

Правительство Российской Федерации

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования**

**Национальный исследовательский университет
Высшая школа экономики**

Факультет Мировой экономики и мировой политики

Департамент мировой экономики

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

на тему:

**«Влияние структурных сдвигов в экономике Китая на экспортную
специализацию страны»**

«Impacts of Structural Shifts in Domestic Economy on Export Commodity Mix in
China»

Выполнила:

студентка

166 группы БМЭ

Байструкова Юлия

Константиновна

Руководитель ВКР:

Преподаватель Департамента

мировой экономики

Ларионов Александр

Витальевич

Москва, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 3 |
| 1 Структурные сдвиги в экономике Китая..... | 6 |
| 1.1 Теоретические модели структурных сдвигов в развивающейся экономике | 6 |
| 1.2 Модель Льюиса и её применимость к экономике Китая | 22 |
| 2 Структурные сдвиги в экономике Китая..... | 35 |
| 2.1 Динамика структурных сдвигов..... | 35 |
| 2.2 Эконометрическая модель факторов, влияющих на структуру экспорта Китая | 44 |
| 2.3 Анализ основных мер поддержки китайского экспорта..... | 49 |
| 3 Последствия структурных сдвигов в экономике России..... | 60 |
| 3.1 Проблема дуализма экономики России..... | 60 |
| 3.2. Анализ мер поддержки российских экспортёров и рекомендации | 63 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 69 |
| СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ | 71 |
| ПРИЛОЖЕНИЕ..... | 77 |

ВВЕДЕНИЕ

Китай, бесспорно, является одним из лидеров современной мировой экономики. За последние 30 лет Китай претерпел впечатляющие экономические преобразования, связанные не только с быстрым экономическим ростом и устойчивым накоплением капитала, но также и с существенными сдвигами в структуре производства, повышенной урбанизацией и с притоком иностранных инвестиций.

Наличие избытка рабочей силы, стимулирование накопления капитала и целенаправленные инвестиции в промышленность позволили Китаю начать масштабную индустриализацию, которая продолжается до сих пор.

Такое перераспределение ресурсов внутри экономики повлияло как на стремительный экономический рост, так и на увеличение экспорта. Так, за данный период Китая сумел развить свою промышленность и стать крупнейшим экспортёром промышленной продукции в мире¹.

Необходимость перераспределения ресурсов внутри экономики для стимулирования экономического роста и диверсификации экспорта признаётся и на правительственном уровне. Так, страна начала разрабатывать и применять промышленную политику ещё в 1980-е годы².

Китайский опыт стимулирования экспорта и перераспределения ресурсов может позволить России найти внутренние источники для модернизации, столь необходимые для нашей страны в условиях санкций. Удачной экономической политикой в нынешней ситуации являются меры, направленные на успешное преодоление дуализма с опорой на внутренние ресурсы, такие, которые помогли Китаю стать одним из лидеров современной мировой экономики.

¹ Song Z., Storesletten K., Zilibotti F. Growing like china //The American Economic Review, 2011. Vol. 101. №. 1: <https://link.springer.com/article/10.1057/imfer.2014.18>.

² Heilmann S., Shih L. The rise of industrial policy in China, 1978-2012 //Harvard-Yenching Institute Working Paper Series, 2013.: http://www.chinapolitik.de/files/no_100.pdf

Целью данной работы является выявление и анализ факторов, повлиявших на экономическую трансформацию Китая и изменение структуры экспорта.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие *задачи*:

- рассмотреть теоретические модели экономического развития;
- провести анализ динамики структурных сдвигов в экономике КНР в 1984-2015 гг.;
- выявить и оценить факторы, влияющие на изменение структуры экспорта;
- провести анализ динамики структурных сдвигов в России;
- определить, какие инструменты по стимулированию экспорта используются в РФ и как они могут быть улучшены.

Исходя из поставленных задач, была определена следующая *структура работы*:

В первой главе проанализированы основные теории экономического развития развивающихся стран с дуалистической экономикой и выбрана наиболее подходящая модель, описывающая влияние структурных сдвигов в экономике Китая на увеличение экспорта.

Во второй главе рассмотрена динамика перераспределения ресурсов внутри экономики страны и проведён анализ факторов, влияющих на увеличение экспорта.

В третьей главе оценивается применимость модели развития дуалистической экономики для модернизации экономики России.

Объектом исследования является экспорт Китая, *предметом* – перераспределение ресурсов в экономике страны.

Гипотеза данного исследования может быть обозначена как:

Изменение структуры и объёмов экспорта Китая было достигнуто за счёт увеличения городского населения, стимулирования сбережений, а также

притока иностранных инвестиций. Приложение: Как следствие, подобный опыт может позволить России диверсифицировать структуру экспорта в пользу промышленного производства.

Данная работа опирается на ряд российских и зарубежных исследований в области экономики развития и экономики КНР, а также на статистическую и правовую информацию международных и китайских организаций.

1 Структурные сдвиги в экономике Китая

1.1 Теоретические модели структурных сдвигов в развивающейся экономике

Общепринято в экономической литературе, что экспортная специализация напрямую связана с уровнем развития экономики. Ещё в 1977 году Б. Баласса выявил, что структура экспорта страны, а также её сравнительные преимущества изменяются по мере накопления физического и человеческого капитала.³

За последние десятилетия Китай сочетал высокие темпы экономического роста (рисунок 1) и темпы внешней торговли (рисунок 2), в том числе и экспорта. Кроме того, в структуре экспорта произошли существенные сдвиги. Очевидно, что данные изменения связаны с процессами индустриализации и урбанизации страны, которые являются одной из разновидностей структурных сдвигов.

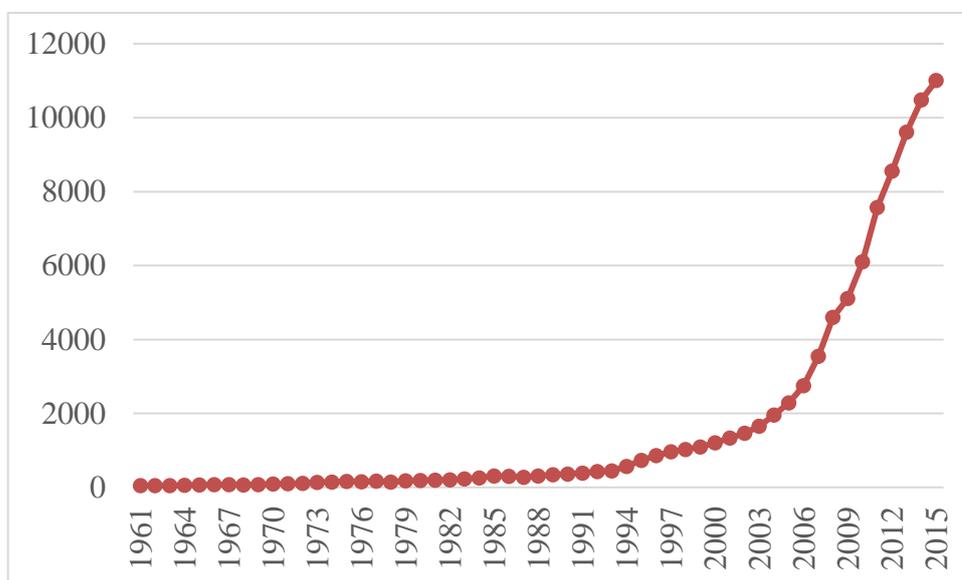


Рисунок 1. Динамика ВВП Китая с 1961 по 2015 гг. (млрд. долл.)
Источник: составлено по данным *The World Bank*

³ Balassa B. A stages approach to comparative advantage. – Washington, DC : World Bank, 1977. <http://documents.worldbank.org/curated/en/149801467990026674/pdf/REP136000A0Sta0omparative0advantage.pdf>

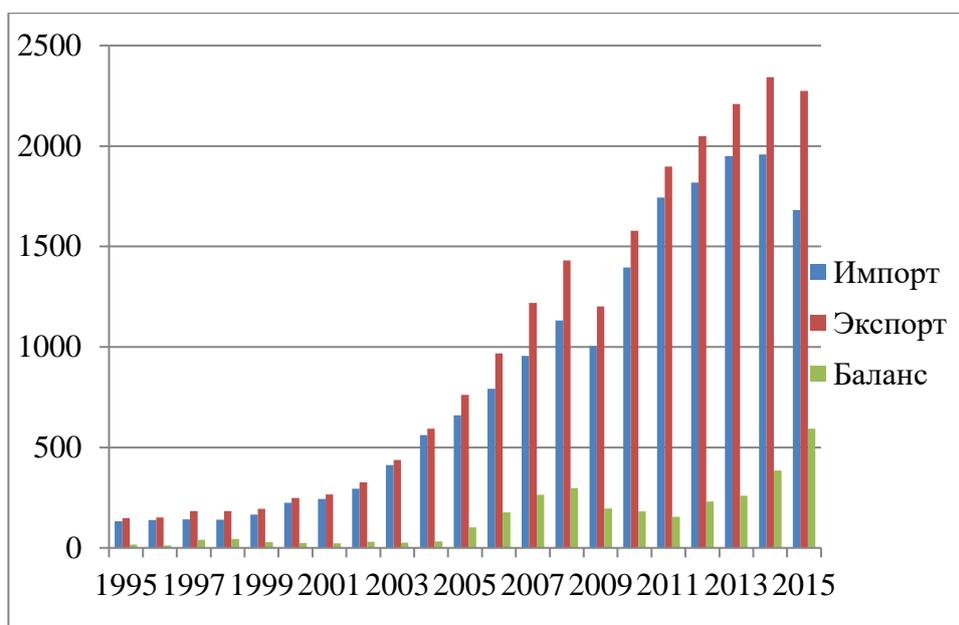


Рисунок 2. Торговля между Китаем и остальным миром (млрд. долл.)

Источник: составлено по данным UNCTAD

Структурные сдвиги являются одним из индикаторов состояния и динамики экономики государства, причём, они могут иметь как положительное, так и отрицательное воздействие на экономическую систему. К сожалению, единого определения данного термина не существует, поэтому, «структурные сдвиги» по-разному трактуются каждым из исследователей.

Иностранный словарь экономической теории «Новый Полгрейв» определяет структурные сдвиги (англ. «structural change»), как «сложные, взаимосвязанные явления, которые представляют собой комплексные изменения в различных аспектах экономики, таких как отраслевой состав производства, занятость населения, финансовая система, распределение доходов и богатства, организация промышленности»⁴.

Отечественные исследователи, в большинстве своём, видят структурные сдвиги в качестве некоторого изменения. Так, в своей работе О. В. Спасская рассматривает данный термин как «существенное изменение внутреннего строения экономической системы, взаимосвязей между ее элементами,

⁴ Matsuyama K. Structural change //The new Palgrave dictionary of economics, 2008. Vol. 2.: http://proxylibrary.hse.ru:3951/article?id=pde2008_S0004409

законов данных взаимосвязей, приводящее к изменению основных системных качеств»⁵.

О. С. Сухарев же определяет структурные сдвиги как «сложную систему изменений взаимосвязанных пропорций, протекающих под воздействием существующего технологического базиса, механизмов воспроизводства, распределения и обмена в соответствии с региональными потребностями, имеющимися в распоряжении ресурсами и достигнутым уровнем производительности труда»⁶.

Другой исследователь, К. В. Самонова, рассматривает структурные сдвиги в качестве «сложной системы изменений взаимосвязанных пропорций, протекающих под воздействием существующего технологического базиса, механизмов воспроизводства, распределение и обмена в соответствии с региональными потребностями, имеющимися в распоряжении ресурсами и достигнутым уровнем производительности труда»⁷.

Таким образом, проанализировав все вышеприведённые определения, можно определить структурные сдвиги как сложные, комплексные изменения в структуре экономической системы страны, возникающие под воздействием различных внешних и внутренних факторов.

Экономика Китая является не только переходной, но и развивающейся, а поэтому для анализа структурных сдвигов к ней применим аппарат такой дисциплины, как экономика развития (*Development Economics*). Именно поэтому большинство моделей, которые будут рассмотрены далее, относятся к данной отрасли экономического знания.

Для того, чтобы выбрать наиболее подходящую теорию, объясняющую экономический рост с позиции структурных сдвигов, будет использоваться

⁵ Спасская О. В. Макроэкономические методы исследования и измерения структурных изменений // Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2003. – №. 1.

⁶ Сухарев О.С. Структурные проблемы экономики России: теоретическое обоснование и практические решения. – М.: Финансы и статистика, 2010 – 192 с.

⁷ Самонова К.В. Структурный сдвиг: сущность, причины, параметрические характеристики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://web.snauka.ru/issues/2014/10/38711>

индикативный подход (таблица 1). Таким образом, каждая из рассмотренных теорий будет оценена с помощью факторов на применимость. Необходимо понять, какая из предложенных теорий больше других подходит к исследуемой проблеме. В связи с этим были отобраны следующие параметры: актуальность исследования, наличие структурного сдвига в модели, связь со страной исследования и применимость к данной работе. Каждая из теорий будет оценена с помощью шкалы оценок, где 1 – теория плохо применима к данному исследованию, 2 – средне применима, 3 – применима. Та теория, которая наберёт наибольшее количество баллов, будет использована в данном исследовании.

Таблица 1. Применение индикативного подхода для анализа теорий экономического роста

| Название теории | Актуальность | Наличие структурного сдвига | Связь с Китаем | Применимость к проблеме | Σ |
|---|--------------|-----------------------------|----------------|-------------------------|----------|
| У. У. Ростоу – теория стадий экономического роста | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 |
| Р. Харрод и Е. Домар – модель Харрода-Домара | 2 | 2 | 2 | 2 | 8 |
| У. А. Льюис – модель дуалистической экономики | 2 | 3 | 3 | 3 | 11 |
| Дж. Фей и Г. Ранис – модель Фей-Раниса | 3 | 3 | 3 | 3 | 12 |
| Дж. Р. Харрис и М. П. Тодаро – миграционная модель Харриса-Тодаро | 2 | 1 | 3 | 2 | 8 |
| М. И. Туган-Барановский | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |

Теперь рассмотрим данные теории более подробно, выделив основную идею и краткое содержание каждой.

1. Теория стадий экономического роста У. У. Ростоу

Идея: Развитые страны, как правило, проходят 5 этапов, чтобы достичь своего нынешнего уровня экономического развития, каждый из этапов характеризуется структурными сдвигами в рабочей силе, инвестициях или технологиях.

Краткое содержание: Теория стадий экономического роста У. Ростоу была опубликована в 1960 г.⁸ Данная теория говорит о том, что каждая развитая страна проходила определённые этапы по мере своего экономического развития:

- a. *Традиционное общество (traditional society).* Экономика страны на данном этапе сельскохозяйственная, состоящая в основном из натурального хозяйства, мало что торгуется. Около 75% населения заняты в аграрном секторе. Размер основного капитала ограничен, что приводит к очень низкой производительности труда и небольшому излишку выпускаемой продукции для продажи на внутреннем и внешнем рынке. Само общество имеет чёткую иерархическую структуру, где власть принадлежит земельным собственникам или центральному правительству⁹.
- b. *Период создания предпосылок для взлёта (pre-conditions for take-off).* Сельское хозяйство становится более механизированным, продаётся больше выпускаемой продукции. Сбережения и инвестиции растут, хотя они всё ещё составляют небольшую часть национального дохода (ВВП). На данном этапе требуется некоторое внешнее финансирование, например, в форме иностранной помощи.
- c. *Взлёт (take-off).* Обрабатывающая промышленность приобретает всё большее значение, хотя число таких отраслей остаётся небольшим.

⁸ Rostow W. The stages of economic growth: A non-communist manifesto. – Cambridge university press, 1990.

⁹ Нуреев Р. М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики. – М. : Норма, 2008. С. 13-14.

- Начинают развиваться политические и социальные институты, но экономике страны всё ещё необходимо внешнее финансирование. Сбережения и инвестиции растут, достигая при этом 15% от ВВП¹⁰. Сельское хозяйство приобретает меньшее значение в относительном выражении, хотя большинство людей могут оставаться занятыми в аграрном секторе. Рост охватывает лидирующее звено отраслей, и только потом распространяется дальше. На данном этапе часто наблюдается проблема дуалистической экономики с ростом производительности и богатства в обрабатывающей и других отраслях промышленности, что контрастирует низкой продуктивностью и малым реальным доходом в сельском хозяйстве.
- d. Движение к зрелости (drive to maturity).* На этой стадии промышленность становится более разнообразной, развивается урбанизация. Рост должен распространяться на различные части страны по мере совершенствования технического состояния. Экономика уходит от зависимости факторов производства в сторону более эффективного использования инноваций для увеличения реальных доходов на душу населения.
- e. Эпоха высокого массового потребления (age of mass consumption).* Уровни выпуска растут, что позволяет увеличить потребительские расходы. Наблюдается сдвиг в направлении деятельности третичного сектора, а рост поддерживается за счёт расширения среднего класса потребителей¹¹.

Когда в 1960 г. в своей работе «Стадии экономического роста» У. У. Ростоу проанализировал уровень развития некоторых стран, он определил, что

¹⁰ Там же.

¹¹ Rostow W. Op. cit.

Китай начал фазу взлёта в 1952 году (рисунок 3)¹². Но на какой же стадии экономического роста Китай находится сейчас?

