самым доступным в Китае местом для наблюдения за этими птицами размером с сороку, с зелёным оперением, чёрными полосами от клюва к глазам и по нижней части щёк, а также бледно-жёлтыми глазами.

Это привлекает орнитологов, фотографов и любителей природы со всей страны.

«Попугаи живут здесь очень давно, бок о бок с нами»,—говорит Ван.—Понимание важности защиты бамбанов и этих птиц передаётся у нас из поколения в поколение. Мы считаем и деревья, и попугаев священными».

Деревня Манба привлекает орнитологов, фотографов и любителей природы со всей страны

Благодаря природоохранным усилиям и мягкому климату по всей деревне, где проживают 64 семьи, растут 36 высоких бамбанов. Эти деревья служат идеальным убежищем для попугаев.

Манба граничит с провинциальным природным заповедником Ночжаду площадью 18 997 гектаров в округе Пуэр. Более трети его территории покрыто соснами сымао, говорит директор заповедника Лу Вань. «Семена сосны сымао—основной источник пищи для ожереловых попугаев Дерби»,—поясняет он.

Гнёзда попугаи устраивают в дуплах старых бамбанов. Днём они покидают Манба и отправляются кормиться в заповедник, возвращаясь обратно к закату.

Несмотря на шум, птицы в остальном мирно сосуществуют с жителями деревни. «Они не трогают наши посевы, включая кукурузу»,—говорит Лу.—Помимо шисек, они питаются плодами бамбана и цветами некоторых лесных деревьев. А если хотят пить, то летят к реке Ланьцан».

В период размножения с марта по май птенцы иногда выпадают из гнёзд на бамбанах. В таких случаях Ван, много лет проработавший инспектором заповедника и ставший одним из пионеров местного экотуризма и бердвотчинга (*любительское наблюдение за птицами, изучение их при помощи фото- и видеопарататуры, оптических приборов.—Ред.*), всегда приходит на помощь.

За эти годы он спас около 10 птенцов, возвращая их в дикую природу, когда они подрастают.

Заповедник Ночжаду сыграл важную роль, оказав помощь жителям Манба в их стремлении сохранить популяцию уникальных птиц. По словам Лу, с 2018 года администрация заповедника направила на эти цели более 500 тысяч юаней (5,7 миллиона рублей).

Для улучшения среды обитания попугаев сотрудники заповедника высадили вокруг деревни более 500 деревьев, дающих плоды и цветы, которые предпочитают птицы, включая бамбаны, вишни и эритрины (индийские коралловые деревья).

В ноябре 2022 года в заповеднике установили искусственное дерево высотой 14 метров, оснащённое почти 20 гнездовыми домиками и поилкой. Эта конструкция привлекла стаю ожереловых попугаев Дерби, которых наблюдали за питьём и играми. В 2023 году в гнездовых домиках поселились и вывели потомство три пары этих птиц.

До 2008 года Манба оставалась практически неизвестной китайским любителям птиц. Всё изменилось, когда два студента Юго-Западного лесного университета в Куньмине приехали сюда для орнитологических исследований. Во время визита они остановились у Вана, который тогда служил инспектором заповедника. Студенты поразили ожереловых попугаев Дерби и богатое разнообразие видов птиц вокруг деревни, и впоследствии они посвятили этим наблюдениям свои дипломные работы, рассказывая Ван.

Сегодня в Манба насчитывается 15 укрытий для наблюдения за птицами, пятью из которых управляет сам Ван. Лучший сезон для бердвотчинга здесь длится с января по июнь, что совпадает с местным сухим сезоном.

Всего в Манба зарегистрировано более 300 видов диких птиц, что сделало деревню обязательным пунктом на карте для орнитологов и фотографов дикой природы.

Чтобы разместить растущий поток гостей, Ван в августе прошлого года начал строить трёхэтажный гостевой дом и завершил его в апреле. Знание расписания на 23 постояльца и позволяет им наблюдать за ожереловыми попугаями Дерби буквально на уровне глаз—с крыши, всего в 20 метрах от бамбанов. ●



Несколько ожереловых попугаев Дерби на ветвях бамбана в деревне Манба, город Пуэр, провинция Юньнань.

**КОНКУРС /** Целеустремленность молодежи формирует новый кадровый потенциал Китая

# Инвестиции в мастерство

Цзоу Шо

Почти каждый день на протяжении двух лет Ли Минхуэй оставалась в учебной аудитории как минимум до 10 вечера, зачастую забывая, будний это день или выходной. 29-летняя преподавательница Хэнаньского медицинско-оздоровительного технического колледжа готовилась к третьему и самому престижному в стране Конкурсу профессионального мастера Китая, где в итоге завоевала золотую медаль в номинации «Уход за детьми раннего возраста».

История упорства и самоотдачи Ли—лишь один из тысяч подобных примеров, которые появляются благодаря государственной политике развития профессиональных навыков, подкрепленной масштабными инвестициями, реформами в законодательной сфере и ориентацией на подготовку высококвалифицированных кадров для новых отраслей промышленности.

Подготовка Ли не ограничивалась отработкой технических приемов. Она часами тренировалась правильно поддерживать голову, шею и позвоночник младенца, точно рассчитывая усилие, осваивала метод «полной ладони» и училась похлывать ребенка по спине, используя только силу запястья.

«В нашей профессии важна каждая мелочь»,—говорит Ли.

В ходе трехдневного Конкурса ей предстояло пройти шесть испытаний, охватывающих четыре ключевых модуля. В первый день она демонстрировала навыки искусственного вскармливания и дезинфекции, следя за тем, чтобы каждое движение было одновременно точным и бережным.

Модуль по управлению здоровьем проверял ее умение вводить лекарства и реагировать на поставкационные осложнения. В разделе медицинского ухода требовалось продемонстрировать технику туйна (традиционный китайский массаж) и выполнить сердечно-



Судьи оценивают выступления участников в номинации «Уход за детьми раннего возраста».

АКЦЕНТ

## В ТРЕТЬЕМ КОНКУРСЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА КИТАЯ 3420 КОНКУРСАНТОВ СОРЕВНОВАЛИСЬ В 106 КАТЕГОРИЯХ

легочную реанимацию с заданной глубиной компрессией.

«Самым сложным было найти баланс между технической точностью и эмоциональным контактом»,—признается Ли.—Мы должны были относиться к учебным манекенам как к настоящим младенцам: успокаивать их голосом во время процедур и при этом спокойно отвечать на вопросы «стандартизированных родителей», которые указывали на возможные нарушения правил безопасности».

