

САНКТ-ПЕТЕРБУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Магистерская программа
“Международное сотрудничество в области окружающей среды и
развития”

ЯН ФАНЬ

ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ
СРЕДУ

GLOBALIZATION AS A FACTOR IN THE IMPACT ON THE
ENVIRONMENT

Диссертация

На соискание степени магистра

по направлению 41.04.05 - «международные отношения»

Научный руководитель-
кандидат юридических наук,
доцент М.А.Ермолина

Студент:

Научный руководитель:

Работа представлена на кафедру:

“ ____ ” _____ 2017 г.

Заведующий кафедрой:

Санкт-Петербург

2017

Аннотация

Глобализация является главной тенденцией развития современного общества. Она проявляется во всех сферах жизнедеятельности. Экономическая интеграция, миграция населения, порождающая взаимодействие культур, политическая интеграция в форме создания политических союзов стран и так далее – все это является проявлениями глобализации. Однако глобализация – это неоднозначный процесс и одним из ее следствий являются глобальные проблемы, создающие угрозу для существования всего человечества. Особо остро из них стоит проблема загрязнения окружающей среды. В связи с этим разработка экологической политики государства и сотрудничество стран в области предотвращения загрязнения окружающей среды являются первоочередными задачами глав государств.

В данной работе был исследован процесс влияния глобализации на окружающую среду Китая.

В работе рассмотрено понятие глобализации и ее концепции, концепция устойчивого развития, определены основные глобальные проблемы, являющиеся результатом процессов глобализации. Проведен анализ текущего состояния окружающей среды Китая и выявлены основные источники загрязнения. Дана характеристика экологической политики руководства Китая в области предотвращения загрязнения окружающей среды.

В результате исследования были разработаны предложения по совершенствованию инструментов борьбы с загрязнением окружающей среды в Китае.

Ключевые слова: глобализация, глобальные проблемы, концепция устойчивого развития, окружающая среда, источники загрязнения, экологическая политика, зеленое движение, Китай

Annotation

Globalization is the main trend in the development of modern society. It manifests itself in all spheres of life. Economic integration, population migration, generating interaction of cultures, political integration in the form of creating political alliances of countries and so on - all these are manifestations of globalization. However, globalization is an ambiguous process and one of its consequences is global problems that threaten the existence of all mankind. Particularly acute is the problem of environmental pollution. In this regard, the development of environmental policy of the state and cooperation of countries in the field of prevention of environmental pollution - are top priorities of heads of state.

In this paper, the process of influence of globalization on the environment of China was investigated.

The paper considers the concept of globalization and its concepts, the concept of sustainable development, identifies the main global problems that are the result of the processes of globalization. The analysis of the current state of the environment of China is conducted and the main sources of pollution are identified. The characteristic of the environmental policy of the Chinese leadership in the field of pollution prevention is given.

As a result of the study, proposals were developed to improve pollution abatement tools in China.

Keywords: globalization, global problems, sustainable development concept, environment, pollution sources, environmental policy, green movement, China

Содержание

Введение.....	5
Глава 1. Глобализация и концепции в сфере охраны окружающей среды.....	10
1.1 Понятие и сущность глобализации.....	10
1.2 Глобализация и ее сущность.....	15
1.3 Концепция устойчивого развития.....	41
Глава 2. Состояние окружающей среды в Китае.....	50
2.1 Состояние окружающей среды в Китае.....	50
2.2 Основные источники загрязнения окружающей среды в Китае.....	60
Глава 3. Экологическая стратегия и перспективы решения проблем окружающей среды Китая.....	68
3.1 Стратегические подходы к предотвращению экологической катастрофы в Китае.....	68
3.2 Пути совершенствования политики Китая в области охраны окружающей среды.....	79
Заключение.....	83
Библиография.....	88

Введение

Актуальность темы исследования. Глобализация является главной тенденцией мирового развития. Она проявляется во всех сферах жизнедеятельности: экономическая интеграция, миграция населения, порождающая взаимодействие культур, политическая интеграция в форме создания политических союзов стран и так далее – все это является проявлениями глобализации.

Феномен глобализации стал объектом исследования многих ученых, политических и общественных деятелей. Глобализацию рассматривали в своих работах У. Бек¹, Э. Гидденс², С. Хоффман³, И. Левандовский⁴, Р. Робертсон⁵, Чжан Чжихуэй⁶, Чжан Сяо⁷, Ян Йенмин⁸, И. И. Арсентьева⁹, О. Н. Бабурина¹⁰, Н. И. Грачев¹¹, В. Г. Калюжный¹², А. В. Кулаков¹³, Е. В. Пензина¹⁴, И. В. Саблин¹⁵,

¹ Бек У. Что такое глобализация? / Пер. с нем. А. Григорьева и В. Сидельника; Общая редакция и послесл. А. Филиппова. М.: Прогресс-Традиция. 2001.

² Гидденс Э. Социология / При участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2-е, полностью перераб. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2005.

³ Хоффман С. Столкновение глобализаций. Как сделать мир более пригодным для жизни // Россия в глобальной политике. Т.1. № 1. 2003. С. 82-83.

⁴ Lewandowsky J. Disembedded democracy? Globalization and the «Third way» // *Europ. Journ. of social theory.* – L., 2003. – N 6. – P. 116–131.

⁵ Robertson R. *Globalization: Social Theory and Global Culture.* London, 1992. P. 1-8; 182-189.

⁶ 张志辉. “污染避难所假说”的研究进展 [J]. *学海*, 2005,(02):187-191. Чжан Чжихуэй Исследование развития концепции “убежище для загрязнителя”. – Сюехай, 2005. – №2. - С. 187-191.

⁷ 张晓. 全球化背景下的生态环境考察 [J]. *环境经济*, 2010, (08):17-22. Чжан Сяо Состояние экологии в контексте глобализации. - *Экономика окружающей среды*, 2010, №8. С.17-22.

⁸ 杨燕敏. 全球化下的中国环境问题 [J]. *中国城市经济*, 2010,(06):186+183. Ян Йенмин Проблемы окружающей среды Китая. – *Городская экономика Китая*, 2010. - №6. – С. 183-186.

⁹ Арсентьева И. И. Глобализация и перспективы мирового развития // *Известия РГПУ им. А.И. Герцена*. 2008. №81 С.7-15.

¹⁰ Бабурина О. Н. Концепции экономической глобализации // *Финансы и кредит*. 2009. №26 (362) С. 28-36.

¹¹ Грачев Н. И. Политическая глобализация и государственный суверенитет // *Вестник ВолГУ. Серия 5: Юриспруденция*. 2012. №1 С. 20.

¹² Калюжный В. Г. Глобализация и устойчивое развитие современного мира // *Власть*. 2010. №2 С.49-52.

¹³ Кулаков А. В. Политическая и культурная глобализация: два измерения многомерного

Ю. В. Яковец¹⁶ и другие.

Глобализация, по мнению многих исследователей, носит противоречивый характер. Так, по мнению американского социолога Э. Гидденса, глобализация является неоднозначным процессом¹⁷. Р. Робертсон также выражает свое неоднозначное отношение к процессу глобализации, считая, что глобализация усиливает акцент на проблемах отдельных людей¹⁸. У. Бек, немецкий социолог и политический деятель, утверждает, что обязательным следствием технологических достижений являются глобальные проблемы и угрозы¹⁹.

Российский исследователь проблем глобализации и устойчивого развития В. Г. Калюжный²⁰ отмечает, что помимо положительного влияния на мировое развитие, глобализация стала источником ряда проблем, которые затрагивают безопасность всего населения планеты и будущих поколений.

Китайский исследователь Дж. Лу в своей работе²¹ утверждает, что глобализация создала благоприятные условия для формирования международного экологического сотрудничества и в то же время способствовала созданию условий возникновения глобальных экологических проблем.

Отсюда можно сделать вывод, что глобальные экологические проблемы, которые создают угрозу для существования всего человечества, являются

процесса часть 2. Социокультурное пространство глобализации // Пространство и Время. 2011. №2 С.8-18.

¹⁴ Пензина Е. В. Феномен глобализации: глобализация и вестернизация // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2012. С. 228-233.

¹⁵ Саблин И. В. Глобализация и окружающая среда: экологическая политика Индии и Китая // Век глобализации. 2014. №2 С.106.

¹⁶ Яковец Ю. В. Глобализация и взаимодействие цивилизаций / 2-е изд., перераб. и доп. М.: ЗАО «Издательство «Экономика». 2003. С. 405.

¹⁷ Гидденс Э. Ускользающий мир. Как глобализация меняет нашу жизнь. - М.: Весь мир, 2004. - С. 32

¹⁸ Robertson R. Globalization: Social Theory and Global Culture. London, 1992. P. 1-8; 182-189.

¹⁹ Бек У. Что такое глобализация? М., 2001. С.40.

²⁰ Калюжный В. Г. Глобализация и устойчивое развитие современного мира // Власть. 2010. №2 С.49-52.

²¹ 路日亮. 全球化对生态环境的影响[J]. 岭南学刊, 2010, (03): 103-107. – Лу Джилианг Влияние глобализации на экологическую обстановку. Лингнан, 2010. - №3. – С. 103-107.

следствием именно глобализации. Негативное воздействие на окружающую среду, несмотря на то, что правительства осознают размеры ущерба, наносимого природе, все же имеет место быть. В связи с этим представляется необходимым провести исследование влияния глобализации на окружающую среду. Это и обуславливает актуальность темы данной работы.

Теоретическая значимость работы заключается в попытке показать влияние процессов глобализации на окружающую среду.

Практическая значимость исследования обусловлена осмыслением роли процессов глобализации в формировании состояния окружающей среды, а также использование мирового опыта решения глобальных экологических проблем на национальном уровне.

Актуальность и практическая значимость проблемы определяют **цель работы**, которая заключается в рассмотрении глобализации как фактора воздействия на окружающую среду.

Для достижения цели исследования были поставлены следующие **задачи**:

- рассмотреть понятие и сущность глобализации, а также определить ее основные последствия;
- исследовать концепцию устойчивого развития;
- выявить характер влияния глобализации на состояние окружающей среды и определить ее последствия;
- провести оценку состояния окружающей среды в Китае и определить основные источники ее загрязнения;
- исследовать экологическую стратегию китайского правительства по вопросам решения глобальных экологических проблем;
- определить пути совершенствования экологической политики Китая, исходя из международного опыта решения глобальных экологических проблем.

Предметом исследования является влияние процессов глобализации на состояние окружающей среды. **Объектом исследования** стало состояние окружающей среды в Китае.

Выбор в качестве страны Китая обусловлен тем, что от состояния окружающей среды в этой стране зависит состояние окружающей среды не только соседних стран, но и планеты в целом. С проведением реформ открытости Ден Сяопином в 1978 году Китай взял курс на ускоренное экономическое развитие страны. Развивая промышленное производство и сельское хозяйство в стране, состоянию окружающей среды уделялось не достаточное внимание, что привело к экологическому кризису. В настоящее время население Китая испытывает серьезные экологические проблемы (опустынивание, загрязненность воздуха, которая приводит к образованию ядовитого смога, особенно в столице – Пекине, загрязненность водных ресурсов). Все эти проблемы во многом обусловлены глобализацией. Необходимо также отметить, что неудовлетворительное состояние окружающей среды Китая оказывает негативное влияние на всю мировую окружающую среду, поскольку у природы нет границ.

Источниковая база представлена монографиями, статьями и публикациями в научных изданиях. В рамках исследования был проведен анализ конвенций и международных соглашений ООН, изучены доклады Римскому клубу, исследованы статистические данные ЮНКТАД, национальные доклады и законодательство КНР. Были изучены работы китайских (Чжан Сяо, Фу Цзинянь, Чжан Шаньшань и др.), российских (Арсентьевой И. И., Бабуриной О.Н., Вершининой В. Ю., Гизатуллина Х. Н., Грачева Н. И., Демьянова В. В. и др.) и европейских авторов (Бек У., Валлерстайн И., Гидденс Э., Этциони А. и др.) в области глобализации, влияния процессов глобализации на состояние окружающей среды.

Научная новизна исследования состоит в том, что впервые проводится комплексный анализ влияния процессов глобализации для окружающей среды в целом и Китая, в частности, с учетом новой стратегии КНР по решению данной проблемы и выводов, сделанных автором настоящего исследования.