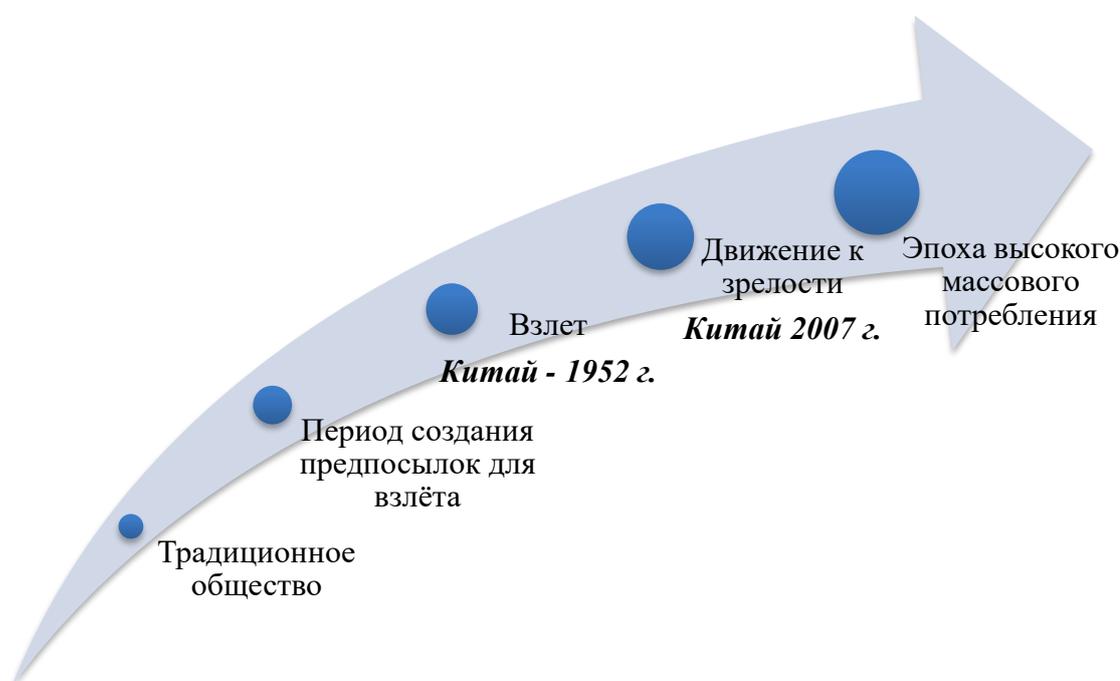


Рисунок 3. Пять стадий экономического роста У. У. Ростоу

Источник: построено автором работы на основе Rostow W. *The stages of economic growth: A non-communist manifesto.* – Cambridge university press, 1990. <https://www.ou.edu/uschina/gries/articles/IntPol/Rostow.1960.Ch2.pdf>

У. У. Ростоу заметил, что в западных странах рабочая сила в сельском хозяйстве составляла 75% от общей численности рабочей силы до стадии взлёта, затем достигала 40% к концу этой стадии и была на уровне 20% в начале стадии движения к зрелости¹³. Другими словами, западные страны изменяли свою социальную направленность от сельского хозяйства к промышленности или услугам. Сокращение сельского населения заложило основу для политического и социального давления, что, в свою очередь, способствовало реформам.

¹² Ibid.

¹³ Ibid.

База данных Государственного статистического управления КНР показывает, что доля занятости в сельском хозяйстве в Китае оставалась на уровне 50% до 2003 года, и затем она начала уменьшаться¹⁴. К 2007 году эта доля снизилась до 40,8%. Поэтому можно сделать вывод, что широкомасштабная миграция рабочей силы из сельских районов в города ознаменовала окончание этапа взлета в Китае в 2007 году¹⁵.

Данная теория может быть применима к экономике Китая, но изначально она была разработана для развитых стран запада. В рассмотренной модели не раскрываются основные причины структурных изменений и экономического роста.

2. Р. Харрод и Е. Домар – модель Харрода-Домара

Идея: Модель экономического роста Харрода-Домара демонстрирует, что уровень экономического роста страны определяется уровнем сбережений (S) и коэффициентом капиталовооружённости ($\frac{K}{Y}$).

Краткое содержание: Данная модель стала обобщением двух отдельных моделей Дж. Харрода (1939)¹⁶ и Е. Домара (1946)¹⁷, которые попытались дополнить модель Кейнса и распространить её на долгосрочный период.

Если в стране существует высокий уровень сбережений, то данные средства идут на кредитование фирм и их инвестирование. Инвестиции позволяют увеличить капитальные запасы в экономике и обеспечить экономический рост за счёт увеличения производства товаров и услуг.

¹⁴ Статистические данные National Bureau of Statistics of China (NBS)

¹⁵ Lee Y. Is China on the Right Development Path? – Hong Kong Economic Journal – August 25, 2012 <http://www.cefc-ngo.co/en/expert.php?cid=19&act=con&id=96>

¹⁶ Harrod R. An essay in dynamic theory //The economic journal, 1939. Vol. 49. : <http://www.jstor.org/stable/2225181>

¹⁷ Domar E. Capital expansion, rate of growth, and employment //Econometrica, Journal of the Econometric Society, 1946. : <http://www.jstor.org/stable/1905364>

Коэффициент капиталовооружённости измеряет производительность инвестиций. Если данный коэффициент снижается, то экономика становится более производительной, ведь более высокие темпы производства будут генерироваться за счёт меньшего количества используемых ресурсов.

Главным выводом данной модели является то, что если развивающиеся страны хотят достичь экономического роста, то правительства данных стран должны стимулировать сбережения, а также поддерживать технологическое развитие для снижения коэффициента капиталовооружённости экономики¹⁸.

Однако модель Харрода-Домара расходится с китайской действительностью. Если бы она была справедливой, то инвестиции в машинное оборудование, что является основным капиталом, были бы параллельны темпам экономического роста страны. Хотя инвестиции в основной капитал в Китае действительно были высокими с 1979 года, значительная часть этих инвестиций приходилась на недвижимость, причём, в размере в четыре раза превышающие инвестиции в машины и оборудование¹⁹. Динамика последних была довольно медленной, чтобы объяснить экономический рост в Китае в соответствии с параметрами модели Харрода-Домара²⁰.

3. У. А. Льюис – модель дуалистической экономики

Идея: Данная модель объясняет экономический рост развивающейся экономики с точки зрения перераспределения трудовых ресурсов между двумя секторами – сельскохозяйственным (натуральным) сектором и городским (капиталистическим) сектором.

¹⁸ Нуреев, Р. М. Указ. Соч.

¹⁹ Kojima R. Rapid growth and structural inconsistencies in China //Asia-Pacific Review, 2006. Vol. 13. № 2.

²⁰ Raymond C. Explaining economic growth in China: Theories of development and the role of knowledge. – 2009. <https://history.appstate.edu/sites/history.appstate.edu/files/appalachian-spring-papers/2008/raymondpaper.pdf>

Краткое содержание: В 1954 г. Артур Льюис выдвинул модель дуалистической экономики, состоящей из двух производственных секторов – аграрного и городского²¹.

Логика модели А. Льюиса представлена на рисунке 4. Первоначально большинство рабочей силы занято в обработке земли, земля является фиксированным ресурсом. Трудовые же ресурсы являются переменными, и по мере того, как на работу приходят новые силы, в конечном итоге уменьшаются предельные доходы: может быть недостаточно задач для работника, находящегося на границе рентабельности, что приведёт к сокращению предельного продукта и неполной занятости²².

Городские рабочие, имеют тенденцию производить продукцию с более высокой стоимостью, чем их сельскохозяйственные коллеги. В результате, более высокая заработная плата в городах может вынудить излишек трудовых ресурсов в аграрном секторе мигрировать и заниматься производственной деятельностью. Высокие доходы в городах будут стимулировать фирмы к расширению штата и производства и, следовательно, к дальнейшей миграции из сельских районов в города. Увеличение выпуска фирм же будет стимулировать экономический рост.

Модель делает акцент на том, что для увеличения экономического роста страны необходимо стимулировать перемещение трудовых ресурсов из аграрного сектора в промышленный, кроме того, важную роль в развитии играют национальные сбережения и иностранный капитал.

²¹Lewis A. A model of dualistic economics // American Economic Review, 1954. Vol. 36. №. 1.

²² Ibid.



Рисунок 4. Логика модели дуалистической экономики А. Льюиса

Источник: построено автором работы на основе Lewis W. A. *A model of dualistic economics* // *American Economic Review*. – 1954. – Т. 36. – №. 1. – С. 46-51.

Модель Льюиса – это, прежде всего, модель структурного сдвига, поскольку она описывает путь развития экономики от традиционной к индустриальной за счёт перераспределения внутренних ресурсов²³.

Модель Льюиса как нельзя актуальна для Китая²⁴. Во-первых, она рассматривает развивающиеся страны, где предложение труда очень велико, а земля фиксирована, что описывает китайскую действительность. Во-вторых, данная модель является моделью структурных сдвигов. И, что самое важное, она объясняет, как внутренние изменения в экономике способствуют модернизации всей системы и за счёт чего достигается экономический рост.

4. Дж. Фей, Г. Ранис – модель Фей-Раниса

²³ Zhang X., Yang J., Wang S. China has reached the Lewis turning point // *China Economic Review*, 2011. Vol. 22. №. 4: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1043951X11000587>;

²⁴ Ibid.

Идея: Модель дуалистической экономики Фейя-Раниса объясняет, как повышение производительности в сельскохозяйственном секторе увеличивает промышленный сектор. Данная модель является улучшением модели Льюиса и рассматривает уже не один дуализм (современный-традиционный сектор), а целых три (дуализмы рынка труда, рынка товаров и рынка финансовых средств)²⁵.

Краткое содержание: Согласно модели Фейя-Раниса, экономика развивающейся страны состоит из сельскохозяйственного сектора и современного сектора – быстроразвивающегося небольшого промышленного сектора²⁶. Оба сектора сосуществуют в экономике, в чём и кроется проблема развития. Рост такой системы может быть вызван только за счёт смещения направления развития от аграрной экономики к индустриальной, за счёт чего происходит увеличение промышленного производства²⁷.

При межсекторном обмене сбережения в сельском хозяйстве могут быть использованы в качестве инвестиций в этом секторе или могут быть направлены на развитие промышленного сектора. В результате использования трудоинтенсивных технологий выпуск в промышленном секторе увеличивается. Дуализм потребительского рынка сокращается за счёт снижения разницы заработных плат традиционного и современного сектора²⁸. На финансовом рынке дуализм преодолевается за счёт трансформации сбережений аграрного сектора в инвестиции промышленного, что ведёт к увеличению выпуска и экономическому росту. Как и в модели Харрода-

²⁵ Нуреев Р. М. Указ соч.

²⁶ Ranis G., Fei J. A theory of economic development. // The american economic review. – 1961. : http://www.jstor.org/stable/1812785?seq=1#page_scan_tab_contents

²⁷ Ibid.

²⁸ Гуца Н. В. Концепция дуальной экономики в процессе экономического развития // INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL. – 2015. – С. 34. <http://research-journal.org/economical/koncepciya-dualnoj-ekonomiki-v-processe-ekonomicheskogo-razvitiya/>

Домара, движущей силой в экономическом развитии слаборазвитых стран становятся сбережения и инвестиции²⁹.

5. Дж. Р. Харрис, М. П. Тодаро – миграционная модель Харриса-Тодаро

Идея: Данная модель описывает миграцию из сельских районов в города, объясняя это ожидаемой разницей доходов в городских и сельских регионах. Это означает, что миграция из сельской местности в города в условиях высокой городской безработицы может быть экономически рациональной, если ожидаемый доход в городах превышает ожидаемый доход в сельской местности.

Краткое содержание: Новые реалии существующего дуализма между городом и деревней были описаны в модели внутренней миграции М. П. Тодаро³⁰. Данная модель описывает систему, где существует два основных сектора – аграрный и современный (промышленный), причём в обоих секторах наблюдается снижение предельной производительности. Следовательно, чем выше заработная плата, тем ниже спрос на рабочих в обоих секторах. Объём рабочей силы равен L и он не зависит от заработной платы. В сельском хозяйстве занято L_A работников, в современном секторе – L_M , а остальные L_U – безработные³¹. Первый случай, в котором заработная плата является гибкой в обоих секторах, показывает, что зарплата в сельском хозяйстве и в современном секторе равная, а безработицы нет. Данная ситуация изображена на рисунке 5, где кривая AA – спрос на рабочую силу в сельском хозяйстве, а MM – спрос на рабочую силу в современном секторе.

²⁹ Sato R. The Harrod-Domar model vs the Neo-Classical growth model // The Economic Journal, 1964. Vol. 74. №. 294: <http://www.jstor.org/stable/2228485>

³⁰ Harris J., Todaro M. Migration, unemployment and development: a two-sector analysis //The American economic review, 1970. Vol. 60. №. 1. : <http://www.jstor.org/stable/1807860>

³¹ Ibid.

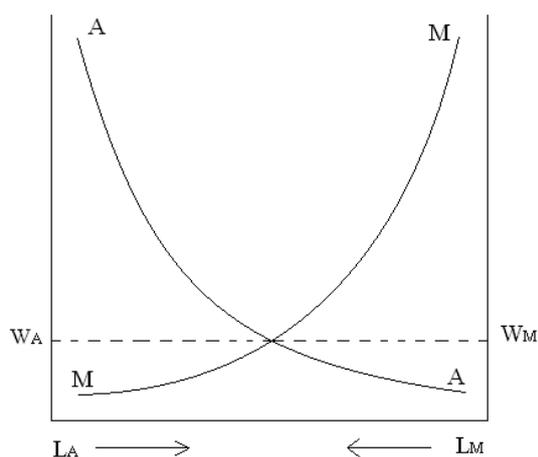


Рисунок 5. Зарботная плата гибкая для обоих секторов

Источник: построено автором работы на основе *Harris J. R., Todaro M. P. Migration, unemployment and development: a two-sector analysis //The American economic review. – 1970. – Т. 60. – №. 1. – С. 126-142.*

В модели Харриса-Тодаро заработная плата находится на уровне W_M . Если предположить, что у безработных заработная плата равна нулю, то ожидаемый доход в городе равен $(L_M/L_M+L_U)*W$. Так как L_M определяется из W , то единственное, что может изменяться, это L_U . Мы видим, что ожидаемый доход в городе снижается в точке L_U . Данная ситуация может быть проиллюстрирована на рисунке ниже (рисунок 6), где qq – это ожидаемый доход в городе.

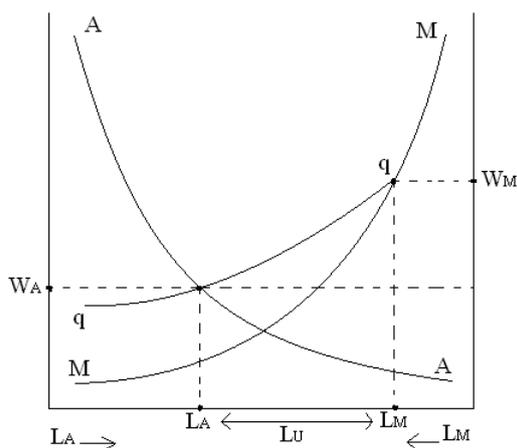


Рисунок 6. Логика модели Харриса-Тодаро

Источник: построено автором работы на основе *Harris J. R., Todaro M. P. Migration, unemployment and development: a two-sector analysis //The American economic review. – 1970. – Т. 60. – №. 1. – С. 126-142.*

Новое равновесие достигается, когда ожидаемый доход в городе равен доходу в сельской местности, что на графике соответствует пересечению кривой qq и кривой AA . Из этих двух кривых видно, что уровень заработной платы в сельском хозяйстве равен W_A , а уровень занятости населения в этом секторе – L_A .

Однако Тодаро не рассматривает тот факт, что даже возможность какого-нибудь заработка в городе намного лучше бедности в деревне, где большинство выплат происходит в натуральном выражении³². Кроме того, модель не учитывает, что городские безработные имеют возможности заработка в неформальном секторе.

Модель Харриса-Тодаро видит путь преодоления дуализма сельскохозяйственного и современного сектора в глубоких аграрных преобразованиях и увеличении инвестиций в сельское хозяйство, что снизило бы разницу заработных плат в двух секторах³³. Данная модель в основном является миграционной, то есть, концентрируется на перераспределении трудовых ресурсов и на последствиях данного процесса, поэтому она не может стать ключевой в этом исследовании.

6. М. И. Туган-Барановский – теория экономического роста

Идея: Межотраслевой переток капитала для финансирования текущего производства играет важную роль в обеспечении экономического роста страны³⁴.

Краткое содержание: Общая логика модели М. И. Тугана-Барановского представлена на рисунке 7. Как видно из рисунка, доход может быть распределен между потреблением (C) и сбережениями (S). Последние либо инвестируются в производственные мощности, либо сберегаются с помощью

³² Нуреев Р. М., Указ. соч.

³³ Там же.

³⁴ Туган-Барановский М. И. Периодические промышленные кризисы. – "Наука", 1997.

финансовых обязательств. Данная теория гласит, что увеличение потребления стимулирует капиталиста направлять инвестиции в производство. При этом объём рынка капиталистической экономики не определяется объёмом общественного потребления, поскольку социальный продукт состоит не только из потребительских товаров, но ещё и из средств производства. Так, размер рынка при пропорциональном распределении продукции определяется объёмом самой продукции. Поэтому общее перепроизводство товаров никогда не будет происходить, пока существует связь между объёмами спроса на товар и инвестируемого капитала. Таким образом, если в одной области возникает экономический рост, то капитал распределяется между другими отраслями.



Рисунок 7. Факторы, определяющие направленность экономического роста

Источник: построено автором работы на основе Туган-Барановский М. И. *Периодические промышленные кризисы.* – "Наука", 1997.

В работах, основанных на исследовании М. И. Туган-Барановского отмечается, что «цикличность экономического развития зависит от эффективности перетоков между отраслями свободного капитала»³⁵. Кроме того, важным инструментом в управлении экономическим ростом являются процентные ставки, рост которых ведёт к увеличению свободного капитала. В

³⁵ Ларионов А. В., Левандо Д. В. Теоретическая оценка результативности Госбанка РСФСР в период НЭПа // Деньги и кредит. – 2016. – №. 8. – С. 70-73.

случае отсутствия рыночной экономики межотраслевой переток свободного капитала, а также его инвестирование в производство осуществляется государством³⁶.

То есть, исходя из данной теории, для обеспечения экономического роста Китай осуществил структурный сдвиг капитала – переток денежных средств из сельскохозяйственной отрасли в промышленность. Однако данная теория не рассматривает перераспределение трудовых ресурсов в экономике, что является одной из важнейших особенностей развития экономики Китая.

Таким образом, изучив и оценив каждую из теорий по выбранным критериям, можно сделать вывод, что наиболее подходящей является теория дуалистической экономики Фей-Раниса, которая рассматривает преодоление дуализма рынка товаров, рынка труда и рынка финансов и, в итоге, достижения экономического роста, а также увеличения объёмов и структуры экспорта за счёт перераспределения ресурсов внутри страны. Но так как данная теория является продолжением модели Льюиса, то в данном исследовании будет использоваться комбинация двух моделей.

1.2 Модель Льюиса и её применимость к экономике Китая

В 1954 г. Артур Льюис предложил концептуальную теорию дуалистического экономического развития для перенаселённых и недостаточно развитых стран с огромным объёмом избыточной сельскохозяйственной рабочей силы³⁷. За данную работу он позднее был награждён Нобелевской премией по экономике 1979-го года³⁸.

³⁶ Там же.

³⁷ Lewis A. Op. cit.

³⁸ Ibid.

В основе данной модели лежит понятие «поворотный момент Льюиса³⁹⁾» – ситуация, когда происходит структурный сдвиг от избыточного предложения труда в сторону дефицита рабочей силы. Данный феномен был сформулирован А. Льюисом, опиравшимся на опыт развитых стран⁴⁰⁾. Рассмотрим данное понятие более подробно.