Третий Конкурс профессионального мастераства Китая прошел в сентябре в Чжэнчжоу (провинция Хэнань). В нем приняли участие 3420 конкурсантов из 35 делегаций, которые соревновались в 106 профессиональных категориях.

Это крупнейшее, наиболее авторитетное и комплексное соревнование профессиональных навыков в Китае. 66 дисциплин являются отборочными этапами к чемпионату мира

WorldSkills, еще 40—национальные конкурсы.

Для Ли участие в Конкурсе стало переломным моментом, который показал, что преданность профессии формирует не только индивидуальную карьеру, но и вносит вклад в развитие страны. В мастерских, аудиториях и на конкурсных площадках по всему Китаю растет новое поколение профессионалов, готовых компетентно встречать вызовы будущего благодаря высокой квалификации, инновационному мышлению и ориентации на высокие стандарты.

19-летний Чжоу Лэ из Нинбоского технического колледжа извлек важный урок из соревнований по технологиям ремонта тяжелой техники. Хотя его команда в прошлом неоднократно брала «золото», серебряную медаль он воспринял не как поражение, а как «ценный сигнал к пробуждению».

«На Конкурсе, который длился три дня, моделирова-



Участник соревнований выступает в категории «Окраска автомобилей» на третьем Конкурсе профессионального мастераства Китая в Чжэнчжоу, провинция Хэнань.

лись реальные поломки тяжелой техники»,—рассказывает Чжоу. Он работает с лесозаготовительными машинами, экскаваторами, катками и тракторами.

По его словам, ремонт такой техники особенно сложен, так как это не обычные транспортные средства, а промышленное оборудование со сложными системами, рассчитанными на работу в экстремальных условиях. На соревнованиях используются разные модели и типы неисправностей, что требует долгой и всесторонней подготовки.

После объявления моделей техники для Конкурса Чжоу посвятил подготовке три месяца. «Тренировки порой бывают монотонными»,—признается он.—Но радость от освоения новых навыков и чувство удовлетворения, когда отремонтированная машина заводится,—это как решить сложную головоломку».

Помимо технической стороны, Чжоу особенно ценит воз-

можность профессионального общения. «У каждого участника свой подход к решению задач. Обсуждения после соревнований позволяют делиться опытом и учиться друг у друга».

Теперь, пройдя отбор в национальную сборную, он намерен готовиться к 48-му чемпионату мира WorldSkills, который пройдет в Шанхае в сентябре следующего года. Ожидается, что в нем примут участие около 1400 молодых специалистов из более чем 60 стран и регионов, которые будут соревноваться в десятках профессиональных направлений, способствуя развитию профессионального технического образования по всему миру.

Эксперты отмечают, что помимо личных достижений конкурсантов, соревнования наглядно демонстрируют ключевую тенденцию в развитии системы подготовки кадров в Китае: профессиональное образование и высококвалифициро-

ванные специалисты становятся важными двигателями национального развития.

По их словам, независимо от уровня образования, любой человек может стать высококлассным специалистом и предлагать инновационные решения реальных задач, если готов вкладывать усилия.

Ян Вэйфэн начал карьеру в 2002 году в компании Zhengzhou Yutong Group (производитель коммерческого транспорта из Чжэнчжоу) стажёром на сборке шасси, досконально изучая технологию и нормы затяжки болтов.

С тех пор он вырос до старшего специалиста в области транспортных средств на новых источниках энергии и интеллектуальных сетевых систем. «Даже самая рядовая должность может привести к выдающимся результатам, если подходить к делу с преданностью и стремлением к инновациям»,—считает Ян. ●



РЫНОК / Внешняя торговля сохранит роль ключевого двигателя экономики

# Китай ставит на открытость

Чжун Нань, Оуян Шицзя

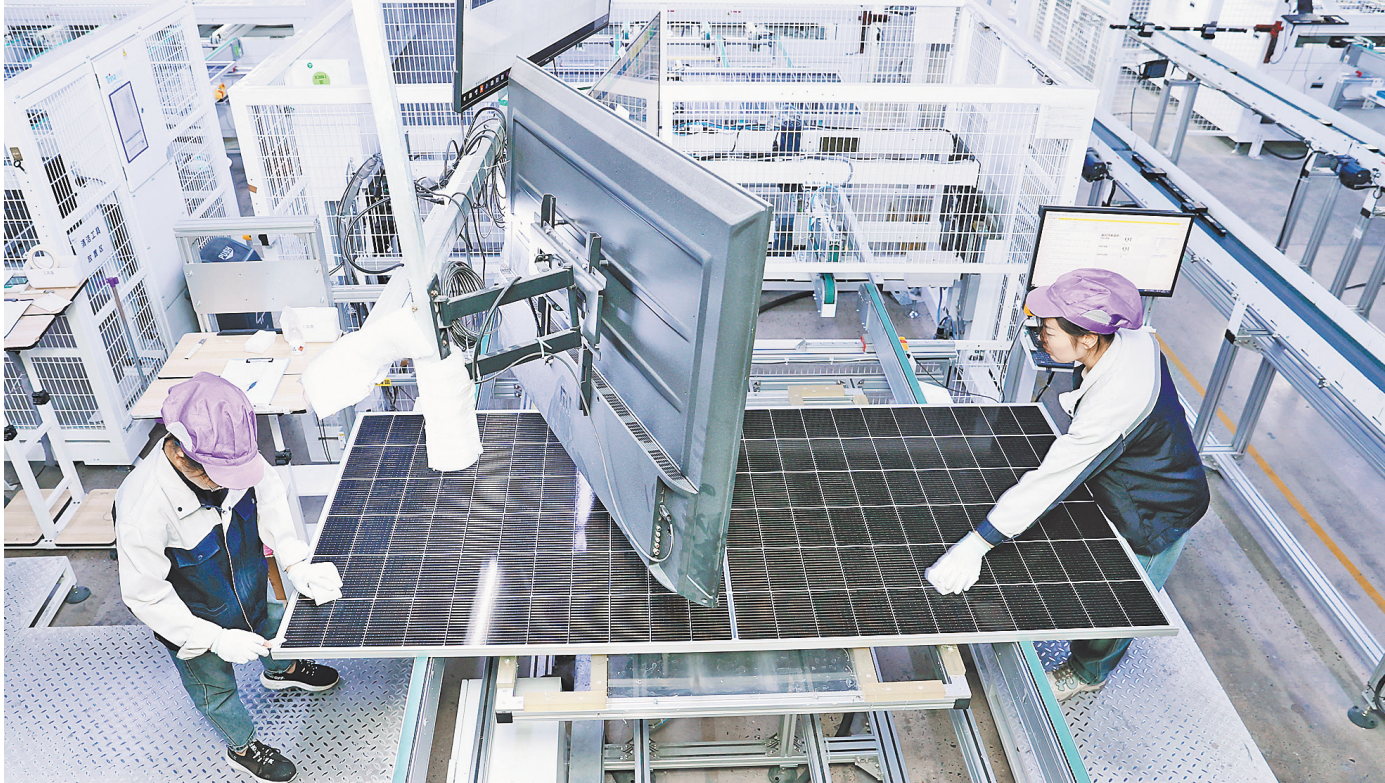
В 2026 году внешняя торговля останется ключевым фактором экономического роста Китая. Как заявили представители правительства и эксперты, основными драйверами развития станут модернизация промышленности, открытость по высоким стандартам и диверсификация рынков.