Методология исследования соответствует задачам исследования и

основана на комплексной методике. Во-первых, нами был использован сравнительный анализ. В ходе исследования был проведен сравнительный анализ понятий глобализации, а также понятий устойчивого развития. Во-вторых, мы использовали дескриптивный метод, исследуя концепцию устойчивого развития.

Структура исследования подчинена сформулированной цели и поставленным задачам. Настоящая работа состоит из введения, трех глав, заключения, в котором сформулированы основные выводы автора. В первой главе дается определение терминов, используемых в диссертации. Исследуется понятие и сущность глобализации, сущность глобальных проблем человечества, определяется содержание концепции устойчивого развития. Во второй главе диссертации исследуются последствия глобализации для окружающей среды Китая. Проводится оценка современного состояния окружающей среды в Китае, а также определяются основные источники загрязнения окружающей среды, главным из которых является глобализация. В третьей главе дается характеристика экологической стратегии Китая, а также определяются пути совершенствования политики Китая в области предотвращения возникновения экологических проблем.

Глава 1. Глобализация и концепции в сфере охраны окружающей среды

1.1 Понятие и сущность глобализации

Необходимо отметить, что в настоящее время среди исследователей нет согласия относительно того, что является глобализацией. Некоторые из них считают, что стремительно растущие трансграничные связи и потоки, которые большинством признаются главным элементом глобализации, являются неизбежным следствием единого унифицированного процесса. Другие исследователи утверждают, что это все же отдельные и разрозненные процессы, но пересекающиеся между собой, благодаря чему они становятся «глобальными». Кроме того, являются ли они новыми и недавно возникшим явлением, или они часть более длительного исторического процесса, как возникли они: преднамеренно, по чьему-либо решению или спонтанно – на этот вопрос также нет единого ответа современных ученых.

Очевидно, существуют глубокие разногласия в научных исследованиях глобализации не только касающиеся проблемы определения этого явления, его характеристики, но его периодизации, причин возникновения, воздействия на человечество и планету в целом, его оценке с различных позиций и точек зрения. Поэтому неудивительно, что ученые и политики в дебатах и спорах о глобализации часто очень много спорят и не понимают друг друга, как если бы они говорили об одном и том же, но на разных языках. Более того, слишком широкое определение понятия «глобализация» может сделать его бессмысленным, бессодержательным или неотличимым от тесно связанных процессов, таких как, например, либерализация, вестернизация или модернизация. И наоборот, слишком узкое определение термина может сделать его бесполезным, не отражающим действительное положение дел.

По мнению Э. Гидденса, в конце прошлого века понятие «глобализации» не было столь популярным, каким оно стало в современное время. В связи с этим автор отмечает, что результатом внезапного появления понятия глобализации на страницах средств массовой информации, в исследованиях

ведущих ученых, в словарном обиходе социологов, политиков, общественных деятелей, философов, экологов и других специалистов разных областей науки стало разнообразие дефиниций данного термина, в связи с чем в настоящее время существует некоторая неопределенность в формировании сущности данного понятия²².

Тем не менее, по очевидным причинам, нужно начать именно с общей характеристики глобализации, необходимо критически рассмотреть ее со всех возможных точек зрения и выделить самостоятельные компоненты этой проблемы и затем полученные результаты и выводы оценить с научной позиции исследователя, чтобы пролить свет на глобальные изменения окружающей среды на нашей планете Земля.

Следует заметить, что понятия «глобализм» и «глобализация» происходят от латинского слова *globus* – «шар». В переводе с французского «глобальный» (*global*) означает «всеобщий» и толкуется как «охватывающий весь земной шар; всемирный; всесторонний, взятый в целом, масштабный, полный, универсальный»²³.

Впервые термин *globalization* был употреблен американским исследователем Р. Робертсоном в одной из его статей в 1985 году²⁴. В середине 90-х годов концепция глобализации уже являлась достаточно распространенной. М. Уотерс утверждал, что идея глобализации является ключевой в современном развитии общества²⁵.

Стэнли Хоффман, профессор Гарвардского университета и американский

²² Гидденс Э. Ускользящий мир. Как глобализация меняет нашу жизнь. - М.: Весь мир, 2004. – С. 18.

²³ Грачев Н. И. Политическая глобализация и государственный суверенитет // Вестник ВолГУ. Серия 5: Юриспруденция. 2012. №1 С. 20.

²⁴ Robertson, R. *Interpreting Globality* // Ed. by Robertson, R. *World Realities and International Studies*. -Glenside (Pa.): Pennsylvania Univ. Press, 1983; Robertson, R. *The Relativization of Societies: Modern Religion and Globalization* // Robbins, T., Shepherd, W. and McBride, J. *Cults, Culture, and the Law: Perspectives on New Religious Movements*. - Chicago: Scholars Press, 1985; Robertson, R. *Globalization: Social Theory and Global Culture*. - London; Thousand Oaks (Ca.): Sage Publications, 1992.

²⁵ Waters, M. *Globalization*. - London; N. Y.: Routledge, 1995. - P. 1.

политолог, является автором одного из известных трудов, в котором рассматриваются проблемы современной глобализации, называющегося «Столкновение глобализаций». С. Хоффман считает, что глобализация это ничто иное, как набор технических средств, которыми распоряжаются руководства государств или частные пользователи в лице международных организаций и бизнесменов, которые посредством глобализации удовлетворяют свои личные интересы²⁶.

По мнению С. Хоффмана, глобализация представляется собой совокупность экономической, культурной и политической интеграций. Таким образом, американский исследователь выделяет три типа глобализации - экономическую, культурную и политическую. Все эти типы глобализаций будут рассмотрены в следующем пункте.

В своей работе С. Хоффман приходит еще к двум важным умозаключениям. Глобализация – это детище Соединенных Штатов Америки. Это обусловлено тем, что в основе глобализации лежит американская экономическая мощь. С. Хоффман утверждает, что глобализация имеет определенные границы: «радиус действия глобализации строго очерчен». Наличие границ объясняется тем, что многие страны с низким уровнем экономического развития не попадают под сферу влияния глобализации²⁷.

Э. Гидденс считает, что глобализация охватывает не только экономику, но и сферу политики, технологии и культуры²⁸. По его мнению «глобализация - это открытый и противоречивый процесс, последствия которого чрезвычайно сложно предсказывать и контролировать. В результате могут возникать неизвестные ранее формы рисков. Внешними рисками называются те опасности, происхождению которых мы обязаны самой природе (сюда относятся, например, землетрясения). Техногенные риски - это не что иное, как следствия нашего

²⁶ Хоффман С. Столкновение глобализаций. Как сделать мир более пригодным для жизни // Россия в глобальной политике. Т.1. № 1. 2003. С. 82-83.

²⁷ Яницкий О. Перспективы глобализации // Социологическое обозрение. 2003. №2 С.44-49.

²⁸ Giddens A. Globalization. – Lecture 1. LSE BBC online network, 1999. URL: <http://www.bbc.co.uk/programmes/p00gw9s1>

технологического вмешательства в естественные природные процессы. Некоторые полагают, что мы живем в глобальном обществе риска, где человек постоянно сталкивается с такими опасностями, как глобальное потепление, которые являются результатом его собственного воздействия на окружающую среду»²⁹.

Кроме того, автор отмечает, что глобализация – это не только явление, находящееся абстрактно где-то вне границ нашей досягаемости, вдали от каждого человека и являющееся лишь процессом, в котором задействованы крупные игроки – государства, бизнесмены, международные общественные движения и так далее. Это совсем не так. На самом деле, процессы глобализации затрагивают жизнь абсолютно каждого человека как индивида. Глобализация влияет на личную составляющую жизни каждого человека, воздействует на каждого индивида изнутри. «Глобализация не есть феномен, присущий исключительно крупномасштабным глобальным системам. Не менее актуально и ее воздействие на каждого из нас, которое проявляется в изменении нашего самовосприятия и взглядов на связь с остальными людьми. Силы глобализации входят в наши дома и нашу личную жизнь не только в форме обезличенных средств массовой информации и Интернета, но и благодаря прямым контактам с представителями других стран и культур»³⁰.

Таким образом, глобализация – это сложная совокупность группы процессов, действующих в неоднозначных направлениях. Одна часть общества связывает глобализацию с процессом «вытягивания» власти и влияния из местных сообществ на глобальный уровень. Другие считают, что «глобализация не только вытягивает, но и втягивает»³¹.

Естественным последствием глобализации, по мнению Э. Гидденса, является повышение интереса народов к культурному самоопределению. «По

²⁹ Гидденс Э. Социология / При участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2-е, полностью перераб. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2005. - 632 с.

³⁰ Там же.

³¹ Цит. по: Гидденс Э. Социология / При участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2-е, полностью перераб. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2005. - 632 с.

мере ослабления власти национального государства глобальные тенденции вызывают к жизни все растущее число проявлений местного национализма»³².

Другую точку зрения выдвигает Дж. Левандовский, критикуя взгляды Э. Гидденса. «Глобализация, по мнению Левандовского, это не гегемонистский агент мирового капитализма, а агент высвобождения общества для глобальной демократии и социального равенства»³³.

По мнению Д. Иванова, исследователя из СПбГУ, под глобализацией следует понимать «широкий спектр событий и тенденций». В числе этих событий и тенденций автор перечисляет развитие мировых идеологий, интенсивную борьбу за установление мирового порядка, скачкообразный рост количества и степени влияния различных международных организаций и объединений, тенденция развития единого экономического пространства и увеличение объемов торговли между странами, вестернизация и прочие³⁴.

В. Г. Калюжный в своей статье «Глобализация и устойчивое развитие современного мира» дает следующее понятие явлению глобализации. Он считает, что глобализация представляет собой длительный процесс, в основе которого лежит переход к некоему дискретному состоянию мира, при котором все взаимосвязанные элементы, к которым также относятся и государства, умышленно отменяют существующие традиционные границы их территорий, соединяясь в некое единое целое. При этом, исследователь отмечает, что глобализация осуществляется при большой коллективной ответственности, в том числе и в области обеспечения безопасности³⁵. Таким образом, глобализация – это всемирный процесс, в котором участвуют абсолютно все без

³² Лапшов Б. А. От «Третьего пути» к «Прогрессивной глобализации» // Актуальные проблемы Европы, 2006. – М.: Изд-во: Институт научной информации по общественным наукам РАН. – С. 183-216.

³³ Lewandowsky J. Disembedded democracy? Globalization and the «Third way» // Europ. Journ. of social theory. – L., 2003. – N 6. – P. 116–131.

³⁴ Иванов Д. // Телескоп: наблюдения за повседневной жизнью петербуржцев. - 2002. - №4. - С. 3-14. URL: http://www.teleskop-journal.spb.ru/files/dir_1/article_content1261130754388117file.pdf

³⁵ Калюжный В. Г. Глобализация и устойчивое развитие современного мира // Власть. 2010. №2 С.49-52.

исключения страны мира, вне зависимости от уровня их социально-экономического развития и типа политического режима.

Н. И. Грачев определяет глобализацию как процесс реализации принципа глобализации, который заключается в формировании, организации, функционировании и развитии мира как целостной экономической, социокультурной и политической суперсистемы, и трансформации на его основе экономических, культурных, политических и государственно-правовых структур в направлении становления целостной и единой мировой геостратегической реальности³⁶.

Таким образом, глобализация – это тенденция современного мира, характеризующаяся стиранием границ между странами и формированием нового мира, для которого характерна целостность и неделимость. Глобализация - это сложная совокупность группы процессов, действующих в неоднозначных направлениях.

1.2 Глобализация и ее сущность

Многочисленные исследования свидетельствуют, что глобализация, на самом деле, сложная, неравномерная и часто противоречивая совокупность процессов, происходящих в различных областях. Идентификация этих областей, логики их развития и проявления, того, как они взаимодействуют и формируют друг с другом, является первым и необходимым шагом в выявлении взаимосвязи между глобализацией и изменениями окружающей среды в мировом масштабе.

Э. Гидденс считает, что зачастую глобализацию представляют в качестве чисто экономического явления, тем самым слишком упрощая ситуацию. Этот процесс является результатом совокупного воздействия политических, экономических, культурных и социальных фактов³⁷.

³⁶ Грачев Н. И. Политическая глобализация и государственный суверенитет // Вестник ВолГУ. Серия 5: Юриспруденция. 2012. №1 С. 20.

³⁷ Э. Гидденс Социология / При участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2-е, полностью перераб. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2005.