Согласно модели Льюиса, вместе с переходом общества от аграрного к индустриальному изменяются также спрос и предложение труда⁴¹⁾. На начальной стадии развития большинство населения продолжает находиться в сельской местности и в основном остаётся вовлечённым в сельскохозяйственное производство. Когда подобная концентрация работников ведёт к безработице в деревнях, промышленные отрасли могут наращивать рабочую силу без увеличения заработной платы. Таким образом, на следующем этапе начинается период индустриального роста без изменения реальной заработной платы. Однако, когда увеличение промышленного сектора доходит до точки, где предложение труда из аграрного сектора становится ограниченным, тогда заработная плата начинает быстро расти. Данная ситуация и называется «поворотным моментом Льюиса».

Сам А. Льюис считал, что его теория применима для стран, где «плотность населения высока, капитал дефицитен, а природные ресурсы ограничены»⁴²⁾. То есть, под это описание целиком и полностью подходит Китай.

В своих работах А. Льюис представляет двухсекторную модель и исследует расширение современного (то есть капиталистического или промышленного) сектора, который снабжается за счёт избытка рабочей силы в сельском хозяйстве (рисунок 8)⁴³⁾. Развитие, таким образом, состоит из перераспределения избытка работников аграрного сектора, где их вклад либо

³⁹⁾ Англ. “Lewis turning point”

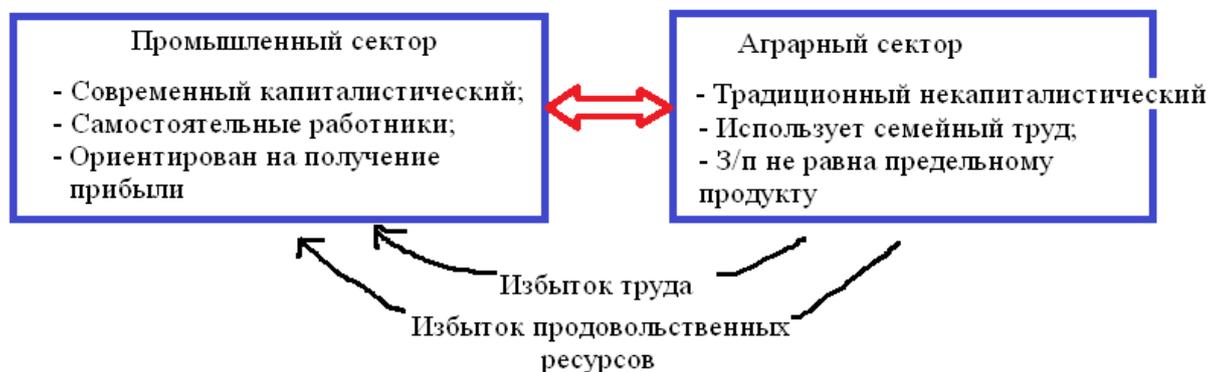
⁴⁰⁾ Ibid.

⁴¹⁾ Ibid.

⁴²⁾ Нуреев Р. М. Указ. соч.

⁴³⁾ Lewis A. Op. cit.

невелик, либо равен нулю, в промышленный сектор, в котором они становятся важными членами рабочей силы с прежней заработной платой.



Два основных предположения:

1. В аграрном секторе существует избыток труда;
2. Зарплатной платой в сельском хозяйстве является средний продукт труда

Рисунок 8. Логика модели дуалистической экономики А. Льюиса

Источник: построено автором работы на основе Lewis W. A. *A model of dualistic economics* // *American Economic Review*. – 1954. – Т. 36. – №. 1. – С. 46-51.

Рисунок 9 демонстрирует основную идею концепции А. Льюиса – переход от неограниченному к ограниченному предложению труда во время экономического роста. Для простоты, К. Базу при анализе модели Льюиса предлагает представить закрытую экономику, где существует только аграрный и промышленный сектор⁴⁴. В сельской местности есть избыток предложения труда для сельскохозяйственного производства. Таким образом, предельный продукт труда равен институциональной заработной плате. Льюис считает, что для неквалифицированной рабочей силы заработную плату можно сделать равной прожиточному минимуму, m .⁴⁵ Однако в промышленном секторе работодатели вынуждены платить более высокую заработную плату, w , ввиду

⁴⁴ Basu K., *Analytical development economics: the less developed economy revisited*. – MIT press, 1997. P. 105-109.

⁴⁵ Lewis. A. Op. cit.

некоторых причин. Во-первых, стоимость жизни в городах, где в основном сконцентрированы заводы и фабрики, дороже, чем в деревнях. Во-вторых, более высокая заработная плата будет компенсировать работникам издержки от расставания с их семьями⁴⁶.

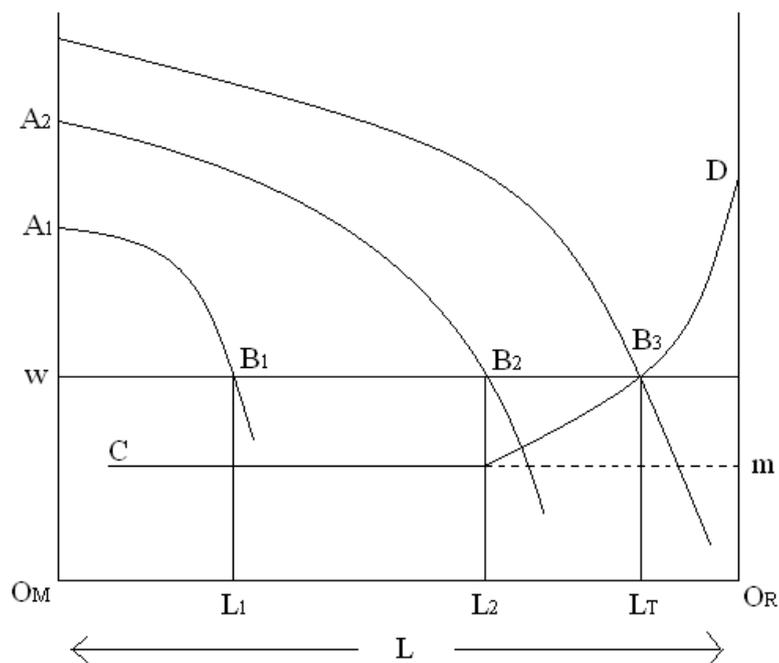


Рисунок 9. Модель поворотного момента Льюиса.

Источник: построено автором работы на основе *Basu K., Analytical development economics: the less developed economy revisited. – MIT press, 1997.*

Ось L представляет собой общий размер рабочей силы, OR – относится к сельскохозяйственному сектору, а OM – к городскому сектору. Кривая CD показывает предельный продукт труда в аграрном секторе. На рисунке она показана прямой до середины графика. А. Льюис считает, что в развивающихся странах с избыточным предложением труда, существующий среднестатистический уровень заработной платы можно принять как постоянный. Зарплата под влиянием спроса не изменится, ввиду того, что её регулирует институционально сложившийся продукт труда. Это означает, что предложение труда абсолютно эластично и кривая предложения параллельна оси абсцисс. Поэтому повышение спроса не вызывает роста реальной

⁴⁶ Ibid.

заработной платы. Предельный продукт труда в промышленном секторе представлен отрезками AB , которые выше, чем в сельскохозяйственном секторе, и имеют отрицательный наклон.

Процесс экономического развития может быть разделён на три этапа⁴⁷. Первый этап находится между точками B_1 и B_2 , где первоначальный предельный продукт труда в городском секторе является отрезком A_1B_1 . В целях максимизации прибыли компаний, предельный продукт труда будет равен ставке заработной платы w , которая находится в равновесии в точке B_1 . Исходя из этого, общая занятость городского населения представляет собой O_mL_1 , тогда как рабочая сила сельского хозяйства равна O_RL_1 по минимальной ставке заработной платы. Когда предприниматели начинают получать доходы и реинвестировать в производство, общий запас капитала увеличивается. Это означает, что стоимость предельного продукта труда увеличится. На графике это отражается сдвигом предельного продукта труда городского сектора в правую сторону – из точки A_1B_1 в A_2B_2 . Переход из сельской сферы в городскую происходит только за счёт избытка рабочей силы, при этом, не затрагивая реальную заработную плату. Работники аграрного сектора получают заработную плату по фиксированной ставке m , равной прожиточному минимуму, а заработная плата городского населения остаётся равной w . Данный этап характеризуется неограниченным предложением труда.

В точке B_2 , предельный продукт труда в сельском хозяйстве начинает превышать минимальную заработную плату m , именно с этого момента начинает расти ставка заработной платы работников аграрного сектора. Зарплата городского населения будет держаться на уровне w пока предельный продукт труда в этом секторе не перейдёт в B_3 . Расстояние между B_2 и B_3 является вторым этапом. На этом шаге растут заработные платы только работников аграрного сектора, тогда как ставка заработной платы городского

⁴⁷ Zhang X., Yang J., Wang S., Ibid

населения остаётся неизменной. После точки B_3 экономическое развитие достигает третьего этапа: дефицит рабочей силы становится национальной проблемой, ведь ставка заработной платы начинает расти в обоих секторах. Если рассматривать только сельскохозяйственный сектор, то поворотный момент по Льюису наступает в точке B_2 . Если рассматривать экономику в целом, то такой момент наступает немного позже, в точке B_3 . Согласно данной модели, ставка заработной платы сначала увеличивается в сельскохозяйственном секторе, а только потом в городском. Таким образом, резкое возрастание зарплаты в деревнях может стать индикатором возникшего дефицита рабочей силы в стране⁴⁸.

В работе 1972-го года А. Льюис более чётко объясняет, что существует три различных варианта его модели дуалистической экономики⁴⁹. В первом случае экономика закрытая, и между сельскохозяйственным и промышленным сектором торговли нет. В такой модели первый поворотный момент достигается, когда «предложение рабочей силы перестаёт быть бесконечно эластичным, и заработная плата начинает расти под давлением некапиталистического (аграрного) сектора». Второй поворотный момент достигается, когда «предельный продукт в аграрном и современном секторе станет одинаковым, то есть мы достигнем неоклассическую модель односекторной экономики».

Вторая модель также рассматривает закрытую экономику, но теперь предполагает, что эти два сектора производят разные товары, и, следовательно, торгуют друг с другом. Таким образом, появляется возможность рассмотреть проблему торговли между двумя отраслями. Проблема состоит в том, что рост современного сектора может замедлиться при ухудшении условий торговли. Данная ситуация может произойти, если рост

⁴⁸ Ibid.

⁴⁹ Lewis, A. Objectives and Prognostications //The Gap between rich and poor nations: proceedings of a conference held by the International Economic Association at Bled, Yugoslavia. – Macmillan; New York: St. Martin's P., 1972. Vol. 32. P. 411-412.

производительности в сельскохозяйственном секторе значительно отстаёт от роста промышленного сектора.

Тем не менее, даже если условия торговли для отрасли ухудшатся, то её рост может не прекратиться, если рост производительности данного сектора опережает темпы ухудшения условий торговли⁵⁰. Результат в данном случае будет зависеть от конкретных мер повышения производительности в двух секторах, а также от воздействия на условия торговли и реальную заработную плату.

Третья модель рассматривает ситуацию международной торговли (открытая экономика). В данном случае быстро развивающийся промышленный сектор, соседствующий с отсталым аграрным сектором, может импортировать сельскохозяйственную продукцию и оплачивать импорт, экспортируя свой собственный продукт. Но А. Льюис отмечает, что для повышения объёмов экспорта производители будут вынуждены снизить цены на собственную продукцию. Естественно, это приведёт к падению их прибыли.

Таким образом, в этой работе в основном уделяется внимание вопросам торговли. Однако в первой статье⁵¹, в обсуждении открытой экономики, Льюис делает акцент на возможных изменениях факторов производства. Таким образом, автор делает вывод, что чтобы узнать, достигла ли страна «поворотного момента по Льюису», нужно проверить показатели иммиграции и вывоза капитала⁵². Если иммиграция из страны становится массовой и капитал вывозится в больших объёмах, то страна достигла поворотного момента. Что касается притока капитала, то он, как правило, не будет повышать заработную плату пока труд остаётся в избытке.

Дж. Фей и Г. Ранис сыграли важную роль в расширении модели Льюиса, представив свою работу «Теория экономического развития»⁵³. Как отмечалось

⁵⁰ Ibid

⁵¹ Lewis, A. Op. cit. 1954.

⁵² Ibid.

⁵³ Ranis G., Fei G. Op. cit.

выше, они наложили дуализм рынка товаров и финансового рынка на исходную модель Льюиса. Прежде всего, это было сделано для рассмотрения условий торговли как между секторами, так и между странами.

Модель рассматривает неразвитую экономику, имеющую избыток труда и дефицит капитала. Значительная часть населения при этом занята в сельском хозяйстве, которое находится в состоянии застоя. Также существует промышленный сектор. Процесс развития предполагает перераспределение избытка труда из аграрного сектора в промышленный.

Основными предпосылками модели являются⁵⁴:

- 1) Земля – фиксированный ресурс;
- 2) Темп роста населения – экзогенный (стабильно высокий);
- 3) Экономика – дуалистическая со стагнирующим аграрным сектором и активным промышленным сектором;
- 4) Сельскохозяйственная деятельность характеризуется постоянной отдачей от масштаба, где рабочая сила - переменный фактор;
- 5) Выпуск сельскохозяйственного сектора зависит только от земли и труда;
- 6) Выпуск промышленного сектора зависит от капитала и труда;
- 7) Работники обоих секторов потребляют только сельскохозяйственную продукцию;
- 8) Если численность населения выше точки, где предельная производительность труда равна нулю, то рабочая сила может быть перераспределена в сельское хозяйство без уменьшения выпуска;
- 9) Реальная заработная плата в промышленном секторе фиксирована и равна первоначальному уровню доходов аграрного сектора (институциональная заработная плата).

⁵⁴ Ibid.

Основываясь на данных предпосылках, модель Фей-Раниса разделяет процесс развития на три фазы, каждая из которых отличается предельной производительностью труда⁵⁵.

На первом этапе, скрытые безработные, чей вклад в сельскохозяйственное производство незначителен, переводятся в промышленный сектор, получая институциональную заработную плату⁵⁶.

На втором этапе, работники аграрного сектора, чей вклад в выпуск значителен, но у которых ставка заработной платы ниже институциональной, также устраиваются в промышленный сектор. Если данная миграция продолжается, то в конце концов будет достигнута точка, когда заработная плата в сельском хозяйстве станет равной институциональной.

На третьем этапе, если спрос на рабочую силу в промышленном секторе продолжает расти, то и зарплата растёт, привлекая сельскохозяйственных работников. Избыточный труд истощается, аграрный сектор становится коммерческим.

Данные этапы проиллюстрированы ниже на рисунке 10. На графике 1.3 рабочая сила в сельском хозяйстве измеряется справа на лево по горизонтальной оси OA , выпуск промышленного сектора измеряется вдоль прямой OB . Кривая OCX является кривой общей физической производительности сельскохозяйственного сектора.

Горизонтальная часть кривой CX показывает, что общая производительность в этой области постоянна, так что предельная производительность труда DA равна нулю. То есть DA – это избыток труда в сельском хозяйстве, и его переход в промышленный сектор не повлияет на изменение выпуска традиционного сектора.

Три этапа процесса перераспределения ресурсов показаны на рисунке 1.2, где рабочая сила измеряется справа налево на горизонтальной оси OA , а средний выпуск – на вертикальной оси NA . Кривая $ADUY$ представляет

⁵⁵ Нуреев Р.М. Указ соч.

⁵⁶ Ranis G., Fei G. Op. cit.

предельную производительность труда в сельском хозяйстве. AS – это институциональная заработная плата, которую рабочие получают в этом секторе.

В фазе 1 AD работников не приносят вклад в выпуск. Их предельная производительность равна 0. Эта избыточная рабочая сила переносится в промышленный сектор и становится OM (график 1.1), с институциональной заработной платой OS .

В фазе 2 предельная производительность труда сельскохозяйственных рабочих начинает увеличиваться. В результате рабочая сила в промышленном секторе возрастает с OM до OL (график 1.1). Когда работники мигрируют из сельскохозяйственного в промышленный сектор, объём сельскохозяйственной продукции снижается. В результате наблюдается дефицит сельскохозяйственных товаров, что приводит к росту их цен по сравнению с промышленными товарами.

Это ведёт к ухудшению условий торговли для промышленного сектора, что требует увеличения номинальной заработной платы в промышленности. Инвестиции в промышленность сдвигают кривую предельной производительности труда dt в $d't'$ (график 1.1).

Номинальная заработная плата превышает институциональную OS и становится Mt , а затем и Lt' . Об этом свидетельствует увлечение предложения рабочей силы вдоль кривой St , до точки t' и x' , так как рабочие постепенно переходят в промышленный сектор. Изгиб кривой предложения рабочей силы SS' и называется «поворотным моментом Льюиса» (точка x' , график 1.1).

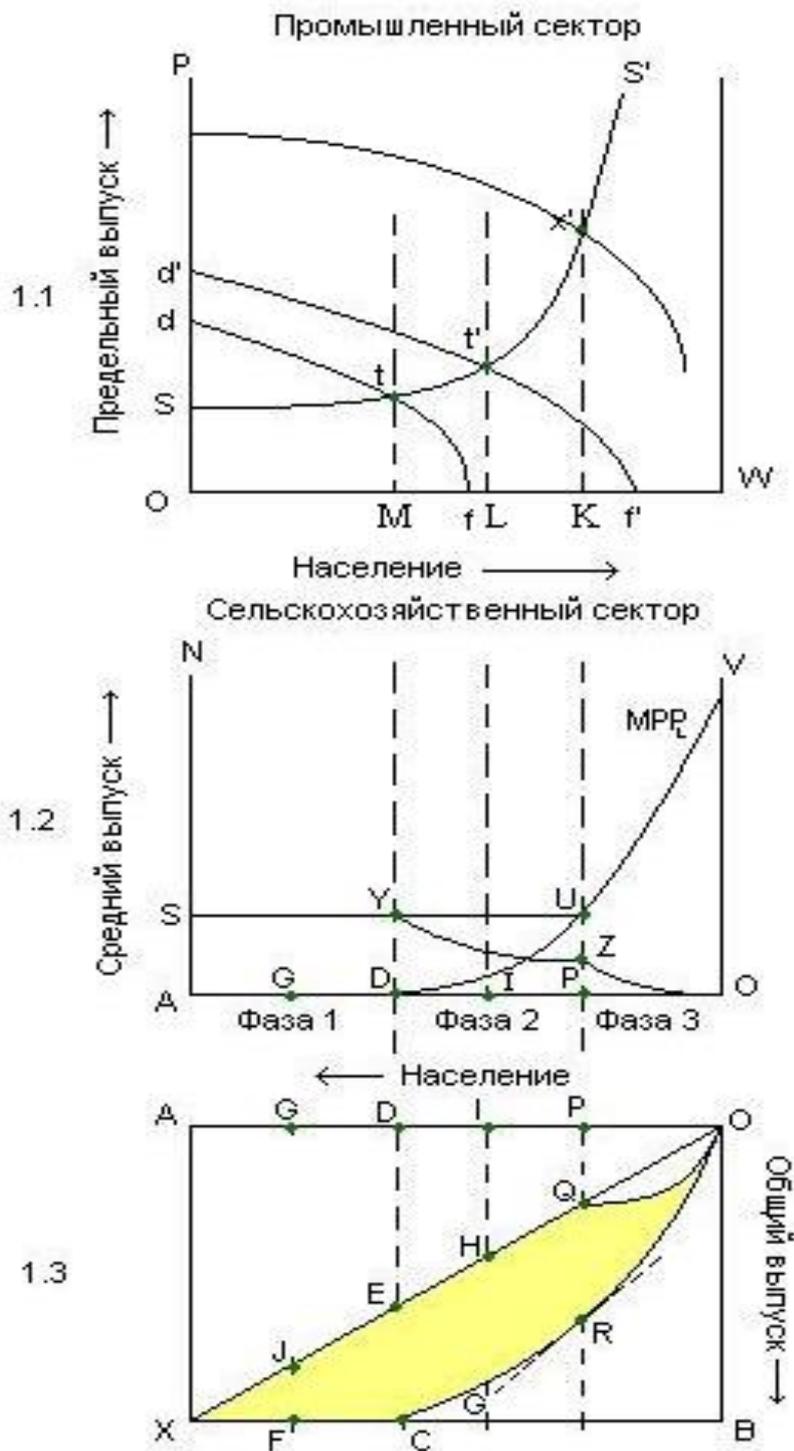


Рисунок 10. Модель дуалистической экономики Фей-Раниса

Источник: построено автором работы на основе *Ranis G., Fei J. A theory of economic development. // The american economic review. – 1961. – С. 533-565.*

Когда начинается фаза 3, сельскохозяйственные рабочие начинают производить сельскохозяйственную продукцию, равную институциональной заработной плате, и в конечном итоге производят больше, чем получаемая ими

зарплата. Это видно из возрастающей части UV кривой предельной производительности труда на рисунке 1.2, который выше, чем институциональная заработная плата PU .