По их словам, стабилизация мирового спроса и дальнейшее смещение китайского экспорта в сторону товаров с высокой добавленной стоимостью и «зелёной» продукции позволяют внешнеторговому сектору способствовать экономическому росту, укреплять безопасность цепочек поставок и развивать производственные силы нового качества.

Согласно данным, опубликованным Главным таможенным управлением (ГТУ) КНР 8 декабря, объём внешней торговли Китая в первые 11 месяцев 2025 года вырос до 11,21 трлн юаней (5,83 трлн долларов США), что на 3,6 процента больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года; при этом экспорт увеличился на 6,2 процента в годовом выражении и составил 24,46 трлн юаней.

Эта тенденция укрепляет ожидания, что Китай продолжит курс на открытость по высоким стандартам. Министр коммерции КНР Ван Вэньтао подчеркнул, что страна будет и далее расширять открытость, согласуя свои действия с высокими международными экономическими и торговыми стандартами, учитывая при этом собственные потребности развития.

В статье, опубликованной в газете «Жэньминь жибао», он заявил, что правительство будет поощрять инновации в торговле, повышать её качество и эффективность, ускорять переход страны к статусу мощной торговой державы. Основное внимание будет уделено модернизации товарной торговли, расширению объёма торговли



Производство солнечных панелей для зарубежных рынков в высокотехнологичном цехе одной из компаний в Сучане, провинция Цзяньсу.



Вид с воздуха на порт Циньчжоу. Снимок сделан с дрона в Гуанси-Чжуанском автономном районе Китая.

промежуточными и «зелёными» товарами, развитию цифровой торговли и созданию новых драйверов роста внешней торговли. Китай также будет стремиться к диверсификации рынков и углублению интеграции внутренней и внешней торговли.

Заявления министра коммерции последовали на фоне недавних стабильных показателей торговли. Люй Далян, директор отдела статистики и аналитики ГТУ КНР, отметил, что

по состоянию на ноябрь товарооборот Китая демонстрировал годовой рост десять месяцев подряд, что подчёркивает устойчивость и динамичность внешней торговли страны.

«Китай соблюдает курс на открытость, сотрудничество и взаимную выгоду, одновременно стабильно расширяя двустороннюю торговлю с партнёрами», — сказал Люй, добавив, что в первые 11 месяцев года экспорт и импорт одновременно выросли с более чем 110 стра-

нами и регионами — на более чем 20 стран больше, чем за тот же период прошлого года.

Луиза Лу, глава отдела экономического прогнозирования по Азии в британском аналитическом центре Oxford Economics, отметила устойчивость китайского экспорта в этом году. По её словам, эта устойчивость обусловлена сдвигом от поставок потребительских товаров на западные рынки к поставкам промежуточных товаров для развивающихся экономик, а также

стабильным ростом в сегментах продукции с более высокой добавленной стоимостью, где китайские производители сохраняют ценовое преимущество.

«Хотя более осторожный мировой спрос может ослабить товарный экспорт, мы ожидаем, что он останется относительно ярким элементом китайской экономики», — сказала она.

Робин Син, главный экономист по Китаю в Morgan Stanley, заявил, что Китай сохранит сильную долю в мировом экс-

порте благодаря интегрированным и экономичным цепочкам поставок, а также растущим технологическим возможностям.

«Спрос со стороны США останется стабильным в следующем году, особенно с учётом инвестиций в бурно развивающийся сектор искусственного интеллекта. Это поддержит часть китайского экспорта», — отметил он.

Помимо наращивания экспорта, Китай продолжит открывать свой огромный внутренний рынок для иностранных компаний и расширять импорт, что принесёт пользу мировой экономике и создаст возможности для совместного роста с международными партнёрами.

В своей статье министр Ван подчеркнул, что Китай продолжит расширять доступ иностранных компаний на рынок, причём дальнейшее открытие сектора услуг станет ключевым направлением политики. Правительство изучит и продвинет новые пилотные программы по дальнейшему открытию таких сфер, как телекоммуникации и здравоохранение, будет поощрять упорядоченное расширение открытости в сфере услуг и углублять комплексные пилотные инициативы в отдельных регионах, пояснил он.

Желая воспользоваться мерами Китая по открытости и динамичной рыночной средой, швейцарская технологическая компания ABB Group планирует в течение следующих пяти лет увеличить инвестиции в свою направление электрификации в стране.

«Китай — это место, где мы должны быть представлены», — сказал Серхио Сильвестри, старший вице-президент по направлению «умная энергетика» в ABB Electrification для Азии, отметив, что открытый и быстро развивающийся рынок Китая, богатый кадровый потенциал и высокотехнологичная экосистема цепочек поставок делают страну ещё более привлекательной для долгосрочных инвестиций, инноваций и экспорта. ■

ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / Больше чем автопилот: Умные автомобили становятся умнее

## От Чанши до Абу-Даби

Ма Сы

На северо-западе Китая на одном из крупных карьеров происходит тихая революция. Пятьдесят шесть беспилотных самосвалов перемещаются по территории, работая бок о бок с более чем 500 машинами под управлением людей — в чётко выверенной «хореографии» эффективности и безопасности.

Startup Changsha Intelligent Driving Institute (CiDi Inc) из города Чанши провинции Хунань стал движущей силой этого масштабного внедрения автономных грузовиков, которые функционируют в единой системе с традиционной карьерной техникой.