По мнению С. Хоффмана, существует три типа глобализации: экономическая, культурная и политическая.

Экономическая глобализация, по мнению С. Хоффмана, есть результат международной торговой деятельности и деятельности транснациональных корпораций. Субъектами экономической глобализации, помимо государств и международных организаций, являются компании, ведущие свою деятельность в сфере международного бизнеса, инвестор, банки и частные компании, оказывающие различные услуги. Экономическая глобализация способствует возникновению неравенства не только на международном уровне, но и на национальном или локальном, то есть в пределах внутренних границ страны. Кроме того, важной особенностью экономической глобализации является то, что внимание в большей мере уделяется не международным политическим проблемам, а конкурентоспособности стран и компаний в мире. Основной проблемой экономической глобализации С. Хоффман видит проблему противоречия эффективности и справедливости.

Экономическая деятельность связана с производством, использованием, обменом, управлением и оценкой ресурсов. Экономическая глобализация в ее нынешней доминирующей форме проявляется в пространственной экспансии и более глубокой интеграции капиталистических рынков, чему способствует снятие межстрановых трансграничных ограничений на движение денег, материалов и товаров (так называемая всемирная финансовая и торговая либерализация). Экономическая глобализация кроме того способствует расширению и ускорению трансграничных потоков товаров, услуг, инвестиций и финансовых операций. Также все чаще наблюдается «разделение» производственного процесса на глобальные цепочки поставок с целью использования экономических преимуществ получаемых вследствие растущего масштаба производства и высокой эффективности в разных частях и в разных странах мира, в силу сложившегося мирового разделения труда и географико-экономической специализации. При этом растет число

транснациональных корпораций (ТНК), которые осуществляют свою деятельность и проводят операции сразу в нескольких разных странах мира. Все это способствует расширению и интенсификации товарооборота и массового потребления. Для многих наблюдателей, и в особенности для самых убежденных критиков, а также, что любопытно и иронично, для таких же последовательных энтузиастов и сторонников глобализации, это и есть сама суть процесса глобализации. Данная ситуация порождает множество яростных политических и идеологических споров. По понятным причинам, все вышеуказанные проявления глобализации являются основной целью критики защитников окружающей среды.

Большая часть научных исследований глобализации и порождаемых ею процессов посвящена изучению истории экономической глобализации и вызываемых ею изменений в окружающей среде планеты, а также изучению их взаимосвязи, чтобы проверить и подтвердить или опровергнуть утверждения и предположения о такой связи. Вместе с тем необходимо учитывать глубокие и сложные отношения между экономической глобализацией, другими областями проявления глобализации и более широкими процессами модернизации.

Е. В. Пензина считает, что свидетельством процесса глобализации в экономической сфере является активное слияние рынков, суть которого заключается в существовании и функционировании транснациональных корпораций³⁸. Примерами транснациональных компаний могут быть известные во всем мире компании Майкрософт, Боинг, Дженерал Моторс, Нестле, Филипс и другие. Сфера деятельности этой компании включает производство широкого спектра товаров, начиная от батончика «Марс» и заканчивая известными пассажирскими самолетами Боингами. К числу крупнейших транснациональных компаний Азиатско-Тихоокеанского региона относятся японская компания Тойота, а также южнокорейская компания LG. Примером

³⁸ Пензина Е. В. Феномен глобализации: глобализация и вестернизация // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2012. С. 230.

крупной русской транснациональной корпорации может являться компания «Газпром», которая является мировым лидером газодобывающей отрасли.

О. Н. Бабуриной в статье был проведен анализ основных концепций экономической глобализации, к числу которых автором были отнесены неолиберальная концепция, мир-системная школа, коммунитаристский подход, концепция эффективного государства, космополитический реализм, эвалектика ноосферы, концепция справедливого мирового экономического порядка³⁹.

Автором неолиберальной концепции является американский экономист, обладатель нобелевской премии по экономике М. Фридман. Неолиберальная концепция также носит название неокOLONиальной или неототалитарной. Такое название, по мнению известного российского исследователя Ю. В. Яковца, обусловлено тем, что неолиберальная модель есть ничто иное, как модель, которая осуществляется в интересах и под руководством могущественных транснациональных корпораций и западных цивилизаций, которая является направленной на осуществление и внедрение идеи однополярного мира. Главной идеей данной концепции является господство мирового рынка и его приоритет над государством⁴⁰. Данной концепции также характерно то, что «недостатки рынка являются менее пагубными, чем недостатки хозяйственной деятельности государства»⁴¹.

Мир-системная школа является одним из самых известных вариантов неомарксизма. Ее основоположником, американским социологом и политологом И. Валлерстайном, была осуществлена системная интерпретация мирохозяйственных связей⁴². В основе теории мир-системной школы лежат постулаты о том, что капиталистическая мировая экономика является

³⁹ Бабурина О. Н. Концепции экономической глобализации // Финансы и кредит. 2009. №26 (362) С. 28-36.

⁴⁰ Яковец Ю. В. Глобализация и взаимодействие цивилизаций / 2-е изд., перераб. и доп. М.: ЗАО «Издательство «Экономика». 2003. С. 405.

⁴¹ Цит. по: Бабурина О. Н. Концепции экономической глобализации // Финансы и кредит. 2009. №26 (362) С. 36.

⁴² Валлерстайн И. Конец знакомого мира: Социология XXI века / Пер. с англ. под ред. В. И. Иноземцева. М.: Логос. 2004.

современной миро-системой. Важной идеей данной концепции является расслоение общества на три составляющие – центр, периферию и полупериферию. Это отражает тенденции экономической глобализации, проявляющиеся в углублении отрыва уровня жизни в слаборазвитых странах и уровня жизни в развитых странах.

Рассматривая основные концепции экономической глобализации, важно также рассмотреть коммунитаристский подход американского социолога А. Этциони, главной идеей которого является формирование новой мировой архитектуры, в том числе формирование нового мирового правительства. Мировое сообщества в рамках данной концепции предлагается формировать из локальных объединений. Коммунитаристский подход утверждает, что глобальное государства – это всемирное сообщество сообществ⁴³.

По мере развития представлений об экономической глобализации была сформирована концепция эффективного государства, сторонниками которой являются американский философ Ф. Фукуяма⁴⁴ и российский исследователь В. В. Перская. Центральной идеей данной концепцией является построение сильного государства, повышение его роли в социально-экономической сфере. Для концепции эффективного государства характерно преобладание силы государства над рынком. По мнению В. В. Перской «глобализация требует трансформации функций национальных государств с целью превращения их в эффективные государства»⁴⁵.

Среди основных концепций экономической глобализации также известна новая всемирно-политическая экономия или космополитический реализм, основателем которого был У. Бек. Согласно этой концепции, идеологией будущего мира является сценарий. Главной идеей концепции

⁴³ Этциони А. От империи к сообществу: новый подход к международным отношениям / Пер. с англ. Под ред. В. Л. Иноземцева. М.: Ладомир. 2004.

⁴⁴ Фукуяма Ф. Сильное государство: Управление и мировой порядок в XXI веке / Пер. с англ. М.: АСТ: МОСКВА: ХРАНИТЕЛЬ. 2007.

⁴⁵ Перская В. В. Экономическая идеология и внешне-экономическая политика России. М.: Анкил, 2007.

космополитического реализма является поддержание национальных государств с видоизменением представлений о суверенитете с помощью глобальных прав человека⁴⁶.

В. В. Демьянов является основоположником другой теории экономической глобализации, которая получила название эвалектика ноосферы. Основной идеей данной теории является то, что ноосфера представляет собой детерминирующее начало сложного эволюционного социально-экономического прогресса⁴⁷.

О. Н. Бабуриной была разработана концепция справедливого мирового экономического порядка или неокommунитаристский подход, в основе которого лежит усиление роли G8 и G20. Главная идея – контролируемая глобализация, которая способствует смягчению и оптимальному разрешению основных противоречий глобализации. Помимо этого, данная концепция предусматривает внедрение региональных резервных валют как альтернативы гегемонии и экспансии доллара, а также усиление роли G8 и G20 в решении проблем глобальной экономики⁴⁸.

Проведенный анализ концепций экономической глобализации позволяет сделать следующий вывод. В конце XX — начале XIX вв. теоретическое осмысление процессов глобализации не успевало за развитием самих процессов. Исследователи отмечали, что теоретические школы много соперничают друг с другом, но мало взаимодействуют, в результате мир оказался свидетелем парадигмального кризиса. Обобщая подходы к изучению феномена глобализации, можно отметить, что для них характерно глубокое и всестороннее как теоретическое, с философских, политических, социальных, экономических точек зрения, так и практическое — в плане отслеживания конкретных

⁴⁶ Бек У. Что такое глобализация? / Пер. с нем. А. Григорьева и В. Сидельника; Общая редакция и послесл. А. Филиппова. -М.: Прогресс-Традиция. 2001.

⁴⁷ Демьянов В. В. Эвалектика ноосферы. В 3 ч. Ч. 1 (Главы 1и 2): Критика-анализ («очевидного» и «невероятного») / В. В. Демьянов. Новороссийск: НГМА.

⁴⁸ Бабурина О.Н. Концепции экономической глобализации // Финансы и кредит. 2009. №26 (362) С. 32-36.

последствий глобализации для национальных экономик — исследование темы⁴⁹.

Научно-технологическая глобализация относится к глобальному распространению научных знаний и новых технологий. Однако распространение новых технологий часто рассматривается просто как еще один аспект проявления экономической глобализации. Например, быстрое развитие новых технологий в области транспорта, таких как реактивные двигатели и контейнерная перевозка грузов в международном судоходстве, а также революция в области информационно-коммуникационных технологий позволили ускорить и расширить международную экономическую координацию и обмен, как в пространстве, так и во времени. При этом нельзя забывать, что эти технологические разработки являются плодами более широкого и гораздо более длительного процесса научного исследования, который имеет свой собственный динамический и транснациональный (а теперь и теперь глобальный) характер.

Ученые объединяются, обмениваются и проверяют на состоятельность свои научные идеи и гипотезы дистанционно в глобальных информационных сетях или на практике при совместной практической деятельности. Научный метод исследования не зависит от национальности ученых его применяющих, других особенностей научных школ и традиций разных стран мира. При этом многие объекты научного исследования (в первую очередь естественнонаучных дисциплин, таких как геология, химия и климатология) становятся действительно глобальными или планетарными, достаточно только привести в пример международное изучение проблемы глобального потепления. Научные споры играют решающую роль в выявлении экологических проблем (которые нелегко увидеть и оценить простым рядовым людям, живущими своими повседневными проблемами и заботами), а также в выявлении и формулировании вопросов и объектов экологической политики, как отдельных стран, так и всего мирового сообщества.

⁴⁹ Там же. С. 35-36.

Культурная глобализация, по мнению А. В. Кулакова, есть следствие информационно-коммуникативной революции. Она возникла как результат ослабления роли традиций и преодоления национальной ограниченности, проявления тенденции формирования глобализованных СМИ, преодоления границ образования⁵⁰.

Культурная глобализация представляет собой стремительно растущее количество проявлений и интенсификацию межкультурного обмена между различными обществами и странами мира, вызванную увеличением потока и скоростью передвижения отдельных индивидумов и целых групп (посредством таких процессов, как миграция и массовый туризм), а также товаров и услуг, но в особой степени благодаря распространению современных информационно-коммуникационных технологий. Это проявляется как в растущем доминировании отдельных языков (в первую очередь английского), так в и распространении популярной культуры Запада, начиная от западной классической музыки, поп-музыки и рока, до моды и фильмов (как говорится «из Голливуда и Болливуда»). В результате всего вышеуказанного, повысилась общая осведомленность о культурном разнообразии, что способствовало появлению новых форм гомогенизации и гибридизации культур, а также вызвало реактивные процессы «ретрадиционализации», то есть, возвращения к традиционной культуре и ценностям, против сил культурной гомогенизации и унификации. В то же время культурная глобализация способствовала распространению знаний и представлений о правах человека, космополитической этике и социальной идентичности вопреки различным традиционным разделительным признакам по полу, расе, возрасту и прочему. Согласно такой космополитической этике «мы» все являемся гражданами мира, разделяющими единые моральные ценности, независимо от национальности,

⁵⁰ Кулаков А. В. Политическая и культурная глобализация: два измерения многомерного процесса часть 2. Социокультурное пространство глобализации // Пространство и Время. 2011. №2. С.8-18.

