

Санкт-Петербургский государственный университет

**Ли Линьшань**

Выпускная квалификационная работа

**Влияние «Цифрового шелкового пути» Китая на интеграционные процессы  
Большой Евразии**

Уровень образования: Магистратура

Направление 41.04.05 «Международные отношения»

Основная образовательная программа

ВМ.5568.2020

«Связи с общественностью в сфере международных отношений»

Научный руководитель:  
доцент кафедры теории и  
истории международных  
отношений СПбГУ,  
кандидат философских наук,  
доцент  
Выходец Роман Сергеевич

Рецензент: доцент,  
кафедры философии и  
социальных наук  
ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский университет  
ГПС МЧС России»,  
кандидат философских наук,  
доцент  
Шляпников Виктор Валерьевич

Санкт-Петербург  
2022

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
Глава1. Роль проекта «Один пояс, один путь» в интеграционных процессах Большой Евразии .....	9
1.1 Теоретико-методологические основы изучения современных интеграционных процессов. ....	9
1.2 Концепция интеграционного проекта Большой Евразии. ....	20
1.3 Цели и значение проекта «Один пояс, один в путь» в евразийский интеграционных процессах .....	28
Глава2 Цифровой шелковый путь как инновационный компонент проекта «Один пояс, один путь» .....	33
2.1 Концептуальные основания Цифрового шелкового пути .....	33
2.2 Приоритетные направления Цифрового шелкового пути .....	38
Глава3 Международное сотрудничество Китая в сфере высоких технологий. ....	43
3.1 Влияние Цифрового шелкового пути на интеграцию государств Азии и Европы .....	43
3.2 Сотрудничество Китая и России в сфере высоких технологий .....	49
3.3. Геополитическое измерение Цифрового шелкового пути .....	55
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	62
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ .....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	77

## Введение

**Актуальность темы исследования:** Начиная с 20-го века основной тенденцией мирового развития постепенно становилась все более тесная взаимозависимость между различными регионами, особенно с развитием науки и техники и рыночной экономики, процесс глобальной интеграции стал неизбежной тенденцией мирового развития. Дальнейшее течение этого процесса становится все более и более быстрым с популяризацией международного Интернета. Информатизация, оцифровка и создание сетей размыли региональные барьеры, экономическая регионализация быстро устраняется, и мировой капитал также начал реинтегрироваться. Если развитие транспортной науки и техники открыло возможность глобального рынка, экономическая глобализация в условиях информационной глобализации заключается в том, чтобы действительно соединить экономическое пространство всех частей мира, чтобы экономическое развитие больше не подчинялось региональным и политическим ограничениям, и действительно достичь процесса интеграция.

Среди них концепция евразийской интеграции была предложена президентом России Владимиром Путиным, а Евразийский экономический союз был официально создан в начале 2015 г. Это означает всестороннее и углубленное экономическое и политическое сотрудничество между пятью государствами-членами, устранение региональных барьеров, углубление промышленной кооперации, содействие цифровой трансформации и построение единого рынок с населением 170 миллионов человек.

Для Китая инициатива "Пояс и путь" получила активную поддержку со стороны евразийских стран вдоль маршрута с момента ее создания. Она не только сотрудничает с азиатскими странами в строительстве инфраструктуры, но и сотрудничает с Россией, Германией и другими европейскими странами в области науки и технологий. Она также достаточно эффективна. С мая 2015 года

Китай выдвинул ряд важных руководящих принципов для цифрового информационного общества, в том числе "Сделано в Китае 2025", "Интернет+", "Белая книга по стандартизации искусственного интеллекта" и так далее. В мае 2017 года Государственный совет Китая, председатель КНР Си Цзиньпин официально предложил концепцию "Цифрового шелкового пути" в своем выступлении на Саммите международного сотрудничества "Пояс и путь", который также ознаменовал официальный запуск всеобъемлющего плана цифрового сотрудничества Китая. Китайский план Цифрового шелкового пути полностью реализован с точки зрения строительства цифровой инфраструктуры, подключения электронной коммерции, подготовки технического персонала и сотрудничества в высокотехнологичных областях. Он предоставляет прекрасную возможность азиатским странам, которые не имеют возможности или возможности присоединиться к процессу интеграции, а также предоставляет европейским странам возможность новый импульс для научно-технических инноваций. Цифровой Шелковый путь предоставляет практические возможности для цифровой экономики стран Евразии, а также дает толчок для интеграции и развития рынков двух стран.

**Объект исследования** – Интеграционные процессы в концептуальных границах Большой Евразии

**Предмет исследования** – Влияние Цифрового шелкового пути Китая на развитие евразийских интеграционных процессов

**Цель исследования** – Выявить и проанализировать влияние китайского Шелкового пути на содержание и динамику интеграционных процессов в концептуальных границах Большой Евразии.

**Задачи исследования:**

- Анализ теоретических основ и методологии современного интеграционного процесса;

- Проанализировать структуру мировой цифровой экономики и популярность цифровой инфраструктуры;
- Проанализировать текущий интеграционный процесс Евразии;
- Определить страну, содержание и влияние Цифрового Шелкового пути Китая;
- Изучить содержание сотрудничества между Китаем и Россией в области высоких технологий;
- Проанализировать влияние Цифрового Шелкового пути на евразийскую интеграцию с геополитической точки зрения.

#### **Методы исследования:**

Процесс интеграции Евразии необходимо анализировать во многих аспектах, включая нынешние страны-члены и условия сотрудничества. Учитывая влияние Китайского Цифрового Шелкового пути на интеграцию Евразии, также необходимо проанализировать характеристики Цифрового Шелкового пути и изменения, вызванные сотрудничеством с помощью систематических методов.

Сравнительный метод используется для анализа изменений в строительстве цифровой инфраструктуры, уровне цифровой экономики, продвижении процесса евразийской интеграции и преимуществах евразийской интеграции в Китае и странах вдоль Пояса и пути с момента реализации Цифрового Шелкового пути Китая.

С помощью метода контент-анализа проанализируйте текстовую информацию из правительственных документов, выпущенных правительствами, подписанных документов о сотрудничестве и новостных сообщений, чтобы понять процесс сотрудничества и состояние развития евразийской интеграции.

**Обзор литературы.** Интеграция Евразии является важной политикой сотрудничества, предложенной и реализуемой Президентом России Владимиром Путиным. Китайский Шелковый путь соответствует целям Евразийского

экономического союза с точки зрения географии и некоторых планов, и в результате было подписано много соглашений о сотрудничестве. В процессе написания диссертации была изучена следующая научная литература:

1. Китайские исследователи: доцент Школы международных отношений Китайского университета Жэньминь, доктор юридических наук, Фан Лексиан<sup>1</sup>; Лю Хайин, Чэн На<sup>2</sup>. В своих работах китайские авторы проанализировали свои собственные взгляды на развитие евразийской интеграции с их собственной точки зрения, а также проблемы, с которыми сталкивается китайская политика Цифрового Шелкового пути, и контрмеры Китая в этой связи.

2. Российские и зарубежные эксперты и ученые: Помощник госсекретаря в администрации Картера, председатель Национального комитета по разведке и помощник министра обороны в администрации Клинтона, Джозеф Най, Профессор кафедры в Университете Дьюка, председатель Американской ассоциации политических наук, Роберт Кеохайн<sup>3</sup>; Американский социолог-теоретик, Дж.Александр<sup>4</sup>; Первый проректор, заведующая кафедрой мировой экономики Академии маркетинга и социально-информационных технологий (г. Краснодар), Климовец Ольга Валентиновна<sup>5</sup>; главный специалист-эксперт отдела пресс-службы ДОО Евразийской экономической комиссии, Кудаяров Уланбек Болотбекович<sup>6</sup>, Ученый в области оборонной экономики, национальной безопасности, экологии и информатиологии, автор

---

<sup>1</sup> 房乐宪, 欧洲政治一体化: 理论与实践, 中国人民大学出版社, 2009, P59. [Фанг Лексиан. Европейская политическая интеграция: теория и практика, Издательство Китайского университета Жэньминь, 2009, С.59]

<sup>2</sup> 刘海莺, 程娜, 全球数字治理的多元挑战与中国对策研究, 东北亚论坛, 2022, P.31. [Лю Хайин, Чэн На, Исследование многочисленных проблем Глобального цифрового управления и контрмер Китая, Форум Северо-Восточной Азии. 2022, С. 31]

<sup>3</sup> Robert O. Keohane, Joseph S. Nye, Power and Interdependence Revisited, Longman Publishing House, 2000

<sup>4</sup> Дж.Александр, "Новый функционализм", США, 1985

<sup>5</sup> Климовец Ольга Валентиновна, "Цифровой шёлковый путь" как стратегия инновационного развития Китая, Издательство Сибирского федерального университета, 2021, С.95-102

<sup>6</sup> Кудаяров Уланбек Болотбекович, Участие китайских тнк в реализации инициативы "Цифровой шёлковый путь" на примере стран центральной Азии, Известия восточного института, 2022, С.99-111

научного открытия, основоположник научного направления и создатель научной теории, военный и государственный деятель. Доктор экономических наук, профессор, член-корреспондент Национальной Академии наук Украины, Мунтиян Валерий Иванович<sup>7</sup>; Институт Востоковедения » Центр исследования общих проблем современного Востока » ведущий научный сотрудник, Цветкова Нина Николаевна<sup>8</sup>.

.Они подробно раскрыли современную теорию интеграции и изучили процесс развития Евразийского экономического союза.

3.Официальный текст, устный перевод текста : ОЭСР: "Глобализация и окружающая среда"<sup>9</sup> ; Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года<sup>10</sup> ; Интерпретация "Сделано в Китае 2025"<sup>11</sup>; Интерпретация Статистического бюллетеня отрасли связи за 2021 год<sup>12</sup>; Отчет о развитии Интернета в Китае за 2021 год<sup>13</sup> ; Сделано в Китае 2025 (Национальный план действий)<sup>14</sup> ; Совместное заявление о стыковке и сотрудничестве в строительстве Экономического пояса Шелкового пути и строительстве Евразийского экономического союз<sup>15</sup>. В этих официальных

---

<sup>7</sup>Мунтиян Валерий Иванович, СНГ и Евразийская интеграция: перспективы развития, Проблемы современной экономики, 2021, С.14-17

<sup>8</sup> Цветкова Н.Н.,Проекты регионарной интеграции и новые технологии: цифровой шёлковый пути,Восточная аналитика,2019, С. 48-55.

<sup>9</sup> ОЭСР: "Глобализация и окружающая среда" 1997. С.15

<sup>10</sup> Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года:  
[https://eec.eaunion.org/comission/department/dep\\_razv\\_integr/strategicheskie-napravleniya-razvitiya.php](https://eec.eaunion.org/comission/department/dep_razv_integr/strategicheskie-napravleniya-razvitiya.php)(дата обращения:10.05.2022)

<sup>11</sup> 《中国制造 2025》解读[Интерпретация "Сделано в Китае 2025"]:  
<https://www.cnrencai.com/zhongguomeng/667141.html>(дата обращения:15.05.2022)

<sup>12</sup> 2021 年通信业统计公报解读[Интерпретация Статистического бюллетеня отрасли связи за 2021 год]:  
[https://tjca.miit.gov.cn/xwdt/xydt/art/2022/art\\_7d54213e440e4e69b363500579f4c3cb.html](https://tjca.miit.gov.cn/xwdt/xydt/art/2022/art_7d54213e440e4e69b363500579f4c3cb.html) (дата обращения:20.05.2022)

<sup>13</sup> 中国互联网发展报告 2021[Отчет о развитии Интернета в Китае за 2021 год]:  
<https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91%E5%8F%91%E5%B1%95%E6%8A%5%E5%91%8A2021/57998551?fr=aladdin>(дата обращения:20.05.2022)

<sup>14</sup> 中国制造 2025 (国家行动计划) [Сделано в Китае 2025 (Национальный план действий)]:  
<https://wenku.baidu.com/view/81e4b806b9d528ea80c77934.html>(дата обращения:15.05.2022)

<sup>15</sup> 关于建设丝绸之路经济带和欧亚经济联盟的对接与合作的联合声明[Совместное заявление о стыковке и сотрудничестве в строительстве Экономического пояса Шелкового пути и строительстве Евразийского экономического союз]:  
[http://jxlawyer.chinalawinfo.com/fulltext\\_form.aspx?Db=alftwotitle&Gid=6a3de15de5dbdbcbe798ac04c15a075bbdfb](http://jxlawyer.chinalawinfo.com/fulltext_form.aspx?Db=alftwotitle&Gid=6a3de15de5dbdbcbe798ac04c15a075bbdfb)(дата обращения:12.05.2022)

документах разъясняются стратегические планы различных стран по развитию цифровой экономики, а также соответствующее сотрудничество, подписанное Китаем и странами Евразии.

**Структура работы:** Работа состоит из Введения, трех глав, разделенных на восемь параграфов, Заключения и списка литературы, включающего 83 источников , в том числе 56 китайских и российских статей, 2 книги, 9 правительственных документов и 16 веб-ссылок.



## **Глава 1. Роль проекта «Один пояс, один путь» в интеграционных процессах Большой Евразии**

### **1.1 Теоретико-методологические основы изучения современных интеграционных процессов.**

Анализируя книгу Най и Кохейн, "Власть и взаимозависимость"<sup>16</sup>, Мы можем обнаружить, что начиная с 20-го века основной тенденцией мирового развития было то, что взаимозависимость между различными регионами становилась все теснее и теснее, и эта тенденция постепенно становится базовой моделью мирового политического развития. Най и Кохейн, считают, что технологические и экономические изменения являются началом экономического процесса новой эры. С расширением глобального рынка быстрое развитие экономической взаимозависимости между странами повлияет на первоначальный международный политический ландшафт и приведет к появлению новых политических правил.

В книге предлагаются два новых набора концепций власти: первая группа - информационная власть и поведенческая власть; вторая группа - жесткая сила и мягкая сила. Они указали, что поведенческая власть относится к власти для получения желаемых результатов; информационная власть относится к обладанию ресурсами, которые обычно связаны с вашей способностью получать результаты. В то же время поведенческую силу можно разделить на жесткую силу и мягкую силу. Жесткая сила относится к способности заставлять других делать то, чего он не хотел делать, с помощью угрозы наказания или обещания вознаграждения. Мягкая сила - это способность получать ожидаемые результаты, позволяя другим делать то, что другие хотят делать. Это способность достигать желаемой цели с помощью привлечения, а не принуждения.<sup>17</sup>

---

<sup>16</sup> Robert O. Keohane, Joseph S. Nye, Power and Interdependence Revisited, Longman Publishing House, 2000

<sup>17</sup> Там же, С. 243.

Анализируя современный глобализм, автор далее предположил, что глобализм прошлого был сосредоточен на Соединенных Штатах, потому что подавляющее большинство власти информационной революции исходило от Соединенных Штатов, и большая часть контента глобальной информационной сети была создана в Соединенных Штатах. Центральное положение Соединенных Штатов в сети породило “мягкую силу”: то есть она позволяет другим нуждаться в возможностях, которые ожидают Соединенные Штаты. И поскольку в то время плотность сети, снижение затрат на связь, коэффициент конверсии системы, транснациональное участие и сложная взаимозависимость стали совершенно новыми чертами глобализма, глобализм столкнулся с новыми возможностями и вызовами в области развития.

В книге предлагаются пять форм глобализации управления, основанных на новой ситуации.:

(1) Принимать односторонние действия государства в пределах территориальных границ для уменьшения уязвимости или принимать внешние стандарты для повышения конкурентоспособности;

(2) Могущественные страны или группы стран предпринимают односторонние действия для оказания влияния на страны, предприятия, неправительственные организации и других субъектов за пределами территории;

(3) Региональное сотрудничество для повышения эффективности политики;

(4) Многостороннее сотрудничество на глобальном уровне для создания международных механизмов управления глобализацией;

(5) Транснациональное и межгосударственное сотрудничество, включая “гражданское общество”, для управления глобализацией таким образом, который не предполагает последовательного поведения государства.<sup>18</sup>

---

<sup>18</sup> Там же, С.352.

Аналогичный анализ системы сотрудничества также появился в статье "Права государства и структура международной торговли"<sup>19</sup>, опубликованной Стивенем Краснером. Краснер использовал теорию государственной власти, чтобы объяснить, что изменения в структуре международной торговли с 19-го века на самом деле тесно связаны с национальными интересами и политикой государства-гегемона. В соответствии с распределением потенциальной экономической мощи в системе (определяемой экономическим масштабом и уровнем развития страны) и структурой международной торговой системы (определяемой степенью открытости торговли) он перечислил три типа систем и их характеристики структуры торговли. Первая - это система, состоящая из большого числа небольших экономически развитых стран, которая, как правило, поддерживает открытую структуру международной торговли. Вторая - это система, состоящая из нескольких крупных стран с разной степенью экономического развития, которая, как правило, поддерживает закрытую структуру международной торговли. Третья - это система, поддерживаемая сверхсильной страной-гегемоном. В этой системе как страны-гегемоны, так и малые страны будут поддерживать открытую торговую структуру, в то время как страны среднего размера предсказать нелегко. Отчасти это зависит от политики страны-гегемона. Державы-гегемоны могут использовать символические, экономические и военные возможности, чтобы соблазнить или заставить другие страны принять открытую торговую систему. В целом, можно предположить, что чем сильнее государство-гегемон, тем более вероятно появление открытой международной торговой структуры.