Следовательно, оставшееся предложение труда PO перейдет в промышленный сектор при повышении номинальной заработной платы выше Kx' (график 1.2). Это приведёт к исчезновению избытка труда в сельском хозяйственном секторе, который становится коммерческим.

Дж. Фэй и Г. Ранис отмечают, что по мере того, как сельскохозяйственные рабочие перемещаются в промышленный сектор, появляется избыток сельскохозяйственных товаров⁵⁷. Это приводит к общему профициту в сельскохозяйственном секторе.

Объём профицита сельскохозяйственного сектора зависит от числа работников, перемещенных в промышленный сектор на каждом этапе процесса развития. Данный показатель измеряется на графике 1.3 (рисунок 10) по вертикали, между линией OX и кривой OCX (закрашено жёлтым).

Помимо всего прочего, модель Фей-Раниса определяет ещё один поворотный момент, который называется «точка замещения экспорта»⁵⁸. На начальном этапе роста экономика страны – переходная, дополнительные ресурсы поступают за счёт экспорта сырьевых товаров. В фазе импортзамещения открытая экономика опирается на поступления от экспорта сельскохозяйственных товаров, для создания и поддержания своей импортзамещающей промышленности. Данная стратегия обычно принимается и устанавливается правительством государства. Замещение экспорта наступает, когда страна начинает экспортировать промышленные товары, а не сельскохозяйственные.

Кроме дуализма товарного рынка, как отмечалась выше, модель Раниса-Фей добавляет дуализм финансового рынка⁵⁹. В частности, модель

⁵⁷ Ibid.

⁵⁸ Ibid.

⁵⁹ Нуреев Р. М. Указ. соч.

предполагает, что наличие иностранного капитала может иметь особые количественные эффекты. В основном это относится к увеличению объёмов капитала, который становится доступным для развивающейся дуалистической экономики. Накопление капитала в этом случае может ускорить процесс перераспределения избытка труда и тем самым сократить время до наступления «поворотного момента по Льюису».

Таким образом, проанализировав модель дуалистической экономики Льюиса и модель Фей-Раниса, можно сделать вывод, что структурные сдвиги приводят не только к экономическому росту страны, но также и к изменению структуры экспорта. То есть на начальном этапе развивающаяся страна экспортирует небольшой излишек сельскохозяйственных товаров, а потом, вместе с перетоком трудовых ресурсов из аграрного сектора в промышленный, начинает наращивать своё внутренне производство и экспортировать промышленную продукцию.

В связи с этим встаёт вопрос, является ли экономика Китая дуалистической на начальных этапах своего развития? А также, присутствовал ли в сельском хозяйстве излишек рабочей силы? И, что самое главное, какие структурные сдвиги оказали наибольшее влияние на изменение экспорта страны?

2 Структурные сдвиги в экономике Китая

2.1 Динамика структурных сдвигов

Согласно многим западным исследованиям, Китай имеет долгую историю дуалистического экономического развития⁶⁰. В период до 1978 года сельские районы в Китае находились под сильным воздействием коллективного ведения сельского хозяйства, централизованного планирования, а также направленности стратегии развития на индустриализацию⁶¹. Китайское правительство жёстко контролировало цены на сырьевые товары, а капитал в основном накапливался и концентрировался в инфраструктурном секторе. Китайские фермеры несли основную финансовую нагрузку индустриализации из-за единой системы купли-продажи, которая поддерживала «ножницы цен» между сельскохозяйственными и промышленными товарами⁶². Сельскохозяйственные продукты, закупленные по низким ценам, утвержденным государством, продавались в городских районах по аналогичным низким ценам, чтобы свести к минимуму издержки производства в тяжелой промышленности.

Сельскохозяйственные реформы 1978-го года ввели рыночный механизм для сельскохозяйственных товаров⁶³. Эти реформы также заменили коллективную систему коммун на систему ответственности домашних хозяйств. В рамках этой системы государственные земельные участки были

⁶⁰ Tao D., Zhou H. Rural-urban disparity and sectoral labour allocation in China //The Journal of Development Studies, 1999. Vol. 35. №. 3: P. 105133. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00220389908422575>

⁶¹ Cao K., Birchenall J. Agricultural productivity, structural change, and economic growth in post-reform China //Journal of Development Economics, 2013. Vol. 104. : P. 165-180 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304387813000850>

⁶² Putterman L. Dualism and reform in China //Economic Development and Cultural Change, 1992. Vol. 40. : <http://www.journals.uchicago.edu/doi/pdfplus/10.1086/4519>

⁶³ Cao K. H., Birchenall J. A. Op. cit.

переданы домохозяйствам по контракту на срок до 15 лет⁶⁴. Это означало, что теперь единицами, принимающими решения, стали не коммуны, а люди.

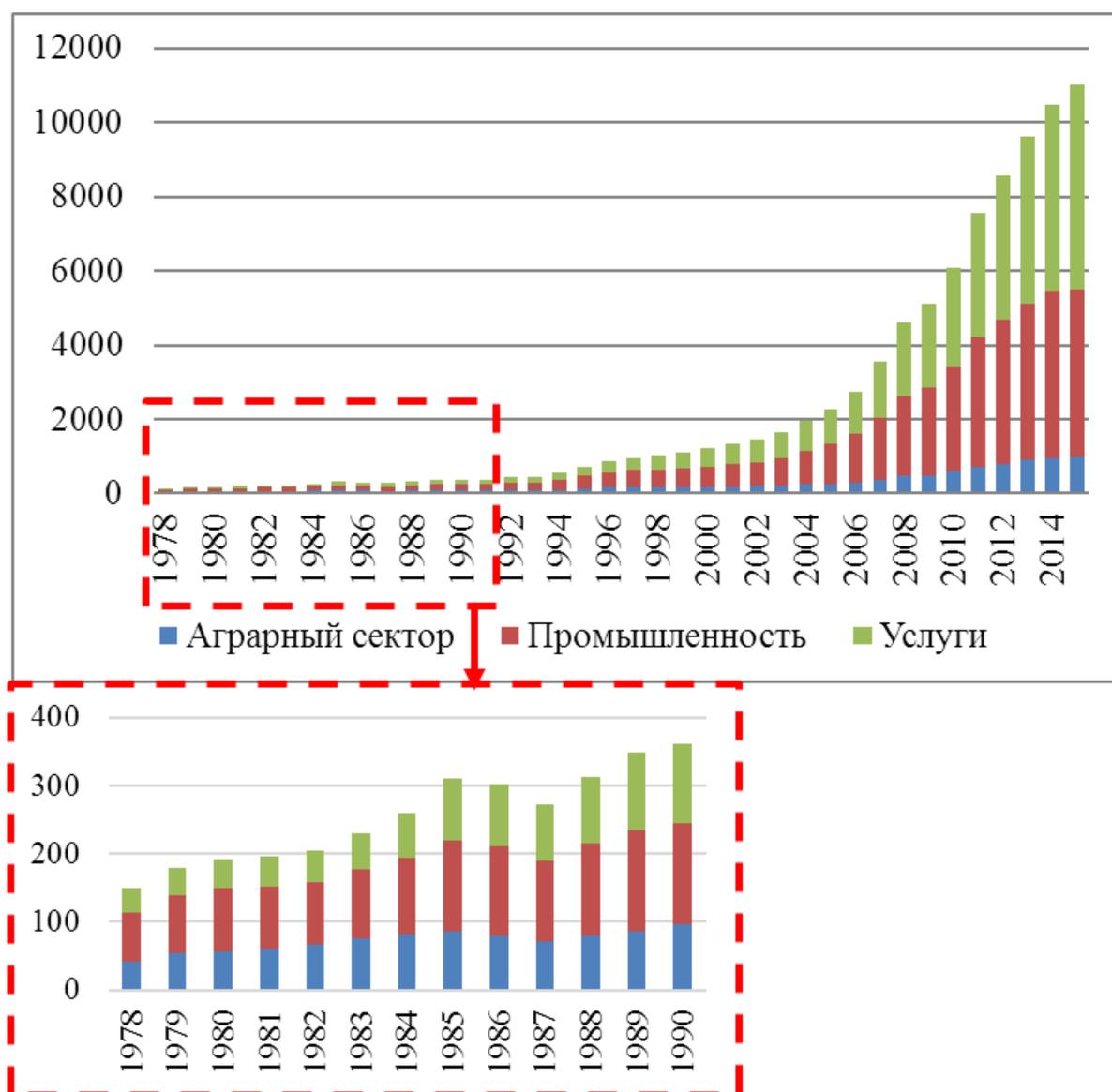


Рисунок 11. Структура ВВП Китая, млрд. долл.

Источник: составлено по данным *National Bureau of Statistics of China (NBS)*

Таким образом, дуалистическая структура экономики Китая состоит из аграрного сектора в сельских районах и промышленного сектора, сконцентрированного в городах. В частности, сельское хозяйство включает в себя земледелие, скотоводство, лесоводство и рыболовство⁶⁵. Современный

⁶⁴ Ibid.

⁶⁵ Makeeva A., Chaplygina A. Russian Trade Policy //ECO-ACCORD Center for Environment and Sustainable Development, 2008. : http://trade.ecoaccord.org/2008/trade_policy_engl.pdf

(промышленный) сектор включает в себя промышленное производство, добычу полезных ископаемых, энергетику, транспорт, коммуникации⁶⁶. Как показано на рисунке 11, экономический рост Китая является следствием развития не аграрного, а промышленного сектора и сферы услуг. Однако в начале экономических реформ вклад трёх секторов в ВВП был почти равным.

Начиная с 1978 г. экономика КНР претерпела значительные изменения, связанные не только с экономическим ростом, но и со структурой экспорта. Так, рисунок 12 показывает, что на начальном этапе развития экспорт промышленных товаров был почти равен экспорту сельскохозяйственных. В 1985 г. первый составлял 6,4 млрд. долл., а второй – 4,5 млрд. долл. В 2015 г. объёмы промышленного экспорта Китая насчитывали 21,52,2 млрд. долл., что почти в 30 раз превышало объёмы экспорта сельскохозяйственных товаров.

⁶⁶ Ibid.

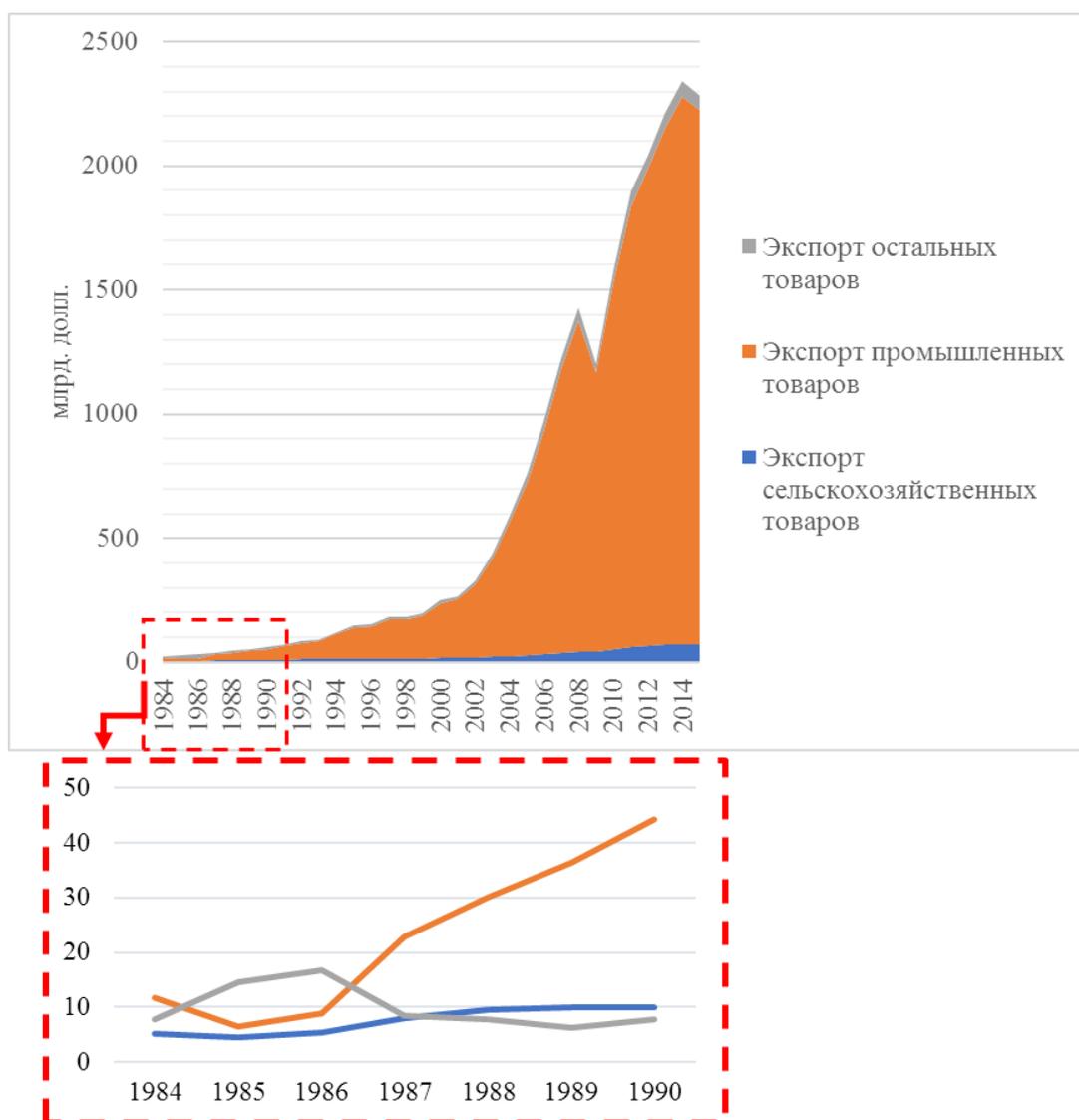


Рисунок 12. Динамика структуры экспорта Китая, млрд. долл.

Источник: составлено по данным COMTRADE

Что касается трудовых ресурсов, то Китай – это страна с избыточной рабочей силой, и большая часть этого избытка находится в сельском хозяйстве. До 1978 г. национальная система прописки по месту жительства, также известная в Китае как система «хукоу», сдерживала миграцию из сельской местности в города, ограничивая доступ к возможностям работы и социальным пособиям для нелегальных городских рабочих⁶⁷. Система «хукоу», учреждённая в середине 1950-х годов, требовала, чтобы каждый человек регистрировался, проживал и работал в месте прописки⁶⁸.

⁶⁷ Cao K. H., Birchenall J. A. Op. cit.

⁶⁸ Ibid.

С начала 1980-х годов ограничения на миграцию были немного смягчены для того, чтобы удовлетворить спрос на трудовые ресурсы в несельскохозяйственном секторе. Однако введённая в 1970-е годы политика одного ребенка замедлило рост рождаемости в городских районах, усугубив нехватку рабочей силы в несельскохозяйственном секторе⁶⁹. Постепенно ограничения внутренней миграции были отменены и всё большее число сельских работников мигрировало в города. В течение этих 37-ми лет официальная доля городского населения увеличилась с 17,9% от общей численности населения до 56,2% (таблица 2). В то время как доля сельского населения уменьшилась почти в 2 раза – с 82,1% в 1978 г. до 43,8% в 2015 г. В результате, как показано на рисунке 12, относительная занятость в сельскохозяйственном секторе значительно снизилась с 76,3% в 1978 г. до 50,3% в 2013 г.

⁶⁹ Ibid.