религии или расы. Это сопровождается развитием «планетарного сознания» или «понимания Земли», включая осознание многообразия и богатства биоразнообразия Земли, сложности ее экосистем и атмосферы, степени негативного воздействия, которому они подвергаются в результате действий человека. С появлением таких документальных фильмов о дикой природе, как «Living Planet», и туристических путеводителей, как «Lonely Planet», все больше и больше простых людей осознают как много экзотических культур, экосистем, и видов животного мира, находятся под реальной угрозой безвозвратного исчезновения с лица нашей планеты.

Сущностью культурной глобализации является вестернизация или американизация наряду со стремлением к плюрализму. Стремление к плюрализму заключается в том, что страны, которые являются противниками вестернизации, начинают активно возрождать традиционную письменность, язык и местную культуру. В статье Е. В. Пензиной «Феномен глобализации: глобализация и вестернизация» автором проводится соотношение понятий «глобализации» и «вестернизации»⁵¹. Автор считает, что в исследовании глобализации важное место занимает проблема вестернизации. Вестернизации, по мнению Е. В. Пензиной, требует некоторой конкретизации. Термин «вестернизация» образован от английского слова «westernization», которому в свою очередь происходит от слова «West», что в переводе на русский язык значит «Запад». Таким образом, процесс вестернизации связан с влиянием Запада. Однако Запад в азиатской и российской науке включает в себя американские и европейские страны. Таким образом, понятием вестернизация в широком смысле описывается англо-американская система ценностей. Однако ряд исследователей отождествляет понятие вестернизации с американизацией, не уделяя особого внимания процессу европеизации. Е. В. Бензина отождествляет понятие глобализации и вестернизации, считая их «целенаправленной

⁵¹ Пензина Е. В. Феномен глобализации: глобализация и вестернизация // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2012. - С. 228-233.

политикой определенного круга развитых государств, стремящихся к доминированию»⁵² С. 229). По мнению А. В. Кулакова, глобализация культуры существенно отличается от европеизации, «которая в своем классическом варианте, а не в вульгаризованном американском, имеет предысторию, мощные содержательные начала, образцы подражания»⁵³. Так, возникновение античного мира положило начало принципиально иной линии развития истории человечества и вместе с тем становлению принципиально нового культурно-исторического типа общества, того типа, который впоследствии был назван западной цивилизацией (греческая философия, римское право и христианство – составляющие ее неповторимого духовного своеобразия).

Таким образом, культурная глобализация это не совсем однозначный социокультурный процесс, который оказывает как положительное, так и отрицательное влияние на национальные культуры, которые должны сохранять свою уникальность и не должны замещаться образцами массовой культуры.

Политическая глобализация является результатом экономической и культурной глобализации. Для политической глобализации является характерным приоритет политики Соединенных Штатов Америки и их политических институтов. Политическую глобализацию также характеризует существование различных международных организаций действующих в определенном регионе или по всей планете. Важное место в политической глобализации занимают частные институты, которые не относятся к правительственным или государственным. С. Хоффман в качестве примеров таких институтов выделяет «Врачи без границ» или «Международная амнистия». В. Яроповец подчеркивает, что деятельность большей части таких частных институтов не обладает достаточной прозрачностью и не имеет конкретных

⁵² Цит. по: Пензина Е. В. Феномен глобализации: глобализация и вестернизация // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2012. С. 229.

⁵³ Цит. по: Кулаков Андрей Викторович Политическая и культурная глобализация: два измерения многомерного процесса часть 2. Социокультурное пространство глобализации // Пространство и Время. 2011. №2. С.8-18.

целей и объектов влияния⁵⁴.

Политическая глобализация в первую очередь связана с функционированием международных организаций. Е. В. Пензина делает акцент на том, что «большинство международных организаций инициировано преимущественно усилиями стран Европы и США»⁵⁵.

Политическая глобализация касается акторов международных политических процессов, сетей и структур управления, которые активно формируют, способствуют и поддерживают глобализацию, а также политических и правовых нововведений, которые появились как реакция на эти процессы глобализации. Эта область глобализации также включает в себя общемировые политические движения и политические идеологии (включая движение против глобализации и его противоположность – идеологию неолиберализма или глобализма), кроме того, глобальное расширение и сближение режимов государственного управления, включая создание и расширение системы международного управления и регулирования. В эту область также обычно включают разработку сложных военных технологий (таких как глобальные системы наблюдения и системы межконтинентальных баллистических ракет) и появление единственной сверхдержавы с глобальным военным влиянием в период после Второй мировой войны.

В то время как большая часть политических споров о глобализации раньше была посвящена вопросу упадка суверенитета и самостоятельности в системе управления национальных государств, а также о том, какие формы правления находятся на подъеме, в настоящее время все больше признается, что национально-государственная форма государства – как структура исключительной территориальной суверенной власти с монополией на законное

⁵⁴ Яроповец В. С. Хоффман Столкновение глобализаций URL: https://www.geopolitica.ru/article/s-hoffman-stolknovenie-globalizaciy-0#_ftn4 (дата обращения: 05.05.2017).

⁵⁵ Пензина Е. В. Феномен глобализации: глобализация и вестернизация // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. - Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2012. . С. 231.

насилие на территории и определенное отношение к ее подвластному «народу» - стала полностью глобализована во второй половине XX века сразу после прекращения периода деколонизации. Процесс глобализации системы суверенных государств начался в Европе более четырехсот лет назад, что связано с Вестфальским договором 1648 года. Кульминацией его стало распространение суверенных государств по всему миру, за исключением Антарктики (которая, тем не менее, контролируется различными государствами в рамках Системы Договора об Антарктике). Разумеется, эта структура правил в настоящее время дополняется рядом правил, а также институтами международного наднационального управления, включая частные и неправительственные регулирующие и совещательные организации, а также рядом новых гибридных (государственных/негосударственных) структур управления. Государственная система все еще сохраняет основную структуру управления, а государства остаются первичными связующими звеньями между субнациональными или внутринациональными общественными институтами с одной стороны, и региональными, международными и глобальными институтами, с другой. Разумеется, эта глобальная система суверенных государств (особенно военное и экономическое соперничество, которые часто являются побочными результатами архаической структуры государственного устройства) не сильно способствует эффективному решению общемировых или трансграничных экологических проблем.

Хотя каждая из этих четырех областей глобализации имеет разные материальные и понятийные измерения и следует различной логике исторического развития, они, тем не менее, являются взаимосвязанными, а не автономными и независимыми. Каждая область глобализации влияет и испытывает влияние других областей, но не обязательно всегда одинаковым образом, в одинаковой степени или же в одно и то же время. Драйверы изменений в каждом из этих областей работают с различной интенсивностью в разное время. Нельзя даже предположить, что историческая или

пространственная картина глобализации в каждой из этих областей идентична или даже сопоставима. Это означает, что процессы глобализации и закономерности развития, которые формируются этими процессами, неизменно являются неравномерными, равно как и положительное или отрицательное воздействие оказываемое ими. Таким образом, возникающие в результате «горячие точки», «холодные отношения», «каналы связи» и «линии влияния», в том числе между регионами и нациями, отличаются неравенствами и неравномерностью в каждой из указанных выше областей.

Все это делает невозможным сведение объединённых процессов глобализации к одной причине, и одинаково невозможно отделить причину и следствие глобализации. Тем не менее, анализ глобализации в разных областях, в которых мы можем видеть ее проявление, помогает нам понять более широкий процесс взаимодействия и взаимного влияния, которым по сути и является глобализация.

Видение процессов глобализации и их оценка – это не объективное явление и зачастую глобализация оценивается с помощью количественных характеристик, выражаемых обычно с помощью макроэкономических показателей⁵⁶.

По мнению Д. Иванова, глобализацию характеризуют следующие статистические показатели⁵⁷:

- интенсификация международного обмена товарами и международных финансовых потоков;
- динамика отношения объема экспорта к объему валового внутреннего продукта;
- динамика числа международных организаций в мире и переориентация направления их деятельности.

⁵⁶张晓. 全球化背景下的生态环境考察[J]. 环境经济,2010,(08):17-22.

⁵⁷ Иванов Д. // Телескоп: наблюдения за повседневной жизнью петербуржцев. - 2002. - №4. - С. 3-14. URL: http://www.teleskop-journal.spb.ru/files/dir_1/article_content1261130754388117file.pdf

В. Н. Салин, А. А. Попова, Е. П. Шпаковская считают, что для оценки процессов глобализации наиболее уместным является оценка динамики показателей национальных счетов. Сегодня разработаны системы статистических показателей для количественной и качественной оценки процессов глобализации. Центральное место в статистике стран с рыночной экономикой занимает система национальных счетов, поскольку она не только включает наиболее важные макроэкономические показатели, но и связывает другие разделы и блоки социально-экономической статистики, определяет содержание и методологию исчисления их показателей. Охватывая все сферы общественной жизни, процесс глобализации мировой экономики неизбежно приводит к гармонизации и унификации информационной среды⁵⁸.

В рамках исследования процесс развития и современного состояния глобализации был проанализирован на данных статистической базы данных Европейской Экономической Комиссии ООН, которая составлена на основе национальных и международных (СНГ, Евростат, МВФ, ОЭСР, Всемирный банк) официальных источников⁵⁹, статистических данных ЮНКТАД⁶⁰. Также был проанализирован рейтинг индекса уровня глобализации стран мира (KOF Index of Globalization), который составляется Швейцарским экономическим институтом (KOF Swiss Economic Institute)⁶¹.

С начала 2000-х годов совокупное влияние «высокой стабильности» в макроэкономической среде⁶² и «большая конвергенции» в глобальных доходах⁶³,

⁵⁸ Салин В. Н. Место статистики в процессах глобализации / В. Н. Салин, А. А. Попова, Е. П. Шпаковская // Век глобализации, 2013. - №2. - С. 132-133 (131-142)

⁵⁹ Статистическая база данных Европейская экономическая комиссия ООН URL: <http://w3.unecse.org/PXWeb/ru> (дата обращения: 10.05.2017)

⁶⁰ United Nations Conference of Trade and Development URL: <http://unctad.org/en/Pages/statistics.aspx> (дата обращения: 10.05.2017)

⁶¹ Индекс глобализации стран мира по версии KOF URL: <http://gtmarket.ru/ratings/kof-globalization-index/info> (дата обращения: 10.05.2017)

⁶² Bernanke BS (2004). The Great Moderation: Remarks by Governor Ben S Bernanke at the meetings of the Eastern Economic Association, Washington, DC, 20 February. Available at: <http://www.federalreserve.gov/BOARDDOCS/SPEECHES/2004/20040220/default.htm>.

⁶³ Wolf M (2011). In the grip of a great convergence. Financial Times, 4 January.

казалось, поддерживало идею Нового международного экономического порядка, возникающего вокруг саморегулируемых международных рыночных сил.

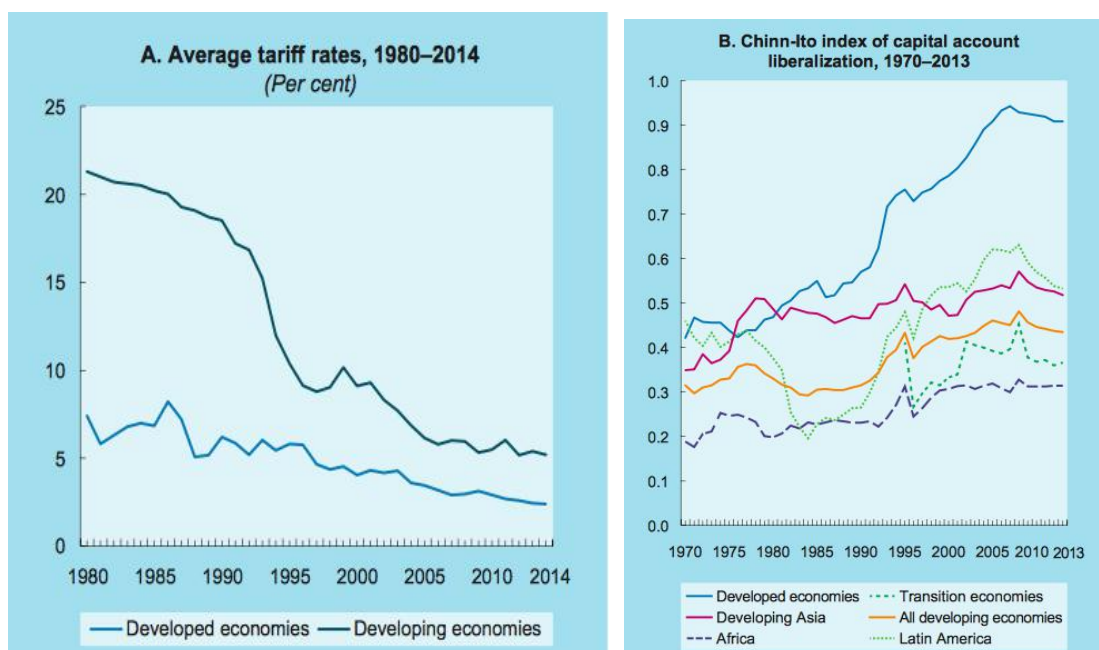
Всемирный банк предположил, что великая конвергенция стран начала снижать темпы развития благодаря ослаблению роста, повышенным рискам и ограниченному пространству для маневров в политике в развивающихся странах. Он также предупредил, что это может привести к замедлению глобализации⁶⁴. Однако идею замедления глобализации оценить труднее, учитывая, что глобализация, как правило, означает разные вещи для разных людей, а экономические историки, отвергнув идею о линейности и автономности процесса, продолжают обсуждать, как и почему наблюдается ее ослабление и какие последствия для разных регионов, стран и сообществ она несет.