После окончания Второй мировой войны, чтобы избежать повторения войны, восстановить разрушенную войной экономику и справиться с угрозой Советского Союза, шесть западноевропейских стран начали процесс интеграции

---

<sup>19</sup> Stephen Krasner. " State Power and the Structure of International Trade." // International Political Economy: Perspectives on Global Power and Wealth, Jerry Frieden, David Lake and Lawrence Broz. New York: W.W. Norton & Company, 2017. P.44-62.

с совместного предприятия по производству угля и стали и продемонстрировали сильную жизнеспособность. Чтобы объяснить этот процесс, ученые, представленные Эрнстом Хаасом, выдвинули новую функционалистскую теорию, основанную на критическом наследии функционалистской теории Дэвида Митрани<sup>20</sup>.

Неофункционализм родился в процессе европейской интеграции. Это не только теоретическое изложение европейской интеграции, но и руководство к действию по продвижению европейской интеграции<sup>21</sup>. Интеграционный процесс, управляемый новой функционалистской теорией, можно резюмировать следующим образом: прежде всего, процесс интеграции начался в менее противоречивой "низкоуровневой политической" области, а экономическая область, несомненно, является прорывом в региональном сотрудничестве. Во-вторых, сотрудничество в конкретных областях экономики также будет распространено на другие секторы экономики посредством "функционального вторичного эффекта", и сотрудничество в одном секторе также приведет к сотрудничеству в других секторах, тем самым постоянно расширяя сферу сотрудничества. Опять же, интеграция и сотрудничество неотделимы от поддержки учреждений высокого уровня. Если в процессе сотрудничества будет создано учреждение высокого уровня для поощрения и контроля интеграции, это обеспечит постоянную мотивацию и возможности для внедрения интеграции. Наконец, интеграция и сотрудничество должны распространиться из экономического сектора в политическую сферу. В то же время, с точки зрения сознания и убеждений, лояльность заинтересованных групп и людей к стране будет также распространяться на лояльность к наднациональным институтам высокого уровня, чтобы обеспечить устойчивый

---

<sup>20</sup> Дж. Александр, "Новый функционализм", США, 1985.

<sup>21</sup> Ben Rosamond. Theories of European Integration, Macmillan Press Ltd. 2000. P.50

импульс для интеграции.<sup>22</sup>

Неофункционализм провел систематический анализ, чтобы люди могли понять процесс европейского регионального сотрудничества, и его основные идеи, такие как "вторичный эффект" и "наднациональный", также нашли отражение в процессе европейской интеграции. Если взять в качестве примера Европейский союз, то европейская интеграция зародилась в стратегических секторах экономики - угле и стали, потому что правительствам легче достигать соглашений в этой области, поэтому был создан наднациональный "Высший орган Европейского сообщества угля и стали". Управление быстро осознало, что существуют также тесные связи между этими интегрированными областями и другими секторами экономики, поэтому оно пришло к выводу, что интеграция должна быть распространена на смежные отрасли. Таким образом, европейская интеграция распространилась на транспорт, сельское хозяйство, рыболовство и другие смежные отрасли, и это непрерывное "функциональное переливание" привело к развитию интеграции. Экономическая интеграция также способствовала "политическому побочному эффекту". В 1986 году "Единый европейский акт" официально предложил политическое сотрудничество. Политическое сотрудничество было дополнительно усилено Маастрихтским договором и начало развиваться в направлении сотрудничества в рамках общего механизма внешней политики и политики безопасности в 1993 году.<sup>23</sup> В условиях современного стремительного развития глобализации региональное экономическое сотрудничество быстро развивается. После долгосрочного развития Европейского сообщества Европейский союз стал регионом с самым высоким уровнем глобального экономического сотрудничества.

---

<sup>22</sup> 蒋利龙, 《新功能主义视角下的东亚区域合作》, 《理论观察》, 2016. P.34 [Цзян Лилун, "Региональное сотрудничество в Восточной Азии с точки зрения нового функционализма", "Теоретическое наблюдение", 2016. С.34]

<sup>23</sup> 房乐宪, 欧洲政治一体化: 理论与实践: 中国人民大学出版社, 2009, P.59 [Фанг Лексиан. Европейская политическая интеграция: теория и практика, Издательство Китайского университета Жэньминь. 2009: С.59.]

Время вступило в 21 век, и глобализация распространения информации стала основной и новой движущей силой современной глобализации мировой экономики, которая значительно способствовала транснациональному потоку капитала и процессу глобализации международных финансов, а также углубила взаимосвязь и взаимозависимость различных экономик по всему миру. Сфера применения различных факторов производства и услуг, функции управления и надзора и т.д. все больше и больше передаются по всему миру, что способствует быстрому развитию экономической глобализации. В докладе ОЭСР "Глобализация и окружающая среда" за 1997 год говорилось: "Глобализация является как причиной, так и результатом информационной революции. Непрерывное совершенствование телекоммуникационных технологий, непрерывное усиление функций электронных компьютеров, непрерывное снижение цен и быстрое развитие телекоммуникационных сетей, таких как Интернет, являются движущими силами глобализации."<sup>24</sup> На самом деле, революция в области информационных технологий и глобализация распространения информации являются основной и новой движущей силой глобализации мировой экономики сегодня. Развитие глобализации информационных технологий и распространения информации не только обеспечило мощные материальные средства для экономической глобализации, но и создало самую динамичную новую точку роста мировой экономики. Индустрия информационных технологий стала ведущей отраслью современной глобальной экономики. Приоритет и быстрый рост информационной технологической индустрии будет стимулировать развитие мировой экономики и придаст новый импульс экономической глобализации.<sup>25</sup>

Способствуя трансграничному потоку капитала, глобализация

<sup>24</sup> Глобализация и окружающая среда, ОЭСР, 1997. С.15.

<sup>25</sup> 卢新德, 马兆明, 《信息通信全球化与经济全球化》, 《当代亚太》第5期, 2002, P.57 [Лу Синьдэ, Ма Чжаоцин, "Глобализация информационных коммуникаций и экономическая глобализация", "Современный Азиатско-Тихоокеанский регион" № 5, 2002, С.57]

информационных технологий и распространения информации значительно ускорила глобальный поток финансового капитала, что привело к быстрому развитию финансовой глобализации. Благодаря сочетанию информационных технологий и финансовой индустрии традиционные методы финансовых транзакций и основной носитель финансов-банки претерпели революционные изменения, которые вызвали электронную финансовую индустрию, способствуя тем самым быстрому перемещению капитала через границы и ускоряя процесс глобализации международной финансовой деятельности. Способствуя быстрому развитию экономической глобализации, глобализация распространения информации обогатила и развила содержание экономической глобализации, что привело ко многим качественным изменениям в экономической глобализации. Международная информационная сеть превратила процесс экономической глобализации в сетевой процесс роста, положила начало новой революции в международной торговле, а также призвала и создала новые предприятия<sup>26</sup>. В то же время глобализация распространения информации также привела к некоторым негативным последствиям для экономической глобализации. Китай должен участвовать в экономической глобализации условно, стремиться к выгодам и избегать вреда, а также стремиться к максимальным международным сравнительным интересам.

Развитие глобализации распространения информации, особенно популяризация международного Интернета, вызвало глубокие изменения в экономической глобализации и породило новые качества. Он подобен цифровому призраку, быстро преодолевающему традиционные национальные пограничные барьеры и предоставляющему миру “цифровую” информацию с беспрецедентной скоростью и частотой без ограничений. Это не только создало

---

<sup>26</sup> 信息技术对经济全球化的影响巨大, 加速资本流动[Влияние информационных технологий на экономическую глобализацию огромно и ускоряет потоки капитала]:[http://cn.chinagate.cn/experts/2011-05/24/content\\_22628981.htm](http://cn.chinagate.cn/experts/2011-05/24/content_22628981.htm)(дата обращения:05.05.2022)

общий "язык глобализации", но и создало "образ мышления о глобализации", в котором доминирует этот язык, благодаря чему глобализация впервые достигла своих целей. Ключевые вопросы, такие как методы и пути, стали ясны, и они стали перспективой, которую можно понять<sup>27</sup>. Сейчас все перестраивается в соответствии с правилами и логикой международного Интернета. Информатизация, оцифровка и создание сетей стали характерными чертами эпохи экономической глобализации. Заглядывая в будущее, можно сказать, что экономическая глобализация будет продвигаться вперед с высокой скоростью благодаря поездкам, оснащенным Интернетом. Информатизация. Оцифровка и создание сетей объединили все страны, регионы и континенты в тесно связанную производственную, торговую, информационную и коммуникационную сеть, быстро устраняя экономическую регионализацию и побуждая капитал к перегруппировке. "Мобильное пространство" заменяет "региональное пространство"<sup>28</sup>. Другими словами, регионы заменяются сетями. Сети больше не соответствуют конкретному региону, но включены в мировой рынок и больше не подвержены политическим ограничениям ни в одной стране. Впервые в истории политическое пространство и экономическое пространство начали разделяться. Это главный признак нового качества экономической глобализации. Это разделение связано с расширением и усилением деятельности транснациональных компаний, международного капитала и международных организаций (таких как Всемирная торговая организация, Международный валютный фонд, Международный банк реконструкции и развития и т.д.), что делает национальную экономическую политику и регулирование все более и более зависимыми от рамочных условий

---

<sup>27</sup> 王志远、李昌照、姜岩：《决定性信息何时公开代》，中国，新华出版社：2000。[Ван Чжиюань, Ли Чанчжао, Цзян Янь: "Когда будет обнародована решающая информация Поколение", Китай, издательство "Синьхуа", 2000.]

<sup>28</sup> 刘静丽，经济全球化：进程、升温与对策，经济科学出版社，2000

[Лю Цзинли: "Экономическая глобализация: процесс, потепление и контрмеры" Китай, Economic Science Press, 2000.]



внешнего мира<sup>29</sup>.

Информационные технологии и распространение информации являются одним из важнейших факторов развития экономической глобализации. Глобализация информационных технологий и распространения информации вызвала новую революцию в области международной торговли, которая позволила придать международной торговле инновационный характер, а также расширить сферу и масштабы торговли. Электронная коммерция - это выдающееся достижение новой революции в международной торговле и новый тип метода международной торговли.

На Ганноверской выставке в 2013 году Германия официально представила концепцию Индустрии 4.0. То есть эра использования информационных технологий для содействия промышленным изменениям, то есть эра интеллекта. Основная цель этой концепции - повысить конкурентоспособность немецкой промышленности и взять на себя ведущую роль в новом витке промышленной революции.

Индустрия 4.0 относится к использованию информационной системы Интернета вещей (Киберфизическая система, именуемая CPS) для оцифровки и интеллектуализации информации о поставках, производстве и продажах на производстве и, наконец, для обеспечения быстрого, эффективного и персонализированного предложения продукции<sup>30</sup>. Это тесно связано с экономической глобализацией в контексте о глобализации информационных технологий. Добавьте пробелы везде, где их не хватает В то же время сотрудничество и стыковка между “Сделано в Китае 2025” и немецкой “Индустрией 4.0” имеют давнюю историю. В мае 2015 года Государственный

---

<sup>29</sup> 元山: “经济全球化的趋势和利弊”, “中国矿业报”.2000.[Юаньшань: "Тенденции, плюсы и минусы экономической глобализации", Китай, "China Mining News".2000]

<sup>30</sup> 工业 4.0[Индустрия 4.0 (Четвертая промышленная революция)]: <https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%A5%E4%B8%9A.0/2120694?fromtitle=%E7%AC%AC%E5%9B%9B%E6%AC%A1%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E9%9D%A9%E5%91%BD&fromid=2983084&fr=aladdin>(дата обращения:05.05.2022)

совет Китая официально издал "Сделано в Китае 2025", развернув и всесторонне продвигая реализацию Стратегии Производственного центра. Индустрия 4.0 вступила в новую эру китайско-германского сотрудничества. В "Китайско-германском плане действий по сотрудничеству", подписанном Китаем и Германией, есть 4 статьи о сотрудничестве в области индустрии 4.0. В первой статье четко указано, что оцифровка промышленного производства - это "Индустрия 4.0". Это имеет большое значение для будущего китайско-германского экономического развития. Обе стороны считают, что правительства двух стран должны оказывать политическую поддержку предприятиям для участия в этом процессе.

В последние годы цифровая экономика различных стран быстро развивалась, а вместе с ней постоянно росло цифровое участие граждан различных стран. Ускорить построение цифровой экономики, цифрового общества и цифрового правительства, способствовать оптимизации и совершенствованию оцифровки в различных областях, активно участвовать в разработке международных правил, таких как цифровые валюты и цифровые налоги, и формировать новые конкурентные преимущества. Это стало важным периодом стратегических возможностей для развитых стран в информационные технологии. Цифровая глобализация стала основной тенденцией развития в настоящее время. Данные и технологии необходимы для национальной безопасности и развития. Быстрое развитие цифровой экономики также обострило игровую ситуацию между крупными странами, и цифровая игра стала новым фокусом географических игр.<sup>31</sup>

Кроме того, тенденция информационной глобализации также привела к тому, что большинство стран постепенно перешли от прошлой ситуации развития своей экономики за счет загрязнения окружающей среды и истощения

---

<sup>31</sup> 翟崑, "数字全球化的战略竞技场与中国的应对", 北京大学国际战略研究所, 2021.[Чжай Кун, "Стратегическая игровая ситуация цифровой глобализации и реакция Китая", Институт международной стратегии Пекинского университета, 2021.]

природных ресурсов к устойчивому развитию и "зеленой" экономике. В частности, с созданием "Цифрового шелкового пути" Китай добился более диверсифицированных отношений сотрудничества со странами, связанными с "Поясом и путем", с точки зрения информационных технологий, так что страны с низким уровнем развития и уровнем дохода могут быстрее завершить эффект развязки и инвестировать в информационную среду глобализация и экономическая глобализация.

Тем не менее, связи между странами не являются постоянными в течение длительного времени, особенно перед лицом нынешнего одностороннего и антиглобалистского поведения Соединенных Штатов, будь то азиатские страны с сильной зависимостью от импорта и экспорта и низкой цифровой экономической мощностью, или Китай и европейские страны с относительно хорошим цифровым уровнем, развязка - это трудный и долгий, но необходимый путь. Разъединение - это термин, широко используемый в современной политической лексике, финансовых областях и транснациональном экономическом анализе, который означает снижение степени корреляции, прерывание отношений и уменьшение взаимозависимости<sup>32</sup>. Если взять в качестве примера Китай, то в прошлом экономический рост Китая в основном зависел от инфраструктуры и внешней торговли. С момента введения внутреннего экономического цикла необходимо соответствовать ситуации самопроизводства, самопродажи и самодостаточности, то есть отделиться от предыдущей экономической страны сотрудничества. Это просто понимается как отделение высокотехнологичных отраслей промышленности от Востока и привязка низкокачественных отраслей промышленности к Востоку. Для отраслей с низким и средним уровнем дохода нет необходимости вкладывать слишком много средств в исследования и разработки и другие расходы, и экономический рост может по-прежнему

---

<sup>32</sup> О.С. Шимова, Ключевые принципы "зеленой" экономики. С.123.

достигаться за счет соответствующего демографического дивиденда.<sup>33</sup>Что касается высокотехнологичных отраслей промышленности, Китай должен срочно улучшить свой научно-исследовательский потенциал и основные технологии, чтобы Соединенные Штаты не использовали его для установления контрольных точек под различными предложениями, и постепенно добиться экономического роста и промышленного развития, не полагаясь ни на кого, полностью самостоятельно. В последние годы многочисленные прорывы Китая в области коммуникационных технологий, технологии чипов и аэрокосмической промышленности также показали, что Китай пытается встать на путь преобразований, которые больше не будут чрезмерно зависеть от импортных технологий.

## **1.2 Концепция интеграционного проекта Большой Евразии.**

В 2011 году План Евразийского союза, предложенный тогдашним премьер-министром России Владимиром Путиным, был основан на Европейском союзе и охватывал СНГ и всю Восточную Европу. Как наднациональный альянс, созданный соответствующими странами для углубления экономического и политического сотрудничества и интеграции, Евразийский союз стремится к достижению свободного потока товаров, услуг, капитала и рабочей силы к 2025 году путем устранения барьеров для перемещения товаров между государствами-членами, формируя единый рынок с населением 170 миллионов человек. В начале 2015 года было официально заключено Евразийское экономическое и торговое соглашение, которое принесло надежды всем сторонам. Армения и Кыргызстан подали заявки. Бывшие советские республики надеются добиться более эффективного разделения труда через ЕАЭС, что является осуществимым и привлекательным. На этапе таможенного союза,

---

<sup>33</sup>半脱钩时代来临：中国准备好了吗？ [Наступает эра полуразрыва: Готов ли Китай?]: <https://www.zhihu.com/column/p/503611198>(дата обращения: 15.05.2022)

который начался в 2010 году, была создана Евразийская экономическая комиссия, состоящая из представителей России, Беларуси и Казахстана в соответствии с соотношением населения 84:6:10, и каждая из них направила заместителя премьер-министра для руководства комитетом. Она накопила определенный опыт в координации макроэкономических областях, таких как политика тарифной координации, правила конкуренции, энергетическая и налогово-бюджетная политика, а также государственные закупки и иммиграционный контроль, что создало хорошие условия для роли ЕАЭС.