«Мы отвечаем как на строгие потребности горнодобывающей отрасли, так и на требования регуляторов, — говорит Ма Вэй, сооснователь и вице-председатель CiDi, подчёркивая, что компания полностью сосредоточена на решениях автономного вождения для коммерческого транспорта. — Ключевое требование — безопасность: устранить опасные виды работ, обеспечить функционирование в удалённых районах и в условиях заплытости».

Однако автономные карьерные самосвалы — лишь одно из направлений. Экосистема интеллектуального транспорта в Китае уже давно вышла за пределы суровых условий горных разработок.

На улицах Чунцина проходят испытания систем умного ассистированного вождения, которые справляются с всё более сложными задачами: крутыми горными поворотами и подъёмами, запутанными развязками типа «клеверный лист» и переполненными подземными парковками торговых центров.

В Гуанчжоу, провинция Гуандун, автобусный маршрут с уровнем автономности 4 накопил уже более 2,1 миллиона километров пробега с использованием технологий китайской компании WeRide. Уровень 4 означает высокий уровень автоматизации, при котором транспортное средство может выполнять все функции управления в определённых условиях без участия водителя.



Посетители второй Китайской международной выставки цепочек поставок знакомятся с системой Meta Mine от компании CiDi, поставщика технологий и продуктов для беспилотного управления. Пекин.

АКЦЕНТ  
КИТАЙСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ТРАНСПОРТА  
ВСЁ АКТИВНЕЕ ВЫХОДЯТ  
НА ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК

Эти достижения — часть масштабной национальной стратегии. Синь Гобинь, заместитель министра промышленности и информатизации Китая, отметил, что в стране сформирована комплексная индустриальная система в сфере интеллектуальных сетевых автомобилей: от интеллектуальных кабин до автономного вождения и облачных сервисов. Сегодня более 60 процентов новых легковых автомобилей оснащены комбинированными системами помощи водителю.

«Мы разрабатываем новый план развития на период 15-й пятилетки (2026–2030 годы), включающий интеллектуальные сетевые автомобили и электромобили, — заявил Синь. — Мы поддержим технологические инновации, углубим интеграцию искусственного интеллекта и автономного транспорта

прорывы в архитектуре следующего поколения и высокопроизводительных чипах. Мы также продвигаем стандартизацию комбинированных систем помощи водителю и автономного вождения, улучшим правила допуска к производству и будем регулировать конкуренцию на рынке».

По его словам, будут усилены меры для ускорения прорывов в области автономного вождения высокого уровня. «Сегодня ИИ ускоряет развитие технологий автономного вождения, и глобальная отрасль интеллектуальных сетевых автомобилей находится на критически важном этапе — повышении зрелости технологий и перехода к масштабному развитию», — подчеркнул он. В частности, министерство продолжит продвигать пилотные проекты по интеграции «авто-

мобиль — дорога — облако», изучая типовые сценарии, в которых дорожная и транспортная информация повышают безопасность и эффективность автономного вождения.

В Белой книге Китайского общества автомобильных инженеров отмечается: «Интеграция «автомобиль — дорога — облако» — это система, которая объединяет людей, автомобили, дороги и облако с помощью новых коммуникационных технологий. По сути, она создаёт совместимую сеть, где автомобили, дорожная инфраструктура и облачные платформы обмениваются данными в реальное время, обеспечивая более безопасный и эффективный транспорт».

Согласно данным министерства, в Китае такие проекты уже запущены в 20 городах, а протяжённость открытых тестовых дорог превысила 35 тысяч километров. План также включает создание пилотных зон высокого уровня развития ИИ в автомобильной сфере и поддержку отраслевых больших языковых моделей и специализированных моделей по всей цепочке автопрома.

Китайские технологии интеллектуального транспорта

всё активнее выходят на глобальный рынок через сотрудничество с международными автопроизводителями. Компания Momenta, ещё один китайский разработчик систем автономного вождения, иллюстрирует эту глобальную экспансию. Генеральный директор Цао Сюйдун отмечает, что китайские решения интеллектуальной мобильности становятся ключевыми для мировых автоконцернов, переходящих к технологиям умного вождения.

«Благодаря глубокому сотрудничеству с зарубежными компаниями китайские разработчики не только поставляют передовые технологии в различные страны, но и совершенствуют их благодаря локализации и кастомизации решений, — подчёркивает он. — Глобальное присутствие позволяет китайским компаниям адаптировать технологии к самым разным сценариям, одновременно способствуя технологическим обновлениям и стандартизации в мировой автомобильной промышленности».

Momenta уже сотрудничает с производителями более чем 160 моделей автомобилей ведущих мировых марок, включая Audi, BMW, General Motors, Honda, Mercedes-Benz, Nissan, Toyota и Volkswagen.

«Чтобы заслужить доверие крупного зарубежного автопроизводителя, требуется от пяти до семи лет», — отмечает Цао, поясняя многоэтапный и крайне строгий процесс проверки: от тестирования моду-

лей до создания прототипов и финальных решений для массового производства. Особенно высоки требования к функциональной безопасности.

Йохен Голлер, член правления BMW Group, заявил, что сотрудничество между автопроизводителями, технологическими компаниями и поставщиками инфраструктуры является ключевым фактором стремительного развития интеллектуальных сетевых автомобилей в Китае, что создаёт новые возможности для BMW в стране. По его словам, Китай — не только крупнейший единый рынок BMW в мире, но и важнейшая площадка для технологических инноваций и промышленной трансформации.

По мере того как технологии автономного вождения в Китае продолжают развиваться и расширять международное присутствие, фокус смещается от демонстрации потенциала к практическому внедрению в различных условиях, включая Ближний Восток.

В ноябре подразделение Didi Autonomous Driving объявило о стратегическом соглашении с Инвестиционным офисом Абу-Даби (ADIO) для укрепления своего присутствия на ближневосточном рынке. Компания присоединится к промышленному кластеру автономного транспорта Savi Cluster в ОАЭ. Стороны договорились развивать сотрудничество в области инноваций автономного вождения, подготовки кадров в сфере ИИ и построения экосистемы. ■



Беспилотный автомобиль Apollo Go, сервиса роботакси компании Baidu, на улицах Уханя, административного центра провинции Хубэй.

ИИ-ПРОДУКТЫ /

## Почему чат-бот не сможет стать твоей второй половинкой

### Разбитое сердце цифровой эры

Сюй Но

Хэ Юйцинь осознала, что с ней что-то не так, лишь когда начала писать стихи своей «половинке» — чат-боту. Неужели она стала так зависима?