В общих чертах глобализация проявляет три взаимосвязанных, но разных измерения, которые часто трактуются как синонимы в рамках глобализации:

- политический аспект, относящийся к сокращению барьеров для товаров, услуг, людей, капитала и информации, проходящей через национальные границы;
- экономический аспект, который касается увеличения масштабов этих потоков и степени интеграции этих стран в международное разделение труда;
- институциональный аспект, который касается характера, охвата и влияния правил, норм и структур, предназначенных для управления расширяющейся сетью международной деятельности и сделок.

Мировая экономика все еще далека от этого плоского наднационального ландшафта. Однако увеличение степени открытости, безусловно, было характерной чертой последних 30 лет как в развивающихся, так и в развитых странах (Рис. 1).

⁶⁴ World Bank (2016). Global Economic Prospects: Divergence and Risks. World Bank, Washington, DC.



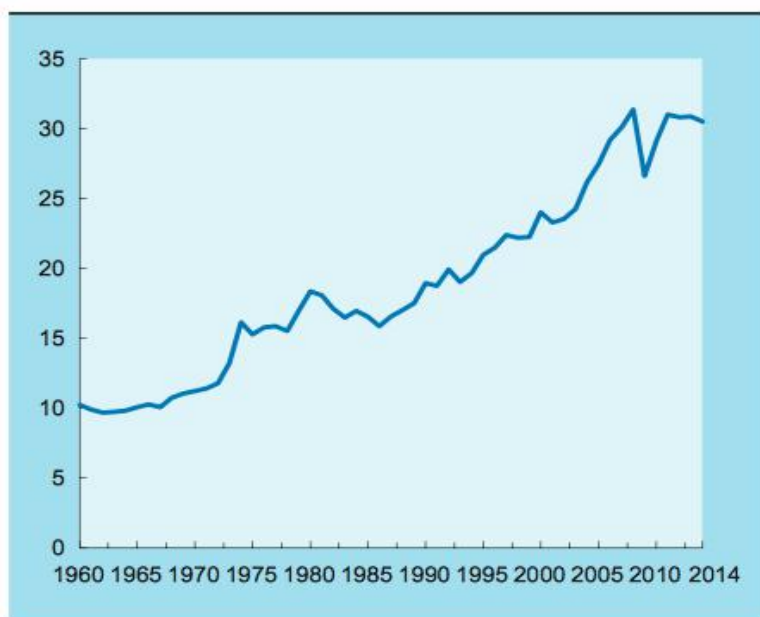
Пояснения: А – средние тарифные ставки в развитых и развивающихся странах, В – либерализация национальных счетов по группам стран, в соответствии с индексом Chinn-Ito

Источник: UNCTAD Trade and Development Report, 2016 URL: http://unctad.org/en/PublicationChapters/tdr2016ch2_en.pdf

Рисунок 1 – Увеличение открытости экономик разных групп стран

Рассматривая эволюцию средних тарифов как меру открытости торговли после Токийского раунда торговли (который закончился в 1979 году), можно отметить, что они имели в целом тенденции к снижению, но с особенно заметным падением в развивающихся странах в первой половине 1990-х годов.

Оценить динамику глобализации также можно на основе данных экспорта (Рис. 2).

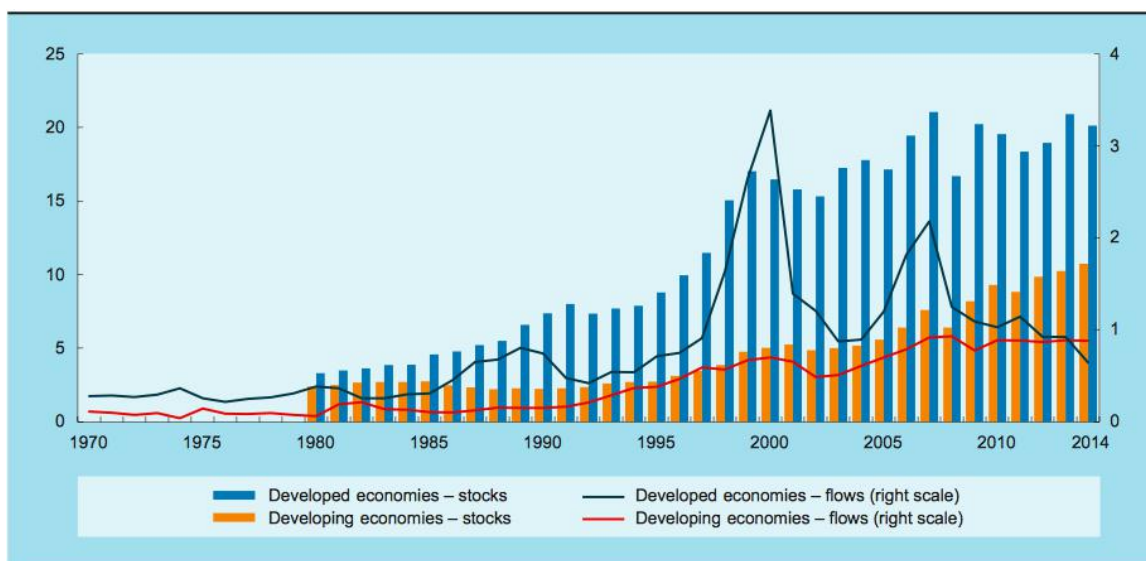


Источник: UNCTAD Trade and Development Report, 2016 URL: http://unctad.org/en/PublicationChapters/tdr2016ch2_en.pdf

Рис. 2 – Мировой экспорт как доля мировой продукции в период 1960-2014 гг., %

Как видно из Рис. 2, доля мирового экспорта в объеме внешнеторговых операций с каждым годом растет и по сравнению с 1960 годом в 2014 году она увеличилась в 3 раза. Это свидетельствует о том, что обмен товарами между странами с каждым годом (не считая периодов экономических кризисов) увеличивается. В связи с этим можно сказать, что увеличиваются масштабы взаимодействия между странами и, соответственно, развивается мировая глобализация.

О темпах развития глобализации также можно судить на основе данных о потоке прямых инвестиций, которые свидетельствуют о взаимодействии экономик стран. На Рис. 3 представлен объем прямых инвестиций в глобальных масштабах.

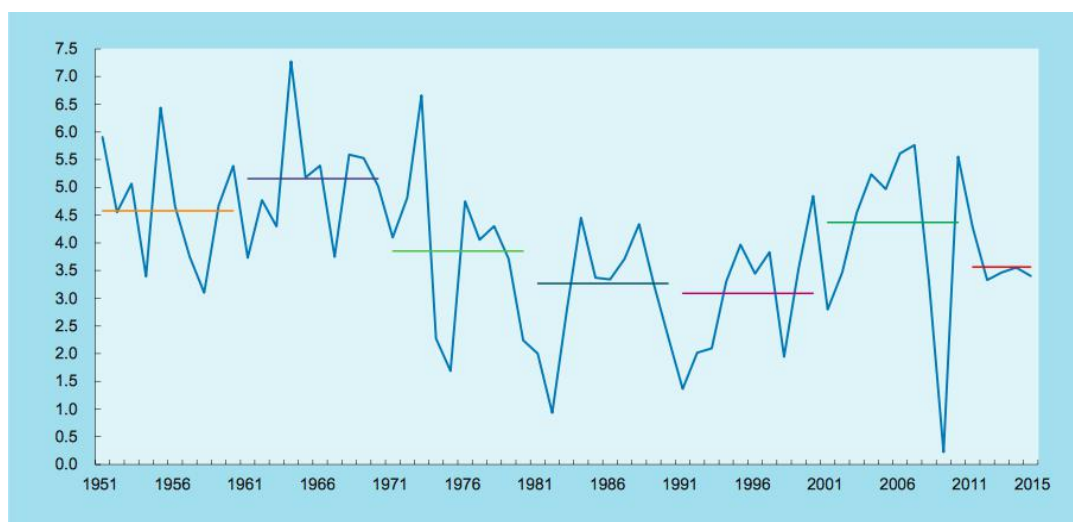


Источник: UNCTAD Trade and Development Report, 2016 URL: http://unctad.org/en/PublicationChapters/tdr2016ch2_en.pdf

Рис. 3 – Мировые потоки прямых инвестиций в ВВП за период 1970-2014 гг., %

Графики, представленные на рисунках 2 и 3, позволяют сформировать ясную картину эволюции экономической интеграции за последние несколько десятилетий, используя соотношения между мировым экспортом и потоков прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в глобальный ВВП. Из этих графиков видно, что процесс глобализации можно разбить на два периода: первый, который демонстрирует заметный рост интеграции, уровень которой был достаточно низким в связи с вызванными экономическими и политическими дислокациями 1930-х годов, после которых начался период международной интеграции, в результате чего были достигнуты максимальные показатели роста интеграции.

Рассмотрим динамику процессов глобализации по показателю скорости мирового роста (Рис. 4).



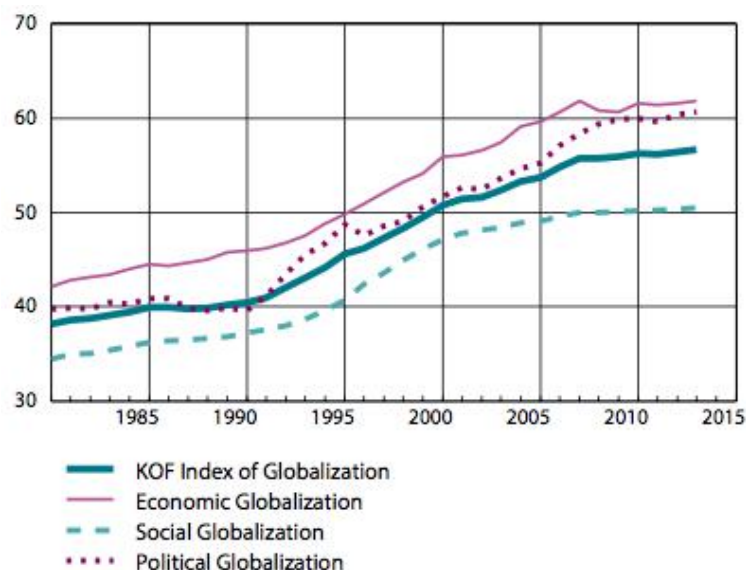
Источник: UNCTAD Trade and Development Report, 2016 URL:
http://unctad.org/en/PublicationChapters/tdr2016ch2_en.pdf

Рис. 4 – Скорость мирового роста в период 1951-2015 гг., %

Эволюция мировой экономики не следовала более простым предсказаниям глобализирующегося мира. В первую очередь, как видно из Рис. 4, с 60-х годов (с кратким исключением 2000-х годов) глобальный экономический рост неуклонно снижался. Несомненно, данная динамика исходит из тенденций в развитых странах. Замедление их развития, происходившее в течение последних трех десятилетий, открыло двери для возобновления конвергенции, в то время как рост в развивающихся странах просто поддерживал темпы, достигнутые в течение более раннего периода.