Таблица 2. Численность населения и рабочей силы Китая по месту регистрации, млн. чел.

| Год | Всё население | Доля городского (% от общего) | Доля сельского (% от общего) | Общая занятость | Доля городского (% от общего) | Доля сельского (% от общего) |
|------|---------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------|
| 1978 | 962,59 | 17,9 | 82,1 | 401,52 | 23,7 | 76,3 |
| 1980 | 987,05 | 19,4 | 80,6 | 423,61 | 24,8 | 75,2 |
| 1985 | 1058,51 | 23,7 | 76,3 | 498,73 | 25,7 | 74,3 |
| 1990 | 1143,33 | 26,4 | 73,6 | 639,09 | 26,0 | 74,0 |
| 1995 | 1204,86 | 29,0 | 71,0 | 679,47 | 28,1 | 71,9 |
| 2000 | 1262,65 | 36,4 | 64,0 | 720,85 | 32,1 | 67,9 |
| 2001 | 1271,85 | 37,8 | 62,6 | 727,97 | 33,1 | 66,9 |
| 2002 | 1280,40 | 39,2 | 61,1 | 732,80 | 34,3 | 65,7 |
| 2003 | 1288,40 | 40,7 | 59,6 | 737,36 | 35,6 | 64,4 |
| 2004 | 1296,08 | 41,9 | 58,4 | 742,64 | 36,8 | 63,2 |
| 2005 | 1303,72 | 42,8 | 57,2 | 746,47 | 38,0 | 62,0 |
| 2006 | 1311,02 | 44,2 | 55,8 | 749,78 | 39,5 | 60,5 |
| 2007 | 1317,89 | 45,7 | 54,3 | 753,21 | 41,1 | 58,9 |
| 2008 | 1324,66 | 47,0 | 53,0 | 755,64 | 42,5 | 57,5 |
| 2009 | 1331,26 | 48,2 | 51,8 | 758,28 | 43,9 | 56,1 |
| 2010 | 1337,71 | 49,8 | 50,2 | 761,05 | 45,6 | 54,4 |
| 2011 | 1344,13 | 51,4 | 48,6 | 764,20 | 47,0 | 53,0 |
| 2012 | 1350,70 | 52,7 | 47,3 | 767,04 | 48,4 | 51,6 |
| 2013 | 1357,38 | 53,9 | 46,1 | 769,77 | 49,7 | 50,3 |
| 2014 | 1364,27 | 54,9 | 45,1 | 772,53 | 50,9 | 49,1 |
| 2015 | 1371,22 | 56,2 | 43,8 | 774,51 | 52,2 | 47,8 |

Источник: составлено по данным *National Bureau of Statistics of China (NBS)*

Ещё одним важным показателем, который необходимо рассмотреть для понимания структурных сдвигов в экономике Китая, является распределение рабочей силы по секторам экономики, а именно, между аграрным, промышленным сектором и сферой услуг. На рисунке 13 представлена динамика данного показателя за период с 1987 г. по 2015 г.

В самом начале экономических реформ экономика Китая находилась в ситуации, когда доля занятых в сельском хозяйстве составляла около 65% от ВВП. В то время как трудоустройство в промышленности и сфере услуг составляли всего 23% и 12% соответственно. Однако с течением экономических реформ и процессом урбанизации структура занятых по

секторам экономики стала постепенно меняться, с последовательным снижением доли работников аграрного сектора. В итоге, на конец рассматриваемого периода, в 2015 г., в структуре рабочей силы Китая роль сельского хозяйства снизилась до 29%. Работники промышленности же стали составлять 31%, а сектора услуг – 30% от всей рабочей силы страны.

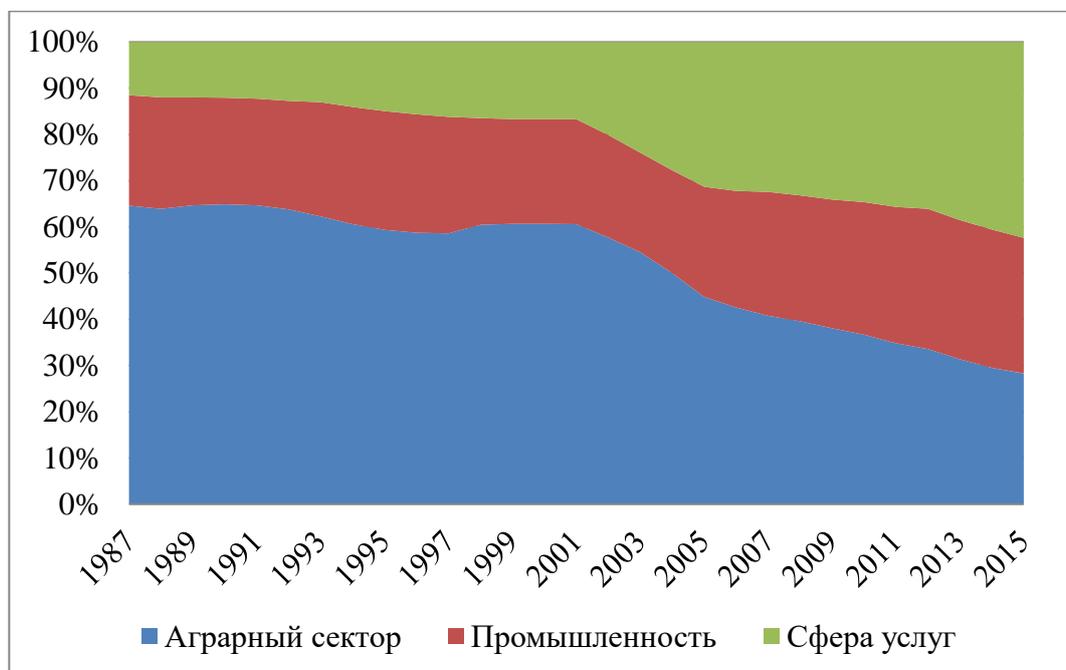


Рисунок 13. Распределение рабочей силы по секторам экономики, в % от общего

Источник: составлено по данным *The World Bank*

Другими важнейшими показателями, влияющими на динамику перераспределения ресурсов, а также на темпы роста экономики, согласно моделям Льюиса и Фей-Раниса, являются капитал (иностранные инвестиции, внутренние инвестиции и сбережения).

С начала реформ открытости Китай достиг огромных успехов в привлечении иностранных инвестиций. Так, с 1993 г. Китай является крупнейшим получателем прямых иностранных инвестиций (ПИИ), а в 2011 г. страна впервые опередила США по этому показателю (рисунок 14)⁷⁰.

⁷⁰ Макеев Ю. История успеха, или Привлечение прямых иностранных инвестиций в Китай // Рынок ценных бумаг. – 2003. – №. 13. – С. 42-46. <http://old.rcb.ru/archive/articles.asp?id=3422>

Большие объёмы накопленных ПИИ обусловлены также реинвестированием существующих предприятий с иностранными инвестициями⁷¹.

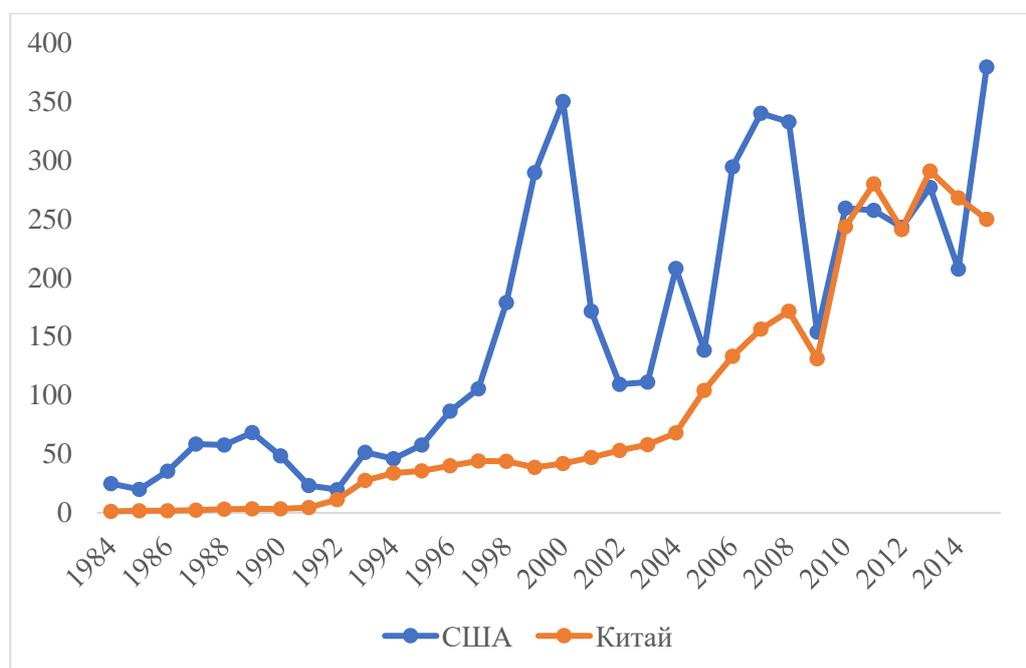


Рисунок 14. Приток прямых иностранных инвестиций, млрд. долл.

Источник: составлено по данным The World Bank

Структура инвестиции в основной капитал в Китае также существенно изменилась (рисунок 15). На начало рассматриваемого периода, в 1984 г., инвестиции в городские районы, то есть в места, где располагались предприятия несельскохозяйственного сектора, составляли 1,27 млрд. долл., а в аграрные – 0,5 млрд. дол. Существенная разница в финансировании начала прослеживаться с 1992 г., когда инвестиции современного сектора превысили сельскохозяйственные в более, чем в три раза. В 2015 г. объём первых был равен 551,6 млрд. дол., а вторых – всего 52,9 млрд. долл.

⁷¹ Там же.

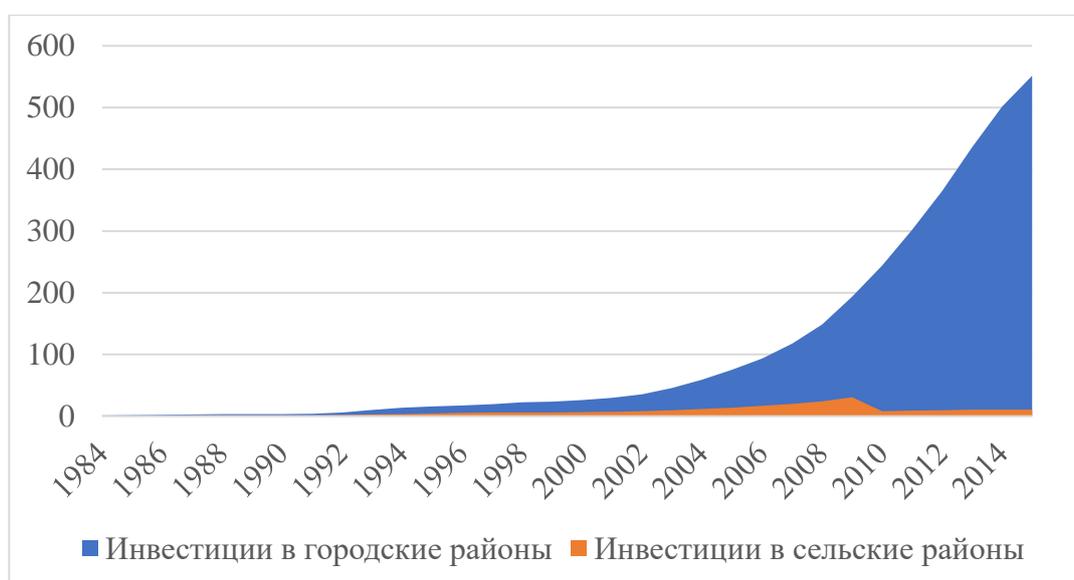


Рисунок 15. Инвестиции в основной капитал, 100 млрд. долл.

Источник: составлено по данным *National Bureau of Statistics of China (NBS)*

Объём валовых внутренних сбережений также определяет объём инвестиций в национальную экономику. То, что за рассматриваемый период Китай в разы увеличил данный показатель, положительно сказалось на развитии промышленности, увеличении экспорта, а также на темпах экономического роста страны. Более того, Китай сумел перегнать развитые страны как по данному показателю в процентах от ВВП (приложение, рисунок 1), так и по абсолютным показателям (см. Приложение А).

Таким образом, можно сделать вывод, что за период экономических реформ структура экономики Китая значительно изменилась. Вместе с быстрым скачком урбанизации и миграции из села люди стали работать в городах, где сконцентрировано большое количество фабрик и развита сфера услуг. Именно поэтому за рассматриваемый период в распределении рабочей силы по секторам экономики снизилась доля рабочих сельского хозяйства, и увеличилась доля занятых в промышленности и секторе услуг. Что касается самого ВВП страны, то, несмотря на большой процент занятых в аграрной сфере, её вклад в ВВП составляет лишь 9%, ведь данный сектор, особенно в Китае, является очень трудоёмким. С притоком рабочей силы из деревень Китай смог увеличить долю промышленности и сферы услуг в 2015 г. до 41%

и 50% соответственно. Также стремительный рост произошёл в притоке иностранных инвестиций, валовых внутренних сбережениях и инвестициях в городскую среду.

Но как именно данные структурные изменения повлияли на диверсификацию структуры экспорта Китая?

2. 2 Эконометрическая модель факторов, влияющих на структуру экспорта Китая

Для того чтобы провести анализ факторов, влияющих на изменение структуры экспорта Китая, будет использоваться регрессионный анализ панельных данных в программе *STATA*.

Для проведения исследования необходимо верно подобрать анализируемые макроэкономические показатели. Они должны находиться в наибольшей связи или взаимодействии с экспортными процессами. При подборке параметров, влияющих на динамику экспорта, мы исходили из основных факторов моделей Льюиса и Фейя-Раниса. Предположительно, наибольшее влияние на изменение экспорта промышленных товаров будут оказывать параметры, характеризующие долю занятости населения в сельскохозяйственном секторе, сбережения, а также инвестиции.

Наибольшей сложностью при построении моделей для экономики Китая является отсутствие некоторых статистических данных. По этой причине данное исследование охватывает только 1984-2015 гг. Все данные были взяты из базы данных Национального бюро статистики Китая (National Bureau of Statistics of China).

Таким образом, *зависимый признак* – объём экспорта промышленной продукции (*manuf*), млрд. долл.

Независимые признаки:

- 1) Доля работающего населения в сельскохозяйственном секторе в процентах от общего числа занятых (*emplinagri*) – ожидается, что снижение доли занятых в аграрном секторе будет свидетельствовать о перетоке трудовых ресурсов в промышленный сектор, а значит, снижение данного фактора должно влиять на увеличение промышленного экспорта.
- 2) Валовые внутренние сбережения, 100 млрд. долл. (*gdsin*) – чем больше сбережений в экономике страны, тем больше средств направляется на инвестиции. Следовательно, данный показатель должен влиять на увеличение экспорта.
- 3) Прямые иностранные инвестиции, млрд. долл. (*fdi*) – как было отмечено в модели Фей-Раниса, иностранные инвестиции стимулируют внутренний выпуск, а, следовательно, и экспорт страны.
- 4) Инвестиции в основной капитал в городских районах, 100 млрд. долл. (*invurb*) – данный фактор также направлен на увеличение экспорта.

Построим графики зависимости между зависимыми и независимыми переменными:

Диаграмма рассеяния демонстрирует, что существует отрицательная линейная зависимость между долей занятых в сельском хозяйстве и объёмами промышленного экспорта (рисунок 16).

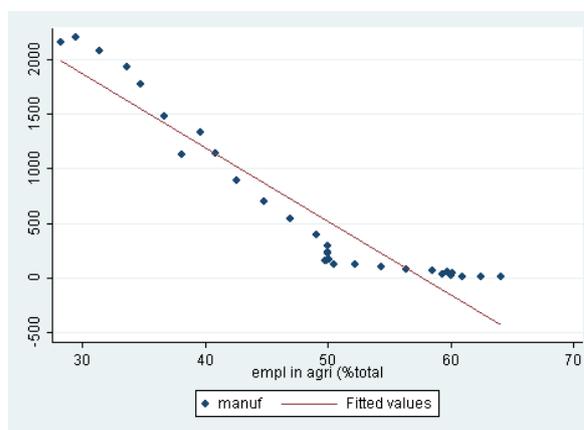


Рисунок 16. Зависимость между *manuf* и *emplinagri*

Зависимость между объёмами промышленного экспорта и прямыми иностранными инвестициями строго положительна (рисунок 17).

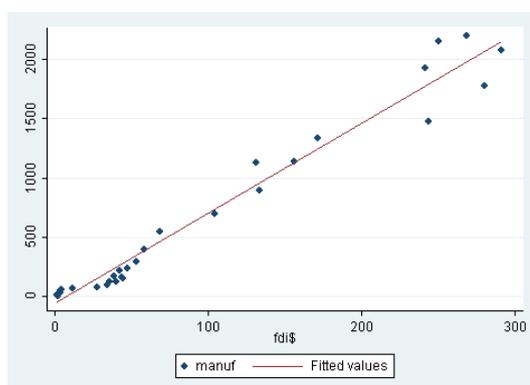


Рисунок 17. Зависимость между *manuf* и *fdi*

Зависимость между объёмами промышленного экспорта и валовыми внутренними сбережениями строго положительная (Рисунок 18).

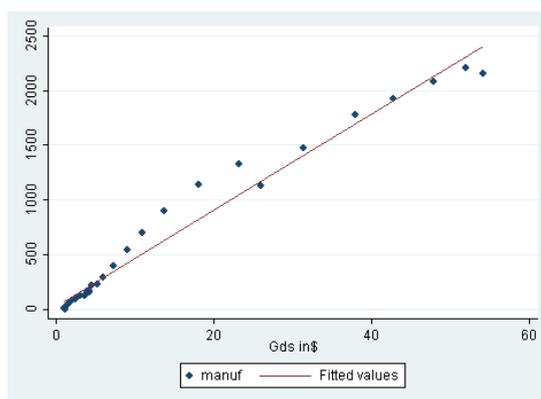


Рисунок 18. Зависимость между *manuf* и *gdsin*

Согласно диаграмме рассеяния (рисунок 19), объёмы инвестиций в городские районы положительно коррелируют с объёмами промышленного экспорта.

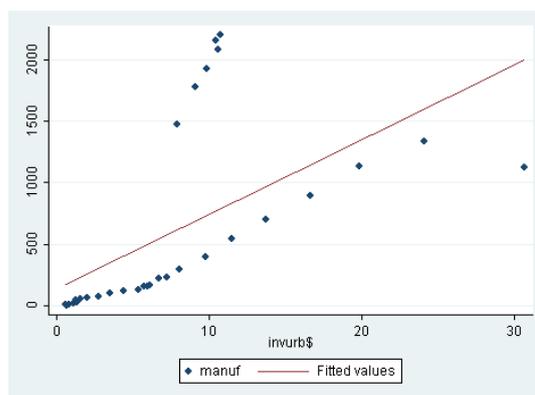


Рисунок 19. Зависимость между *manuf* и *invurb*

Таблица 3. Регрессионное построение модели

| Source | SS | df | MS | | | |
|----------|------------|----|------------|-----------------|---------|--|
| Model | 17054804.4 | 4 | 4263701.09 | Number of obs = | 32 | |
| Residual | 83359.9269 | 27 | 3087.4047 | F(4, 27) = | 1381.00 | |
| Total | 17138164.3 | 31 | 552844.009 | Prob > F = | 0.0000 | |
| | | | | R-squared = | 0.8951 | |
| | | | | Adj R-squared = | 0.8944 | |
| | | | | Root MSE = | 55.564 | |

| manuf | Coef. | Std. Err. | t | P> t | [95% Conf. Interval] | |
|-----------------|-----------|-----------|-------|-------|----------------------|-----------|
| emplinagritotal | -0.260071 | 3.948344 | -2.09 | 0.046 | -.1587383 | -16.3614 |
| Gdsin | 27.15979 | 2.316163 | 11.73 | 0.000 | 22.40741 | 31.91216 |
| fdi | 3.428761 | .4828983 | 7.10 | 0.000 | 2.437935 | 4.419586 |
| invurb | 11.34461 | 2.225629 | 5.10 | 0.000 | 6.777999 | 15.91122 |
| _cons | -538.5141 | 233.286 | -2.31 | 0.029 | -1017.177 | -59.85076 |

Источник: построено автором в программе STATA

Регрессионное построение модели (таблица 3) показало, что на 5% уровне значимости все коэффициенты значимы (на 1%-ом уровне незначим только регрессор *emplinagri*). Модель в целом значима, факторы объясняют 89% вариации зависимой переменной.