Чат-боты-компаньоны (помощники) часто точно улавливают мысли и переживания пользователей, и одно слово, которое всё чаще приходило на ум Хэ, было «нарцисс». Короче говоря, через три месяца после начала этого «романа» с ИИ он стал для нее слишком уютным местом. Теперь 28-летняя офисная сотрудница из Чунцина чувствует, что, как и большинство так называемых «идеальных» родственников душ, идеальная ИИ-версия действительно слишком хороша, чтобы быть правдой.

Тем не менее даже когда романтическое наваждение ушло, стало понятно, что Хэ по-прежнему привлекают такие отношения. По ее словам, именно способность ИИ-компаньонов проявлять эмпатию формирует у пользователей эмоциональную привязанность.

Адаптированные ответы  
являются результатом анализа ИИ  
поведения пользователя  
и его эмоциональных потребностей

«Как женщине, мне трудно в реальном мире встретить человека, который мог бы удовлетворить мои эмоциональные потребности — ведь даже парня у меня нет. Когда я начала общаться с ИИ, меня поразило, как хорошо «он» меня понимает. Будь то детские травмы или стихи, которые я отправляла «ему» поздно ночью, его ответы всегда попадали в точку, — говорит Хэ. — В отличие от людей, любовь ИИ-партнеров безусловна. Они удовлетворяют наше желание быть замеченными и услышанными в любое время. Они всегда кажутся понимающими вас с вашей точки зрения. Они как глина, которой можно придать любую форму, независимо от вашей личности, убеждений или точки зрения».

По данным венчурной фирмы a16z, в прошлом году восемь приложений-компаньонов на базе ИИ вошли в топ-50 мировых AI-приложений. Популярные сервисы вроде Replicai и Character.AI, а также их китайские аналоги Xingye AI и Maoxiang AI предлагают пользователям погружение в более доверительное ролевое общение с персонажами на базе ИИ в текстовой, голосовой и визуальной формах, привлекая миллионы пользователей, которые проводят в приложениях значительное время.

На китайской платформе для обмена лайфстайл-контентом «Сяохуншунь», также известной как Little Red Book (с китайского переводится как «маленькая красная книга»), стали чрезвычайно популярны инструкции о том, как изменить настройки ИИ-приложений, например DeerSeek, чтобы придать им определенный характер — например, саркастичный или властный.



Юные посетители Всемирной конференции роботов в Пекине знакомятся с роботом-компаньоном в виде панды.

«Даже если ИИ-компаньоны безусловно уделяют вам внимание, всегда доступны и высоко автоматизированы, у них есть один серьезный недостаток, — говорит Лю Цзиндун, доцент Педагогического университета Яннань, изучающий взаимодействие человека с машиной и ИИ-компаньонов. — Они часто кажутся неаутентичными при имитации реальных человеческих партнеров. Хотя ИИ-технологии развиваются быстро и некоторые чат-боты стали почти неотличимы от людей, их ограничения проявляются, когда вы требуете от них большего».

Хотя ИИ способен выражать некую форму эмпатии, настоящая поддержка и понимание, по мнению Лю, рождаются из взаимных отношений между людьми.

«Так называемый эмоциональный резонанс управляется алгоритмами ИИ», — говорит Цзэн Иго, заместитель декана факультета журналистики и коммуникаций Цзинаньского университета. По его словам, такие адаптированные ответы являются результатом анализа ИИ поведения пользователя и его эмоциональных потребностей.

В долгосрочной перспективе  
спрос на ИИ-продукты-помощники  
превысит ожидания

«В долгосрочной перспективе спрос на ИИ-продукты-компаньоны превысит ожидания. Тем не менее некоторые современные ИИ-продукты всё еще находятся на ранней стадии развития и требуют дальнейших технологических инноваций, — говорит Лю Юнмоу, профессор философского факультета Китайского народного университета в Пекине. — Им нужно становиться более человечными, иначе они рискуют потерять пользователя и вызвать эффект «Зловещей долины», описанный японским экспертом по робототехнике Масакиро Мори в 1970-х: чем больше робот похож на человека, тем сильнее он может вызывать беспокойство или отвращение. Эти чувства исчезают, только когда сходство становится практически полным».

С этим мнением согласна Ли Сюй, менеджер интернет-продуктов и онлайн-инфлюенсер: ключ к устойчивому развитию в сфере ИИ-компаньонов это более глубокий, иммерсивный опыт взаимодействия.

«В будущем отрасль может сместиться в сторону разработки ИИ-компаньонов, объединяющих программное и аппаратное обеспечение, что улучшит качество взаимодействия и поможет тем, кто нуждается в долгосрочном сопровождении. Однако главное, чтобы продукт эволюционировал от простого «общения» к помощи в восстановлении реальных человеческих связей, а не способствовал формированию зависимости и иллюзий», — резюмирует «лидер мнений» Ли. ■





MAX  
MAX.ru/rgru



Дзен  
DZEN.ru/rgru



Telegram  
T.ME/rgrunews



ВКонтакте  
VK.COM/rgru



Одноклассики  
OK.ru/rgru

Российская газета  
www.rg.ru  
26 декабря 2025  
пятница № 295 (9834)

В КРАЮ ЧУДЕС / В провинции Ганьсу оживают старинные легенды

Там, где реки становятся золотыми

Дэн Чжаньюй, Ма Цзинна

Хуанхэ, великая Желтая река, почитаемая в Китае как «Мать-река», начинает свой путь на заснеженном Цинхай-Тибетском нагорье. Стремясь на восток, её изумрудные воды сохраняют прозрачность до самого Лессового плато в провинции Ганьсу. Здесь, на границе этого уникального ландшафта, она встречается с крупным притоком — рекой Таохэ — и претерпевает разительную перемену, обретая золотистый оттенок, давший реке её имя.

Всего в полутора часах езды от Ланьчжоу, административного центра провинции Ганьсу, в уезде Юнцзин Линься-Хуэйского автономного округа находится водохранилище Люцзяся. Именно здесь две совершенно разные реки сливаются воедино.

Летним утром, когда туман стелется по долине, Хуанхэ кажется удивительно спокойной — её широкая гладь чистой воды опровергает привычный образ бурного мутного потока. В отличие от неё, полная завесей река Таохэ несёт в себе безошибочно узнаваемый желтый цвет Лессового плато.