В рамках исследования также был проведен анализ Индекса глобализации КОФ, который рассчитывается Швейцарским экономическим институтом.

Индекс мировой глобализации показан на Рис. 5.



Источник: KOF Index of Globalization URL: <http://globalization.kof.ethz.ch/>

Рис. 5 – Индекс мировой глобализации KOF за период 1980-2013 гг.

Текущий индекс глобализации KOF отражает степень экономической, социальной и политической глобализации в 2013 году. Согласно Индексу, степень глобализации в 2013 году очень незначительно выросла по сравнению с предыдущим годом. Хотя Индекс продолжил стагнацию в промышленно развитых странах, Восточная Европа и Азиатско-Тихоокеанский регион зафиксировали рост. Нидерланды находятся на вершине индекса. Швейцария занимает пятое место.

Тенденция в 2013 году определялась рядом ключевых событий: постепенное восстановление мировой экономики продолжалось. В США признаки указывали на неизбежную нормализацию денежно-кредитной политики. Однако заявление ФРС о снижении закупок облигаций привело к крупным оттокам капитала и девальвации валюты на развивающихся рынках. Хотя еврозона, наконец, вышла из рецессии, массовый государственный долг продолжал оказывать давление на экономики в странах кризиса. На Ближнем Востоке господствовали последствия арабской весны. Сирия была разрушена гражданской войной, и Египет увидел, что военные вернулись к власти.

Индекс глобализации KOF измеряет экономические, социальные и

политические аспекты глобализации, ведет мониторинг за изменениями глобализации в ряде стран в течение длительного периода. В основе индекса лежит оценка 23 показателей развития 187 стран в период с 1970 по 2013 год. Индекс включает экономический, социальный и политический компонент и измеряет глобализацию по шкале от 1 до 100.

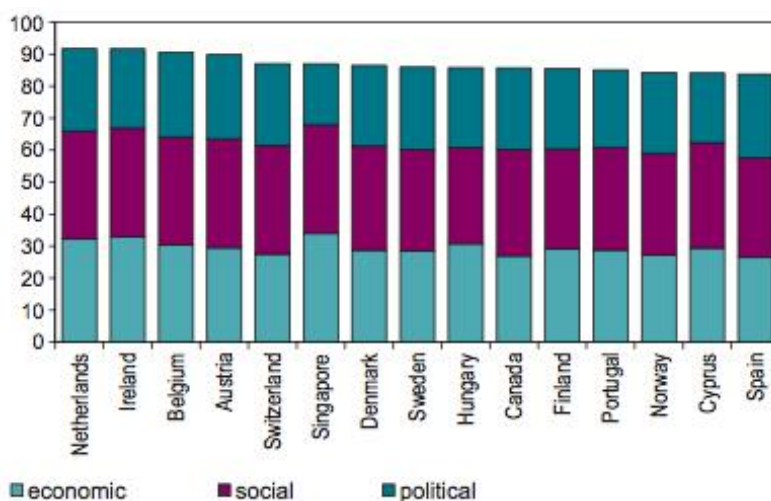
Экономический аспект глобализации связан с масштабами трансграничной торговли, инвестиций и потоков доходов в отношении ВВП, а также с влиянием ограничений на операции и операции с капиталом. Финансовый кризис 2008 года не только остановил обширную экономическую интеграцию, которая продолжалась с 1990-х годов, но даже частично изменила ее. В 2013 году интеграция международной торговли и потоков капитала в значительной степени застопорилась. В то же время тенденция к ограничению торговых операций и операций с капиталом, наложенных в период после финансового кризиса, была отменена. Увеличение экономической глобализации в 2013 году во многом было обусловлено сокращением нетарифных торговых барьеров.

Индекс глобализации КОФ измеряет социальный аспект глобализации по трем категориям: во-первых, он оценивает трансграничные личные контакты в виде телефонных звонков, писем и туристических потоков, а также численности постоянного иностранного населения. Во-вторых, трансграничные информационные потоки измеряются с точки зрения доступа к Интернету, телевидению и зарубежным продуктам печати, и в-третьих, индекс пытается измерить культурную близость к глобальному основному потоку посредством количества филиалов McDonald's и Ikea, а также Книжного импорта и экспорта по отношению к ВВП. В 2013 году социальная глобализация выросла немного быстрее, чем в предыдущие годы, в основном из-за субиндекса культурной близости.

Политическое измерение глобализации измеряется с точки зрения количества иностранных посольств, проживающих в стране, числа

международных организаций, членом которых является эта страна, числа миссий Организации Объединенных Наций по поддержанию мира, в которых участвует страна, и числа Двусторонние и многосторонние соглашения, которые страна заключила с 1945 года. В 2013 году Италия по-прежнему занимала первое место в этом подиндексе, за ней следуют Франция, а на третьем – Бельгия. В нижней части поля были небольшие острова и архипелаги. По сравнению с предыдущим годом степень политической глобализации в 2013 году несколько выросла.

На Рис. 6 представлены социальный, экономический и политический аспекты глобализации в самых глобализированных странах в 2013 году.



Источник: KOF Index of Globalization URL: <http://globalization.kof.ethz.ch/>

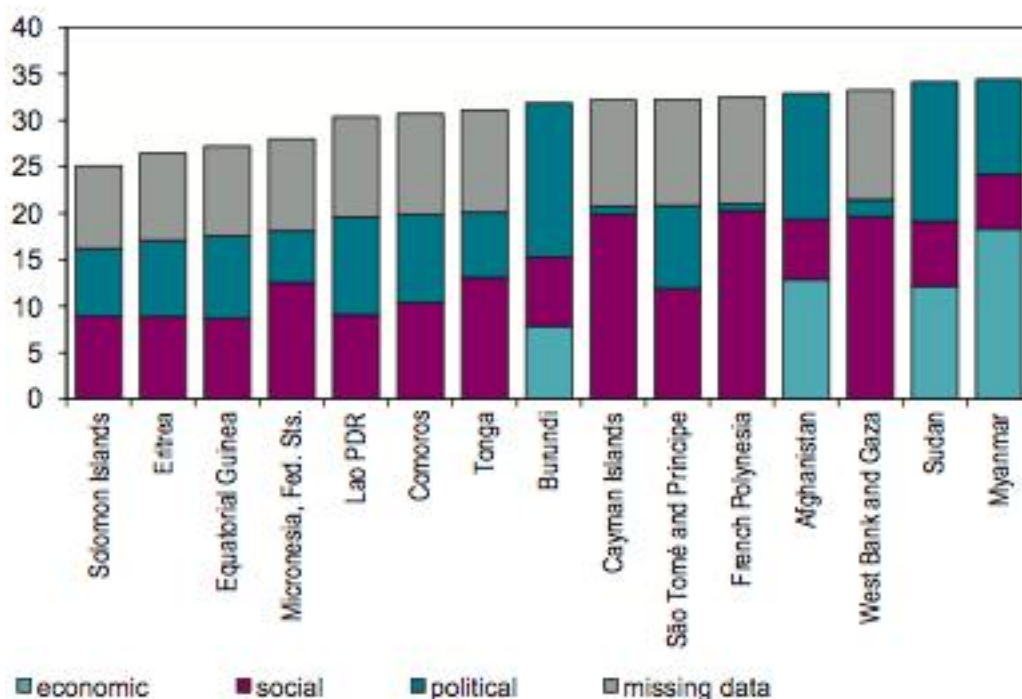
Рисунок 6 – 15 самых глобализированных стран в 2013 году

Согласно Индексу глобализации KOF, Нидерланды были самой глобализированной страной в мире в 2013 году, за ней следуют Ирландия во втором и Бельгия на третьем месте. Эти три страны заняли первые три места в рейтинге глобализации за предыдущий год. Австрия осталась на четвертом месте, в то время как Швейцария переместилась на два места на пятое место, оттеснив Сингапур на шестое место. Дания заняла одно место до седьмого ранга, за ней последовала Швеция, которая опустилась на два места в рейтинге 8.

Девятое и десятое места заняли Венгрия и Канада.

Благодаря размеру своих рынков, основные мировые экономики более ориентированы вовне и, как правило, занимают более низкие позиции по индексу глобализации. США, крупнейшая экономика мира, занимает 34 место (-1 ранг), Китай – 73 место (- 1 ранг), Японию 48 (+3 ранга) и Германию 27 (-3 разряда).

На Рис.7 показаны индексы глобализации в странах, уровень глобализации которых минимальный.



Источник: KOF Index of Globalization URL: <http://globalization.kof.ethz.ch/>

Рис.7 – 15 стран с самой низкой степенью глобализации в 2013 году

Нижняя граница Индекса глобализации в 2013 году была незначительной. Наименее глобализованной страной в мире являются Соломоновы Острова, за которой следуют Эритрея, Экваториальная Гвинея, Микронезия, Лаос и Коморские Острова (в порядке возрастания). Наибольшее снижение произошло в Македонии в 2013 году, сместив 19 мест в рейтинге 93. Страна вернулась

преимущественно в области социальной глобализации. Значительные неудачи были также зафиксированы Казахстаном (-17 рангов), Лесото (-13 рангов), Анголой (-9 рангов) и Сьерра-Леоне (-9 рангов). Самыми большими альпинистами в общем показателе в 2013 году были Пуэрто-Рико (+47 баллов), Египет (+24 ранга), Замбия (+16 ранга), Доминиканская Республика (+9 ранга) и Малави (+9 ранга).

Таким образом, можно сделать вывод, что процессы глобализации продолжают развиваться в современном мире. Этому свидетельствует ряд макроэкономических показателей, а также Индекс глобализации КОФ. Поэтому важно выявить, какое влияние оказывает глобализация на мировое сообщество и является ли оно положительным.

Глобализация – феномен, который имеет неоднозначное влияние на развитие природы и общества.

С одной стороны, глобализация создала благоприятные условия для формирования глобального управления окружающей средой, создав платформу для международного экологического сотрудничества. С другой стороны, процессы международного перемещения капитала и глобализация способствовали созданию условий для возникновения глобального экологического кризиса⁶⁵.

Феномен глобализации рассматривается неоднозначно в современной науке. Так, Э. Гидденс считает, что глобализация представляет собой неоднозначный процесс⁶⁶. Исследователи выделяют существование как положительных, так и отрицательных сторон данного процесса.

Положительные аспекты глобализации наблюдаются, преимущественно, в экономической сфере. Глобализация способствует ускорению темпов внедрения и распространения достижений научно-технического прогресса, а также инновационных методов менеджмента. С помощью глобализации

⁶⁵路日亮. 全球化对生态环境的影响[J]. 岭南学刊,2010,(03):103-107.

⁶⁶ Гидденс Э. Ускользящий мир. Как глобализация меняет нашу жизнь. - М.: Весь мир, 2004. - С. 32.

происходит формирование единого мирового рынка, проходит интеграция товарных рынков. Благодаря глобализации становится возможным обеспечение жизни населения на достаточно высоком уровне за счет выравнивая уровня цен.

Негативные аспекты глобализации являются, пожалуй, более яркими, а также их отрицательное действие невозможно оспорить. Глобализация способствует созданию единой системы стран. Таким образом, при возникновении кризиса в одной стране, эта страна будет камнем тянуть ко дну все остальные страны. Глобализация способствует формированию опасения периферийных государств о том, что прибыль получают транснациональные корпорации и развитые государства, а их интересы учтены не будут. Глобализация способствует утрате суверенитета стран со слаборазвитой экономикой развития и усилению власти стран с развитой экономикой. Одним из минусов процесса глобализации является появление на международной арене транснациональных компаний в роли новых акторов международных отношений. К негативным моментам глобализации также следует отнести вестернизацию. Ее сущность заключается в навязывании западных образцов культуры мировому сообществу. Как отмечает В. Г. Калюжный, глобализация оказывает положительное воздействие на мировое развитие, однако, в то же время в значительном числе государств она служит причиной возникновения разных проблем, затрагивающих безопасность всего человечества. Среди таких проблем можно выделить, например, международную деятельность террористических организаций, которая может воздействовать на процессы создания «нового мирового порядка», которому будет свойственна новая система международной безопасности⁶⁷.

Неоднозначное отношение к процессу глобализации выражает также американский социолог Роланд Робертсон (Roland Robertson). Он считает, что глобализация не только помогает осознать мир в целом как единое целое, но и усиливает акцент на проблемах, которые проявляются на местном уровне

⁶⁷ Калюжный В. Г. Глобализация и устойчивое развитие современного мира // Власть. 2010. №2 С.49-52.