Создание ЕАЭС изначально было в основном сосредоточено на сфере торговли товарами, устранении тарифов на поток товаров между тремя странами и формировании единого внешнего тарифа. Это помогает всем участникам осуществлять промышленное разделение труда и кооперацию в соответствии с моделью рыночной экономики, значительно снижает затраты всех сторон при сотрудничестве в производстве производственной цепочки, а также способствует снижению издержек обращения для лучшего удовлетворения потребительских потребностей всех сторон. На основе первоначальной промышленной кооперации этот вид организации экономической и торговой системы обладает большой привлекательностью.

С точки зрения стратегических целей Евразийский экономический союз относительно совместим с "Поясом и путем". В ноябре 2014 года президент России Владимир Путин высоко оценил роль дорожной карты "Пояс и путь" на неформальной встрече лидеров АТЭС в Пекине, полагая, что она будет способствовать продвижению процесса создания Азиатско-Тихоокеанской зоны свободной торговли. Два других члена ЕАЭС, президент Казахстана Назарбаев, предложили проект "Казахстан • Новый шелковый путь" еще в 2012 году; Беларусь также предприняла практические действия по поддержке "Пояса и пути" и начала строительство крупнейшего на сегодняшний день зарубежного

индустриального парка Китая в декабре 2014 года. На самом деле, хотя Инициатива "Пояс и путь" и ЕАЭС сильно отличаются с точки зрения исторического развития, основных принципов и охвата стран, на самом деле у них много общего в концепции, географическом положении и отрасли, и можно добиться лучшей интеграции посредством сотрудничества. Интеграция. У "Пояса и пути" и философии ЕАЭС есть нечто общее. Его продвигает в основном одна страна. Есть надежда, что все стороны будут активно участвовать и оказывать поддержку для эффективного использования промышленных преимуществ и удовлетворения потребностей стран Евразии путем создания механизмов и платформ. Ведущие страны двух механизмов более активно продвигают их, и каждая рассматривает соответствующие концепции как важную платформу для обслуживания развития внешнеэкономического и торгового сотрудничества. Однако доминирование одной страны не означает, что эта страна решительно определяет все содержание модели сотрудничества. Оба механизма подчеркивают уважение равных и добровольных прав всех участников в рамках механизма или могут быть расширены в будущем, обращают внимание на баланс и взаимовыгодную ситуацию интересов всех сторон и в основном играют основную роль рынка посредством координации экономической, торговой и инвестиционной политики. В то же время оба механизма открыты, и другие страны могут принять в них участие, чтобы обеспечить лучший путь для будущего развития.

"Экономический пояс Шелкового пути" в рамках "Пояса и пути" в основном простирается на запад от Китая вдоль Азии и Европы, проходя через территорию, где расположен ЕАЭС. Таким образом, "Пояс и путь" и ЕАЭС географически связаны, что в большей степени способствует эффективному сотрудничеству и снижает затраты на трансграничную логистику. Охват ЕАЭС может быть увеличен за счет инициативы "Пояс и путь", чтобы обеспечить ЕАЭС более

эффективной логистикой и транспортировкой, рыночным пространством и защитой человеческих ресурсов. Закладывая хорошую основу для строительства инфраструктуры, политическая взаимосвязь может быть достигнута посредством экономических и торговых соглашений для лучшего достижения целей, поставленных ЕАЭС.

В 2016 году во время Петербургского международного экономического форума президент России Владимир Путин озвучил идею Большой Евразии, что означает сотрудничество Евразийского экономического союза (ЕАЭС) с ШОС, АСЕАН и Европейским союзом. Россия стремится сотрудничать с широким кругом участников, включая Китай, Индию, Европу, Южную Корею, Пакистан и Иран, для установления широкого спектра партнерских отношений.

17 мая 2018 года Фу Цзыин, участник международных торговых переговоров и вице-министр Министерства коммерции Китая, подписал соглашение об экономическом и торговом сотрудничестве с Саргсяном, Председателем Исполнительного комитета Евразийской экономической комиссии, и представителями государств-членов Евразийского экономического союза в Астане, столице Республики Казахстан. 1 октября 2019 года в столице Армении Ереване состоялось заседание Высшего Совета Евразийской экономической комиссии, высшего органа Евразийского экономического союза. Участники обсудили такие вопросы, как содействие созданию единого финансового рынка в рамках Евразийского экономического союза, регулирование импорта тарифы государств-членов и координация законодательства государств-членов в области поставок и транспортировки природного газа.

Эпидемия covid-19 разразилась в 2020 году, и серия цепных реакций, вызванных эпидемией, привела к значительному снижению экономического роста государств-членов Евразийского экономического союза, внутренней и внешней торговли союза в 2020 году. Благодаря успешной разработке российских

вакцин и поставкам в другие страны Евразийского экономического союза, локализации производства в различных странах и помощи со стороны внешних сторон, в 2021 году негативное влияние эпидемии covid-19 на Евразийский экономический союз ослабло, а экономическая жизнеспособность государств-членов экономика Евразийского экономического союза постепенно вернулась к доэпидемическому уровню. Экономический рост, промышленное производство, торговля внутри Союза и за его пределами, а также показатели уровня жизни людей показали общую положительную динамику.<sup>34</sup>

Что касается сдерживания распространения вируса, обеспечения поставок важных товаров и медикаментов, а также восстановления экономики, государства - члены Евразийского экономического союза приложили много совместных усилий и тесного сотрудничества для дальнейшего укрепления процесса евразийской интеграции. Принимая в качестве руководящего принципа "Стратегический подход к развитию Евразийской экономической интеграции до 2025 года", обнародованный в декабре 2020 года, в 2021 году евразийская интеграция добьется значительного прогресса в устранении барьеров, углублении промышленной кооперации и продвижении цифровизации.

#### (1) Устранение барьеров

Устранение материальных и нематериальных препятствий в процессе интеграции является последовательной задачей евразийской интеграции. Транспортно-логистическая инфраструктура является инфраструктурой евразийской интеграции. Евразийский экономический союз уделяет особое внимание развитию железнодорожных и автомобильных сетей и планирует дальнейшее создание единой системы распределения товаров и логистики для обеспечения региональной и глобальной конкурентоспособности. В целях содействия беспрепятственной торговле и

---

<sup>34</sup> 华盾, 欧亚一体化 2021: 在危机驱动下的恢复与强化, 澎湃新闻, 2022.[Хуадунь, Евразийская интеграция 2021: Восстановление и укрепление, вызванные кризисом, Бурные новости, 2022.]



мобильности рабочей силы, на основе устранения 83% барьеров для мобильности с 2016 по 2020 год, Евразийская экономическая комиссия в феврале 2021 года утвердила "Меры по классификации барьеров", предоставляя предприятиям полномочия участвовать в рассмотрении барьеров и надзоре за классификацией процесс. Кроме того, в июле 2021 года была запущена общая для стран Евразийского экономического союза система поиска работы "Работа без границ", создающая условия для удобного перемещения рабочей силы в различных странах.

## (2) Углубление промышленного сотрудничества

Евразийский экономический союз стремится развивать промышленную кооперацию и дать возможность странам-членам выйти на траекторию скачкообразного развития. В первой половине 2021 года в целях содействия прямому диалогу между промышленностью и торговлей между государствами-членами Евразийский экономический союз провел 53 мероприятия по взаимодействию межгосударственных деловых организаций. В то же время Евразийский экономический союз поддерживает компании из разных стран в совместном осуществлении внешней торговли для укрепления позиций альянса в мировой экономике.

В настоящее время Евразийский экономический союз приступил к разработке мер поддержки экспорта, таких как постановление о совместных мерах по стимулированию экспорта, принятое Евразийским межправительственным советом в октябре 2020 года, и постановление о создании Евразийской перестраховочной компании в августе 2021 года. В июле 2021 года в Астане, Казахстан, было создано Евразийское бюро экспорта ювелирных изделий, целью которого является интеграция ювелирной промышленности Евразийского экономического союза на мировой рынок, продвижение ювелирного производства в странах Евразийского экономического

союза и повышение эффективности экспорта. Кроме того, Евразийский экономический союз намерен создать наднациональную “Евразийскую компанию” для дальнейшего укрепления промышленной кооперации, стимулирования жизнеспособности бизнеса в рамках Евразийского экономического союза и содействия инвестициям, инновациям и развитию.

Расширение сотрудничества в высокопроизводительных и наукоемких отраслях (включая аэрокосмическую промышленность, биотехнологии, искусственный интеллект, робототехнику и т.д.) все чаще становится центром промышленного развития в странах Евразийского экономического союза. В 2020 году был создан Совет по науке и технологиям Евразийской экономической комиссии, членами президиума которого являются заместители министров образования различных стран и президенты Академии наук. Производственные мощности и технологические инновационные возможности стран Евразийского экономического союза еще не полностью развиты, а их расходы на научные исследования значительно отстают от среднемировых. Расходы на научные исследования в России составляют 1% ВВП, а в других странах этот показатель составляет менее 0,6%. По оценке Евразийской экономической комиссии, страны Евразийского экономического союза обладают большим потенциалом развития. Если уровень производственных мощностей перерабатывающей промышленности будет увеличен на 10%, темпы роста промышленного производства в государствах-членах Евразийского экономического союза увеличатся на 6-15%. Поэтому в целях повышения жизнеспособности инноваций содействие технологическому обновлению и научно-техническому прогрессу стало важным показателем экономической политики государств - членов Евразийского экономического союза.

### (3) Содействие цифровым преобразованиям

В контексте трансформации глобальной технологической и экономической парадигмы Евразийский экономический союз будет способствовать цифровой интеграции и решит проблему несогласованного и неорганизованного развития экосистемы евразийской цифровой интеграции. Евразийский экономический союз признал, что природные ресурсы и дешевая рабочая сила больше не являются ключевыми элементами развития и заменяются конкурентными преимуществами в области искусственного интеллекта, информационных технологий, автоматизации производства и робототехники, биотехнологий и новой энергетики; мало того, технологическое развитие, совершенствование инфраструктуры связи и расширение пространства, и рост проникновения компьютеров - неизбежные задачи для всех стран Евразии, и эти задачи не могут быть решены в одиночку для России, самой технологически развитой страны региона. Только объединив усилия, мы можем найти наилучшее решение этих проблем. Поэтому Евразийский экономический союз будет способствовать более тесному сотрудничеству в цифровой сфере, объединению сил, мобилизации финансовых и технических ресурсов для развития современных информационных технологий, повышения уровня цифрового развития стран Евразии и создания единого информационного пространства, применимого друг к другу среди государств-членов на основе единых технических принципов и нормативные положения.<sup>35</sup>

В задачи Евразийского экономического союза входит: во-первых, обеспечение информационной безопасности и технологического суверенитета, то есть политической независимости страны. Во-вторых, улучшить телекоммуникационную инфраструктуру, усовершенствовать информационно-коммуникационные технологии, увеличить инвестиции в

---

<sup>35</sup>Стратегические направления развития евразийской экономической интеграции до 2025 года : [https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep\\_razv\\_integr/strategicheskije-napravleniya-razvitiya.php](https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_razv_integr/strategicheskije-napravleniya-razvitiya.php) (дата обращения: 10.05.2022)

цифровую экономику, преодолеть цифровой разрыв между государствами-членами и другими странами, координировать надзор в цифровой сфере и развивать человеческие ресурсы. В настоящее время государства-члены Евразийского экономического союза активно развивают информационно-коммуникационные технологии, электронную промышленность и производство электромобилей.

### **1.3 Цели и значение проекта «Один пояс, один в путь» в евразийских интеграционных процессах**

Китайская инициатива "Пояс и путь" способствовала реализации масштабного па инвестиций в инфраструктуру, соединяющего Евразию посредством строительства железных дорог и инвестирования в порты для открытия новых морских торговых путей. В сотрудничестве в рамках "Пояса и пути" страны Юго-Восточной Европы играют важную транзитную роль. Чтобы обеспечить доставку китайских товаров и услуг на западноевропейский рынок по льготным ценам и с эффективной скоростью, Китай вложил значительные средства в европейский Балканский регион и продвинул множество инфраструктурных проектов. В дополнение к инвестициям в "оборудование", таким как инфраструктура, Китай также сотрудничает с европейскими странами, такими как Германия, в проектах "мягкой силы" - разработке инновационных технологий в области автомобильных приводных систем, энергетических систем и биомедицинских технологий. Для Европы сотрудничество с китайским проектом "Пояс и путь" предоставляет историческую возможность: если Европа примет конструктивное участие, то Европа сможет не только извлечь экономическую выгоду, но и вернуть себе большее влияние в глобальном масштабе.<sup>36</sup>

---

<sup>36</sup> 中国的一带一路对欧洲意味着什么? [Что означает китайский "Пояс и путь" для Европы?]: [https://zhuanlan.zhihu.com/p/100346286?utm\\_source=wechat\\_session](https://zhuanlan.zhihu.com/p/100346286?utm_source=wechat_session) (дата обращения: 11.05.2022)

Страны Евразии становятся более тесно связанными из-за строительства Китаем “Пояса и пути”: Казахстан является первым местом, инициировавшим “Экономический пояс Шелкового пути”; страны Евразии активно поддерживают строительство “Пояса и пути”, а регион также является частью сотрудничества Китая в рамках “Пояса и пути”.. Самые ранние достижения, наиболее практичные и имеющие образцовое значение. Подписав “Экономический пояс Шелкового пути” и Заявление о сотрудничестве в области стыковки Евразийского экономического союза, лидеры Китая и России расширили поле и пространство для координации инициатив сотрудничества между двумя сторонами.<sup>37</sup>

Стыковка и сотрудничество стратегического планирования включает в себя как взаимосвязь многосторонних платформ на региональном уровне, так и взаимное сотрудничество в разработке долгосрочных планов развития между странами. Это совершенно новая концепция международных отношений. Показательным является политический документ, достигнутый Председателем Си Цзиньпином и Президентом России Владимиром Путиным по взаимная стыковка “Пояса и пути” и Евразийского экономического союза. По сути, это взаимопонимание, поддержка и координация между двумя странами с точки зрения региональных стратегий.

В соответствии с "совместным заявлением о док-сотрудничество в строительстве Экономического пояса Шелкового пути и строительства Евразийского экономического союза", выданных Китая и России в мае 2015 года, стыковка сотрудничества, главным образом, включает в себя восемь основных направлений: (1) расширение инвестиционного и торгового сотрудничества и оптимизации торговой структуры; (2) укрепление взаимного содействия инвестиционной деятельности и производственные возможности сотрудничества,

---

<sup>37</sup> 中国和欧亚国家如何在 "一带一路" 上进行联系和合作? [Как Китай и страны Евразии соединяются и сотрудничают в рамках “Пояса и пути”?]: <https://zhuanlan.zhihu.com/p/266706470> (дата обращения: 11.05.2022)

реализации масштабных инвестиционных проектов сотрудничества и совместного строительства индустриальных парков и трансграничных зон экономического сотрудничества; (3) Укрепление взаимосвязанности в сферах логистики, транспортной инфраструктуры и мультимодальных перевозок, а также реализации совместных инфраструктурных проектов в области развития; (4) создание механизмов содействия торговле, в местах со зрелыми условиями и выработке общих мер в области общих интересов, координации и совместимости с соответствующими управлением регламентов и стандартов, экономической и торговой политики; (5) Создание благоприятных условий для развития малых и средних предприятий, которые могут играть важную роль в региональном экономическом развитии; (6) Содействовать расширению местной валюте расчетов в сферах торговли, прямых инвестиций и кредитов, осуществляет валютные свопы, а также углублять сотрудничество в области экспортных кредитов, страхования, проектного и торгового финансирования и банковских карт; (7) укреплять финансовое сотрудничество финансовых учреждений, таких как Фонд Шелкового пути, Азиатский Банк Инфраструктурных Инвестиций, и Шанхайская организация сотрудничества Координаты; (8) способствовать укреплению регионального и глобального многостороннего сотрудничества для достижения гармоничного развития и расширения международной торговли.<sup>38</sup>

Можно видеть, что стыковочное сотрудничество в области стратегического планирования в рамках “Пояса и пути” в целом относится к экономическим и торговым областям, включая двустороннее сотрудничество, многостороннее сотрудничество и даже глобальное сотрудничество на разных уровнях, и в будущем будет постепенно распространяться на гуманитарные науки, политику и другие области.