Их слияние создает поразительное зрелище: можно увидеть чёткую границу между прозрачной и мутной водой. Местные жители сравнивают это явление с «юаньян хого» — традиционным китайским горячим котлом, разделенным на две секции разного цвета.

Лучше всего это явление наблюдать со смотровой площадки Баньчжоу, до которой можно доехать за 15 минут от места слияния. Расположенная высоко над ущельем, она открывает посетителям захватывающую панораму: мост Люцзяся, перекинутый через горы, сливающиеся потоки двух рек внизу и простирающиеся к горизонту огненно-красные образования Данься — поистине внушающая трепет картина.

Вдалеке, среди гор багряного оттенка, заметна чёткая граница, где осадки со дна реки смешиваются с почвой, принесённой с Цинхай-Тибетского нагорья. Изрезанные эрозией ущелья напоминают морщины, процерченные на лике земли, — свидетельство неустанной работы природы на протяжении тысячелетий.

Рядом находится гавань для яхт, откуда отправляются прогулочные катера через ущелье. Часовая поездка проходит прямо через точку слияния рек, позволяя увидеть вблизи, как вода меняет цвет с зелёного на жёлтый.

По пути можно увидеть уникальный ландшафт Каменного леса Бинлин, где вздымающиеся



Каменный лес на реке Хуанхэ в городе Байинь, провинция Ганьсу, известен своими величественными каменными столбами и суровыми скальными образованиями.

АКЦЕНТ

ЛЕТНИМ УТРОМ, КОГДА ТУМАН  
СТЕЛЕТСЯ ПО ДОЛИНЕ, ХУАНХЭ  
КАЖЕТСЯ УДИВИТЕЛЬНО СПОКОЙНОЙ

ся каменные образования рисуют сюрреалистическую картину.

Этот лес славится разнообразными столбами, пиками и стенами, созданными долгим выветриванием и эрозией. Многие сотворенные природой колонны и скалы напоминают очертания животных, людей или архитектурных сооружений, вдохновляя проплывающих мимо туристов придумывать свои истории.

Пока яхта скользит по узкому участку, русло сужается, уводя вглубь ущелья. Сошедших на берег посетителей встречает еще одно сокровище: пещерные гроты храма Бинлин, высеченные в скалах и хранящие богатую коллекцию буддийского искусства. Здесь насчитывается 216 пещер, сотни статуй и множество фресок, созданных во времена правления разных династий.

По мере углубления в комплекс открывается подлинное чудо: главная статуя храма Бинлин — 27-метровый Будда, высе-

ченный в скале во времена династии Тан (618–907 гг.). Грандиозный масштаб статуи заставляет путешественников замереть. Солнечный свет проникает в каньон, озаряя спокойный лик Будды, который вот уже более тысячелетия взирает на воды Желтой реки.

Высоко в скалах, на 40 метров выше русла реки, расположены пещеры, с которых открывается вид на статую. К ним ведут деревянные лестницы, поднимающиеся вдоль склона.

Однако чудеса Хуанхэ простираются далеко за пределы слияния в Линься и её пещер. Продолжая путь на восток, река разрезает засушливые ландшафты Байиня, расположенного примерно в 200 километрах отсюда, где находится ещё один геологический шедевр — Национальный геопарк «Каменный лес Желтой реки».

Здесь пейзаж сменяется: вместо сформированного водой извивалка Линься взору открываются бескрайние ветро-



Каменный лес на реке Хуанхэ в городе Байинь, провинция Ганьсу, известен своими величественными каменными столбами и суровыми скальными образованиями.

резные столбы, вздымающиеся из пустыни. Их окружают холмы, пустынные просторы и неизменная лента извивающейся Хуанхэ. Из Байиня за час можно добраться до геопарка, где туристов доставляют вглубь каньона на специальных автобусах.

По обе стороны взмывают к небу скопления каменных столбов высотой от нескольких десятков до более ста метров. Самые высокие достигают 200 метров — что сопоставимо с

70-этажным зданием, — создавая необычайно драматичный ландшафт.

В ущелье Иньмаогу путешественники могут либо проехать на транспорте по 4,5-километровому каньону, наблюдая разнообразные каменные столбы, выточенные Желтой рекой и пустынными ветрами, либо подняться на вторую смотровую площадку, чтобы увидеть Каменный лес целиком, без помех.

В провинции Ганьсу изумрудные воды реки Хуанхэ сливаются с насыщенной осадками и полной донных отложений рекой Таохэ, превращаясь в золотистый поток.

Прогулка протяженностью 1200 метров приведет к вершине заповедной зоны, откуда открывается панорамный вид на Каменный лес с высоты птичьего полета. Стоя здесь, невольно чувствуешь себя смиренным зрителем на грандиозной природной сцене.

Бесчисленные каменные колонны вздымаются из земли, словно окаменевшее войско, их изрезанные силуэты простираются до горизонта в хаотическом совершенстве.

С этой высоты Каменный лес напоминает раскинувшийся забытый город, построенный гигантами, или, возможно, геологический архив, заставший в эффектной беспорядке. Это мгновение, которое останавливает мысли; грандиозность пейзажа ощущается одновременно величественной и таинственной, словно Земля решила приоткрыть одну из своих самых тщательно оберегаемых тайн. ●

ВОЯЖ / Почувствовать пульс Древнего Китая  
Вкусы и традиции  
Хуанхэ

Дэн Чжаньюй

Река Хуанхэ не только колыбель китайской цивилизации, но и источник бесчисленных нематериальных сокровищ. Жители на её берегах передавали из поколения в поколение свои традиции и обычаи, искусство и кулинарные секреты, в которых отражались их глубокая связь с водой и землёй. Мы предлагаем путешествие по ключевым городам, чтобы попробовать знаковые блюда и увидеть самобытные представления Национального культурного парка Хуанхэ.

Опера Циньцян



Погрузитесь в мир оперы Циньцян — театрального сокровища провинции Шэньси с многовековой историей. Это одна из старейших форм китайской оперы. Её отличает мощное, высокое пение, сложный грим и выразительная пластика. Действие сопровождается ритми традиционных инструментов — таких как суона (духовой инструмент с двойной тростью) и банху (смычковый струнный инструмент). Исполнители воссоздают на сцене исторические саги и народные легенды, сочетая пение, диалоги и акробатику. Темы героизма и человеческих чувств находят отклик у зрителей разных культур. Как объект национального нематериального наследия, опера Циньцян открывает окно в богатое прошлое Китая. Лучший способ познакомиться с ней — посетить живое представление в театрах или небольших чайных домиках старых кварталов Сианя (провинция Шэньси). Там часто есть английские субтитры и царит живая, непринуждённая атмосфера.

