

## Системные особенности перехода Японии к цифровому обществу

Научный руководитель – Emelyanova Olesya Nikolaevna

*Емельянова Олеся Николаевна*

*Сотрудник*

Национальный исследовательский институт мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова, Москва, Россия

*E-mail: emelianovalesia@hotmail.com*

- После кризиса «Мыльного пузыря» в 1991 г. закончился этап ускоренных темпов роста японской экономики. С тех пор показатель ежегодного роста ВВП сильно снизились.
- Удерживать мировые лидирующие позиции как в экономическом, так и политическом плане Японии стало труднее. Традиционные методы поддержания устойчивого развития, например, инструменты монетарной политики, не дают положительных результатов.
- Ø Внешние политические и экономические факторы
  - ï Усиление роли Китая
  - ï Ослабление позиций США
  - ï Формирование многополярного мира
  - ï Замедление темпов роста мирового ВВП и мировой торговли
- Ø Внутренние проблемы
  - Снижение рождаемости
  - Увеличение продолжительности жизни
  - Нехватка рабочей силы
- Ø Отсутствие устойчивого экономического роста
- Ø Выросшая экологическая нагрузка
- Возможное решение накопившихся проблем видится в новых стратегиях развития, которое предлагает ряд стран: “Индустрия 4.0” в Германии (первая версия опубликована в 2006 г.), “Передовое производственное партнерство” в США (2014 г.), “Интернет плюс” и “Сделано в Китае 2025” в КНР (2015 г.), “Новая индустриальная Франция” во Франции (2013 г.), “*RIE 2020*” в Сингапуре (2016 г.), “Делай в Индии” (2014 г.). Однако эти программы не выходят за рамки индустриальной парадигмы, внимание в них сосредоточено на модернизации производственной базы экономики на основе “четвертой промышленной” революции (если придерживаться периодизации, предложенной К. Швабом [1]).
- Отличное от них и оригинальное решение предлагает стратегия развития, принятая в Японии в 2016 г. В правительственной документации прописано, что, пройдя стадии развития общества “охотников и собирателей”, “аграрное” и “индустриальное”, сегодня страна развивает “информационный” хозяйственный уклад и работает над созданием “цифрового общества” [2]. Проект управляемого перехода в цифровую реальность на основе государственно-частного партнерства фигурирует в официальных документах как стратегия “Общество 5.0”.

- Принципы перехода к «Обществу 5.0»
  - Ø Предполагается, что центральным элементом нового «сверхинтеллектуального» общества станут люди (общество), уровень жизни которых повысится в результате развития системы, которая объединит киберпространство (виртуальное пространство) и физическое пространство (реальное пространство)».
  - Ø Первостепенной задачей является изменение институциональных элементов существующей системы (мировоззрение, институты, человеческий капитал). Смена технологической платформы развития на цифровую является обязательным фактором, но не единственным в ходе трансформации общества.
  - Ø В основу всех изменений положен традиционный принцип японского подхода прагматизм, направленный на решение текущих проблем общества.
  - Ø Основные рычаги управления процессами сосредоточены в руках государства, воплощая принципы «государства развития».
  - Ø Изменение общественного мировоззрения (например, с сторону большей гармонии с природой) позволит изменить потребности всех акторов рынка и сформировать новый спрос на цифровую экономику.
- Новая стратегия направлена на решение накопившихся проблем индустриального этапа развития человечества, а также на формирование нового человека и среды его жизнедеятельности, которые будут больше соответствовать технологическим возможностям цифровой эпохи [3,4,5,6,7].
  - ï Смягчение проблемы нехватки рабочей силы благодаря, например, широкому распространению беспилотной робототехники.
  - ï Повышение качества жизни людей (с учетом проблемы старения общества) за счет сознания более удобной инфраструктуры (например, создание умных городов), распространения беспилотного транспорта, внедрения дистанционных цифровых систем обслуживания, официального признания проблемы увеличения продолжительности жизни.
  - ï Снижение логистических потерь (энергетики, продуктов питания, временных и т.д.).
  - ï Решение проблем старения населения и снижения рождаемости, например, за счет продвижения дистанционного медицинского обслуживания.
  - ï Решение проблемы межрегиональных диспропорций (например, предоставление относительно одинакового доступа к государственным услугам или медицине за счет развития дистанционных систем обслуживания).
  - ï Снижение экологических последствий жизнедеятельности человека (в 2014 году законодательно принято решение о формировании экономики замкнутого-цикла)
  - ï Повышение качества и прозрачности управления (формирование цифрового правительства, распространение электронного документооборота и т.д.)
- Применение некоторых элементов японского подхода к цифровизации могут оказаться полезными и в рамках реализации задач, стоящих перед Россией.

## Источники и литература

- 1) 1. Шваб К. Четвертая промышленная революция. Москва, Эксмо, 2016. 208 с. [Schwab K. Chetvertaya promyshlennaya revolyutsiya [The Fourth Industrial Revolution]. Moscow, Eksmo, 2016. 208 p.]
- 2) 2. Society 5.0 [U+3068] [U+306F] [Society 5.0 (In Jap.)]. Available at: [https://www8.cao.go.jp/cstp/society5\\_0/index.html](https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/index.html) (accessed 30.11.2020).
- 3) 3. [U+79D1] [U+5B66] [U+6280] [U+8853] [U+57FA] [U+672C] [U+6CD5] [Science and Technologies Basic Law (In Jap.)] Available at: <https://www8.cao.go.jp/cstp/kihonkeikaku/5honbun.pdf> (accessed 30.11.2020).
- 4) 4. Society 5.0 [U+3092] [U+5FB9] [U+5E95] [U+89E3] [U+8AAC] [U+FF01] [U+5B9A] [U+7FA9] [U+3068] [Detailed Explanation of Society 5.0! Definition, Technologies, Cases (In Jap.)]. Available at: [https://www.softbank.jp/biz/future\\_stride/entry/technology/20200706/](https://www.softbank.jp/biz/future_stride/entry/technology/20200706/) (accessed 30.11.2020).
- 5) 5. [U+4EBA] [U+751F] 100 [U+5E74] [U+6642] [U+4EE3] [U+69CB] [U+60F3] [U+4F1A] [U+8B70] [U+4E2D] [U+9593] [U+5831] [U+544A] [Interim Report on 100-year Life Meeting Conference (In Jap.)]. Available at: <http://www.kantei.go.jp/jp/singi/jinsei100nen/pdf/chukanhoukoku.pdf> (accessed 30.11.2020).
- 6) 7. [U+5B66] [U+6821] [U+306B] [U+304A] [U+3051] [U+308B] ICT [U+74B0] [U+5883] [U+306E] [the Improvement of ICT Environment at School. Improving the ICT Education Environment Five-year Plan (2018–2022) (In Jap.)] Available at: [https://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/zyouhou/detail/1402835.htm](https://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/zyouhou/detail/1402835.htm) (accessed 30.11.2020).