---

<sup>38</sup> 关于建设丝绸之路经济带和欧亚经济联盟的对接与合作的联合声明[Совместное заявление о стыковке и сотрудничестве в строительстве Экономического пояса Шелкового пути и строительстве Евразийского экономического союза]: [http://jxlawyer.chinalawinfo.com/fulltext\\_form.aspx?Db=alftwotitle&Gid=6a3de15de5dbdbcbe798ac04c15a075bbdfb](http://jxlawyer.chinalawinfo.com/fulltext_form.aspx?Db=alftwotitle&Gid=6a3de15de5dbdbcbe798ac04c15a075bbdfb) (дата обращения: 12.05.2022)

В последние годы, с ростом цифровой экономики, представленной электронной коммерцией и мобильными платежами, большое количество динамичных цифровых предприятий, таких как электронная коммерция, финансы, логистика, облачные вычисления, развлечения и другие области, процветали в цифровой экономике, постоянно обновляя экономическую жизнеспособность и становясь новым полем для качественного совместного строительства “Пояса и пути”. Многие страны уже сегодня рассматривают цифровую экономику как важный двигатель будущего экономического роста. В прошлом году ежегодные онлайн-продажи в Сербии почти удвоились в годовом исчислении, а количество безналичных платежей в Польше впервые превысило наличные платежи. В период профилактики эпидемии и борьбы с ней страны Центральной и Восточной Европы в целом усилили цифровую трансформацию своих правительств с точки зрения карманные государственные дела и электронное налогообложение.<sup>39</sup>

Благодаря богатому опыту китайских компаний в области цифровой экономики они укрепили сотрудничество с соответствующими странами и регионами вдоль “Пояса и пути” для удовлетворения потребностей местного развития, содействия восстановлению экономики и имеют широкие перспективы развития.<sup>40</sup>

В дополнение к цифровой торговле в последние годы Китай добился значительного прогресса в Интернете, 5G и других научно-технических областях, а также в развитии цифровой экономики, и его промышленная структура претерпевает глубокие изменения. Это также побудило страны Евразии ускорить

---

<sup>39</sup>中国的数字化转型为世界带来了机遇, 人民日报, 2021, P.1. [Цифровая трансформация Китая открывает возможности для всего мира, People's Daily ,2021 , С. 1.]

<sup>40</sup> 数字经济合作为 “一带一路” 建设注入动力, 吉林大学 “一带一路” 研究中心, 2022.[Сотрудничество в области цифровой экономики придает импульс строительству “Пояса и пути”, Исследовательский центр “Пояса и пути”, Цзилиньский университет, 2022 .]

темпы строительства цифровой инфраструктуры, активно развивать цифровые предприятия в области облачных вычислений, больших данных, искусственного интеллекта и т.д., а также активно содействовать модернизации цифровой производственной цепочки.

Можно сказать, что Цифровой Шелковый путь - это продукт сочетания цифровой экономики и "Пояса и пути". Наступление эры промышленного Интернета и искусственного интеллекта также сделало Цифровой Шелковый путь важной частью проекта "Пояс и путь" по развитию сотрудничества в области высоких технологий, что побудило Евразийский экономический союз надеяться на более тесное сотрудничество с Китаем и способствовать оцифровке евразийского транспортного коридора. коридор и сотрудничество спутниковых навигационных систем основных стран Евразии.

В частности, Цифровой Шелковый путь сочетает в себе мягкую и жесткую инфраструктуру для повышения эффективности торговли с помощью технологий следующего поколения. От Лаоса до Казахстана, Египта, Саудовской Аравии, Объединенных Арабских Эмиратов, Перу и Доминиканской Республики, к настоящему времени ряд стран подписали меморандумы о взаимопонимании с Китаем по "Цифровому шелковому пути".<sup>41</sup>

"Цифровой шелковый путь" содержит большое количество технических проектов, таких как строительство базовых станций 5G, прокладка оптоволоконных кабелей, строительство и оборудование центров обработки данных, а также применение китайских стандартов в области телекоммуникаций, спутниковой навигации, искусственного интеллекта, квантовых вычислений и электронных платежных систем.

Этот план привлекает многие развивающиеся страны, поскольку китайские инвестиции способствовали технологическим прорывам и позволили применить

---

<sup>41</sup> “数字丝绸之路”为什么有吸引力? [Чем привлекателен "Цифровой шелковый путь"?, Китайская сеть "Пояса и пути"]: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1673825386464583153&wfr=spider&for=pc> (дата обращения: 15.05.2022)



технологии следующего поколения в обрабатывающей промышленности и сфере услуг. Китай начал занимать доминирующее положение в области технологий, способствующих развитию мировой экономики. Эпидемия Новой короны, длящаяся два с половиной года, также позволила странам постепенно адаптироваться к дистанционной работе и онлайн-шопингу. Технологии стали центром экономической жизни, и общество движется цифровой быстрее. Эти изменения побудили Китай ускорить свою глобальную технологическую схему, представленную "Цифровым шелковым путем".<sup>42</sup>

## **Глава 2 Цифровой шелковый путь как инновационный компонент проекта «Один пояс, один путь»**

### **2.1 Концептуальные основания Цифрового шелкового пути**

19 мая 2015 года Государственный совет Китая издал "Сделано в Китае 2025", в котором предлагалось осуществить трансформацию китайского производства в китайское творчество, трансформацию китайской скорости в китайское качество и трансформацию китайской продукции в китайские бренды, а также выполнить задачи, ключевые области и основные проекты китайского производства от большого к сильному. Продвижение "Сделано в Китае 2025" является важным стратегическим шагом, предпринятым китайским правительством для всестороннего улучшения качества и уровня развития производства в Китае в новых международных и внутренних условиях, основанных на общей тенденции международных промышленных изменений. Его основная цель - изменить положение обрабатывающей промышленности Китая как "большой, но не сильной", чтобы Китай мог войти в число производственных держав и заложить прочную основу для превращения Китая в производственную державу с мировым лидерством и влиянием к 2045

---

<sup>42</sup> 中国正用数字化改造复活古丝绸之路, 《全球贸易》, 2022, P. 32 [Китай использует цифровую трансформацию, чтобы возродить Древний Шелковый путь, Глобальная торговля, 2022, С.32]

году<sup>43</sup>.Обрабатывающая промышленность является основой и опорой национальной экономики, а также важным символом экономической мощи и конкурентоспособности страны.Хотя Китай в то время стал крупнейшим в мире производителем обрабатывающей промышленности, на долю которого приходилось 20% мирового объема производства, а объем производства промышленной продукции занимал первое место в мире с более чем 210 видами, но сталь, цветные металлы, нефтехимия, электроэнергетика, уголь, строительные материалы и в других 15 отраслях технический уровень, как правило, отстает от международного уровня на 5-10 лет, а в некоторых даже на 20-30 лет.По-прежнему существует огромный технологический разрыв с развитыми странами, в основном из-за низкого уровня технических показателей, низкого использования цифровых технологий и низкого уровня автоматизации.Даже в высокотехнологичных экспортных продуктах, таких как средства связи, полупроводники, биомедицина и компьютеры с более высокими технологиями, количество патентов авторизованные китайские компании по-прежнему составляют менее 40%.Из-за отсутствия независимых прав интеллектуальной собственности и ключевых технологий добавленная стоимость продукции низкая, а эффективность экспорта существенно не улучшилась.Большинство отраслей находятся на нижнем конце цепочки создания стоимости в международной системе промышленного разделения труда.Среди известных мировых брендов очень мало брендов китайской продукции, и почти нет известных брендов, которые занимают рынки развитых стран.Китаю срочно необходимо содействовать преобразованию и модернизации обрабатывающей промышленности, повышать способность обрабатывающей промышленности к независимым инновациям и экспортировать продукцию под китайскими независимыми брендами.Это также послужило толчком к запуску программы

---

<sup>43</sup> 中国制造 2025 (国家行动计划) [Сделано в Китае 2025 (Национальный план действий)]: <https://wenku.baidu.com/view/81e4b806b9d528ea80c77934.html>(дата обращения:15.05.2022)

"Сделано в Китае 2025", и Китай вступил в период стремительного развития в области высоких технологий.<sup>44</sup>

14 мая 2017 года Председатель КНР Си Цзиньпин официально предложил концепцию "Цифрового шелкового пути 21 века" на Форуме саммита международного сотрудничества "Пояс и путь". Предполагается, что Китай укрепит сотрудничество в таких передовых областях, как цифровая экономика, искусственный интеллект, нанотехнологии и квантовые компьютеры, будет способствовать созданию больших данных, облачных вычислений и умных городов и объединит их в цифровой Шелковый путь в 21 веке. Суть его строительства основана на политическом взаимном доверии, экономической интеграции и культурной терпимости. Он будет продвигать опыт Китая в области цифрового экономического развития странам и регионам вдоль "Пояса и пути" в форме цифровой торговли, чтобы создать для них возможности взаимовыгодного сотрудничества, способствовать развитию инфраструктуры строительство, модернизация промышленности и сферы услуг в различных странах, создание новых точек экономического роста и занятости, а также повышение внутренней жизнеспособности и устойчивости к рискам экономик различных стран.<sup>45</sup>

"14-й пятилетний план Китая" и План стратегических целей на период до 2035 года четко предусматривают "ускорение цифрового развития" и "построение цифрового Китая". В Китае сейчас идет "цифровая жизнь". Данные показывают, что общая цифровая экономика Китая занимает второе место в мире. Он построил крупнейшую в мире оптоволоконную сеть и

---

<sup>44</sup> 《中国制造 2025》解读[Интерпретация "Сделано в Китае 2025"]: <https://www.cnrencai.com/zhongguomeng/667141.html>(дата обращения: 15.05.2022)

<sup>45</sup> 习近平出席"一带一路"国际合作高峰论坛开幕式并发表演讲[Си Цзиньпин принял участие в церемонии открытия Саммита международного сотрудничества "Один пояс и один путь" и выступил с программной речью]: <http://cpc.people.com.cn/n1/2017/0515/c64094-29274591.html>(дата обращения: 17.05.2022)

сеть 4G, и строительство Цифрового Китая было плодотворным.<sup>46</sup>

Будучи второй по величине экономикой в мире, Китай прошел путь от создания правил в области коммуникационных технологий 5G до успешного владения собственной международной космической станцией в последние годы. Это дало Китаю возможность и уверенность сотрудничать с большим количеством стран. В будущем Китаю необходимо упорно трудиться, чтобы стабилизировать устойчивое развитие своих собственных возможностей и в то же время стремиться к более диверсифицированному международному сотрудничеству, придерживаясь предпосылок мира и взаимовыгодной ситуации, и содействовать глобальному экономическому развитию в процессе получения большего количества платформ сотрудничества и развития.

Заглядывая в будущее, можно сказать, что пространство для сотрудничества на “Цифровом шелковом пути” будет шире, и трансграничная электронная торговля, несомненно, станет новым событием. С одной стороны, комплексная пилотная зона трансграничной электронной торговли, как важная открытая платформа в Китае, сформировала модель развития, которая в основном охватывает всю страну, связь между сушей и морем и взаимное экономическое сотрудничество между Востоком и Западом. В то же время темпы развития экосистемы трансграничной индустрии электронной коммерции также ускоряются. Почти 70 практик зрелого опыта активно копируются и продвигаются в различных местах, а расположение зарубежных складов постоянно оптимизируется. С другой стороны, с постепенным внедрением “Регионального соглашения о всеобъемлющем экономическом партнерстве” и реализацией стратегии цифровой трансформации азиатских экономик азиатский рынок трансграничной электронной коммерции получит огромные институциональные дивиденды и дивиденды открытости, что будет

---

<sup>46</sup> 第五章“十四五”规划纲要：加快数字发展，建设数字中国[Глава 5 Набросков 14-го пятилетнего плана: Ускорение цифрового развития и построение цифрового Китая]:<https://www.offcn.com/shizheng/2021/0318/47129.html>(дата обращения: 17.05.2022)

способствовать дальнейшему развитию региональной цифровой трансформации и инноваций в цифровой торговле. и развитие. В этом контексте сотрудничество "Цифровой шелковый путь", безусловно, поможет Азии сформировать более открытый рынок и предпринять новые шаги для продвижения взаимовыгодного сотрудничества в Азии.

В дополнение к цифровой электронной коммерции Китай также заметил быстрое развитие искусственного интеллекта. В 2017 году Китай обнародовал "План развития нового типа искусственного интеллекта", чтобы направить новый виток технологических инноваций и тенденций в области искусственного интеллекта и предпринимательства, а также ряд китайских интернет-технологических компаний такие компании, как Huawei, Baidu, Tencent, Ali и другие, разработали проекты искусственного интеллекта и стали пионерами в преобразовании искусственного интеллекта.<sup>47</sup>

Во время вспышки эпидемии в 2019 году Уханю, Китай, потребовалось всего более 10 дней, чтобы построить больницу с квадратными каютами. Можно сказать, что строительство инфраструктуры в Китае может иметь такую поразительную скорость, и это неотделимо от применения искусственного интеллекта, 5G, больших данных и других технологий. Согласно соответствующим данным, прогнозируется, что к 2025 году масштабы основной индустрии искусственного интеллекта в Китае превысят 400 миллиардов юаней, в результате чего объем смежных отраслей превысит 5 трлн юаней.<sup>48</sup>

Искусственный интеллект оказал большую существенную помощь во многих местах, на которые люди не обращают внимания. Так же, как и при проверке линий электропередачи, с помощью искусственного интеллекта можно

---

<sup>47</sup> 2021 年中国人工智能产业及其重点企业分析（阿里巴巴、百度、腾讯、科大讯飞）[Анализ китайской индустрии искусственного интеллекта и ее ключевых компаний в 2021 году (Alibaba, Baidu, Tencent, iFlytek)]:[https://blog.csdn.net/m0\\_66572497/article/details/122956236](https://blog.csdn.net/m0_66572497/article/details/122956236)(дата обращения:17.05.2022)

<sup>48</sup> 《人工智能发展白皮书》[“Белая книга по развитию искусственного интеллекта”]:<https://www.iimedia.cn/c460/77142.html>(дата обращения:18.05.2022)

использовать множество обучающих алгоритмов, позволяющих камерам наблюдения выявлять скрытые опасности в условиях очень слабого освещения и отслеживать их днем и ночью. На месте. Однако традиционный мониторинг не обладает такой способностью. Мало того, что существует много проблем, таких как ложные срабатывания и ложные срабатывания, но и нелегко обнаружить проблемы при плохом освещении. Кроме того, вклад технологии искусственного интеллекта в другие области города также велик, например, она может реализовать интеллект транспорта, общественной безопасности, городского строительства и других видов деятельности. Для продвижения промышленного интеллектуального производства и повышения эффективности работы предприятий можно сказать, что развитие умных городов неотделимо от искусственного интеллекта.<sup>49</sup> В последние годы большое внимание, уделяемое китайским правительством развитию искусственного интеллекта, также привело к быстрому развитию искусственного интеллекта в Китае, что также открыло новую главу в международном сотрудничестве Китая в области высоких технологий.

## **2.2 Приоритетные направления Цифрового шелкового пути**

Цифровой Шелковый путь в основном предусматривает важное сотрудничество в трех направлениях, включая базовое цифровое сотрудничество, цифровое финансирование и сотрудничество в области высоких технологий.

### **(1) Базовое цифровое сотрудничество**

В продвижении "подключения объектов" телекоммуникационная инфраструктура и облачные интернет-сервисы стали мощными носителями информации. Председатель Asiainfo Group Тянь Чаонин сообщил, что Asiainfo уже начала практику строительства цифровой инфраструктуры в Непале,

---

<sup>49</sup> 中国人工智能发展的原因[Причины развития искусственного интеллекта в Китае]: [https://www.sohu.com/a/549800669\\_121364376](https://www.sohu.com/a/549800669_121364376)(дата обращения: 18.05.2022)

Малайзии, Венгрии, Дании и других странах. Huawei, Zte и другие компании уже много лет назад наметили страны и регионы вдоль "Пояса и пути". Для людей, живущих в странах и регионах вдоль "Пояса и пути", социальные сети и продукты цифрового контента становятся важными звеньями, соединяющими их жизни. Например, WeChat от Tencent поддерживает более 20 языков, и это уже часто используемое мобильное социальное программное обеспечение среди местных пользователей в Юго-Восточной Азии, таких как Малайзия, Индонезия и Сингапур.<sup>50</sup>

В то же время Китай оказал странам, расположенным вдоль "Пояса и пути", помощь в создании беспроводных сетей, включая 5G. В то время когда интернет-компании США и Европы традиционно концентрируются на наиболее крупных и богатых рынках, китайские провайдеры начали обслуживать развивающиеся страны: Кению, Ирак, Афганистан, Мексику, Россию и даже сельские районы США<sup>51</sup>. Сегодня, несмотря на то, что китайские технологические компании сталкиваются с существенными ограничениями в странах с развитой экономикой, они сосредотачивают свои усилия на развивающихся рынках, где ожидается большая часть прироста населения мира, а проникновение технологий находится на очень низком уровне.

прокладка подводных опτικο-волоконных кабелей, соединяющих страны Азии, Африки, Южной Америки и Европы. На этом направлении Китай прошел путь от зависимости от иностранных компаний в отношении подводных кабелей, по которым передается более 95% мировых международных данных, до контроля над четвертым по величине в мире поставщиком этих систем. В 2019 году шанхайская Hengtong Optic-Electric приобрела контрольный пакет, ранее

---

<sup>50</sup> 建设数字丝绸之路的跨境交流,科学之友, 2017.[Трансграничные обмены для построения "Цифрового шелкового пути", "Друзья науки". 2017.]

<sup>51</sup> 王海燕, 中国与中亚国家共建数字丝绸之路: 基础、挑战与路径, 国际问题研究, 2020, P.3, [Ван Хайян, Китай и страны Центральной Азии Совместно строят Цифровой Шелковый путь: основы, вызовы и пути, Международные исследования, 2020, С.3]

принадлежавший Huawei совместной международной компании Huawei Marine Systems<sup>52</sup>, контролирующей значительную часть подводных кабелей, соединяющих Азию, Африку и Южную Америку. При этом соединения проложены вне территории США и их союзников и могут стать еще более ценными во время возможного конфликта.