какой-либо страны, города, деревни или даже отдельного человека⁶⁸. Например, противоречивые или неоднозначные последствия глобализации можно хорошо видеть в отношении политических границ. Хотя глобальный капитал движется по всему миру относительно свободно, государственные границы стали более закрытыми, когда это касается передвижения определенных типов людей – в частности, мигрантов, гастарбайтеров и лиц, ищущих убежище от политических репрессий, войны или природных катаклизмов. В этом отношении глобализация вносит фундаментальный вклад в ухудшение положения отдельных лиц, общин и экосистем, что делает их более уязвимыми к системным рискам. Так процессы порождаемые глобализацией включают в себя трансграничные взаимодействия и потоки различного рода, включая деньги, людей, товары, болезни, загрязнение, научные и политические идеи и системы коммуникаций в целом, и все это в целом и по отдельности преобразует окружающую среду, общества и социальную идентичность каждого отдельного человека.

По словам немецкого социолога и политического деятеля У. Бека, результатом неоднозначных процессов глобализации является создание глобального общества риска, которое представляет собой общество, где государственные институты оказываются беспомощными «при соприкосновении с действительностью» и не бессильны в решении острых социальных и природных проблем. Согласно мнению немецкого исследователя, «Технологические достижения влекут за собой глобальные проблемы и угрозы»⁶⁹.

Все эти угрозы и осознание их важности перед человечеством являются специфической особенностью нынешнего этапа мирового развития. Среди таких угроз можно отметить истощение природных ресурсов, глобальные изменения климата, природные и техногенные катастрофы, загрязнение окружающей среды, генные мутации, распространение на планете оружия

⁶⁸ Robertson R. Globalization: Social Theory and Global Culture. London, 1992. P. 1-8; 182-189.

⁶⁹ Арсентьева И. И. Глобализация и перспективы мирового развития // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №81 С.7-15.

массового уничтожения и обычного огнестрельного оружия, терроризм как средство достижения национальных и корпоративных интересов и так далее.

Неоднозначность глобализации также прослеживается в высказывании известного индийского политического деятеля Дж. Неру. Он писал, что современное человечество является свидетелем двух процессов, которые характерны для современного мира. Один из процессов есть «прогресс сотрудничества и разума и строительства здания цивилизации», что является положительной стороной глобализации. Другой из процессов заключается в «разрушении, ниспровержении всего на свете, попытке самоубийства человечества»⁷⁰.

Таким образом, глобализация – это процесс, который оказывает влияние на социальную, экономическую и экологическую составляющие общества. Анализируя текущее состояние процесса глобализации на основе макроэкономических показателей, можно прийти к выводу, что процессы международной интеграции и стирания границ между странами активно продолжаются. Однако это не всегда способствует развитию современного мира. Порой результатом глобализации является деградация общества и природы. Человечество, развивая экономику, увеличивая объемы торговли и финансовых потоков и развивая производство, не всегда уделяет должное внимание вопросам окружающей среды, что приводит к тому, что земли опустошаются и образуются пустыни, почвы становятся негодными для произрастания овощей и плодов, а воздух и вода содержит множество примесей тяжелых металлов, которые смертельно опасны для человека. Поскольку глобальные проблемы затрагивают все человечество, необходимо приложить совместные усилия для их решения.

1.3 Концепция устойчивого развития

Очевидно, что особое внимание в процессе глобализации должно уделяться вопросам экологической безопасности и защиты окружающей среды.

⁷⁰ Там же.

Этого мнения придерживается и один из китайских исследований вопросов глобализации и окружающей среды – Чжан Сяо⁷¹.

Процессы развития мировой экономики, развитие свободной торговли поставили под вопрос безопасность мировой экологической ситуации. Начало дискуссии о влиянии глобальных экономических процессов на окружающую среду было положено с введением Северо-Американского соглашения о свободной торговле (НАФТА), Уругвайского раунда Генерального соглашения по тарифам и торговле (ГАТТ) и создания Всемирной торговой организации (ВТО). Эти дебаты приобрели высокое значение благодаря Киотскому и Монреальскому протоколам, в которых обсуждаются вопросы воздействия парниковых газов на глобальное потепление и климатические изменения на планете.

Глобализация и глобальные экологические проблемы наряду с международными отношениями и особенностями политической ситуации в мире оказывают существенное влияние на деятельность правительств.

В связи с тем, что значительная часть всех экологических проблем не ограничивается рамками одного государства и носит «трансграничный характер»⁷². Поэтому решение экологических проблем возможно лишь в рамках сотрудничества государств.

Экологические проблемы становятся важным фактором международного экономического и политического порядка. Для решения экологических проблем правительства всех стран разрабатывают национальные стратегии развития, которые согласуются с международными стратегиями развития. Глобальные изменения климата, истощение озонового слоя, утрата биоразнообразия, сокращение лесов, загрязнение воды, почвы и воздуха, опустынивание и эрозия почв, трансграничное перемещение опасных отходов и другие экологические проблемы становятся общими проблемами устойчивого развития

⁷¹ 张晓. 全球化背景下的生态环境考察[J]. 环境经济,2010,(08):17-22.

⁷² Саблин И. В. Глобализация и окружающая среда: экологическая политика Индии и Китая // Век глобализации. 2014. №2 С.105.

международного сообщества. «Зеленые» тенденции развития экономики, направленные на решение экологических проблем, получают все большее распространение.

Важную роль в вопросе решения глобальных проблем играет концепция устойчивого развития.

Формированию концепции устойчивого развития способствовала деятельность Римского клуба. Римский клуб – международная общественная организация, основанная в 1968 году, которая занимается рассмотрением глобальных проблем человечества. Основателем данной организации является итальянский общественный деятель А. Печчеи.

Римский клуб объединяет около 100 человек, среди которых бизнесмены, политические и общественные деятели, ученые из западных стран. Главной задачей Римского клуба является привлечение внимания мировой общественности к глобальным проблемам⁷³.

По мнению Х. Н. Гизатуллина, важными приближениями к концепции устойчивого развития были обсуждаемые в докладах Римскому клубу концепция динамического роста, концепция органического роста, концепция динамического равновесия⁷⁴. В рамках всех этих концепций, особенно в концепции органического роста, глобальная экономическая система отождествляется с живым организмом.

В современное время понятие «устойчивое развитие» на устах у многих политических, экономических и общественных деятелей. Его можно услышать по телевидению, в газетах, в научной литературе. В связи с этим, в настоящее время многие исследователи занимаются изучением теоретических основ концепции устойчивого развития и применением их в реальной жизни человечества.

⁷³ Римский клуб URL: <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/94749/1/Римский%20клуб.pdf> (дата обращения 11.05.2017)

⁷⁴ Гизатуллин Х. Н. Концепция устойчивого развития: новая социально-экономическая парадигма / Х. Н. Гизатуллин, В. А. Троицкий // Общественные науки и современность. – 1998. - №5. – С. 125.

Сам термин «устойчивый» стал «громким» благодаря политической стратегии, в которой устойчивый экономический рост был объективно определен как одна из целей устойчивого развития. В июне 1992 года в Рио-де-Жанейро прошла Конференция Организации объединенных наций по окружающей среде и развитию, результатом которой стала «Повестка дня на XXI век» (Agenda XXI)⁷⁵. Изначально данная концепция имела отношения только к Соединенным штатам Америки, являясь всеобъемлющим заявлением политической идеологии, которая постепенно внедряется на каждом уровне правительства США. Однако со временем она стала глобальным планом развития всей планеты. Центральной идеей «Повестки дня на XXI век» (действовавшей вплоть до 2015 г.) является концепция устойчивого развития.

Зачастую политическая повестка дня реализуется под другими названиями для политической целесообразности. Дж. Г. Лоуренс, планировщик города Сиэтла и советник Президентского совета по устойчивому развитию отождествляет устойчивое развитие с «всесторонним планированием», «управлением роста» или «разумным ростом»⁷⁶.

В 1 статье «Повестки дня на XXI век» была определена актуальность концепции устойчивого развития, которая заключается в том, что только совместными усилиями всех стран, «глобальным партнерством», можно достичь устойчивого развития мира. Только подходя к решению глобальных проблем человечества с точки зрения благосостояния природы можно добиться каких-либо результатов.

Х. Н. Гизатуллин определяет устойчивое развитие, как развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные

⁷⁵ Повестка дня на XXI век URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/agenda21_intro.shtml (дата обращения 12.05.2017).

⁷⁶ Understanding Sustainable Development URL: http://www.freedomadvocates.org/images/pdf/USD-A21%20pamphlet_2012.pdf (дата обращения 12.05.2017)

потребности⁷⁸.

Наиболее общее понятие «устойчивого развития» было сформировано одним из сторонников данной концепции Х. Брундтландом в докладе «Наше общее будущее», который был опубликован во время Всемирной комиссии ООН по окружающей среде и развитию 1987 года. Он определил устойчивое развитие, как «развитие, которое отвечает потребностям настоящего, не ставя под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности»⁷⁹.

Общество, достигшее состояния динамического или устойчивого равновесия, это общество, результатом реакции которого на динамику внутренних и внешних факторов является установление нового равновесия, которое соответствует текущим условиям окружающей среды, как внутри общества так и за пределами его границ.

Концепция устойчивого развития основывается на взаимосвязи двух ключевых понятий – потребностей и ограничений. Потребности включают также приоритетные потребности, которые необходимы для существования беднейших слоев населения. Ограничения обуславливаются состоянием технологий и организацией общества и применяются в отношении способности окружающей среды удовлетворить потребности нынешнего и будущих поколений человечества.

Главная задача устойчивого развития заключается в удовлетворении потребностей и стремлений человека. Необходимо также отметить, что устойчивое развитие предусматривает равное удовлетворение жизненно-важных базовых потребностей людей вне зависимости от их социального статуса и других признаков, которые создают социальное неравенство.

⁷⁸ Гизатуллин Х. Н. Концепция устойчивого развития: новая социально-экономическая парадигма / Х. Н. Гизатуллин, В. А. Троицкий // *Общественные науки и современность*. – 1998. - №5. – С. 124.

⁷⁹ Understanding Sustainable Development URL: http://www.freedomadvocates.org/images/pdf/USD-A21%20pamphlet_2012.pdf (дата обращения 12.05.2017)

В основе концепции устойчивого развития лежат следующие принципы:

- уверенность в том, что человечество в силах обеспечить устойчивое и долговременное развитие, которое будет направлено на удовлетворение потребностей нынешнего и будущего поколений;

- принцип относительности ограничений. Ограничения устанавливаются в зависимости от уровня развития современной техники и специфики организации общества, от способности окружающей среды к регенерации, то есть восстановлению до первоначального состояния после антропологического воздействия;

- принцип равенства людей. Элементарные потребности людей в еде, питье, воздухе и так далее, должны осуществляться вне зависимости от их социальной принадлежности. Все люди равны между собой и все имеют одинаковую возможности на реализацию своих надежд «на более благополучную жизнь»⁸⁰;

- принцип согласования образа жизни богатого класса с возможностями окружающей среды, в том числе относительно вопроса потребления энергии;

- принцип регулирования динамики численности населения. Численность и темпы роста населения должны быть согласованы с меняющимся производительным потенциалом глобальной экосистемы планеты.

Ответственными за осуществление и выполнение принципов «Повестки дня на XXI век» возложена на государства, а именно на его законодательную, исполнительную и судебную структуры.

Для устойчивого развития характерна динамичность. Иными словами, устойчивое развитие это не стабильный процесс, а совокупность динамичных изменений мира.

В июне 2012 года в Рио-де-Жанейро (Бразилия) прошла Конференция ООН по устойчивому развитию, посвященная 20-летию с момента подписания

⁸⁰ Цит. по: Гизатуллин Х. Н. Концепция устойчивого развития: новая социально-экономическая парадигма / Х. Н. Гизатуллин, В. А. Троицкий // *Общественные науки и современность*. – 1998. - №5. – С. 124.

«Повестки дня на XXI век». Ведущий научный сотрудник сектора биоэкономики и устойчивого развития ЦЭИ РИСИ, кандидат физико-математических наук В. М. Клапцов утверждает, что итоговая декларация данной конференции подчеркивает необходимость «перевода мировой экономики и промышленности на «зеленые» рельсы»⁸¹.