Оценённая модель имеет вид;

$$\widehat{manuf} = -538,5 - 0,260\widehat{emplinagri} + 27,16\widehat{gdsin} + 3,43\widehat{fdi} + 11,35\widehat{invurb}$$

При увеличении доли занятых в сельском хозяйстве на 1%, промышленный экспорт уменьшится на 0,260 млрд. долл. При увеличении валовых внутренних сбережений на 100 млрд. долл., промышленный экспорт возрастёт на 27,16 млрд. долл. Что касается увеличения прямых иностранных инвестиций в экономику Китая, то их возрастание на 1 млрд. долл. приводит к увеличению промышленного экспорта на 3,43 млрд. долл. Увеличение инвестиций в городские районы на 100 млрд. долл. Повысит объёмы экспорта промышленности на 11,35 млрд. долл.

Прежде всего, необходимо отметить, что по модели в целом признаки мультиколлинерности не наблюдаются: знаки и величины оценок коэффициентов адекватны.

Сначала рассмотрим корреляционную матрицу регрессии (таблица 4). Так как ни один из модулей коэффициентов корреляции не превышает 0,8, то подозрения на наличие мультиколлинеарности нет.

Таблица 4. Корреляционная матрица

| | emplin~1 | Gdsin | fdi | invurb |
|--------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| emplinagri~1 | 1.0000 | | | |
| Gdsin | -0.1201 | 1.0000 | | |
| fdi | -0.1493 | 0.2631 | 1.0000 | |
| invurb | -0.2873 | 0.4945 | 0.3564 | 1.0000 |

Источник: построено автором в программе *STATA*

Проверим, имеет ли место проблема мультиколлинеарности с помощью VIFов. Из таблицы 5 видно, что значение VIF для каждой из переменных не превышает 8. Значит, мультиколлинеарность в данной модели отсутствует.

Таблица 5. Значения VIF регрессии

| Variable | VIF | 1/VIF |
|--------------|-------------|-----------------|
| fdi | 2.53 | 0.395206 |
| emplinagri~1 | 2.28 | 0.438074 |
| Gdsin | 2.22 | 0.450989 |
| invurb | 2.02 | 0.496276 |
| Mean VIF | 2.69 | |

Источник: построено автором в программе *STATA*

Тест Уайта показал, что, так как p-value больше выбранного уровня значимости, то основная гипотеза о гомоскедастичности не отвергается (таблица 6).

Таблица 6. Тест Уайта

```

White's test for Ho: homoskedasticity
against Ha: unrestricted heteroskedasticity

chi2(14)      =      31.24
Prob > chi2   =      0.0510

```

Cameron & Trivedi's decomposition of IM-test

| Source | chi2 | df | p |
|--------------------|-------|----|--------|
| Heteroskedasticity | 31.24 | 14 | 0.0051 |
| Skewness | 24.62 | 4 | 0.0001 |
| Kurtosis | 0.48 | 1 | 0.4862 |
| Total | 56.34 | 19 | 0.0000 |

Источник: построено автором в программе *STATA*

Таким образом, полученная в ходе исследования регрессионная модель описывает 89% вариации зависимой переменной и имеет вид:

$$\widehat{manuf} = -538,5 - 0,260\widehat{emp\%in\ agr} + 27,16\widehat{gds\%in} + 3,43\widehat{fdi} + 11,35\widehat{inv\%in\ urb}$$

Тесты показали, что мультиколлинеарность и гетероскедастичность отсутствуют. При увеличении доли занятых в сельском хозяйстве на 1%, промышленных экспорт уменьшится на 0,260 млрд. долл. При увеличении валовых внутренних сбережений на 100 млрд. долл., промышленный экспорт возрастёт на 27,16 млрд. долл. Что касается увеличения прямых иностранных инвестиций в экономику Китая, то их возрастание на 1 млрд. долл. приводит к увеличению промышленного экспорта на 3,43 млрд. долл. Увеличение инвестиций в городские районы на 100 млрд. долл. Повысит объёмы экспорта промышленности на 11,35 млрд. долл.

2.3 Анализ основных мер поддержки китайского экспорта

Основной особенностью Китая является то, что правительство страны способствует и отчасти управляет перераспределением ресурсов, и,

следовательно, некоторыми структурными сдвигами в экономике за счет целенаправленной промышленной политики (англ. «*industrial policy*»)⁷².

Промышленная политика - это комплекс действий государства, ориентированный на целенаправленное изменение структуры экономики за счёт создания более благоприятных условий для развития приоритетных секторов и/или видов деятельности⁷³. То есть, за счёт инструментов промышленной политики (импортзамещения и экспортной ориентации), государство стимулирует перераспределения ресурсов из аграрного сектора в промышленный.

Проведём анализ основных мер поддержки национальных экспортёров в Китае. В таблице 7 составлен анализ основных законов, нормативно правовых актов и постановлений, касающихся мер поддержки экспортёров. Кроме того, последняя колонка таблицы показывает, на стимулирование какого фактора направлен данный инструмент.

Всего в Китае существуют различные меры стимулирования экспорта. К основным из них относятся:

- 1) Создание предприятий с иностранными инвестициями;
- 2) Создание предприятий по переработке импортного сырья;
- 3) Специальные экономические зоны;
- 4) Налоговые льготы;
- 5) Банки развития;
- 6) Страхование экспортных кредитов;
- 7) Экспортные субсидии;

Предприятия с иностранными инвестициями. В целях привлечения иностранных инвестиций и технологий, а также для стимулирования экспорта, правительство КНР поощряет создание предприятий с иностранными

⁷² Rodrik D. Industrial policy for the twenty-first century, 2004. <http://2015.segra.com.au/PDF/Industrial%20policy%20for%201st%20Century.pdf>

⁷³ Price C. Industrial Policies in the European Community. London: Macmillan for the Trade Policy Research Centre, 1981. P. 11-13.

инвестициями. Взамен, такие предприятия получают выгоду от трудоустройства дешёвой рабочей силы, а также некоторые льготы.

Более того 22 нормативно-правовых акта о внешней торговле, принятых в 1986 г., ввели понятие «предприятия, ориентированного на экспорт»⁷⁴. Согласно определению, это производственное предприятие, которое экспортирует более 50% производимой продукции⁷⁵. Предприятия с иностранными инвестициями, чей экспорт был больше этой доли, получали выгоду от преференциальной политики землепользования, льготного кредитования и упрощённого финансирования, они также освобождались от налога на промышленные предприятия. Вплоть до 2001 г. экспортная ориентация была необходимым условием функционирования предприятия с иностранными инвестициями⁷⁶. Однако после вступления Китая в ВТО данное требование было отменено. Более того, новый закон «О налоге на прибыль предприятий» от 16.03.2007 г. ввёл единую ставку налога для отечественных предприятий и предприятий с иностранными инвестициями – 25%⁷⁷. Тем не менее, в настоящий момент предусматриваются налоговые льготы для малорентабельных предприятий и предприятий с высокими технологиями (таблица 7, пункт 4).

Предприятия по переработке импортного сырья были разрешены в Китае в 1979 г. с целью привлечения иностранного капитала в экономику для финансирования собственных предприятий, а также для импорта иностранных технологий⁷⁸. Из-за того, что предложение труда в Китае в избытке и зарплаты низкие, многие компании перенесли сюда своё производство. Это привело к

⁷⁴ Defever F., Riaño A. China's pure exporter subsidies, 2012. : <https://www.nottingham.ac.uk/gep/documents/papers/2012/gep-2012-11.pdf>

⁷⁵ Ibid.

⁷⁶ Ibid.

⁷⁷ Электронная база законов КНР. Консалтинговая группа «Окно в Китай» http://chinalawinfo.ru/economic_law/enterprise_tax_law

⁷⁸ Defever F., Riaño A. Op. cit.

тому, что в начале 1990-х годов сборка и обработка импортных товаров составляла около 50% общих объёмов экспорта страны⁷⁹.

Однако такие предприятия находятся под строгим контролем государства, ведь импортное сырьё и станки для производства им разрешено ввозить беспошлинно. Основным нормативно-правовым актом, регламентирующим деятельность данных предприятий, является «Меры по содействию экспорту путём импорта» от 26.03.1979 г. (таблица 7, пункт 2)⁸⁰.

⁷⁹ Статистические данные National Bureau of Statistics of China (NBS)

⁸⁰ Электронная база законов КНР. Консалтинговая группа «Окно в Китай»
http://chinalawinfo.ru/economic_law/enterprise_tax_law

Таблица 7. Свод основных документов, направленных на стимулирование экспортной деятельности в Китае

| Название закона | Дата принятия | Содержание | Что стимулирует | Как улучшить |
|---|---------------|---|---|--|
| 1. Контроль за соблюдением положений Государственного совета по привлечению иностранных инвестиций. (Предприятия с иностранными инвестициями) | 01.01.1987 | «Предприятием с иностранными инвестициями является то предприятие, где одновременно выполняются три условия: 1) Это предприятие, которое производит продукцию на экспорт; 2) Годовой объём экспортной продукции должен составлять более 50% от общей стоимости производства; 3) Доходы в иностранной валюте в том же году должны быть в профиците». <i>Такие предприятия получают выгоду от преференциальной политики землепользования, облегчения доступа к финансированию и освобождения от консолидированного налога на промышленные и коммерческие предприятия.</i> | Иностранные инвестиции; Импорт иностранных технологий; Увеличение экспорта | Необходимо предложить льготное финансирование и землепользование и для малых предприятий новых и развивающихся отраслей |
| 2. Меры по содействию экспорту путём импорта (Предприятия по переработке импортного сырья) | 26.03.1979 | «Все регионы страны должны использовать любые возможные средства для производства экспортных товаров. Полностью используя внутренний потенциал для увеличения источников экспортных товаров, необходимо в полной мере использовать сырьё и технологии из-за рубежа, с тем, чтобы полностью задействовать отечественные производственные мощности, при этом увеличивая валютные поступления и укрепляя платёжеспособность страны в иностранной валюте». <i>Такие предприятия освобождаются от пошлин на ввоз сырья, компонентов и оборудования для производства давальческой продукции. Однако такая продукция не может продаваться на внутреннем рынке, 100% выпуска должно экспортироваться.</i> | Иностранные инвестиции; Импорт иностранных технологий; Увеличение экспорта | Необходимо разрешить беспошлинно импортировать оборудование не только для предприятий с иностранными инвестициями, но и для отечественных компаний |
| 3. Положение о специальных экономических зонах в провинции Гуандун | 26.08.1980 | «В целях развития экономического сотрудничества и технологического обмена с зарубежными странами, а также развития социалистической модернизации, в трёх городах провинции Гуандун (Шэньчжэнь, Чжухай, Шаньтоу) будут установлены специальные экономические зоны. Специальные зоны будут поощрять иностранных инвесторов открывать фабрики и | Иностранные инвестиции; Импорт иностранных технологий; Увеличение экспорта; | Для дальнейшего стимулирования производства и развития внутренней инфраструктуры необходимо |

| | | | | |
|--|------------|---|--|---|
| | | создавать предприятия с иностранными инвестициями, либо совместные предприятия с китайскими партнёрами». <i>СЭЗ были созданы с целью привлечения иностранных инвесторов посредством упрощённого регулирования, налоговых льгот, беспошлинного ввоза материалов и оборудования для экспорта и др.</i> | Развитие собственных технологий | увеличить количество СЭЗ в отдалённых и малоразвитых провинциях |
| 4. Закон КНР «О налоге на прибыль предприятий» | 16.04.2007 | «Налог на прибыль малых малорентабельных предприятий, а также на прибыль предприятий новых и высоких технологий составляет 20% и 15% соответственно». <i>Ставка налога для данных предприятий снижена, так как остальные предприятия уплачивают 25% налог на прибыль.</i> | Увеличение экспорта Развитие технологий | |
| 5. Временные нормы и правила КНР «О налоге на добавленную стоимость» | 10.11.2008 | «Ставка налога при экспорте товаров составляет 0%, если иное не предусмотрено положениями Госсовета КНР». | Увеличение экспорта | |
| 6. Каталог по управлению реструктуризацией промышленности | 27.03.2011 | Данный документ был подготовлен для поддержания промышленной политики в 12-ой пятилетке. В данном каталоге перечислены ключевые отрасли и сектора, которым необходима помощь и поддержка в развитии. Банки развития используют данное руководство для обеспечения соответствия между финансовыми решениями и отраслевыми целями страны. | Развитие отраслей Увеличение внутреннего производства | Направлять финансирование на наиболее эффективные проекты |
| 7. Закон «О внешней торговле» КНР | 06.04.2004 | Глава 9. Статья 53. Государство может принимать такие меры, как кредитование импорта и экспорта, страхование экспортных кредитов, возврат экспортного налога и другие меры стимулирования внешней торговли с целью развития внешней торговли. | Увеличение экспорта, привлечение иностранных инвестиций | |

Источник: составлено автором по данным Электронная база законов КНР, Консалтинговая группа «Окно в Китай» http://chinalawinfo.ru/economic_law/enterprise_tax_law; Database of Laws of the People's Republic of China, Asian Legal Information Institute <http://www.asianlii.org/cn/legis/cen/laws/cotsctatondzfnahtiatrap1530/>

Специальные экономические зоны. Ещё одним инструментом стимулирования экспорта стало создание специальных экономических зон в Китае. Первые четыре специальные экономические зоны были созданы в 1980 г. на юго-восточном побережье Китая и располагались в небольших городах: Шэньчжэнь, Чжухай, Шаньтоу и Сямэнь⁸¹. Местным органам власти в этих районах было разрешено предлагать налоговые льготы иностранным инвесторам и развивать собственную инфраструктуру без одобрения центрального правительства. Вскоре, небольшие города превратились в урбанизированные центры, где быстро развивались всевозможные производства.

Успех первых экономических зон подтолкнул китайское правительство в 1984 г. открыть для внешней торговли и инвестиций ещё 14 крупных городов вдоль побережья⁸². В 1988 г. отдельной провинцией и особой экономической зоной стал о. Хайнань, а в 1990 г. – район Пудун в Шанхае. В 1992 г. статус открытых городов приобрели все провинциальные центры и крупные приграничные города⁸³.

Налоговые льготы. Несмотря на то, что после вступления в ВТО Китай постепенно отменял налоговые льготы, в частности, для фирм-экспортёров, использование данного инструмента привлекло в своё время к привлечению большого количества зарубежных предпринимателей с иностранным капиталом.

В настоящее время основным законом, регламентирующим ставки налога на прибыль, является закон КНР «О налоге на прибыль предприятий» от 16.04.2007 г.⁸⁴ Согласно данному закону, ставка налога для отечественных и иностранных предприятий равна 25%. Исключение составляют малые малорентабельные предприятия, а также предприятия новых и высоких

⁸¹ Defever F., Riaño A. Op. cit.

⁸² Ibid.

⁸³ Ibid.

⁸⁴ Электронная база законов КНР. Консалтинговая группа «Окно в Китай» http://chinalawinfo.ru/economic_law/enterprise_tax_law

технологий, чей налог на прибыль составляет 20% и 15% соответственно (таблица 7, пункт 4).

Что касается налога на экспорт товаров, то его ставка равна 0% согласно временным нормам и правилам КНР «О налоге на добавленную стоимость» от 10.11.2008 г. (таблица 7, пункт 5).

Банки развития являются одним из инструментов стимулирования экспорта, ведь через данные банки правительство КНР выделяет средства для развития приоритетных отраслей и секторов экономики. При поддержке экспорта китайские банки развития руководствуются «Каталогом по управлению реструктуризацией промышленности» от 27.03.2011 (таблица 3, пункт 6), а также законом «О внешней торговле» КНР от 06.04.2004 (таблица 3, пункт 7)⁸⁵. В Китае существует три банка развития:

1. *Банк развития Китая (China Development Bank)*, учреждённый в марте в 1994 г. Данный банк напрямую подчиняется Госсовету КНР и играет ключевую роль в макроэкономической политике страны. К концу 2012 г. общие активы банка превысили 7,5 трлн. юаней, а чистая прибыль составила 63,1 млрд. юаней⁸⁶. Банк вкладывает значительные средства в развитие урбанизации, строительство дорог, инфраструктуру, жилищное строительство и энергетику.
2. *Экспортно-импортный банк Китая (China Export-Import Bank)*, учреждённый в апреле 1994 г. Данный банк способствует увеличению экспорта и импорта китайской техники, оборудования, предоставляю поддержку китайским компаниям по заключению зарубежных проектов и осуществлению зарубежных инвестиций⁸⁷.

⁸⁵ Database of Laws of the People's Republic of China, Asian Legal Information Institute <http://www.asianlii.org/cn/legis/cen/laws/cotsctatndzfnatratrap1530/>

⁸⁶ Bal Y., Faure M., Liu J. The role of China's banking sector in providing green finance //Duke Envtl. L. & Pol'y F, 2014. Vol. 24. P. 89. <http://scholarship.law.duke.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1254&context=delpf>

⁸⁷ Ibid.

Эксимбанк также занимается кредитованием экспорта и импорта и выдачей льготных кредитов правительства КНР.

3. *Сельскохозяйственный банк Китая (Agricultural Development Bank of China)*, созданный в 1951 г. Основной функцией этого банка является поддержка развития сельского хозяйства посредством правительственного кредитования⁸⁸.

Таким образом, можно сделать вывод, что деятельность банков развития в Китае направлена на осуществление государственной политики стимулирования экспорта. Основными инструментами банков являются – кредитование экспорта, выдача правительственных кредитов, а также поддержка приоритетных отраслей.

Страхование экспортных кредитов. Согласно правилам Китайской Народной Республики, все экспортные кредиты, выдаваемые банками развития Китая, должны быть застрахованы. Данную функцию выполняет Китайская корпорация страхования экспортного кредитования (Sinosure), находящаяся под контролем Комитета по контролю и управлению государственным имуществом Китая.

Существующих правовых норм, чётко определяющих процедуру страхования кредитов очень мало⁸⁹. Так, основным документом в этой области является закон «О внешней торговле» (таблица 7, пункт 7), который указывает, что «страна содействует развитию внешней торговли за счёт экспортных кредитов, *страхования экспорта*, налоговых льгот и других способов»⁹⁰. Данное положение впервые указывает роль и статус страхования экспортных кредитов в Китае.

Тем не менее Sinosure оказывает широкий спектр услуг, направленных на стимулирование и поддержку китайского экспорта, иностранных

⁸⁸ Ibid.