развертывание сети камер видео-наблюдения. Китайские гиганты видеонаблюдения, быстро развивающиеся внутри страны, стремятся доминировать на мировых рынках. Китайские Hikvision и Dahua<sup>53</sup> поставляют около 40% камер видео-наблюдения в мире. При этом деятельность компаний охватывает весь процесс: от производства камер, их размещения до обучения систем ИИ и развертывания аналитики. Китайские технологии видео-наблюдения сегодня используются более чем в восьмидесяти странах мира, на всех континентах, кроме Австралии и Антарктиды.

## (2) Направление цифровых финансов

С точки зрения содействия "бесперебойной торговле" электронная торговля эффективно способствовала сотрудничеству в области сырьевых товаров и логистики. В Казахстане "Aliexpress" от Aliexpress стал платформой онлайн-торговли номер один в регионе. Среди них одежда, товары для дома, цифровые товары и т.д. Пользуются наибольшей популярностью у казахстанских потребителей. Продвигая "капитальное финансирование", мобильные платежи быстро проникли в страны "Пояса и пути" и ускорили процесс интернационализации юаня. Бизнес Tencent по трансграничным платежам в иностранной валюте и зарубежным платежам по сканирующим кодам быстро развивается в Сингапуре, Таиланде и других странах. Alibaba также полностью запустила свой бизнес Taobao в Индии, Таиланде, Индонезии, на Филиппинах и

---

<sup>52</sup> Huawei продала подразделение Huawei Marine Systems по прокладке подводных интернет-кабелей: <https://www.ixbt.com/news/2019/06/04/huawei-huawei-marine-systems.html>(дата обращения:19.05.2022)

<sup>53</sup> 安防领域的绝代双骄：海康和大华 [Несравненная двойная гордость в области безопасности: Хайканг и Дахуа]: <https://zhuanlan.zhihu.com/p/66676310>(дата обращения:19.05.2022)



в других странах.<sup>54</sup>

Китай может продвигать цифровые бизнес-модели, основанные на платформах электронной коммерции, в странах вдоль маршрута, а также предоставляет совершенно новый цифровой экономический двигатель для стран вдоль маршрута. Сегодня Китай постепенно становится второй по величине цифровой экономикой в мире после Соединенных Штатов. С момента реализации инициативы "Пояс и путь" общий объем торговли между Китаем и странами, расположенными вдоль "Пояса и пути", превысил 3 трлн долларов США, и масштабы трансграничной электронной торговли также быстро увеличились.<sup>55</sup> В то же время товары из стран, расположенных вдоль маршрута, все чаще поступают на китайский рынок по каналам электронной коммерции. Эта тенденция развития имеет далеко идущее значение для увеличения экспорта стран, расположенных вдоль маршрута в Китай, и улучшения местных экономических перспектив.

### (3) Сотрудничество в области высоких технологий

Инновационное применение интернет-технологий, таких как большие центры обработки данных и умные города, способствовало трансформации глобализации 2.0 в 3.0. Wave Group, один из крупнейших производителей серверов в Китае, в последние годы сотрудничает с четырьмя ИТ-компаниями по всему миру для предоставления центров обработки данных и финансовых услуг странам, расположенным вдоль "Пояса и пути". Кроме того, китайские интернет-компании также поделились своим опытом строительства "умных городов", "умных электросетей", "умного транспорта и логистики" и "умного сельского хозяйства"<sup>56</sup>. С 2017 года Alibaba и Huawei подписали соглашения о

<sup>54</sup> 建设数字丝绸之路的跨境交流, 科学之友, 2017.[Трансграничные обмены для построения "Цифрового шелкового пути", Друзья науки, 2017.]

<sup>55</sup> "数字经济"将为"一带一路"沿线国家提供更多平台和机会, 新华社, 2018.["Цифровая экономика" предоставит больше платформ и возможностей для стран, расположенных вдоль "Пояса и пути", Информационное агентство Синьхуа, 2018.]

<sup>56</sup> 李伟, 大数据技术应用于现代智能城市规划的研究, 中国科技期刊数据库(摘要)工程技术, 2022.[Ли Вэй, Исследование технологии больших данных, применяемой в современном интеллектуальном городском планировании, Китай, База данных Китайского научно-технического журнала (абстрактное издание) Инженерные технологии, 2022.]

развитии умных городов во многих странах, таких как Кения, Германия и Малайзия.

развитие навигационная спутниковая системы BeiDu. Китайская система, завершенная в 2020 году, более точна, чем GPS, в Азиатско-Тихоокеанском регионе и немного менее точна в глобальном масштабе. BeiDu способна поддерживать растущее количество транспортных средств, сельскохозяйственного оборудования, телефонов и других потребительских товаров и предлагает еще более мощные услуги для управления ракетным оружием, воздушной и морской техникой. Пекин активно продвигает услуги по глобальному геопозиционированию среди своих партнеров, снижая собственную зависимость от GPS и увеличивая зависимость мира от BeiDu.<sup>57</sup>

В процессе международного сотрудничества на Китайском Цифровом Шелковом пути, в дополнение к сотрудничеству с развивающимися странами в строительстве цифровой инфраструктуры и стимулировании процесса цифровой глобализации, Китай также постоянно стремится к взаимовыгодному сотрудничеству с относительно развитыми странами в области цифрового строительства и цифровой экономики. Будучи близкими союзниками, Китай и Россия сотрудничали во многих аспектах, от сотрудничества в области коммуникационных сетей до финансового и экономического сотрудничества, стремясь установить более доверительные и взаимовыгодные отношения сотрудничества. Можно сказать, что в процессе содействия экономической интеграции Азии и Европы и создания Экономического пояса Шелкового пути китайско-российские финансовые отношения приобрели значение за рамками двусторонних отношений и стали движущей силой активизации Азиатско-европейского экономического и торгового сотрудничества. Это важная часть открытия "меридианов" Нового Шелкового пути.

---

<sup>57</sup> Hillman J.E. ,The Digital Silk Road: China's Quest to Wire the World and Win the Future, Profile Books Ltd, 2021, P. 320 .

## **Глава3 Международное сотрудничество Китая в сфере высоких технологий.**

### **3.1 Влияние Цифрового шелкового пути на интеграцию государств Азии и Европы**

Цифровой шелковый путь - это новый путь к устранению дисбаланса в глобальном цифровом экономическом развитии. С самого начала процесса глобализации модель международного разделения труда, в которой доминируют западные страны и которая формировалась на протяжении сотен лет, привела к тому, что обширные развивающиеся регионы оказались в самом низу глобальной цепочки создания стоимости. "Цифровой разрыв" стал ярким проявлением проблемы глобальных экономических дисбалансов, которая серьезно отделена от экономической модернизации и глобализации. Быстрое развитие цифровой экономики и разрыв между огромным числом развивающихся и развитых стран усугубили ситуацию с "цифровой пропастью", что также приведет к укреплению и излечению международной экономической модели "центр—край". "Цифровой шелковый путь" использует Интернет и связанные с ним технологии для соединения стран, не имеющих выхода к морю, и малых стран с миром, соединяет многие развивающиеся страны с крупными рынками по всему миру, способствует экономической мобильности между различными странами, позволяет большему количеству стран интегрироваться в экосистему электронной коммерции и привносит свежую кровь в глобализированный рынок. В то же время это также открывает новые возможности для многих малых стран, стремящихся искать возможности интеграции. "Цифровой шелковый путь" - это новый путь для реализации скоординированного экономического и социального прогресса различных стран, решения проблем, вызванных несбалансированным развитием, сокращения разрыва в развитии и содействия общему процветанию.<sup>58</sup>

Кроме того, "Цифровой шелковый путь" опирается на Интернет и

---

<sup>58</sup> 方芳, 建设数字丝绸之路: 国际环境与路径选择, 第二版国际论坛, 2019. [Фанг Фанг, Строительство Цифрового Шелкового Пути: Международная среда и выбор пути, Второй выпуск "Международного форума", 2019.]

коммуникационные технологии, при этом в качестве носителя используются информационные сети и связанная с ними инфраструктура, а также инновационные бизнес-модели для развития взаимосвязанной, низкоуглеродной и устойчивой цифровой экономики. Опыт Китая в области цифрового экономического развития имеет большое справочное значение, особенно для развивающихся стран, которые срочно нуждаются во внешней помощи. В настоящее время экономическое развитие большинства стран вдоль "Пояса и пути" по-прежнему зависит от разработки и использования природных ресурсов, таких как нефть, газ и полезные ископаемые. Потребление энергии, потребление древесины и выбросы углекислого газа на единицу ВВП в регионе намного выше, чем в среднем по миру, и "зеленое" экономическое развитие необходимо срочно включить в повестку дня.<sup>59</sup> "Цифровой шелковый путь" предоставляет странам вдоль маршрута новую модель развития низкоуглеродной и зеленой экономики. Он фокусируется на развитии экономики электронной коммерции, создает онлайн-рынки между странами, снижает торговые издержки и придает новый импульс экономике обеих сторон.

Можно сказать, что сотрудничество между Китаем и азиатскими странами обеспечивает платформу для развивающихся стран, которым необходимо интегрироваться в глобализированную экономику, и обеспечивает возможный путь для стран, которые хотят присоединиться к процессу интеграции, но которым некуда идти. Модернизируя цифровую инфраструктуру отсталых областей цифровизации и налаживая цифровое экономическое сотрудничество, Цифровой Шелковый путь не только позволяет странам, которым необходимо догнать процесс интеграции, постепенно догонять процесс цифровой глобализации с точки зрения аппаратных средств и социально-экономических моделей, но и благодаря этому процессу Китай завоевала более широкий рынок

---

<sup>59</sup> "一带一路"沿线国家的环境状况和主要问题[Экологические условия и основные проблемы стран, расположенных вдоль "Пояса и пути"]: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1686199288592040175&wfi=spider&for=pc> (дата обращения: 20.05.2022)

цифровой экономики и достигла беспроигрышной и взаимовыгодной цели.

Что касается ориентации на европейские страны, Китай сотрудничает в области связи, авиации и цифровой экономики, которые значительно улучшились. В то же время это также является основной причиной конкурентной ситуации между Китаем и Соединенными Штатами.

В постэпидемический период цифровая экономика, которая опирается на расширение возможностей Интернета, больших данных, искусственного интеллекта и других технологий, станет важной движущей силой для содействия восстановлению и росту мировой экономики. Сотрудничество между Китаем и ЕС в области цифровой экономики также продолжает углубляться. Обе стороны не только наладили диалог на высоком уровне и механизм продвижения в цифровой сфере, но также, как ожидается, в будущем достигнут нового прогресса в области безопасности данных и защиты конфиденциальности, что придаст новую энергию в сотрудничестве между Китаем и ЕС во многих областях, таких как политика, экономика и гуманитарные науки. Жизнеспособность.<sup>60</sup>

Сотрудничество в области цифровой экономики находится в центре внимания углубляющегося развития Китая и ЕС в будущем. В настоящее время в мире все больше формируется трехсторонняя международная модель цифрового развития Китая, Соединенных Штатов и Европы. Под влиянием этого глобальные природные ресурсы, экономическая структура и конкурентная среда сталкиваются с новым витком перестройки. Что касается Европейского союза, то за последние 20 лет его конкурентоспособность в области цифровой экономики снижалась. В рамках Европейского союза не только еще не сформирован единый цифровой рынок, но и государства-члены по-прежнему несбалансированы в построении сетевой инфраструктуры и координации количество действий по обеспечению безопасности сети по-прежнему ограничено. Более того, с точки

---

<sup>60</sup> 陈超, 数字经济将在疫情后引领中国经济, 科技日报, 2020 .[Чэнь Чао, Цифровая экономика возглавит китайскую экономику после эпидемии, наука и техника Ежедневно, 2020 .]

зрения конкурентоспособности на международном рынке, хотя Соединенные Штаты и Европейский Союз доминируют в двух важнейших системах цифрового экономического управления в мире, в Европейском союзе не только нет ведущих мировых технологических гигантов, рынок практически монополизирован Соединенными Штатами.<sup>61</sup>

В то же время в последние годы цифровая экономика Китая быстро развивалась. С одной стороны, китайские цифровые гиганты часто появляются на международной арене, такие как Huawei, Alibaba, Tencent и т.д.; С другой стороны, процесс цифрового строительства в Китае также постоянно ускоряется. Согласно "Статистическому бюллетеню отрасли связи за 2021 год", в 2021 году общее количество базовых станций мобильной связи в Китае достигло 9,96 миллиона, в том числе 5,9 миллиона базовых станций 4G, 1,425 миллиона базовых станций 5G, и в течение года было построено более 650 000 новых базовых станций 5G.<sup>62</sup> Се Цунь, директор Департамента развития информационно-коммуникационных технологий Министерства промышленности и информационных технологий, представил, что количество базовых станций 5G, построенных в Китае, в настоящее время составляет более 70% от мирового. Согласно "Отчету о развитии Интернета в Китае за 2021 год", масштабы цифровой индустриализации Китая достигли 7,5 трлн юаней, а масштабы промышленной оцифровки достигли 31,7 трлн юаней.<sup>63</sup> Продолжают появляться новые отрасли, новые форматы и новые модели, а уровень оцифровки промышленности, сельского хозяйства и сферы услуг продолжает улучшаться. Китай движется к созданию глобальной высокотехнологичной

---

<sup>61</sup> 郑实, 中欧数字经济合作前景广阔, 经济日报, 2022, [Чжэн Ши, Китайско-европейское цифровое экономическое сотрудничество имеет широкие перспективы, Экономическая газета, 2022 .]

<sup>62</sup> 2021 年通信业统计公报解读 [Интерпретация Статистического бюллетеня отрасли связи за 2021 год]: [https://tjca.miit.gov.cn/xwdt/xydt/art/2022/art\\_7d54213e440e4e69b363500579f4c3cb.html](https://tjca.miit.gov.cn/xwdt/xydt/art/2022/art_7d54213e440e4e69b363500579f4c3cb.html) (дата обращения: 20.05.2022)

<sup>63</sup> 中国互联网发展报告 2021 [Отчет о развитии Интернета в Китае за 2021 год]: <https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91%E5%8F%91%E5%B1%95%E6%8A%A5%E5%91%8A2021/57998551?fr=aladdin> (дата обращения: 20.05.2022)

промышленной цепочки, что также открыло новую ситуацию для сотрудничества Китая и ЕС в области цифровых технологий экономика.

Углубление сотрудничества между Китаем и ЕС в области цифровой экономики может не только эффективно помочь ЕС избавиться от технологической зависимости от Соединенных Штатов и установить суверенитет в области цифровых технологий, но и сформировать совместные силы для противодействия цифровой гегемонии Соединенных Штатов, эффективного сдерживания их экспансии по всему миру и сформируйте надежную гарантию поддержания цифровой безопасности в мире.

Во-вторых, бурно развивающаяся цифровая экономика Китая будет сильно стимулировать общую жизнеспособность экономики ЕС. Судя по развитию глобального цифрового рынка, Китай, как крупнейший в мире цифровой потребительский рынок, ускоряет развитие цифровой экономики Китая. Его огромный размер рынка и быстро растущее число пользователей побудили Китай к цифровой индустриализации и цифровизации промышленности для дальнейшего повышения его конкурентоспособности. Согласно данным «Статистического бюллетеня по прямым иностранным инвестициям Китая за 2020 год», опубликованного Министерством торговли, Национальным бюро статистики и Государственным управлением иностранной валюты, с точки зрения общего распределения отрасли "Индустрия передачи информации/ программного обеспечения и информационных технологий" является третьей по величине отрасль, в которую китайские компании инвестировали в Европейском союзе в 2020 году, с инвестициями в размере 11,797 млрд долларов США, увеличившись на 121,2% в годовом исчислении.<sup>64</sup> Можно сказать, что Китай в настоящее время обладает сильными рыночными резервами и достаточной финансовой безопасностью, что, несомненно, очень привлекательно для

---

<sup>64</sup> 郑实, 中欧数字经济合作前景广阔, 经济日报, 2022.[Чжэн Ши, Китайско-европейское цифровое экономическое сотрудничество имеет широкие перспективы, Economic Daily, 2022.]

европейских стран, стремящихся к прорывам.

После более чем двухлетнего периода covid-19 экономический рост государств-членов Евразийского экономического союза, внутренняя торговля и внешняя торговля союза значительно снизились в 2020 году. Благодаря успешной разработке российских вакцин и поставкам в другие страны Евразийского экономического союза, локализации производства в различных странах и помощи со стороны внешних сторон, в 2021 году негативное влияние эпидемии новой короны на Евразийский экономический союз ослабло, а экономическая жизнеспособность государств-членов Евразийского экономического союза Евразийский экономический союз постепенно вернулся к доэпидемическому уровню. Экономический рост, промышленное производство, торговля внутри Союза и за его пределами, а также показатели уровня жизни людей демонстрируют общую положительную динамику.<sup>65</sup>

В то же время, в процессе качественного совместного строительства Китаем “Пояса и пути”, “Цифровой шелковый путь” неоднократно оказывался в центре внимания азиатского общественного мнения и завоевывал похвалу многих стран. Будь то облачные вычисления, электронная коммерция, финансовые технологии, умные города, блокчейн или телемедицина, цифровые технологии развиваются по ”цифровому шелковому пути” и считаются мощной движущей силой восстановления мировой экономики.<sup>66</sup>

Многие страны Азии очень заинтересованы в зрелых цифровых технологиях Китая и их приложениях. Страны Центральной Азии, Юго-Восточной Азии и Южной Азии надеются перенять опыт китайской индустрии короткометражного видеомаркетинга и подключиться к поездам

---

<sup>65</sup> 华盾, 欧亚一体化 2021: 在危机驱动下的恢复与强化, 澎湃新闻, 2022.[Хуадунь, Евразийская интеграция 2021: Восстановление и укрепление, вызванные кризисом, Бурные новости, 2022.]