Конфуцианский ритуал



Мемориальная церемония в честь Конфуция — это глубокое культурное погружение. Её можно пережить на родине философа, в городе Цюйфу провинции Шаньдун. Этому величественному ритуалу более двух тысяч лет. Он прославляет наследие мыслителя торжественными церемониями, традиционными музыкой и танцами, а также чтением классических текстов. Участники облачаются в традиционные одежды и, следуя древним обрядам, выражают почтение Конфуцию. Особое украшение церемонии — изящные танцы и музыка, воплощающие конфуцианскую сдержанность и достоинство.

Праздник проходит ежегодно 28 сентября, в день рождения Конфуция. Посетить его можно в Цюйфу; обычно предлагаются экскурсии и исторические программы, часто бесплатные или недорогие. Не упустите шанс увидеть живую традицию, которая станет яркой частью путешествия для тех, кто ищет глубокое культурное погружение на берегах Хуанхэ.

Тушёный карп



Карп из Хуанхэ — традиционное блюдо с многовековой историей, высоко ценимое в китайской кухне. У этой рыбы, обитающей в мутной воде с быстрым течением, плотное, нежирное мясо и естественно сладкий, нежный вкус, отличающий её от других видов. Карпа тушат в соевом соусе с имбирём и специями, получая ароматное и нежное блюдо, которое по праву считается культурным наследием. Ломтики рыбы аккуратно берут палочками и едят с парным рисом — он смягчает насыщенный вкус. Идеальное место для знакомства с блюдом — Чжэнчжоу (провинция Хэнань). Однако многие города вдоль Хуанхэ предлагают свои аутентичные варианты. Ищите маленькие деревянные трактиры и фермерские рестораны, где свежего карпа готовят прямо при вас — это гарантия насыщенного вкуса и незабываемого гастрономического опыта.

На каждой остановке вас ждут уникальные вкусы — от нежного мяса до ароматных бульонов, и выразительное искусство — ритмичная музыка, масштабные обряды, яркие сценические образы. Эти доступные впечатления позволяют прикоснуться к вечному наследию Хуанхэ. Мы приглашаем вас не просто путешествовать, а попробовать, посмотреть и почувствовать пульс Древнего Китая. ●

НАСЛЕДИЕ / Аньян, Лоян, Кайфэн: путешествие во времени

Три жемчужины Центральной равнины

Дэн Чжаньюй

Когда Хуанхэ достигает сердца Центральной равнины — провинцию Хэнань, ее воды несут не только ил Лессового плато. На волнах великой реки проносятся сквозь века сама история китайской цивилизации.

На этой земле, пропитанной прошлым, древние столицы Аньян, Лоян и Кайфэн сияют, словно жемчужины, нанизанные вдоль течения реки, образующую живую летопись Китая.

Следуя за ритмом Хуанхэ — отправившись в путешествие сквозь эпохи Шан (около XVI–XI веков до н.э.), Тан (618–907 гг.) и Северной Сун (960–1127 гг.).

Ступив в Аньян, вы окажетесь у истоков китайской цивилизации. Именно здесь археологи обнаружили руины Иньской, столицы эпохи Шан. Главное чудо — надписи на гадательных костях, древнейшая известная форма китайской письменности. В музее Иньской посетители могут увидеть панцири черепах и кости животных с выгравированными загадочными символами. Это были не украшения, а способ, которым

древние правители общались с духами, спрашивая обо всём — от прогноза погоды до исхода сражений.

За музеем, на территории руин Иньской, находится гробница Фу Хао, где прошлое буквально становится осязаемым. В погребении легендарной женщины-полководца нашли 1928 ценных артефактов — бронзовые сосуды, нефритовые украшения, резные изделия из слоновой кости и керамику, создающие яркий образ первой, документально зафиксированной в истории, женщины-царицы Китая.

После Аньяна путь ведёт в Лоян.

В древней столице тринадцати династий история оживает: здесь можно примерить костюм эпохи Тан, попробовать угощения знати, прогуляться среди пионов, как это делали жители империи тысячу лет назад. Погружение в танскую культуру — это не просто наблюдение, а личное участие.

На улицах старого города Лояна посетители в роскошных нарядах на фоне прекрасно сохранившейся старинной архи-



Посетители внимательно изучают артефакты в музее Иньской в Аньяне, провинция Хэнань.

тектуры создают ощущение полного единения с эпохой расцвета династии Тан. Многие заведения предлагают аренду костюмов и профессиональный макияж — около 100 юаней (1123 рубля). Облечившись в свободные одежды с широкими рукавами и украсив причёску изящными шпильками, гости мгновенно перевоплощаются в представительниц танской знати, прогуливающихся по историческим кварталам.



Гости в традиционных костюмах погружаются в атмосферу ночного Кайфэна, провинция Хэнань.

У знаменитых ворот Иньтяньмэнь — некогда парадного входа, использовавшегося для государственных церемоний — вечера особенно оживлённы. К шести часам площадь превращается в танцевальную площадку: гости в костюмах и артисты исполняют традиционные танцы в сиянии подсвеченных ворот, наполняя всё вокруг праздничной атмосферой.

В 20:30 жизнь перемещается в расположенный неподалё-

ку сад Цзючжоучи — восстановленный императорский парк. Здесь толпы зрителей собираются на зрелищное шоу с разбрасыванием лепестков, номерами на лошадях, акробатикой и потрясающим представлением — «железные фейерверки», когда удары по раскалённому металлу рассыпают в ночном небе каскады искр. Это многослойное действо полностью погружает участников в атмосферу танских торжеств.

Тем, кто готов на большие траты, рекомендуют посетить иммерсивный банкет эпохи Тан (от 200 до 600 юаней — от 2247 до 6740 рублей). Гости облачаются в наряды знати и отправляются в тщательно воссозданный зал с резными дверями, дворцовыми фонарями и шелковыми занавесями. Слуги подают блюда, реконструированные по историческим источникам: виноградное вино в цветных бокалах, изысканные пирожки на серебряных подносах. На круглом помосте тановщицы скользят под музыку флейт и струнных, их рукава взлетают в воздухе, а гости чувствуют

себя участниками пиршества тысячелетней давности.

