

ска на чей-то канал в YouTube. Теперь не надо ждать неделями, месяцами ответа на свое письмо. Сейчас все происходит мгновенно. Мир стал маленьким! Современные технологии дают нам возможность быть всегда рядом, даже если мы находимся в разных концах планеты!

Видимо, в XXI веке технологии — это первая производительная сила. У китайской компании HUAWEI уже 2750 патентов техники 5G. Это 34 % в мире (Южная Корея — 25 %, США и Финляндия — 14 %, Швеция — 5 %, Канада, Англия и Италия — нет и 1 %). Сегодня у Китая уже есть стандарт техники 5G.

Несмотря на давление со стороны США, HUAWEI уже в июле 2019 г. подписала более 60 контрактов на развертывание 5G-сетей в разных регионах мира, включая как минимум 28 европейских стран. По прогнозу специалистов, к концу 2020 г. только в Китае будет насчитываться 120 млн абонентов 5G, а к концу 2021 г. — более 465 млн. К концу 2030 г. 5G создаст в стране 8 млн рабочих мест. Китай станет крупнейшим в мире пользователем новых сетей, что значительно улучшит экономику страны.

Хотелось бы, чтобы технологии объединяли мир, помогали людям находить взаимопонимание и решать все конфликты. Раньше мы говорили: мир меняется. Сегодня же будет корректнее сказать: мир изменился!

**Чжан Хайжун**  
**Zhang Hairong**  
БГЭУ (Минск)

*Научный руководитель И. И. Лапуцкая*

## **ЭЛЕКТРОННОЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО КИТАЯ**

### **E-GOVERNMENT OF CHINA**

Цель работы — показать специфику электронного правительства КНР.

Электронное правительство (E-Government) — система государственного управления, основанная на автоматизации управленческих процессов в масштабах страны. В XXI веке любое государство, которое стремится к статусу развитой страны, обязано иметь электронное правительство. Уже многие страны добились больших результатов, предоставляя услуги таким необычным способом, а имен-

но при помощи информационных технологий, но некоторые страны начали практиковать эту систему сравнительно недавно.

ООН раз в 2 года проводит глобальное исследование в области электронного правительства. По результатам последнего исследования [1] (2018) среди 193 стран мира лидер рейтинга по уровню развития электронного правительства — Дания. Китай на 65-м месте, Беларусь — 38-м. Республика Беларусь относится к группе стран очень высокого уровня (имеют большой потенциал и демонстрируют динамику развития информационно-коммуникационных технологий). КНР входит в группу стран с высоким уровнем.

Создание электронного правительства в Китае обдумывалось еще в 1990 г. Был запущен комплексный проект «Government go online». На тот момент проект применялся только на уровне городов и муниципалитетов. В 2001 г. начал работать проект «Цифровой Пекин».

22 января 1999 г. был запущен проект «Government Online». Этот проект разросся до невероятных масштабов и насчитывает тысячи сайтов, которые можно идентифицировать по индексу «gov.cn» (1998 г. — 323 сайта, 2000 г. — 982, 2003 г. — 11 764. На сегодняшний день данных нет).

Постепенно в КНР сформировалась модель электронного правительства, которую уже принято называть азиатской: изменилась система менеджмента из вертикальной (уровневой) в системную (сетевую). Сегодня в КНР компьютеризации правительства уделяется особенно большое внимание.

Сейчас электронное правительство (e-government) включает в себя систему программного обеспечения, платформ, моделей сервисов и веб-страницы правительственных организаций.

Процесс развития технологий «E-government» в Китае можно разделить на три фазы: 1) информация и консультации онлайн (чаты, форумы, базы данных); все это работает во всех регионах Китая; 2) онлайн-сервисы для транзакций. Такие платформы используются в основном для регистрации бизнеса, оплаты налогов, пошлин и штрафов. Схемы налажены в крупных городах, но в менее продвинутых регионах, к сожалению, работают не в полном объеме; 3) интегрированные сервисы. Осуществляют постоянную обработку запросов из разных источников.

E-government Китая уже включает следующие онлайн-сервисы: присутствует в соцсетях, принимает налоги онлайн, транслирует судебные заседания в реальном времени и др. Новые технологии позволили повысить качество защиты прав обвиняемых, увеличить прозрачность судебной системы.

Онлайн-сервисы используются по большей части для распространения информации, сбора данных о неблагонадежных гражданах или компаниях, контроля электронной коммерции. Согласно статистике, темпы проникновения электронных систем в работу правительственных организаций невероятно высоки. 83 % граждан чаще всего используют приложения, связанные с финансовыми инструментами; 76 % — приложения, связанные с системами безопасности; 75 % — поддерживают или посещают сервисы для создания и проверки веб-сайтов и 69 % — для автоматизации офисной работы.

В Китае в государственном распоряжении находятся 45 тысяч сетевых порталов, из них 75 центральных правительственных веб-сайтов, 32 провинциальных и 33 сайта префектур. 80 % местных административных органов имеют собственные сайты, позволяющие в более удобной форме предоставлять онлайн-услуги населению в вопросах труда и быта.

Главная задача правительства Китая — обеспечить бесперебойную связь абсолютно всех самых важных и популярных министерств и ведомств через информационные технологии. В последние годы мы видим эту положительную динамику, тем самым Китай доказывает, что он заслуживает места в лидирующих позициях.

**Чжао Юнхуэй**  
**Zhao Yonghui**  
БГЭУ (Минск)

*Научный руководитель И. И. Лапуцкая*

## **МОБИЛЬНЫЕ ПЛАТЕЖИ В КИТАЕ**

### **MOBILE PAYMENTS IN CHINA**

Цель данной работы — рассказать о мобильных платежах в Китае.

Еще несколько лет назад видео, говорящие об абсолютной конфиденциальности информационных данных, строгой технологии защиты от подделок, распознавании лиц, технологии распознавания радужной оболочки, оплате по отпечаткам пальцев, казались рекламой абсурдного воображения о будущем. А теперь — это реальная жизненная ситуация в Китае. И это лишь часть того,