<sup>66</sup> 张盼盼、杨倩, 建设数字丝绸之路, 推动一带一路质化发展, 每日经济新闻, 2022. [Чжан Паньпань, Ян Цянь, построение "Цифрового шелкового пути" и содействие качественному развитию "Пояса и пути", Ежедневные экономические новости, 2022.]



цифровой торговли. Кроме того, многие страны положительно оценили Китай за то, что он привнес “позитивную энергию” в глобальное цифровое управление. Начиная с предложения Китая о "Глобальной инициативе по защите данных“ и заканчивая его официальной заявкой на присоединение к ”Соглашению о партнерстве в цифровой экономике" и "Всеобъемлющему и прогрессивному Соглашению о Транстихоокеанском партнерстве", они были широко встречены азиатскими странами, полагая, что это создаст более открытую и инклюзивную среду для "Сотрудничество "Цифровой шелковый путь". Окружающая среда.<sup>67</sup>

### **3.2 Сотрудничество Китая и России в сфере высоких технологий**

В последние годы китайско-российское сотрудничество достигло беспрецедентно тесных отношений. От базовых экономических и торговых инвестиций, строительства инфраструктуры, сельского хозяйства, гуманитарных наук до экономики электронной коммерции, сотрудничества 5G, энергетики, военных исследований и аэрокосмических технологий ряд равноправных и взаимовыгодных проектов сотрудничества свидетельствуют о том, что сотрудничество и планы развития Китая и России особенно важны для обеих стран.

В июне 2019 года Huawei и МТС, крупнейшая российская телекоммуникационная компания, подписали соглашение о сотрудничестве, которое включает совместную разработку технологии 5G и пробную эксплуатацию сетей 5G в России в 2019 и 2020 годах. В то время, когда российское правительство пытается избавиться от своей зависимости от западных технологий и оборудования, Huawei устанавливает все более тесные отношения с Россией. В марте 2020 года Huawei объявила о партнерстве со

---

<sup>67</sup> 数字丝绸之路加速亚洲经济复苏, 人民网, 2022.[ "Цифровой шелковый путь" Ускоряет восстановление экономики Азии, Жэньминь Жибао онлайн, 2022 .]

Сбербанком<sup>68</sup>, крупнейшим российским банком, для запуска облачной платформы на быстрорастущем российском рынке облачных услуг. Huawei также пообещала “построить цифровое сообщество с общим будущим в России”, заявив, что в ближайшие пять лет она увеличит свои закупки в России с 3392 миллионов долларов США до 8800 миллионов долларов США, обучит 35 000 российских ИТ-специалистов и планирует создать новый научно-исследовательский центр в России.

Что касается чипов, то, хотя Huawei ограничена Соединенными Штатами, российская государственная компания связи RTI Group 1 октября подписала соглашение с китайской компанией Huawei. В рамках сотрудничества обе стороны создадут в России базу по производству серверного оборудования. В будущем компания будет производить специальное оборудование для процессоров Huawei Kunpeng.<sup>69</sup>

В настоящее время чипы Intel в Соединенных Штатах стали “ядром” персональных компьютеров, и более 90% серверов персональных компьютеров в мире используют архитектуру Intel x86. В прошлом правительство США использовало политику для влияния на технологии, в результате чего китайские компании часто получали разрешения и ограничивались патентами, если они хотели проводить научные и технологические исследования и разработки на основе архитектуры x86. К счастью, архитектура ARM в Великобритании стала более зрелой, что дает китайским технологическим компаниям возможности для дальнейшего развития. В январе 2019 года Huawei объявила о появлении Kunpeng 920, чипа на базе сервера архитектуры ARMv8, и одновременно запустила три новых сервера ARM, сделав первый шаг к избавлению от оков американских

---

<sup>68</sup> 俄罗斯宣布将与华为在 5g 领域合作 [Россия объявила, что будет осуществлять сотрудничество в области 5G с Huawei]: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1675900519965676642&wfr=spider&for=pc> (дата обращения: 21.05.2022)

<sup>69</sup> 如何看待中国（华为）和俄罗斯之间的 5G 合作？ [Что вы думаете о сотрудничестве в области 5G между Китаем (Huawei) и Россией?]: <https://www.zhihu.com/question/416918110/answer/1972673254> (дата обращения: 21.05.2022)

патентов на чипы и авторизации. Huawei также заранее подготовила хорошую компоновку и объявила в апреле 2020 года, что перенесет код из архитектуры x86, и с тех пор полностью распрощалась с кодами чипов Intel.<sup>70</sup>

Можно сказать, что создание совместной производственной базы между RPI и Huawei в России для производства серверного оборудования на базе архитектуры ARM равносильно тому, чтобы бросить серьезный вызов американским чиповым компаниям во главе с Intel, которые пытаются монополизировать мировой рынок чипов. На основе сильных альянсов создать рыночный эффект  $1 + 1 > 2$ , преодолеть монопольные амбиции американских гигантов в глобальной структуре чипов и искать новый способ исследований, разработок и оптимизации чипов.

В феврале 2022 года Министерство торговли Китая и Министерство экономического развития России подписали два документа о сотрудничестве. Во-первых, "Совместное заявление о завершении разработки "Дорожной карты для качественного развития китайско-российской торговли товарами и услугами". "Дорожная карта" подготовлена Министерством торговли Китая и Министерством экономического развития России совместно с рядом правительственных ведомств, местных органов власти и учреждений двух стран для составления плана действий по достижению цели торговли в 200 миллиардов иен, установленной главами государств из двух стран. Что касается содержания, "Дорожная карта" охватывает более 200 мер и проектов сотрудничества в более чем 20 областях, таких как нефть и газ, химическая промышленность, машиностроение и электротехника, сельское хозяйство, лесное хозяйство и высокие технологии. Она также включает транспорт и

---

<sup>70</sup> 华为深思熟虑, 决定在俄罗斯生产鲲鹏服务器设备, 预计将打破美国公司的垄断, 海峡新闻, 2020. [Huawei заранее продумала и решила производить серверное оборудование Kunpeng в России, что, как ожидается, нарушит монополию американских компаний, Новости пролива, 2020.]

таможенное оформление, финансовые услуги, содействие торговле и инвестициям, права интеллектуальной собственности и международное сотрудничество. Это окажет помощь и гарантирует содействие качественному развитию китайско-российской торговли. Второй - "Меморандум о взаимопонимании по содействию инвестиционному сотрудничеству в области устойчивого (зеленого) развития".<sup>71</sup> Министерство коммерции Китая и Министерство экономического развития России возьмут на себя ведущую роль в совместном продвижении инвестиционного сотрудничества в области зеленого развития с соответствующими сторонами из двух стран. Обе стороны договорились поощрять предприятия двух стран к осуществлению инвестиций и сотрудничеству в области низкоуглеродной энергетики и зеленой инфраструктуры, активно продвигать зеленые технологические инновации и работать вместе, чтобы создать новую точку роста для зеленого и низкоуглеродного сотрудничества между двумя странами.

Кроме того, соответствующие ведомства и предприятия двух сторон также подписали соглашения о сотрудничестве в области нефти, природного газа, спутниковой навигации, информационных технологий и т.д., чтобы способствовать новому прогрессу в торговле энергоносителями и сотрудничеству по ключевым проектам между двумя странами. В области сельского хозяйства обе стороны подписали документ о сотрудничестве по инспектированию и карантину российского ячменя, пшеницы и люцерны в Китай, чтобы создать условия для расширения торговли сельскохозяйственной продукцией между двумя странами. Обе стороны также подписали соглашение о взаимном признании "сертифицированных операторов", которое еще больше повысит уровень упрощения процедур торговли между двумя

---

<sup>71</sup> 张欣, 商务部: 推动中俄各领域务实合作"携手并进", 北京青年报, 2022. [Чжан Синь, Министерство торговли: Продвижение прагматичного сотрудничества между Китаем и Россией в различных областях "Идет рука об руку", Пекинская молодежная ежедневная газета, 2022.]

странами. Подписание “Дорожной карты для качественного развития торговли товарами и услугами между Китаем и Россией” углубит инвестиционное сотрудничество в области зеленого развития между Китаем и Россией и будет способствовать практическому сотрудничеству в различных областях, таких как двусторонняя экономика и торговля, энергетика, сельское хозяйство, наука и технологии, аэрокосмическая промышленность, взаимосвязь и финансы должны “идти рука об руку” и неуклонно продвигаться к цели торговли в 200 миллиардов йен, установленной главами государств двух стран.<sup>72</sup>

В марте 2021 года с одобрения правительств двух стран Чжан Кэцзянь, директор Национального космического управления Китая, и Рогозин, генеральный директор Российской национальной космической корпорации, подписали “Меморандум о взаимопонимании между Правительством Китайской Народной Республики и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в строительстве Международной лунной исследовательской станции” посредством видеоконференции. Китайское национальное космическое управление и Российская Национальная космическая корпорация будут придерживаться принципа “консультации, строительство и совместное использование”, содействовать широкому сотрудничеству в международных лунных научно-исследовательских станциях, открытых для всех заинтересованных стран и международных партнеров, укреплять обмен научными исследованиями и содействовать мирному исследованию и использованию космоса для всего человечества.<sup>73</sup>

Международная лунная научно-исследовательская станция - это комплексная база научных экспериментов, построенная на поверхности Луны или на лунной

---

<sup>72</sup> 林伊人, 商务部: 中俄已签署两份合作文件正稳步迈向 2000 亿元贸易目标, 潇湘晨报, 2022. [Линь Ижэнь, Министерство торговли: Китай и Россия подписали два документа о сотрудничестве и неуклонно продвигаются к цели торговли в 200 миллиардов юаней, Сяосян Утренняя почта, 2022.]

<sup>73</sup> 中俄航天技术将相互融合, 人民日报, 2021 年.[ Китайско-российские аэрокосмические технологии будут интегрированы друг с другом, People's Daily, 2021.]

орбите, которая может проводить междисциплинарные и многоцелевые научные исследования, такие как собственное исследование и использование Луны, наблюдения на Луне, фундаментальные научные эксперименты и техническая проверка, и работать независимо в течение длительного времени. В рамках проекта строительства Международной лунной научно-исследовательской станции Китай и Россия будут использовать свой накопленный опыт в области космической науки, исследований и разработок, а также использования космического оборудования и космических технологий для совместной разработки дорожной карты строительства международной лунной научно-исследовательской станции и осуществления тесного сотрудничества в планировании, демонстрации, проектировании, разработке, реализации и эксплуатации проекта строительства международной лунной научно-исследовательской станции, включая продвижение проекта международному аэрокосмическому сообществу.<sup>74</sup>

Российская аэрокосмическая промышленность всегда была на переднем крае мировой, и развитие аэрокосмических технологий Китая в последние годы также очевидно для всех в мире. Китай и Россия привержены сотрудничеству в области космических технологий, космической науки и космических приложений. Они последовательно подписали “Соглашение о сотрудничестве между Государственным космическим управлением Китайской Народной Республики и Государственной космической корпорацией Российской Федерации по совместной реализации проекта ”Чанъэ-7 “Миссия по полярному исследованию Луны и миссия орбитального аппарата ”Луна-Ресурс-1””, “Государственное космическое управление Китайской Народной Республики и Государственная космическая корпорация Российской Федерации о заключении Соглашения о сотрудничестве в области совместного центра обработки данных по

---

<sup>74</sup> 邱晨辉, 中俄合作建设国际月球研究站, 中国青年报, 2021.[Цю Чэньхуэй, Сотрудничество между Китаем и Россией в строительстве международной лунной исследовательской станции, Китайская молодежная ежедневная газета, 2021 .]

исследованию Луны и Дальнего космоса" и другие соглашения, и активно продвигать сотрудничество в области исследования Луны и дальнего космоса. Совместное создание лунной базы Китаем и Россией не только знаменует решимость Китая и России тесно сотрудничать во всех аспектах, но и, если оно будет успешным, это еще раз усилит международное влияние и статус Китая и России.

### **3.3. Геополитическое измерение Цифрового шелкового пути**

Геополитическая ситуация в евразийском регионе была очень сложной с 1990-х годов, и игра великих держав отразилась в регионе как "хеджирование" для различных инициатив регионального сотрудничества. Крупные державы пытаются создать свою собственную ведущую многостороннюю структуру для укрепления своих собственных стратегических интересов и долгосрочного влияния. Например, так называемая стратегия "Большой Центральной Азии", предложенная Соединенными Штатами, и план "Новый шелковый путь" явно исключают Китай, Россию и Иран.<sup>75</sup>

Существуют международные мнения о том, что инициатива "Пояс и путь" также преследует геополитические цели и служит дипломатической стратегии Китая. В этой ситуации Китай выступил с инициативой предложить, чтобы в рамках "Пояса и пути" могла быть реализована стыковка стратегий и планов развития различных стран, что может не только сыграть роль в объяснении сомнений и разрешении сомнений в России и других странах Евразии, но и стать новым типом парадигмы сотрудничества в соответствии с региональными реалиями.

Можно сказать, что геополитические и внутренние игры вдоль Цифрового Шелкового пути сложны, особенно в странах и регионах, являющихся

---

<sup>75</sup> 孙创志, "一带一路"框架下中国与欧亚大陆国家的合作, 中国一带一路网, 2020. [Сунь Чжуанчжи, Стыковка сотрудничества между Китаем и странами Евразии в рамках "Пояса и пути", Китайская сеть "Пояса и пути", 2020.]

соучредителями Цифрового Шелкового пути. Из-за сложности их социальных систем и религиозных убеждений их важность в международной геополитике привела к плохой политической стабильности и преемственности политики. В сочетании с ухудшением международной обстановки в области безопасности, вызванным политической игрой великих держав, а также неспровоцированными опасениями и подозрениями некоторых стран в отношении Китая, строительство Цифрового Шелкового пути сталкивается с суровой политической обстановкой.<sup>76</sup>

Особенно в Соединенных Штатах. В последние годы исследования “Цифрового шелкового пути” американскими аналитическими центрами ускоряют его трансформацию в политику правительства США в отношении Китая. Со второй половины 2018 года вопросу “Цифрового шелкового пути” уделяется ключевое внимание в соответствующих отчетах, написанных важными политическими агентствами, такими как “Американо-Китайская комиссия по оценке экономики и безопасности”, и Конгресс США также провел специальные слушания по этому вопросу. На некоторых международных мероприятиях, таких как АТЭС, вице-президент Пенс, госсекретарь Помпео и другие высокопоставленные чиновники администрации Трампа часто критиковали Китай за содействие международному сотрудничеству в области Интернета и цифровой экономики.

Следует видеть, что в контексте четкого позиционирования Китая в качестве основного стратегического противника Соединенных Штатов администрация Трампа начала соревнование с Китаем с точки зрения “цифровой геополитики”. С одной стороны, правительство США энергично обеспечило свое глобальное лидерство в цифровой экономике, выпустило программные документы, такие как “Национальная сетевая стратегия”, запустило планы действий, такие как

---

<sup>76</sup> 杨宇,罗立贤, 创建数字命运共同体的全球意义, 光明网, 2022. [Ян Юй ,Ло Лицжан, Мировое значение создания сообщества Digital Destiny, Сеть Гуанмин, 2022 .]



"Инициатива США по искусственному интеллекту", и сосредоточилось на усилении интеграции исследований и разработок в области цифровых технологий и цифровых отраслей в области больших данных, искусственного интеллекта и облачных вычислений. Управление научно-технической политики Белого дома (OSTP), Управление инноваций Белого дома (OAI) и другие агентства отвечают за содействие сотрудничеству между администрацией Трампа и американскими интернет-гигантами и крупными компаниями в других отраслях для совместного расширения "цифровых возможностей" Соединенных Штатов. Конечно, усиление экспортного контроля и ограничение деловых контактов между американскими высокотехнологичными компаниями и китайскими компаниями также направлены на сохранение "технологического лидерства" Соединенных Штатов в цифровой экономике.<sup>77</sup>

С другой стороны, цифровая экономика рассматривалась администрацией Трампа как один из приоритетов для реализации "Индо-Тихоокеанской стратегии", и Соединенные Штаты увеличили свою поддержку строительства цифровой инфраструктуры в соответствующих странах и регионах. Суть конкурентной стратегии США заключается в том, чтобы энергично играть роль частных компаний. Правительство США надеется использовать такие платформы, как "Программа партнерства в области цифрового взаимодействия и кибербезопасности" и недавно созданная "Международная компания по финансированию развития", чтобы помочь американским интернет-компаниям и компаниям, занимающимся информационными технологиями, получить больше коммерческих контрактов в странах вдоль "Пояса и пути". Кроме того, Соединенные Штаты постоянно укрепляют координацию и сотрудничество с Японией, Индией, Австралией и другими странами, объединяют превосходящие ресурсы фондов, технологий, отраслей промышленности и географии всех

---

<sup>77</sup> 赵明海,中美竞争与合作:数字地缘政治视角,澎湃新闻,2019.[Чжао Минхао, Китайско-американская конкуренция и сотрудничество: цифровая геополитическая перспектива, Бурные новости, 2019.]