⁸⁹ Qu N. Research on the Legal System of the Export Credit Insurance in China's Foreign Trade //Voice of the Publisher. 2015. Vol. 1. №. 02. : http://file.scirp.org/pdf/VP_2015092215463995.pdf

⁹⁰ Ibid

инвестиций китайских компаний через страхования экспортных кредитов и инвестиций. Функции данной компании включают в себя: страхование краткосрочных, среднесрочных и долгосрочных экспортных кредитов; страхование китайских инвестиций за рубежом; предоставление страховых гарантий; оценка и анализ кредитоспособности иностранных контрагентов китайских экспортёров⁹¹.

Экспортные субсидии. Власти страны утверждают, что Китай не предоставляет никаких экспортных субсидий. При вступлении в ВТО Китай взяли на себя обязательства не поддерживать и не вводить какие-либо экспортные субсидии⁹².

Таким образом, можно сделать вывод, что меры поддержки экспорта в Китае направлены не только на увеличение внешней торговли, но также и на развитие внутренней за счёт импорта иностранных технологий, привлечения иностранных инвестиций и стимулирование сбережений.

Несмотря на многолетний опыт государственной поддержки экспорта, всё еще существует потенциал для улучшения данных мер и, тем самым, стимулирования внешней торговли. Проанализировав основные законы можно сделать вывод, что необходимо:

- предоставлять льготное финансирование и землепользование для малых предприятий новых и развивающихся отраслей;
- разрешить беспошлинный импорт оборудования не только для предприятий с иностранными инвестициями, но и для отечественных компаний;
- стимулировать инвестиции в отсталые регионы, путём создания там СЭЗ;

⁹¹ Береснева О. Господдержка экспорта в Китае // Атлас страхования. - 2008. - № 11. - С. 59-61. <http://www.ininfo.ru/mag/2008/2008-11/2008-11-014.html>

⁹² World Trade Organization. China Trade Policy Review 2016. WT/TPR/S/342. https://www.wto.org/english/tratop_e/tpr_e/s342_e.pdf

- тщательно выбирать наиболее перспективные проекты и фирмы для их финансирования банками развития.

Таким образом, можно сделать вывод, что за рассмотренный период Китаю удалось преодолеть дуализм экономики и стимулировать перераспределение ресурсов. Как оказалось, основными факторами, влияющими на увеличение экспорта в Китае, являются: уменьшение доли работников сельского хозяйства, увеличение валовых внутренних сбережений, рост иностранных инвестиций и инвестиций в современный сектор. Полученные результаты полностью совпадают с идеями моделей Льюиса и Фей-Раниса.

3 Последствия структурных сдвигов в экономике России

3.1 Проблема дуализма экономики России

Современной России, как и многим развивающимся странам, присущ своеобразный дуализм экономики. Но, в отличие от Китая с чётким противопоставлением традиционного и современного сектора, проблемой России является сильная зависимость от сырьевого экспорта и сосуществование высокоразвитых отраслей промышленности с технически отсталыми сферами⁹³. Модель Льюиса и Фей-Раниса в контексте российской экономики позволяет найти внутренние источники для модернизации, столь необходимые для России в условиях санкций. Для того, чтобы понять, какие структурные сдвиги должны происходить и стимулироваться внутри страны, необходимо проанализировать современную ситуации российской экономики.

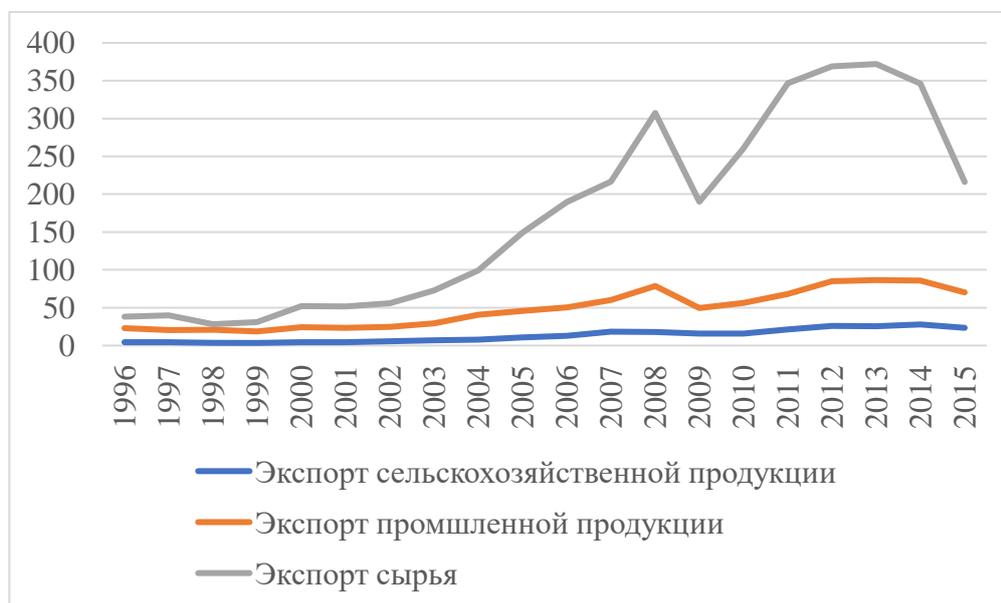


Рисунок 20. Структура экспорта РФ, млрд. долл.

Источник: составлено по данным *The World Bank*

⁹³ Гуца Н. В. Указ. соч.

График структуры экспорта России подтверждает сырьевую ориентацию российского экспорта. Так, вместо развития промышленного производства и обрабатывающей промышленности, страна делает упор на экспорт сырьевых товаров. Тем не менее, в последние годы заметна положительная тенденция – данный показатель стал снижаться. Так, в 2013 г. он находился на отметке 372,1 млрд. долл., а в 2015 г. стал насчитывать 216,1 млрд. долл. Но, при этом, экспорт промышленной продукции не возрастает.

Что касается трудовых ресурсов, то в России явного дуализма не прослеживается. Большая часть рабочей силы, а именно 92% в 2015 г. находится в современном секторе (рисунок 21). Кроме того, за последние 25 лет структурных сдвигов в населении страны не происходило. Таким образом, Россия не может рассчитывать на данный ресурс при поиске путей развития.

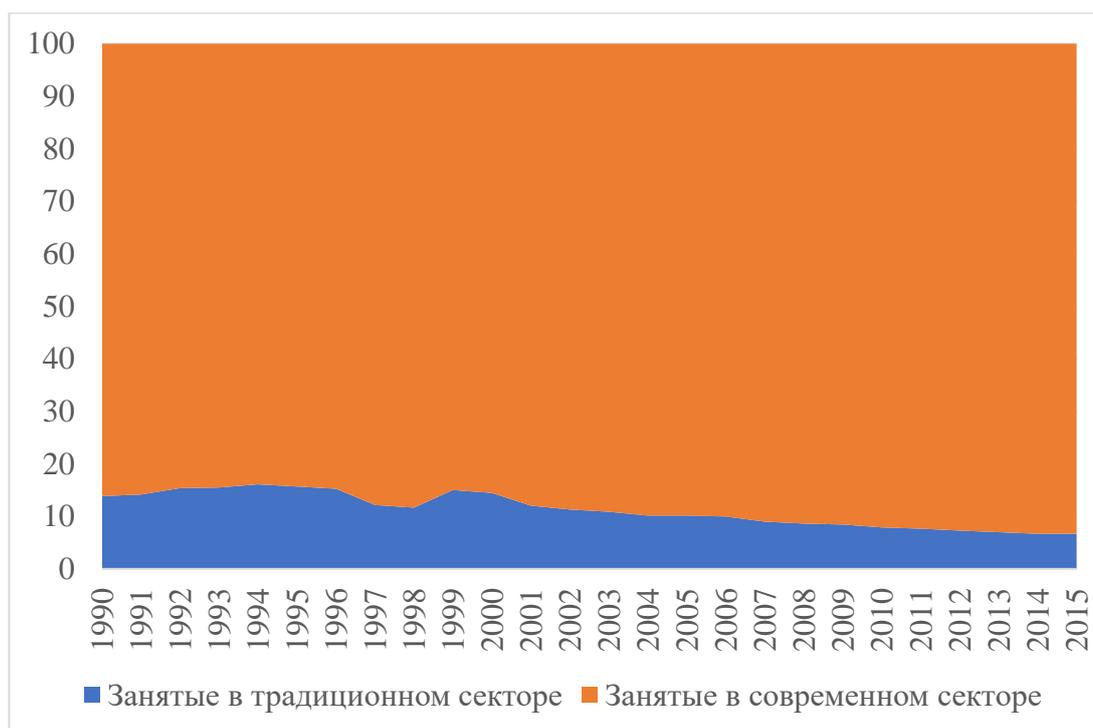


Рисунок 21. Структура занятости экономики России, в % от занятого населения

Источник: составлено по данным The World Bank

Важным параметром, как уже отмечалось ранее, определяющим развитие экономики, являются сбережения, которые предоставляют источник инвестиций и объясняют их объёмы. Валовые внутренние сбережения

экономики России колеблются на отметке 30% от доли ВВП (рисунок 22). У Китая же этот показатель насчитывает 50%. Однако размер данного фактора в абсолютном выражении в России очень низок (приложение, рисунок 1). В 2015 г. в России они составили 415 млрд. долл., тогда как в Китае – 5,4 трлн. долл., а в США – 3,1 трлн. долл. Исходя из этого, России необходимо стимулировать валовые внутренние сбережения и трансформировать их в долгосрочные инвестиции.

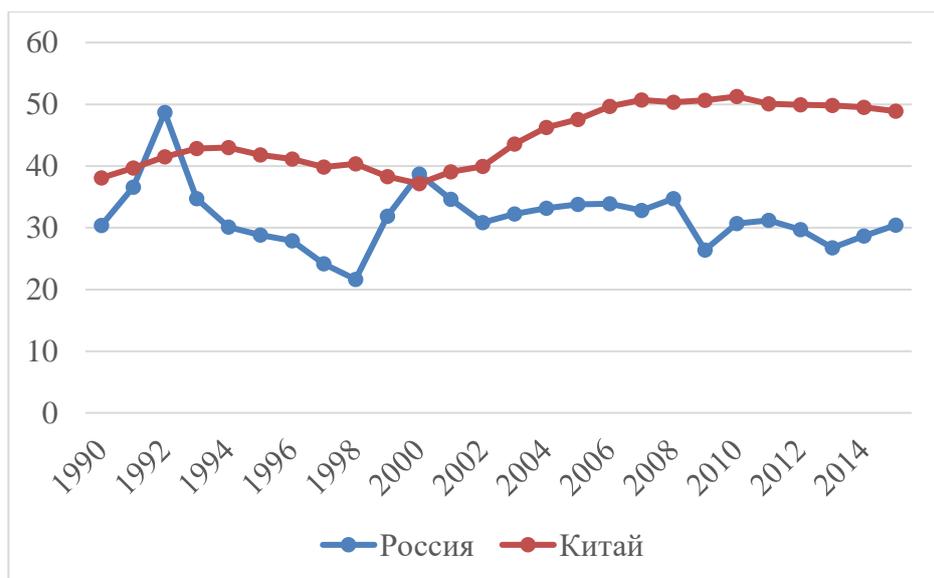


Рисунок 22. Валовые внутренние сбережения России и Китая, в % от ВВП
 Источник: составлено по данным *The World Bank*

Ещё одним ключевым фактором, способным стимулировать экономику страны, являются иностранные инвестиции. Однако данный показатель для экономики России стремительно снижается. Так, в 2013 г. они достигли 69, 2 млрд. долл. Однако в 2015 г. ПИИ упали до отметки в 6,5 млрд. долл. Основной причиной столь резкого ухудшения является введение санкций, уход с российского рынка крупных зарубежных компаний, а также падение цен на нефть и низкий курс рубля⁹⁴.

⁹⁴ Быркова Е. Мировой рынок инвестиций в 2015 году: Россия потерпела фиаско. // Информационно-аналитическое сетевое издание «ПРОВЭД». – 29.01.2016. <http://xn--b1ae2adf4f.xn--p1ai/analytics/research/31718-mipovoy-pynok-investitsiy-v-2015-godu-possiya-potepela-fiasko.html>

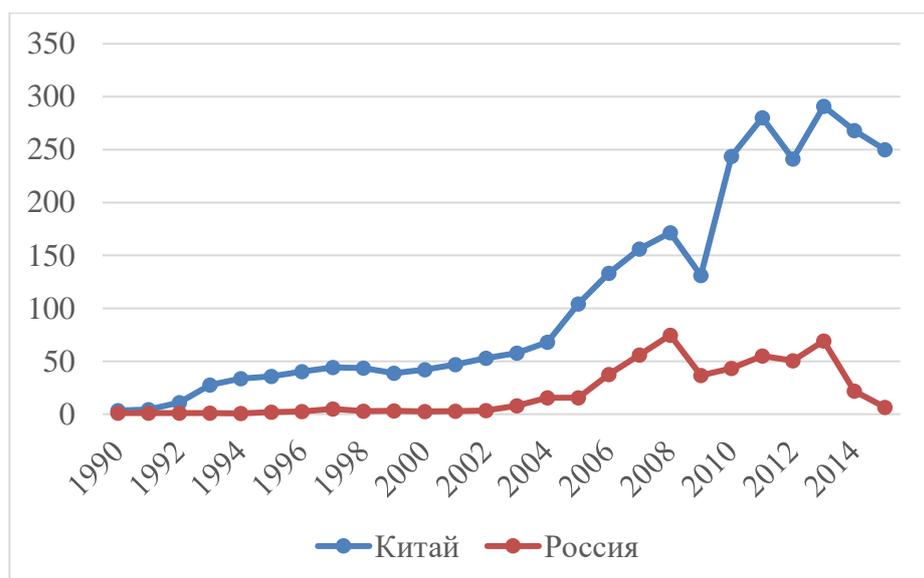


Рисунок 23. Входящие прямые иностранные инвестиции России и Китая, млрд. долл.

Источник: составлено по данным The World Bank

Таким образом, можно сделать вывод, что России необходимо искать внутренние источники для модернизации, чтобы стимулировать внутренние сбережения, направить ресурсы в промышленные отрасли, сделать экономику страны привлекательной для иностранных инвестиций и, наконец, увеличить долю промышленного экспорта и достичь высоких темпов экономического роста.

Тем не менее, страна уже сейчас пытается стимулировать перераспределение ресурсов внутри экономики путём целенаправленной промышленной политики, которая подразумевает поддержку национальных экспортёров.

3.2. Анализ мер поддержки российских экспортёров и рекомендации

В России в настоящее время существуют различные меры стимулирования экспорта.

Основными из них являются:

- 1) Создание предприятий с иностранными инвестициями;
- 2) Создание предприятий по переработке импортного сырья;
- 3) Особые экономические зоны (ОЭЗ);
- 4) Налоговые льготы;
- 5) Банки развития;
- 6) Страхование экспортных кредитов;

Создание предприятий с иностранными инвестициями. Основным законом, регулирующим деятельность предприятий с иностранными инвестициями на территории России, является Федеральный закон РФ № 160 от 09.07.1999 "Об иностранных инвестициях в Российской Федерации"⁹⁵. Основные льготы, которые предусмотрены страной для таких предприятий, прописаны в статьях 16 и 17 данного закона. Так, «иностранному инвестору предоставляются льготы при осуществлении ими приоритетного инвестиционного проекта», а также «органы местного самоуправления могут предоставлять иностранному инвестору льготы, гарантии и поддержку»⁹⁶.

Тем не менее стимулы к деятельности предприятий с иностранными инвестициями очень слабые, по сравнению с теми, что предоставляет правительство Китая.

Создание предприятий по переработке импортного сырья. Такие предприятия в основном состоят из заводов по фасовке и упаковке продуктов питания. В отличие от Китая, деятельность предприятий по переработке импортного сырья направлена только на продажу переработанных продуктов на внутреннем рынке⁹⁷.

⁹⁵ Об иностранных инвестициях в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 09.07.1999 № 160-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16283. (15.04.2017)

⁹⁶ Там же. Ст. 16, 17.

⁹⁷ Fabry N., Zeghni S. Foreign direct investment in Russia: how the investment climate matters // Communist and Post-Communist Studies, 2002. Vol. 35. P.198-203: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0967067X02000120>

Особые экономические зоны (ОЭЗ). На территории Российской Федерации существуют 4 типа экономических зон: промышленные, инновационные, портовые зоны, а также туристические⁹⁸. Все они были созданы с целью притока иностранного капитала, импорта иностранных технологий, развития высокотехнологичных отраслей экономики и т.д. Деятельность данных зон регламентируется Федеральным законом "Об особых экономических зонах в Российской Федерации" от 22.07.2005 N 116-ФЗ⁹⁹. Данные территории довольно привлекательны для иностранных компаний. Так, по состоянию на 2016 г., СЭЗ России включали 550 иностранных компаний¹⁰⁰. Льготные условия, которые предлагают особые экономические зоны, включают:

- Сниженная ставка подоходного налога (0-15,5% вместо 20);
- Сниженная ставка налога на собственность (0% вместо 2,2%);
- Сниженная ставка налога на землю (0% вместо 1,5%);
- Льготы при покупке земли (4-50% кадастровой стоимости);
- Режим свободной таможенной зоны¹⁰¹.

Несмотря на создание благоприятных условий и специальных льгот для деятельности иностранных предприятий на территории СЭЗ РФ, в 2016 г. стало ясно, что такие зоны малоэффективны. А именно, федеральные вложения в создание СЭЗ составили 123 млрд. руб., тогда как налоговые поступления из данных областей насчитывали только 40 млрд. руб.¹⁰²

Налоговые льготы. Согласно положениям налогового кодекса РФ, в России существует возможность получить ставку 0% по НДС при экспорте в

⁹⁸ Костюнина Г.М. Свободные экономические зоны в России и мире. — МГИМО (У) МИД России, каф. МЭО и ВЭС МГИМО (У) МИД России. — М., 2008. — С. 15—19. — 139 с.

⁹⁹ Об особых экономических зонах в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 22.07.2005. № 116-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54599/ (10.04.2017)

¹⁰⁰ World Trade Organization. Op. cit.

¹⁰¹ Ibid.

¹⁰² Оскунь С., Скоробогатько Д. Особые экономические зоны по специальным ценам. //Коммерсантъ. – 2016. - № 101. С. 1-2.

страны ЕАЭС или в другие страны, если товар входит в перечень сниженных таможенных пошлин¹⁰³.

Банки развития. Основным банком развития России является Внешэкономбанк (ФЗ «О банке развития» № 82-ФЗ от 17 мая 2007 года)¹⁰⁴. Его основными целями являются, прежде всего, стимулирование экономического роста и привлечение иностранных инвестиций. Кроме того, данный банк занимается финансированием инвестиционных проектов инфраструктуры, оказывает поддержку малым и средним предприятиям, а также российским экспортёрам. По данным статистики за 2014 г., объём экспортного финансирования составил 160 млрд. руб., объём экспортных контрактов – 700 млрд. руб.