Если Лоян демонстрирует державную утончённость эпохи Тан, то Кайфэн — столица Северной Сун — приглашает окунуться в бурлящие улицы того времени, в город, наполненный жизнью, торговлей и культурой. Ключ к пониманию этого города — знаменитый свиток «По реке в день поминовения усопших» художника Чжан Цзэдуна эпохи Сун. Этот шедевр передаёт энергию столицы: пейзажи, мосты, рынки, лодки и множество людей, занятых повседневными делами.

Особая притягательность Кайфэна — в его «городах подгорой». За столетия слои ила Хуанхэ погребли прежние слои города, создав уникальный археологический пласт — настоящую временную шкалу китайской истории.

От Аньяна и Лояна до Кайфэна древние столицы вдоль Хуанхэ образуют золотую нить цивилизации. Каждый город открывает портал в эпоху, определившую душу страны, — три ключевые точки, обозначающие контуры культурного наследия Китая. ●

Российская Газета



УЧРЕДИТЕЛЬ  
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГАЗЕТА ИЗДАЕТСЯ С 11 НОЯБРЯ 1990 ГОДА

Главный редактор  
«Российской газеты»:  
Б.А. Фрокин  
Адрес редакции и издателя:  
ул. Правды, 24, стр. 4, Москва 125993  
ФБ/«Российская газета»  
Адрес в Интернете: [www.rg.ru](http://www.rg.ru)  
Телефон: 8 499 257 5650  
Факс: 8 499 257 5892  
Контакт-центр по вопросам подписки и доставки: 8 800 100 1113 (звонок бесплатный по России)

Генеральный директор  
ФБ/«Российская газета»:  
Г.А. Нестерова  
Распространитель:  
ул. Правды, 24, стр. 4, Москва 127137  
АО «Издательство «Российская газета»  
политический тел.: 8 499 257 5970, [rg@rg.ru](mailto:rg@rg.ru); для официальных публикаций:  
тел.: 8 499 257 5236, [rfc@rg.ru](mailto:rfc@rg.ru); международной журналистики: тел.: 8 499 257 5903, [foreign@rg.ru](mailto:foreign@rg.ru); региональной сети: тел.: 8 499 257 3603, [reg-sm@rg.ru](mailto:reg-sm@rg.ru); спорт: тел.: 8 499 257 5045, [sport@rg.ru](mailto:sport@rg.ru); общественная: тел.: 8 499 257 5256, [public@rg.ru](mailto:public@rg.ru); обществу: [society@rg.ru](mailto:society@rg.ru); новостей: тел.: 8 499 257 5348, [hotnews@rg.ru](mailto:hotnews@rg.ru); культуры: тел.: 8 499 257 5113, [culture@rg.ru](mailto:culture@rg.ru)

Заказы на размещение рекламы в «РГ» и ее приложениях:  
телефон: 8 499 257 3752, 786 7867; факс: 8 499 257 5764, 8 499 257 5041, [reklama@rg.ru](mailto:reklama@rg.ru)  
Справки по подписке и доставке: тел.: 8 800 100 11 13 (звонок бесплатный); по розничным продажам: 8 499 257 4023;  
Справки по вопросам экономики: тел.: 8 499 257 5380, [ecospot@rg.ru](mailto:ecospot@rg.ru); политический: тел.: 8 499 257 5970, [rg@rg.ru](mailto:rg@rg.ru); для официальных публикаций: тел.: 8 499 257 5236, [rfc@rg.ru](mailto:rfc@rg.ru); международной журналистики: тел.: 8 499 257 5903, [foreign@rg.ru](mailto:foreign@rg.ru); региональной сети: тел.: 8 499 257 3603, [reg-sm@rg.ru](mailto:reg-sm@rg.ru); спорт: тел.: 8 499 257 5045, [sport@rg.ru](mailto:sport@rg.ru); общественная: тел.: 8 499 257 5256, [public@rg.ru](mailto:public@rg.ru); обществу: [society@rg.ru](mailto:society@rg.ru); новостей: тел.: 8 499 257 5348, [hotnews@rg.ru](mailto:hotnews@rg.ru); культуры: тел.: 8 499 257 5113, [culture@rg.ru](mailto:culture@rg.ru)

Отпечатано в типографии  
АО «Принт Принт Москва»  
141707, Московская обл., г. Долгопрудный,  
Лихачевский проезд, д. 58  
Время подписания в печать:  
по будням 18.00  
Фактически: 18.00  
Дата выхода в свет: 26.12.2025 г.  
Приложением является составная часть «Российской газеты» и распространяется только в составе газеты  
Свободная цена  
ТИП № 3105

China Daily  
Ул. Хуаюнь, Дунцзе, д.15  
Район Чжунгу, Пекин 100029  
Телефон: +86 (0) 10 64918366  
Email: [china-watch@chinadaily.com.cn](mailto:china-watch@chinadaily.com.cn)  
Ресурсы: +86 (0) 10 64918631  
[as@chinadaily.com.cn](mailto:as@chinadaily.com.cn)  
[www.chinadaily.com.cn](http://www.chinadaily.com.cn)

China Daily CWA  
Броудвей, 1501, офис: 2900  
Нью-Йорк, штат Нью-Йорк 10036  
Телефон: +1 212 537 8888  
Email: [editor@chinadailyusa.com](mailto:editor@chinadailyusa.com)  
China Daily Сингапур  
Ул. Томпсона, Пров. д.7, офис: 1818  
Район Абердин, индустриальный центр Сингапур, Сингапур  
Телефон: +65 2518 5111  
Email: [editor@chinadailyasia.com](mailto:editor@chinadailyasia.com)

China Daily Великобритания  
Ул. Кингстон-стрит, д. 90  
Лондон EC4A 3DFH  
Телефон: +44 (0) 207 398 8270  
Email: [editor@chinadailyuk.com](mailto:editor@chinadailyuk.com)

China Daily Африка  
а/я 27800100  
Нью-Йорк, Нью-Йорк  
Телефон: +254 (0) 20 242 8589  
Email: [editor@chinadailyafrica.com](mailto:editor@chinadailyafrica.com)

© ФБ/«Редация «Российской газеты». Все права защищены.  
— Любая переписка без письменного согласия правообладателя запрещена. Иное использование статей возможно только со ссылкой на правообладателя.  
— Приобретение авторских прав: тел. 8 499 257 5650.  
— Рукописи не рецензируются и не возвращаются.  
— За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет.  
— Материалы в рамке публикуются на коммерческой основе.  
— За текст опубликованных под знаком «Реклама», не несет ответственность рекламодатель.  
— В региональные выпуски газеты редакции могут быть внесены изменения.