сторон и объединяют усилия, чтобы уравновесить строительство “Цифрового шелкового пути” в Юго-Восточной Азии, Южной Азии, Южная часть Тихого океана, Восточная Африка и другие регионы. Например, он оказывает ”техническую поддержку“ странам ”пояса и пути“ при подписании контрактов с китайскими компаниями для борьбы с так называемыми ”цифровыми рисками“ и ”ловушками 5G“ из Китая.<sup>78</sup>

В сочетании с рядом инициатив США против Китая также можно увидеть, что реализация сотрудничества в рамках Цифрового Шелкового пути еще больше укрепила научную, технологическую и экономическую мощь Китая и изменила геополитический баланс в мире. Анализируя успехи Китая в области развития высоких технологий за последние 20 лет, некоторые авторы указывают, что «технологическое возвышение Китая заставляет говорить о формировании новой двухполюсной конфигурации глобального технологического пространства, нарушить которую будет не по силам в среднесрочной перспективе ни одному из государств.»<sup>79</sup>

Нет никаких сомнений в том, что перед лицом “цифрового геополитического” давления Соединенных Штатов Китаю необходимо сформулировать всеобъемлющий, эффективный и разумный план реагирования. Ключ заключается в более глубоком понимании и применении нового мышления и идей, содержащихся в эпоху цифровой экономики, особенно для тонкого поддерживайте баланс между национальной властью, корпоративной властью и социальной властью. В своем выступлении в мае 2021 года Председатель КНР Си Цзиньпин отметил, что совместными усилиями национального научно-технического сообщества и всех слоев общества научно-техническая

---

<sup>78</sup> 邱超斌, 特朗普政府的《印太战略》及其与周边国家的能源合作: 驱动力、特征与后果, 美国研究, 2021. [Цю Чаобин, "Индо-Тихоокеанская стратегия" администрации Трампа и ее энергетическое сотрудничество со смежными странами: движущие силы, характеристики и последствия, Американские исследования, 2021.]

<sup>79</sup> Хейфец Б.А. ,Каким маршрутом пойдет Россия по одному непростому китайскому пути (научный доклад), Институт экономики РАН, 2020, С. 62.

мощь Китая переходит от количественного накопления к качественному скачку, от точечных прорывов к повышению системного потенциала, а научно-технические инновации достигли новые исторические достижения: значительный прогресс был достигнут в фундаментальных исследованиях и оригинальных инновациях; новые прорывы были сделаны в стратегических областях высоких технологий; новые прорывы были сделаны в высокотехнологичных отраслях промышленности; наука и техника сыграли важную роль в профилактике и борьбе с эпидемией новой коронарной пневмонии; замечательные были достигнуты результаты в области науки и техники для обеспечения средств к существованию людей; значительные достижения были достигнуты в области национальной оборонной науки и технологических инноваций. В контексте ускоренной эволюции основных изменений в современном мире международная обстановка осложнилась, мировая экономика переживает период спада, глобальная промышленная цепочка и цепочка поставок претерпевают изменения, а нестабильность и неопределенность значительно возросли. Последствия эпидемии пневмонии новой короны обширны и имеют далеко идущие последствия, а скрытое течение антиглобализма, односторонности и протекционистского мышления усиливается. Научно-технические инновации стали главным полем битвы международной стратегической игры, и конкуренция за господствующие высоты науки и техники никогда не была более ожесточенной. Цифровые технологии Китая быстро развивались, и это в значительной степени способствовало восстановлению экономики во время эпидемии COVID-19, которая сильно привлекает другие страны. Во-первых, такие компании, как Huawei, лидируют в глобальном технологическом развитии. По состоянию на 1 января 2020 года Huawei имеет 3147 патентных деклараций стандарта 5G, занимая первое место в мире. Во-вторых, цифровая экономика помогла китайской модели

восстановления добиться успеха.Итальянский институт международной политики считает, что быстрое восстановление экономики Китая во втором квартале 2020 года станет единственной страной в группе G20, которая избежит рецессии, благодаря мобильным приложениям Китая и хорошей цифровой экосистеме.Благодаря тому, что в Китае действуют правила 5G, чипы преодолевают технические барьеры, а аэрокосмическая техника очень эффективна, Китай в настоящее время выступает в качестве лидера в оказании экономической помощи и содействии научно-техническому развитию стран вдоль "Пояса и пути" благодаря сотрудничеству научно-технических компаний, работающих за рубежом.Китай стал важной силой в международных высокотехнологичных отраслях промышленности. Китай активно продвигает международное научно-техническое сотрудничество и сотрудничает с другими странами в целях содействия глобальным научно-техническим инновациям и обменам, которые принесут пользу всему миру.<sup>80</sup>

В то же время, столкнувшись с “теорией китайской угрозы”, энергично пропагандируемой Соединенными Штатами, Китаю срочно нужны сильные союзники для совместного развития, от давления общественного мнения до осады и блокирования научно-технического и цифрового сотрудничества.Для ЕАЭС сотрудничество в рамках китайского Цифрового Шелкового пути, как важная часть евразийского интеграционного проекта, помогло азиатским странам, которые нуждаются в возможностях для улучшения своей национальной цифровой инфраструктуры и присоединения к процессу глобализации и интеграции цифровой экономики, осуществлять сотрудничество посредством прокладки оптического кабеля, сотрудничества в области

---

<sup>80</sup>习近平：加快科技中心建设实现高水平科技自主,中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会，2021。[Си Цзиньпин: Ускорить строительство научно-технологического центра для достижения высокого уровня научно-технической самостоятельности, 20-я конференция академиков Китайской академии наук, 15-я конференция академиков Китайской инженерной академии и 10-й Национальный конгресс Китайской ассоциации науки и техники,2021.]

электронной коммерции, и обучение талантов, эффективно смягчая все более ожесточенную международную односторонность и цифровую пропасть. Сотрудничество в области высоких технологий с европейскими странами с относительно развитой цифровой индустрией, такими как Россия, в определенной степени улучшило попытку Соединенных Штатов установить независимую внешнеэкономическую политику и научно-техническую монополию. Это не только добавляет партнеров и инновационный импульс собственной науке и технологиям Китая, но и предоставляет европейским странам новую возможность избавиться от своей технологической зависимости от Соединенных Штатов и установить суверенитет в области цифровых технологий.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В эпоху цифровых информационных технологий Интернет сделал обмен людьми более не ограниченным географическими рамками, а цифровая экономика оказывает влияние на все аспекты социально-экономического развития различных стран и глобального управления. В цифровой экономике снижаются барьеры для проникновения информации, ускоряются материальные и денежные потоки, а механизмы согласования спроса и предложения становятся все более эффективными. Это помогает координировать развитие стран. Цифровая экономика также помогает более эффективно использовать ресурсы и развивать "зеленую" экономику. Это создает возможности для скоординированного взаимодействия в экономическом развитии.

Вступая в эпоху цифровой экономики, Евразийский регион сталкивается с необходимостью укрепления информационной инфраструктуры нового поколения, дальнейшего повышения уровня распространения Интернета и постоянного сокращения использования и расширения "цифрового разрыва" в процессе "Интернет+". Как крупная страна-производитель и страна с большим населением, импортная и экспортная торговля Китая и обширный рынок всегда высоко ценились странами по всему миру. В последние годы, с ростом экономики электронной коммерции, Китай установил контакты со все большим количеством стран через Цифровой Шелковый путь, способствовал сотрудничеству между высокотехнологичными предприятиями и странами Евразии и помог странам, которым не хватает цифровой мощи и которые находятся на дне цифрового разрыва, создать цифровую инфраструктуру посредством сотрудничества увеличить проникновение сетей людей, расширить рынок импортных и экспортных сетей, а затем ускорить процесс догоняющей глобальной оцифровки и интеграции в процесс мировой интеграции; для европейских стран, в дополнение к сотрудничеству в строительстве

инфраструктуры, Китай также добавил сотрудничество в области высокотехнологичных технологий к сотрудничеству, предоставляя Китаю и его странам-партнерам беспроигрышный стимул для научно-технических инноваций.

Основные результаты диссертационного исследования можно выделить в следующих выводах:

1) В рамках теоретической части исследования определить теорию и методологию современного интеграционного процесса, политику Китая “Пояс и путь” и концепцию и содержание цифрового Шелкового пути как важной части “Пояса и пути”, а также концепцию и статус-кво Евразийского экономического союза. Это помогает понять основные предпосылки мировой цифровой экономики и интеграции, а также текущее состояние цифровой мощи Китая и стран Евразийского экономического союза в рамках глобализации. Эта информация может быть использована в качестве ориентира для анализа силы Китая и стран Евразийского экономического союза, и ее можно дополнительно сравнить и проанализировать. Положительное влияние двух стран после сотрудничества через Цифровой Шелковый путь. Можно сказать, что быстрое развитие цифровой экономики, китайский план цифрового шелкового пути, тесное сотрудничество между странами-членами Евразийского экономического союза и поддержка китайской политики “Пояса и пути” являются фактической основой взаимовыгодного сотрудничества между двумя сторонами.

2) Посредством определения фактической основы международной ситуации мы можем дополнительно проанализировать влияние содержания сотрудничества между Цифровым Шелковым путем и Евразийским экономическим союзом на цифровую экономическую мощь государств - членов Евразийского экономического союза. Можно сказать, что для азиатских стран в государствах-членах Евразийского экономического союза, которым необходимо

улучшить свою цифровую инфраструктуру, чтобы догнать интеграционный процесс, сам Евразийский экономический союз возглавляется Россией для формирования независимого и тесного альянса путем всестороннего углубления сферы сотрудничества, а также присоединения Политика Китая в области Цифрового Шелкового пути принесла этим странам суперпомощь Китая в строительстве цифровой инфраструктуры. Можно сказать, что она обеспечила быструю движущую силу на основе оригинала и ускорила темпы развития стран вдоль маршрута, которые не смогли достичь порога интеграции в краткосрочной перспективе. перспективе, догоняя процесс интеграции как можно скорее и получая дивиденды от быстрого развития цифровой экономики. Для России, у которой уже есть основа цифровой мощи, сотрудничество с Китаем знаменует открытие широкого рынка. В 2022 году национальные магазины России, открытые на китайских платформах электронной коммерции Taobao и Jingdong, получили горячую поддержку китайских пользователей Сети. Основные китайские платформы электронной коммерции также создали отраслевые базы электронной коммерции и сервисные центры для сотрудничества с Россией в двух направлениях, поддерживая соответствующие производственные цепочки и сервисные цепочки. Кроме того, инновационное сотрудничество в области высоких технологий также придало новый импульс научно-техническим инновациям и модернизации Китая и России. В то же время, из-за частого геополитического давления на Китай и Россию со стороны Соединенных Штатов, тесное сотрудничество между Китаем и Россией во многих аспектах также значительно ослабило одностороннее экономическое и политическое давление на две страны.

Короче говоря, мы можем сказать, что политика Китая в области Цифрового Шелкового пути ускоряет процесс евразийской интеграции. Сотрудничество между странами в области строительства цифровой инфраструктуры, развития



цифровых технологий и инноваций позволило Китаю и Евразийскому экономическому союзу сформировать стабильную платформу для евразийских цифровых транзакций. Можно прогнозировать, что в будущем 90% пользователей Интернета будут приходиться на развивающиеся страны, поэтому поощрение присоединения развивающихся стран к процессу интеграции будет иметь большие преимущества для укрепления мировой экономики и открытия мирового рынка. Побуждайте малые страны догонять этот процесс и сотрудничать с крупными странами для достижения беспроигрышной ситуации.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белащенко Д.А., Толкачев В.В., Шоджонов И.Ф. , Евразийский экономический Союз: перспективы и проблемы интеграции на постсоветском пространстве, Вестник Российского университета дружбы народов, 2020, С. 543-559
2. Боркова Е.А., Кожина Ю.М., Кудряшова П.О. , Оценка перспектив Экономического развития и международной деятельности Евразийского экономического Союза, Государственный советник,2019,С. 49-56.
3. Глобализация и окружающая среда,ОЭСР, 1997. С.15
4. Дж.Александр, "Новый функционализм",США, 1985
5. Климовец Ольга Валентиновна,“Цифровой шёлковый путь”как стратегия инновационного развития Китая,Издательство Сибирского федерального университета,2021,С.95-102
6. Козырева Ксения Витальевна,Перспективы развития Евразийской интеграции на основе анализа «Стратегических направлений интеграции евразийского экономического союза до 2025 г.»,Пермский государственный национальный исследовательский университет, 2021, С.114-119
7. Комов М.С.,Транспортный вектор развития Евразийского экономического Союза,Наука и бизнес: пути развития,2021,С. 141-144.
8. Король О.В., Макроэкономическая устойчивость стран-членов ЕАЭС как индикатор эффективности функционирования союза,Современные аспекты экономики, 2020,С. 25-32.
9. Кудаяров Уланбек Болотбекович, Участие китайских тнк в реализации инициативы “Цифровой шёлковый путь”на примере стран центральной Азии,Известия восточного института,2022,С.99-111
- 10.Ло Сюйдун, Китай и Евразийский Интеграционный процесс: вопросы

- сближения и сотрудничества, Инновации. Наука. Образование, 2021, С. 1337-1347.
11. Ли Сюэфэн, Ашмарина Т.И., Павлова И.М., Вектор Развития “Цифровой шёлковый путь”-Китай- Россия, Образование и право, 2020, С. 493-497.
  12. Лю Ижу, “Цифровой шёлковый путь” как Инновационная основа глобального проекта “один пояс, один путь”, Инновации и инвестиции, 2020, С. 278-282.
  13. Лю Хунсю, Цифровой шёлковый путь алибаба для электронной торговли, Экономика и социум, 2021, С. 45-49
  14. Мунтиян Валерий Иванович, СНГ и Евразийская интеграция: перспективы развития, Проблемы современной экономики, 2021, С. 14-17
  15. Huawei продала подразделение Huawei Marine Systems по прокладке подводных интернет-кабелей:  
<https://www.ixbt.com/news/2019/06/04/huawei-huawei-marine-systems.html> (дата обращения: 19.05.2022)
  16. Шимова О.С. ,Ключевые принципы "зеленой" экономики, Экономический рост Республики Беларусь: глобализация, инновационность, устойчивость, С. 123-124
  17. Панина Е.А., Перспективы развития евразийской экономической интеграции, Экономика и управление народным хозяйством: генезис, современное состояние и перспективы развития, 2018, С. 210-216
  18. Сокол В.А., Свилас С.Ф., Об эволюции инициативы “один пояс, один путь” в условиях и под влиянием пандемии Covid-19, ЕАЭС и ШОС: по пути взаимовыгодного сотрудничества, 2021, С. 27-33
  19. Соломатина А.Р., Цифровой шёлковый путь, как составляющая инициативы “один пояс-один путь”, Постсоветские исследования, 2021, С. 296-306
  20. Стратегические направления развития евразийской экономической

интеграции до 2025 года:

[https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep\\_razv\\_integr/strategicheskie-napravleniya-razvitiya.php](https://eec.eaeunion.org/comission/department/dep_razv_integr/strategicheskie-napravleniya-razvitiya.php)(дата обращения:10.05.2022)

21. Хейфец Б.А. ,Каким маршрутом пойдет Россия по одному непростому китайскому пути (научный доклад), Институт экономики РАН, 2020,С.62.
22. Холматов М.М.,Региональное развитие цифровой экономики шёлкового путь в рамках расширения ЕАЭС,,Экономика и управление: теория и практика,2020,С. 47-56.
23. Цветкова Н.Н.,Проекты регионарной интеграции и новые технологии: цифровой шёлковый пути,Восточная аналитика,2019, С. 48-55.
24. Чернова Анна Фёдоровна ,“Экономический пояс шёлкового пути” и большое Евразийское партнёрство: сравнительный анализ концепций и истории развития двух инициатив,Genesis: исторические исследования, 2021,С.1-9
25. Чжан Вэньтянь, Селищева Т. А., Дятлов С. А., Цифровой Шелковый путь как форма сопряжения Евразийского экономического союза и проекта «Один пояс-один путь»,Проблемы современной экономики, 2021, С,14 - 20
26. Ben Rosamond. Theories of European Integration , Macmillan Press Ltd, 2000, P.50
27. Hillman J.E. ,The Digital Silk Road: China's Quest to Wire the World and Win the Future, Profile Books Ltd, 2021, P. 320
28. Robert O. Keohane, Joseph S. Nye, Power and Interdependence Revisited, Longman Publishing House, 2000
29. Stephen Krasner. " State Power and the Structure of International Trade." // International Political Economy: Perspectives on Global Power and Wealth, Jerry Frieden, David Lake and Lawrence Broz. New York: W.W. Norton &