Ещё одной организацией, чья деятельность направлена на оказание поддержки российским экспортёрам, является Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ)¹⁰⁵. Это суверенный инвестиционный фонд РФ в размере 10 млрд. долл., созданный в 2011 году для совместного инвестирования на коммерческих условиях в компании и проекты, которые могут модернизировать и диверсифицировать российскую экономику. Во всех проектах доля участия РФПИ не может превышать 50%. Данная организация уже выделила около 15 млрд. руб. на инвестирование средних компаний с экспортным потенциалом¹⁰⁶.

Решив создать комплексный подход к оказанию финансовой и нефинансовой поддержки российским экспортёрам, в 2015 году власти РФ создали Российский экспортный центр (РЭЦ)¹⁰⁷. Это специализированная организация, представляющая «единое окно» для работы с экспортными предприятиями для развития внешней торговли страны. РЭЦ может оказать

¹⁰³ Налоговый кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: части 1 и 2: с изм. и доп. Дата обновления: 29.06.2013. http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16283/

¹⁰⁴ О банке развития [Электронный ресурс]: федер. закон от 17.05.2007. № 82-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_68404/ (10.04.2017)

¹⁰⁵ World Trade Organization. Op. cit.

¹⁰⁶ Ibid.

¹⁰⁷ Ibid.

помощь предпринимателям в следующих направлениях: проведение исследования рынка, поиск партнеров, участие в международных тендерах, структурирование экспортного проекта, ведение переговоров и составление экспортного контракта.

Страхование экспортных кредитов. В развитии данного вида экспортной поддержки Россия предприняла важные шаги. Так, в 2011 г. было образовано Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (ЭКСПАР)¹⁰⁸. Основными направлениями деятельности данной организации являются: страховая поддержка экспорта отечественного производства; страхование российских инвестиций за рубежом, а также развитие современной системы финансирования экспорта¹⁰⁹.

В 2014 г., объём застрахованных контрактов составил 3,9 млрд. долл., по сравнению с 463,1 млн. долл. в 2012 г., а количество застрахованных экспортёров возросло с 12 до 112.¹¹⁰ Большинство договоров, которые были заключены ЭКСПАР в 2014 г. были краткосрочными. Был также заключен один договор страхования зарубежных инвестиций. Основными направлениями экспортной деятельности клиентов данной организации были страны СНГ, Европа и Латинская Америка¹¹¹.

Проанализировав меры поддержки российских экспортёров, можно сделать вывод, что данные инструменты нуждаются в доработке. А именно, стране необходимо:

- Содействовать технологической модернизации российской экономики путём привлечения предприятий с иностранными инвестициями, технологиями и оборудованием;
- Поощрять создание предприятий с иностранными инвестициями на территории РФ, предоставляя им различные льготы;

¹⁰⁸ Ibid.

¹⁰⁹ Камдин А. Н., Трифонова И. В. Государственное страхование экспорта в России // Молодой ученый. — 2013. — №6. — С. 351-355. <https://moluch.ru/archive/53/7064/>

¹¹⁰ World Trade Organization. Op. cit.

¹¹¹ Ibid.

- Повышать привлекательность ОЭЗ России за рубежом;
- Расширить использование стимулов для таможенного и тарифного экспорта, включая снижение пошлин на сырье и оборудование для производства экспортной продукции;
- Стимулировать создание специальных предприятий для переработки импортного сырья, чья продукция могла бы в дальнейшем продаваться на внутреннем и внешнем рынке;
- Поощрять развитие технологического сотрудничества с иностранными компаниями;
- Увеличить ставки таможенных пошлин на сырьевые продукты, но снизить их для готовой продукции;
- Повышать осведомлённость российских производителей в сфере предоставления поддержки российского экспорта.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В ходе изучения структуры сдвигов в экономике Китая: миграции рабочей силы, стимулирования притока иностранных инвестиций, увеличения внутренних сбережений, подробного анализа вклада каждого из факторов в увеличение экспорта, а также анализа перспективы применения опыта Китая в России можно сделать ряд следующих выводов:

- Экономике Китая удалось достигнуть увеличения промышленного экспорта сначала за счёт перераспределения существующего избытка рабочей силы, занятой в сельском хозяйстве, а затем за счёт стимулирования внутренних сбережений и инвестиций;
- Оценённая модель показала, что объём промышленного экспорта Китая увеличивается при уменьшении доли занятых в сельском хозяйстве, при росте валовых внутренних сбережений, при увеличении иностранных инвестиций и инвестиций в городскую среду;
- Основной особенностью Китая является то, что правительство страны стимулирует перераспределение ресурсов внутри экономики путём инструментов промышленной политики, в частности, за счёт мер поддержки экспортёров;
- Основными мерами стимулирования экспорта в Китае является: создание предприятий с иностранными инвестициями, предприятий по переработке импортного сырья, специальных экономических зон и банков развития; предоставление налоговые льготы; страхование экспортных кредитов. Данные меры направлены не только на стимулирование экспорта, но ещё и на развитие внутреннего производства за счёт привлечения иностранных инвесторов и импорта иностранных технологий;

- Экономика России должна использовать опыт Китая для преодоления собственного дуализма - зависимости от сырьевого экспорта и сосуществования высокоразвитых отраслей промышленности с технически отсталыми сферами;
- Для достижения устойчивого развития экономики, страна должна применять такие меры по поддержке экспорта которые в первую очередь стимулируют увеличение доли экспорта готовой, а не сырьевой продукции. Для этого нужно расширить комплекс таких мер, опираясь на опыт КНР.

Таким образом, рассмотренная динамика структурных сдвигов помогла Китаю не только достичь высоких темпов экономического роста, но ещё и увеличить экспорт промышленных товаров. Это было достигнуто в основном за счёт целенаправленного перераспределения ресурсов внутри страны. Более того, использование опыта Китая в этой сфере поможет России найти внутренние источники для модернизации экономики и для наращивания объёмов внешней торговли.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Береснева О. Г. Господдержка экспорта в Китае // Атлас страхования. - 2008. - № 11. - <http://www.ininfo.ru/mag/2008/2008-11/2008-11-014.html>
2. Быркова Е. А. Мировой рынок инвестиций в 2015 году: Россия потерпела фиаско. // Информационно-аналитическое сетевое издание «ПРОВЭД». – 29.01.2016. <http://xn--b1ae2adf4f.xn--p1ai/analytics/research/31718-mipovoy-rynok-investitsiy-v-2015-godu-rossiya-potepela-fiasko.html>
3. Гуца Н. В. Концепция дуальной экономики в процессе экономического развития //INTERNATIONAL RESEARCH JOURNAL. – 2015. <http://research-journal.org/economical/koncepciya-dualnoj-ekonomiki-v-processe-ekonomicheskogo-razvitiya/>
4. Камдин А. Н., Трифонова И. В. Государственное страхование экспорта в России // Молодой ученый. — 2013. — №6. <https://moluch.ru/archive/53/7064/>
5. Костюнина Г.М. Свободные экономические зоны в России и мире. — МГИМО (У) МИД России, каф. МЭО и ВЭС МГИМО (У) МИД России. — М., 2008.
6. Ларионов А. В., Левандо Д. В. Теоретическая оценка результативности Госбанка РСФСР в период НЭПа //Деньги и кредит. – 2016. – №. 8.
7. Макеев Ю. История успеха, или Привлечение прямых иностранных инвестиций в Китай //Рынок ценных бумаг. – 2003. – №. 13. <http://old.rcb.ru/archive/articles.asp?id=3422>
8. Нуреев Р. М. Экономика развития: модели становления рыночной экономики. – М. : Норма, 2008.
9. О банке развития [Электронный ресурс]: федер. закон от 17.05.2007. № 82-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_68404/ (10.04.2017)

10. Об иностранных инвестициях в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 09.07.1999 № 160-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_16283. (15.04.2017)
11. Об особых экономических зонах в Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 22.07.2005. № 116-ФЗ – http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_54599/ (10.04.2017)
12. Оскунь С., Скоробогатько Д. Особые экономические зоны по специальным ценам. //Коммерсантъ. – 2016. - № 101.
13. Ратникова Т. А. «Анализ панельных данных в пакете STATA». М – НИУ ВШЭ. 2004
14. Самонова К.В. Структурный сдвиг: сущность, причины, параметрические характеристики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://web.snauka.ru/issues/2014/10/38711>
15. Спасская О. В. Макроэкономические методы исследования и измерения структурных изменений //Научные труды: Институт народнохозяйственного прогнозирования РАН. – 2003. – №. 1.
16. Сухарев О.С. Структурные проблемы экономики России: теоретическое обоснование и практические решения. – М.: Финансы и статистика, 2010
17. Туган-Барановский М. И. Периодические промышленные кризисы. – "Наука", 1997.
18. Bal Y., Faure M., Liu J. The role of China's banking sector in providing green finance //Duke Envtl. L. & Pol'y F, 2014. Vol. 24. http://scholarship.law.duke.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1254&context=del_pf
19. Balassa B. A stages approach to comparative advantage. – Washington, DC : World Bank, 1977. : <http://documents.worldbank.org/curated/en/149801467990026674/pdf/REP136000A0Sta0omparative0advantage.pdf>

20. Basu K., Analytical development economics: the less developed economy revisited. – MIT press, 1997.
21. Cao K., Birchenall J. Agricultural productivity, structural change, and economic growth in post-reform China //Journal of Development Economics, 2013. Vol. 104. : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304387813000850>
22. Defever F., Riaño A. China's pure exporter subsidies, 2012. : <https://www.nottingham.ac.uk/gep/documents/papers/2012/gep-2012-11.pdf>
23. Domar E. Capital expansion, rate of growth, and employment //Econometrica, Journal of the Econometric Society, 1946. : <http://www.jstor.org/stable/1905364>
24. Fabry N., Zeghni S. Foreign direct investment in Russia: how the investment climate matters //Communist and Post-Communist Studies, 2002. Vol. 35. : <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0967067X02000120>
25. Harris J., Todaro M. Migration, unemployment and development: a two-sector analysis //The American economic review, 1970. Vol. 60. №. 1. : <http://www.jstor.org/stable/1807860>
26. Harrod R. An essay in dynamic theory //The economic journal, 1939. Vol. 49. : <http://www.jstor.org/stable/2225181>
27. Heilmann S., Shih L. The rise of industrial policy in China, 1978-2012 //Harvard-Yenching Institute Working Paper Series, 2013.: http://www.chinapolitik.de/files/no_100.pdf
28. Kojima R. Rapid growth and structural inconsistencies in China //Asia-Pacific Review, 2006. Vol. 13.
29. Lee Y. Is China on the Right Development Path? //Hong Kong Economic Journal, 2012 : <http://www.cefc-ngo.co/en/expert.php?cid=19&act=con&id=96>
30. Lewis A. A model of dualistic economics //American Economic Review, 1954. Vol. 36. №. 1.
31. Lewis, A. Objectives and Prognostications //The Gap between rich and poor nations: proceedings of a conference held by the International Economic Association at Bled, Yugoslavia. – Macmillan; New York: St. Martin's P., 1972.

32. Makeeva A., Chaplygina A. Russian Trade Policy //ECO-ACCORD Center for Environment and Sustainable Development, 2008. : http://trade.ecoaccord.org/2008/trade_policy_engl.pdf
33. Matsuyama K. Structural change //The new Palgrave dictionary of economics, 2008. Vol. 2.: http://proxylibrary.hse.ru:3951/article?id=pde2008_S0004409
34. Price C. Industrial Policies in the European Community. London: Macmillian for the Trade Policy Research Centre, 1981.
35. Putterman L. Dualism and reform in China //Economic Development and Cultural Change, 1992. Vol. 40. : <http://www.journals.uchicago.edu/doi/pdfplus/10.1086/4519>
36. Qu N. Research on the Legal System of the Export Credit Insurance in China's Foreign Trade //Voice of the Publisher, 2015. Vol. 1. №. 02. : http://file.scirp.org/pdf/VP_2015092215463995.pdf
37. Ranis G., Fei J. A theory of economic development. // The american economic review. – 1961. : http://www.jstor.org/stable/1812785?seq=1#page_scan_tab_contents
38. Raymond C. Explaining economic growth in China: Theories of development and the role of knowledge. – 2009. <https://history.appstate.edu/sites/history.appstate.edu/files/appalachian-spring-papers/2008/raymondpaper.pdf>
39. Rodrik D. Industrial policy for the twenty-first century, 2004. : <http://2015.segra.com.au/PDF/Industrial%20policy%20for%2021st%20Century.pdf>
40. Rostow W. The stages of economic growth: A non-communist manifesto. – Cambridge university press, 1990.
41. Sato R. The Harrod-Domar model vs the Neo-Classical growth model // The Economic Journal, 1964. Vol. 74. №. 294: <http://www.jstor.org/stable/2228485>

42. Song Z., Storesletten K., Zilibotti F. Growing like china //The American Economic Review, 2011. Vol. 101. №. 1: <https://link.springer.com/article/10.1057/imfer.2014.18>
43. Tao D., Zhou H. Rural-urban disparity and sectoral labour allocation in China //The Journal of Development Studies, 1999. Vol. 35. №. 3: <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00220389908422575>
44. World Trade Organization. China Trade Policy Review 2016. WT/TPR/S/342. https://www.wto.org/english/tratop_e/tpr_e/s342_e.pdf
45. Zhang X., Yang J., Wang S. China has reached the Lewis turning point //China Economic Review, 2011. Vol. 22. №. 4: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1043951X11000587>;

Источники статистической и официальной информации:

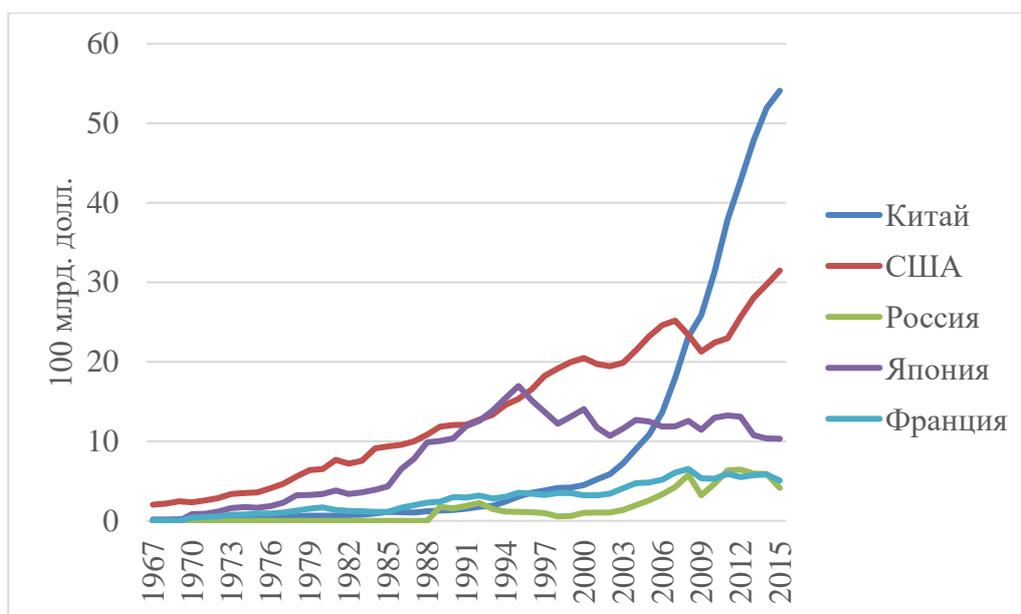
1. Всемирный банк (The World Bank) <http://www.worldbank.org/> (Дата обращения 11.01.2017)
2. Государственное статистическое управление КНР (National Bureau of Statistics of China) <http://www.stats.gov.cn/> (Дата обращения 15.04.2017)
3. Федеральная служба государственной статистики РФ <http://www.gks.ru/> (Дата обращения 21.04.2017)
4. Электронная база законов КНР, Консалтинговая группа «Окно в Китай» http://chinalawinfo.ru/economic_law/enterprise_tax_law; (Дата обращения 15.04.2017)
5. COMTRADE <http://www.bloomberg.com/> (Дата обращения 20.03.2017)
6. Database of Laws of the People's Republic of China, Asian Legal Information Institute <http://www.asianlii.org/cn/legis/cen/laws/cotsccctaoindzfnahiatrap1530/> (Дата обращения 15.04.2017)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение А

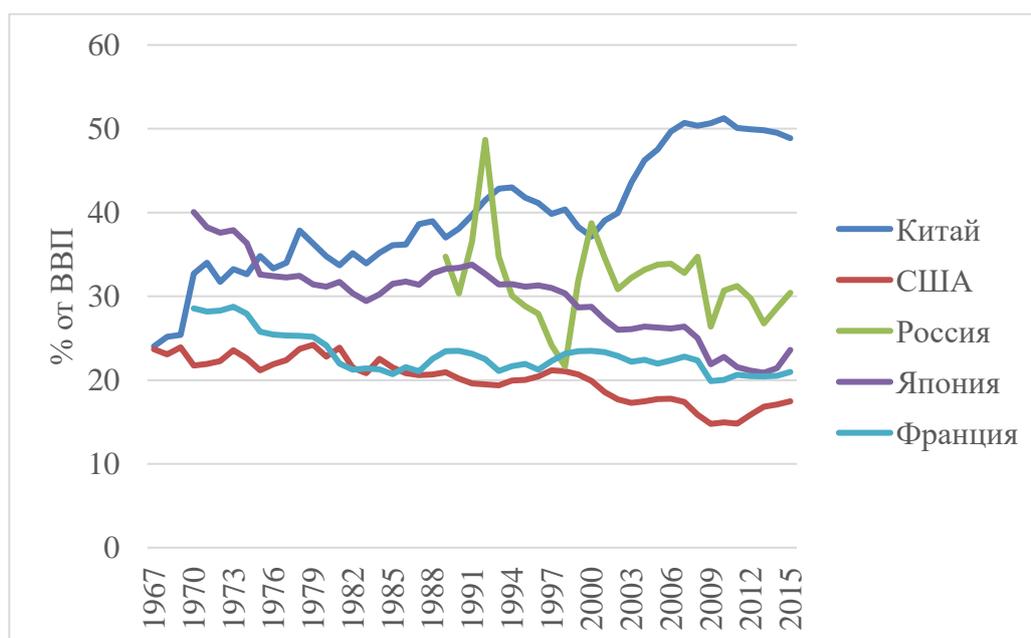
Динамика структурных сдвигов экономики Китая

Рисунок 1. Валовые внутренние сбережения (100 млрд. долл.)



Составлено по данным The World Bank

Рисунок 2. Валовые внутренние сбережения (% от ВВП)



Составлено по данным The World Bank