Company, 2017.P.44-62

30. 2021 年中国人工智能产业及其重点企业分析（阿里巴巴、百度、腾讯、科大讯飞） [Анализ китайской индустрии искусственного интеллекта и ее ключевых компаний в 2021 году (Alibaba, Baidu, Tencent, iFlytek)]:[https://blog.csdn.net/m0\\_66572497/article/details/122956236](https://blog.csdn.net/m0_66572497/article/details/122956236)(дата обращения:17.05.2022)
31. 《人工智能发展白皮书》 [“Белая книга по развитию искусственного интеллекта”]:<https://www.iimedia.cn/c460/77142.html>(дата обращения:18.05.2022)
32. 王志远、李昌照、姜岩：《决定性信息何时公开代》，中国，新华出版社：2000.[Ван Чжиюань, Ли Чанчжао, Цзян Янь: "Когда будет обнародована решающая информация Поколение", Китай,издательство "Синьхуа", 2000.]
33. 王海燕，中国与中亚国家共建数字丝绸之路：基础、挑战与路径，国际问题研究,2020, P.3, [Ван Хайян, Китай и страны Центральной Азии Совместно строят Цифровой Шелковый путь: основы, вызовы и пути, Международные исследования , 2020, С.3]
34. 信息技术对经济全球化的影响巨大，加速资本流动[Влияние информационных технологий на экономическую глобализацию огромно и ускоряет потоки капитала]:[http://cn.chinagate.cn/experts/2011-05/24/content\\_22628981.htm](http://cn.chinagate.cn/experts/2011-05/24/content_22628981.htm)(дата обращения:05.05.2022)
35. 第五章"十四五"规划纲要：加快数字发展，建设数字中国[Глава 5 Набросков 14-го пятилетнего плана: Ускорение цифрового развития и построение цифрового Китая]:<https://www.offcn.com/shizheng/2021/0318/47129.html>(дата обращения:17.05.2022)

36. 《中国制造 2025》解读 [Интерпретация "Сделано в Китае 2025"] :  
<https://www.cnrencai.com/zhongguomeng/667141.html>(дата обращения:15.05.2022)
- 37.2021 年通信业统计公报解读[Интерпретация Статистического бюллетеня отрасли связи за 2021 год]:  
[https://tjca.miit.gov.cn/xwdt/xydt/art/2022/art\\_7d54213e440e4e69b363500579f4c3cb.html](https://tjca.miit.gov.cn/xwdt/xydt/art/2022/art_7d54213e440e4e69b363500579f4c3cb.html) (дата обращения:20.05.2022)
- 38.工业 4.0[Индустрия 4.0 (Четвертая промышленная революция)]:  
<https://baike.baidu.com/item/%E5%B7%A5%E4%B8%9A4.0/2120694?fromtitle=%E7%AC%AC%E5%9B%9B%E6%AC%A1%E5%B7%A5%E4%B8%9A%E9%9D%A9%E5%91%BD&fromid=2983084&fr=aladdin>(дата обращения:05.05.2022)
- 39.中国和欧亚国家如何在 "一带一路 "上进行联系和合作? [Как Китай и страны Евразии соединяются и сотрудничают в рамках “Пояса и пути”?]:<https://zhuanlan.zhihu.com/p/266706470> (дата обращения:11.05.2022)
- 40.中俄航天技术将相互融合, 人民日报, 2021 年.[ Китайско-российские аэрокосмические технологии будут интегрированы друг с другом, People's Daily, 2021 .]
- 41.中国正用数字化改造复活古丝绸之路,《全球贸易》,2022,P.32 [Китай использует цифровую трансформацию, чтобы возродить Древний Шелковый путь, Глобальная торговля,2022 ,С.32]
- 42.李伟, 大数据技术应用于现代智能城市规划的研究, 中国科技期刊数据库 (摘要) 工程技术, 2022.[Ли Вэй, Исследование технологии больших данных, применяемой в современном интеллектуальном городском планировании, Китай, База данных Китайского научно-технического журнала (абстрактное издание) Инженерные технологии, 2022.]

43. 林伊人, 商务部: 中俄已签署两份合作文件正稳步迈向 2000 亿元贸易目标, 潇湘晨报, 2022. [Линь Ижэнь, Министерство торговли: Китай и Россия подписали два документа о сотрудничестве и неуклонно продвигаются к цели торговли в 200 миллиардов юаней, Сясян Утренняя почта, 2022 .]
44. 卢新德, 马兆明, 《信息通信全球化与经济全球化》, 《当代亚太》第 5 期, 2002, P.57[Лу Синьдэ, Ма Чжаоин, "Глобализация информационных коммуникаций и экономическая глобализация", "Современный Азиатско-Тихоокеанский регион" № 5, 2002, С.57]
45. 刘静丽, 经济全球化: 进程、升温与对策, 经济科学出版社, 2000[Лю Цзинли: "Экономическая глобализация: процесс, потепление и контрмеры" Китай, Economic Science Press, 2000 .]
46. 刘海莺, 程娜, 全球数字治理的多元挑战与中国对策研究, 东北亚论坛, 2022, P.31. [Лю Хайин, Чэн На, Исследование многочисленных проблем Глобального цифрового управления и контрмер Китая, Форум Северо-Восточной Азии. 2022, С. 31]
47. 半脱钩时代来临: 中国准备好了吗? [Наступает эра полуразрыва: Готов ли Китай?] : <https://www.zhihu.com/column/p/503611198>(дата обращения:15.05.2022)
48. 安防领域的绝代双骄: 海康和大华[Несравненная двойная гордость в области безопасности: Хайканг и Дахуа]: <https://zhuanlan.zhihu.com/p/66676310>(дата обращения:19.05.2022)
49. 华为深思熟虑, 决定在俄罗斯生产鲲鹏服务器设备, 预计将打破美国公司的垄断, 海峡新闻, 2020.[Huawei заранее продумала и решила производить серверное оборудование Kunpeng в России, что, как ожидается, нарушит монополию американских компаний,Новости пролива, 2020 .]
50. 中国互联网发展报告 2021[Отчет о развитии Интернета в Китае за 2021 год]:

- <https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%AD%E5%9B%BD%E4%BA%92%E8%81%94%E7%BD%91%E5%8F%91%E5%B1%95%E6%8A%A5%E5%91%8A2021/57998551?fr=aladdin>(дата обращения:20.05.2022)
51. 中国人工智能发展的原因[Причины развития искусственного интеллекта в Китае]: [https://www.sohu.com/a/549800669\\_121364376](https://www.sohu.com/a/549800669_121364376)(дата обращения:18.05.2022)
52. 俄罗斯宣布将与华为在 5g 领域合作[Россия объявила, что будет осуществлять сотрудничество в области 5G с Huawei]:  
<https://baijiahao.baidu.com/s?id=1675900519965676642&wfr=spider&for=pc>(дата обращения:21.05.2022)
53. 中国制造 2025 (国家行动计划) [Сделано в Китае 2025 (Национальный план действий)]:  
<https://wenku.baidu.com/view/81e4b806b9d528ea80c77934.html>(дата обращения:15.05.2022)
54. 关于建设丝绸之路经济带和欧亚经济联盟的对接与合作的联合声明 [Совместное заявление о стыковке и сотрудничестве в строительстве Экономического пояса Шелкового пути и строительстве Евразийского экономического союз]:  
[http://jxlawyer.chinalawinfo.com/fulltext\\_form.aspx?Db=alftwotitle&Gid=6a3de15de5dbdbcbe798ac04c15a075bbdfb](http://jxlawyer.chinalawinfo.com/fulltext_form.aspx?Db=alftwotitle&Gid=6a3de15de5dbdbcbe798ac04c15a075bbdfb)(дата обращения:12.05.2022)
55. 习近平出席"一带一路"国际合作高峰论坛开幕式并发表演讲[Си Цзиньпин принял участие в церемонии открытия Саммита международного сотрудничества "Один пояс и один путь" и выступил с программной речью]: <http://cpc.people.com.cn/n1/2017/0515/c64094-29274591.html> (дата обращения:17.05.2022)
56. 习近平：加快科技中心建设实现高水平科技自主,中国科学院第二十次院士大会、中国工程院第十五次院士大会和中国科协第十次全国代表大会,2021.



- [Си Цзиньпин: Ускорить строительство научно-технологического центра для достижения высокого уровня научно-технической самостоятельности, 20-я конференция академиков Китайской академии наук, 15-я конференция академиков Китайской инженерной академии и 10-й Национальный конгресс Китайской ассоциации науки и техники, 2021.]
57. 数字经济合作为 "一带一路" 建设注入动力, 吉林大学 "一带一路" 研究中心, 2022.[Сотрудничество в области цифровой экономики придает импульс строительству "Пояса и пути", Исследовательский центр "Пояса и пути", Цзилиньский университет, 2022 .]
58. 背景资料: 欧亚经济一体化进程(Справочная информация: Процесс Евразийской экономической интеграции):  
[http://www.xinhuanet.com/world/2014-05/29/c\\_1110926347.htm](http://www.xinhuanet.com/world/2014-05/29/c_1110926347.htm)(дата обращения: 05.05.2022)
59. 孙创志, "一带一路" 框架下中国与欧亚大陆国家的合作, 中国一带一路网, 2020. [Сунь Чжуанчжи, Стыковка сотрудничества между Китаем и странами Евразии в рамках "Пояса и пути", Китайская сеть "Пояса и пути", 2020 .]
60. 建设数字丝绸之路的跨境交流, 科学之友, 2017.[Трансграничные обмены для построения "Цифрового шелкового пути", "Друзья науки" .2017.]
61. 房乐宪, 欧洲政治一体化: 理论与实践, 中国人民大学出版社, 2009, P59.[Фанг Лексиан. Европейская политическая интеграция: теория и практика, Издательство Китайского университета Жэньминь, 2009, С.59]
62. 方芳, 建设数字丝绸之路: 国际环境与路径选择, 第二版国际论坛, 2019. [Фанг Фанг, Строительство Цифрового Шелкового пути: Международная среда и выбор пути, Второй выпуск "Международного форума", 2019 .]
63. 华盾, 欧亚一体化 2021: 在危机驱动下的恢复与强化, 澎湃新闻,

- 2022.[Хуадунь, Евразийская интеграция 2021: Восстановление и укрепление, вызванные кризисом, Бурные новости, 2022.]
64. 中国的数字化转型为世界带来了机遇, 人民日报, 2021, P.1. [Цифровая трансформация Китая открывает возможности для всего мира, People's Daily ,2021 , С. 1.]
65. "数字经济 "将为 "一带一路 "沿线国家提供更多平台和机会, 新华社, 2018 .["Цифровая экономика" предоставит больше платформ и возможностей для стран, расположенных вдоль "Пояса и пути", Информационное агентство Синьхуа, 2018 .]
66. 数字丝绸之路加速亚洲经济复苏, 人民网, 2022.[ "Цифровой шелковый путь" Ускоряет восстановление экономики Азии, Жэньминь Жибао онлайн, 2022 .]
67. 蒋利龙,《新功能主义视角下的东亚区域合作》,《理论观察》,2016.P.34[Цзян Лилун , "Региональное сотрудничество в Восточной Азии с точки зрения нового функционализма", "Теоретическое наблюдение", 2016.С.34]
68. 邱晨辉, 中俄合作建设国际月球研究站, 中国青年报, 2021.[Цю Чэньхуэй, Сотрудничество между Китаем и Россией в строительстве международной лунной исследовательской станции, Китайская молодежная ежедневная газета, 2021 .]
69. 邱超斌, 特朗普政府的《印太战略》及其与周边国家的能源合作: 驱动力、特征与后果, 美国研究,2021.[Цю Чаобин, "Индо-Тихоокеанская стратегия" администрации Трампа и ее энергетическое сотрудничество со смежными странами: движущие силы, характеристики и последствия, Американские исследования, 2021.]
70. 中国的一带一路对欧洲意味着什么? [Что означает китайский "Пояс и путь" для Европы?]:  
[https://zhuanlan.zhihu.com/p/100346286?utm\\_source=wechat\\_session](https://zhuanlan.zhihu.com/p/100346286?utm_source=wechat_session)(дата

обращения:11.05.2022)

- 71.数字经济合作为 "一带一路 "建设注入动力, 吉林大学 "一带一路 "研究中心, 2022.[Сотрудничество в области цифровой экономики придает импульс строительству "Пояса и пути",Исследовательский центр "Пояса и пути", Цзилиньский университет, 2022 .]
- 72.翟崑, "数字全球化的战略竞技场与中国的应对", 北京大学国际战略研究所, 2021.[Чжай Кун, "Стратегическая игровая ситуация цифровой глобализации и реакция Китая", Институт международной стратегии Пекинского университета, 2021 .]
- 73.张盼盼、杨倩, 建设数字丝绸之路, 推动一带一路质化发展, 每日经济新闻, 2022. [Чжан Паньпань, Ян Цянь, построение "Цифрового шелкового пути" и содействие качественному развитию "Пояса и пути", Ежедневные экономические новости, 2022 .]
- 74.郑实, 中欧数字经济合作前景广阔, 经济日报, 2022, [Чжэн Ши,Китайско-европейское цифровое экономическое сотрудничество имеет широкие перспективы, Экономическая газета, 2022 .]
- 75.如何看待中国（华为）和俄罗斯之间的 5G 合作? [Что вы думаете о сотрудничестве в области 5G между Китаем (Huawei) и Россией?]: <https://www.zhihu.com/question/416918110/answer/1972673254>(дата обращения:21.05.2022)
- 76.张欣, 商务部: 推动中俄各领域务实合作"携手并进", 北京青年报, 2022. [Чжан Синь, Министерство торговли: Продвижение прагматичного сотрудничества между Китаем и Россией в различных областях "Идет рука об руку", Пекинская молодежная ежедневная газета, 2022 .]
- 77.赵明海,中美竞争与合作:数字地缘政治视角,澎湃新闻,2019.[Чжао Минхао, Китайско-американская конкуренция и сотрудничество: цифровая геополитическая перспектива,Бурные новости, 2019 .]

- 78.张军, 陈瑾, 赵小杰, “一带一路”与新亚欧经济带建设, 《企业经济》, 110-114 页。Чжан Цзюнь, Чэнь Цзинь, Чжао Сяоцзе, "Инициатива "Пояс и путь" и строительство Нового экономического пояса Азия-Европа", "Экономика предприятий", с. 110-114
- 79.张建平, 李敬, 丝绸之路经济带与中俄合作新机遇, 2014, Чжан Цзяньпин, Ли Цзин, Новые возможности сотрудничества между Экономическим поясом Шелкового пути и Китаем и Россией, 201
- 80.陈超, 数字经济将在疫情后引领中国经济, 科技日报, 2020 .[Чэнь Чао, Цифровая экономика возглавит китайскую экономику после эпидемии, наука и техника Ежедневно, 2020 .]
- 81."一带一路"沿线国家的环境状况和主要问题[Экологические условия и основные проблемы стран, расположенных вдоль "Пояса и пути"]: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1686199288592040175&wfr=spider&for=pc>(дата обращения:20.05.2022)
- 82.元山: “经济全球化的趋势和利弊”, “中国矿业报”.2000.[Юаньшань: "Тенденции, плюсы и минусы экономической глобализации", Китай, "China Mining News".2000]
- 83.杨宇,罗立贤, 创建数字命运共同体的全球意义, 光明网, 2022. [Ян Юй ,Ло Лицжан, Мировое значение создания сообщества Digital Destiny, Сеть Гуанмин, 2022 .]

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1: Планы Китая в области высоких технологий Цифрового Шелкового пути в последние годы

Название	Дата принятия	Основной фокус
«Сделано в Китае 2025»	Май 2015 г.	Развитие интеллектуального производства, робототехники, Полупроводников. ИИ должен стать драйвером экономического роста и автоматизации производства
«Интернет +»	Июль 2015 г.	Развитие доступа в Интернет для промышленности, использование ИИ для создания новых сервисов и приложений, развитии базовых предприятий в сфере ИИ
Трехлетний план действий в области ИИ	Май 2016 г.	Развитие экосистемы технологий ИИ, создание предприятий и продукции мирового класса
План развития искусственного интеллекта нового поколения	Июль 2017 г.	Дорожная карта по обеспечению мирового лидерства Китая в области ИИ до 2030 года
Имплементация видения провинции Шанхай развития искусственного интеллекта нового поколения	Ноябрь 2017 г.	Развитие в Шанхае умных автомобилей, роботов, программных платформ, производства полупроводников для ИИ, умных датчиков

Некоторые меры содействия развитию индустрии ИИ	Ноябрь 2017 г.	Создание специального фонда 200 млн. юаней/в год для привлечения талантов и инноваций в Уханьскую зону развития высоких технологий
Создание китайского альянса по развитию индустрии ИИ	Ноябрь 2017 г.	Национальная комиссия по развитию и реформам КНР создает специальную группу, в которую вошли представители китайских компаний-лидеров в области ИИ, включая Baidu, Unicom, ZTE, iFlytek, AI speech, Sysware, Haier, Huawei
Новые руководящие принципы для развития индустрии ИИ	Декабрь 2018 г.	Соответствие руководящих принципов основным положениям национальной стратегии в области ИИ
Белая книга по стандартизации ИИ	Январь 2018 г.	Представлен китайский взгляд на стандарты в области ИИ. Рекомендации и предложения по международной стандартизации ИИ для ISO.

Диаграмма 2: Масштабы и темпы роста основной отрасли искусственного интеллекта в Китае с 2018 по 2022 год