Повестка XXI представляет собой глобальный план развития, осуществление которого направлено на достижение целей. Эти цели, которые носят название «цели устойчивого развития», были сформулированы на 70-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН, прошедшей в сентябре 2015 года. К числу целей в области устойчивого развития относятся⁸²:

- 1) повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах;
- 2) ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства;
- 3) обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте;
- 4) обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех;
- 5) обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек;
- 6) обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех;
- 7) обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех;
- 8) содействие поступательному, всеохватному и устойчивому экономическому росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех;

⁸¹ Итоги Саммита «РИО+20» URL: <https://riss.ru/analytics/2568/> (дата обращения 12.05.2017)

⁸² 变革我们的世界的 17 个目标 URL: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/> (дата обращения 12.05.2017). 17 целей, которые изменят наш мир.

9) создание стойкой инфраструктуры, содействие всеохватной и устойчивой индустриализации и инновациям;

10) сокращение неравенства внутри стран и между ними;

11) обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов;

12) обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства;

13) принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями;

14) сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого развития;

15) защита и восстановление экосистем суши и содействие их рациональному использованию, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биоразнообразия;

16) содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию для всех и создание эффективных, подотчетных и основанных на широком участии учреждений на всех уровнях;

17) укрепление средств осуществления и активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития.

Концепция устойчивого развития содержит три составляющие – экономическую, социальную и экологическую. Сущность экологической составляющей заключается в том, что с помощью устойчивого развития должно обеспечиваться стабильное развитие биологических и физических систем. При этом, особое внимание уделяется жизнеспособности локальных экосистем. Именно от них, по мнению Х. Гизатуллина и В. Троицкого, зависит стабильность всей биосферы планеты. «Осуществляемое в гармонии с окружающей средой развитие, по мнению авторов, может способствовать как

удовлетворению целого ряда насущных потребностей людей, так и укреплению собственной основы развития»⁸³.

⁸³ Гизатуллин Х. Н. Концепция устойчивого развития: новая социально-экономическая парадигма / Х. Н. Гизатуллин, В. А. Троицкий // *Общественные науки и современность*. 1998. №5. С. 129.

Глава 2. Состояние окружающей среды в Китае

2.1 Состояние окружающей среды в Китае

Текущая экологическая ситуация Китая во многом обусловлена несколькими весомыми причинами. Среди таких причин можно выделить такие, как географическое положение страны, особенности демографии, специфика политического курса правительства Китая в области энергетики и поиска новых источников энергии, спецификой развития экономики страны, спецификой деятельности людей, экологической политикой страны, экологической грамотностью населения.

С периода проведения реформ открытости, экономика Китая стала развиваться очень активными темпами, что привело к тому, что окружающая среда пришла в состояние на грани экологического кризиса.

Экология Китая постоянно является объектом внимания многих экспертов мирового сообщества. Именно на примере Китая наиболее отчетливо прослеживается связь между экономическим развитием и состояние окружающей среды Китая.

Проблемы, связанные с состоянием окружающей среды в Китае являются одними из острейших в международном плане. Значительная их часть является следствием нерациональных решений правительства Китая.

Сегодня Китай уже столкнулся с множеством глобальных экологических проблем, например, проблемой сохранения биоразнообразия, проблемами опустынивания, загрязнения водных бассейнов, нехватки питьевой воды и так далее.

В эпоху коммунизма в Китае, как и в бывшем Советском Союзе, на состояние окружающей среды не обращалось внимания. Игнорирование объективных условий, перенаселение, безудержная индустриализация и недостатки, присущие плановой экономике цены, которые устанавливаются государственными указами, сочетание всех этих факторов негативно сказалось на точной оценке природных ресурсов и привело к зловещему кризису в области

охраны окружающей среды. Повсюду можно заметить следы бедственного положения. Пустыни на севере страны наступают на окраины городов и поселков. Водные артерии, всего десять лет назад представлявшие собой впечатляющие потоки, превратились в тонкие ручейки, а кое-где вообще пересохли. Пищевые продукты зачастую испорчены наличием в них запрещенных к употреблению опасных веществ (животные гормоны, сельскохозяйственные химикаты) в количествах, превышающих допустимые нормы. Загрязнение атмосферы столь велико, что, по оценкам, число каждый год преждевременно умирающих от респираторных заболеваний растет. В связи с уничтожением лесов и заболоченных территорий над некоторыми видами животных и птиц нависла угроза уничтожения. Целый ряд городов и поселков постепенно уходит под землю из-за пустот, образовавшихся в результате шахтерских выработок или понижения уровня подземных вод⁸⁴. Быстрые темпы экономического развития Китая способствовали возникновению многих экологических проблем⁸⁵.

Очевидно, что за высокие темпы экономического роста КНР платит несоразмерно большим уроном, наносимым окружающей среде⁸⁶. Многие экологические проблемы, которые в настоящий момент существуют в Китае, присущи состоянию окружающей среды большинства развивающихся стран. Среди таких проблем можно выделить эрозию почвы, деградацию и опустынивание пастбищ, вырубку леса. Однако Китаю также свойственны проблемы и развитых стран, среди которых загрязнение атмосферы и водных бассейнов. При этом масштабы загрязнения природной среды значительно превосходят способность природы к самоочищению.

⁸⁴ Киндж Д. Китай, который потряс мир / Джеймс Киндж; пер. с англ. И. В. Кузнецова. - М.: АСТ: СТ Москва, 2008. – С. 193 – 198.

⁸⁵ 杨燕敏. 全球化下的中国环境问题 [J]. 中国城市经济, 2010, (06): 186+183. Ян Йенмин Проблемы окружающей среды Китая. – Городская экономика Китая, 2010. - №6. – С. 183-186.

⁸⁶ Кузык Б. Н. Китай – Россия 2050: стратегия соразвития / Б. Н. Кузык, М. Л. Титаренко. – М.: Российская академия наук Институт Дальнего Востока РАН Институт экономических стратегий РАН, 2006. - С. 187.

Следует заметить, что возникновение многих экологических проблем обусловлено географическим расположением Китая. Китай – это страна, расположенная в Северо-Восточной Азии. Также к этому региону относятся Япония, Корейская Народная Демократическая Республика и Республика Южная Корея, Монголия и Дальневосточная Россия. Для экономического развития стран данного региона характерно то, что приоритет отдается экономическому росту, а вопросам сохранения благосостояния окружающей среды уделяется меньше внимания. Экономическое развитие региона способствует увеличению потребности населения в энергетических ресурсах, что, в свою очередь, оказывает неблагоприятное воздействие на окружающую среду и способствует углублению экологического кризиса в данном регионе.

Экологическое состояние окружающей среды Северо-Восточной Азии год от года становится хуже, и некоторые экологические проблемы стоят настолько остро, что приближаются к критической черте. К числу таких проблем, которые являются наиболее острыми, относится проблема опустынивания, которая способствует возникновению сильных песчаных бурь. Песчаные бури Китая доставляют большие проблемы соседствующим с ним Японии, КНДР и РК. Кроме опустынивания в Северо-Восточной Азии также существует острая проблема утилизации ядерных отходов. Плохое состояние окружающей среды Северной Кореи способствовало появления в начале XXI века «экологических беженцев»⁸⁷. Они покидали Северную Корею и перебирались в Китай и Японию, с целью улучшения условий окружающей среды.

В настоящее время сложная обстановка окружающей среды Китая все также остается чрезвычайной, требуя безотлагательных действий, и имеет затяжной характер. В целом текущее состояние окружающей среды Китая по-прежнему отстает от экономического и социального развития общества⁸⁸. В

⁸⁷ Толоконникова Е. В. Экологические проблемы Китая // Вестник ГУУ. 2014. №1 С.60-63.

⁸⁸ 独家全文 |《2016年中国环境保护现状与新议题》<http://mt.sohu.com/20170112/n478580743.shtml>
Эксклюзивный полный текст | «Современное состояние охраны окружающей среды Китая и новые проблемы в 2016 году»

связи с тем, что данный вопрос охватывает множество областей жизни общества и является многосторонним, кроме того, острота проблемы окружающей среды Китая нарастала в течение длительного периода времени, сейчас нагрузка на окружающую среду в близка к критической черте, перешагнув которую с большой вероятностью возможно возникновение экологического кризиса. Серьезные загрязнения окружающей среды Китая, высокие экологические риски, тенденция к деградации окружающей среды – все это характерно для текущего состояния окружающей среды Китая и является неизбежным.

Рассматривая состояние атмосферы в Китае, можно сказать, что важной особенностью ее загрязнения является наличие высоких уровней основных загрязняющих веществ, к числу которых относятся свинец, некоторые соединения азота и углерода и так далее. Для некоторых районов Китая повышения уровня загрязнения атмосферы приходится на зимнее время года, когда многие жители сельской местности переходят на печное отопление. Для этих районов характерны явления зимнего смога, когда в атмосфере содержится значительное количество загрязняющих соединений.

Рассматривая состояние водных ресурсов Китая, можно обратить внимание на то, что значительная часть загрязнения приходится на крупные долины рек. Зачастую реки Китая имеют зловонный запах, а для озер характерна эвтрофикация (зарастание водоема водорослями).

Качество почвы зачастую зависит от региона Китая. Так, в дельте реки Янцзы и реки Чжуцзян, в северо-восточной промышленной зоне проблема загрязнения почвы стоит достаточно остро. На юго-западе и юге Китая объемы загрязнения почвы тяжелыми металлами достаточно высоки. Многие относительно крупные города Китая, имеющие различные промышленные производства, столкнулись с серьезными загрязнениями почвы, которые нельзя восстановить.

Состояние окружающей среды, эрозия почв и опустынивание по-прежнему являются самыми серьезными проблемами текущего состояния

окружающей среды Китая. Эрозия почв распространена на 43% пахотных земель. От различной степени деградации страдают 90% пастбищ⁸⁹. В результате деградации травяной покров пастбищ постепенно истощается, что со временем приводит к опустыниванию. Эта проблема особенно остра среди малочисленных народов, которые занимаются пастбищным животноводством - монголы, тибетцы.

Общая площадь пустынь составляет примерно 18,2% от территории Китая, при этом ежегодный прирост площади пустынь составляет порядка 3,4 тыс. км². От опустынивания страдают 400 млн человек⁹⁰. Следствием опустынивания большей части территории Внутренней Монголии явились сокращение площади оазисов, пересыхание озер и болот, понижение уровня и засоление грунтовых вод, деградация травяного покрова степей.

Скорость расширения масштабов этих проблем намного быстрее, чем скорость восстановления.

В 2015 году Всемирный фонд дикой природы (WWF) и Китайская комиссия международного сотрудничества по вопросам окружающей среды и развития (CCICED) совместно выпустили доклад о состоянии окружающей среды Китая «Living Planet Report 2015 Китай». В данном докладе указано, что в период с 1970 по 2010 год, численность неземных позвоночных животных сократилась в 2 раза, в то время как влияние на окружающую среду увеличилось в 2 раза за этот же период».

В целом, в 2015-2016 годах отмечены положительные изменения окружающей среды.

С 2015 года качество воздуха в городах становится лучше и лучше. Исследования атмосферы показывают, что среди 338 городских округов в 73 городах (21,6%) качество воздуха соответствуют новым принятым стандартам.

⁸⁹ Кузык Б. Н. Китай – Россия 2050: стратегия соразвития / Б. Н. Кузык, М. Л. Титаренко. – М.: Российская академия наук Институт Дальнего Востока РАН Институт экономических стратегий РАН, 2006. - С. 188.

⁹⁰ Там же.

В 74 городах, включая Пекин, Тяньцзинь, города дельты реки Янцзы, дельты реки Чжэцзян и другие провинции и муниципалитеты, общее состояние атмосферы улучшилось в среднем на 5,2 процента.

В 2016 году состояние атмосферы продолжило улучшаться за счет снижения концентрации твердых веществ. Концентрация РМ 2,5 в воздухе снизилась на 8,5% и составила 43 мкг на кубический метр. Концентрация РМ 10 снизилась на 8,2% и составила 78 мкг на кубический метр. Количество хороших дней в районе Пекин-Тяньцзинь, районе дельты реки Янцзы и районе дельта реки Чжуцзян в среднем составило 60,8%, 74,5% и 90,1% соответственно, при этом прирост составил соответственно 8,4%, 1,9% и 1,5%.

Отдельно необходимо отметить, что Китай является одним из крупнейших мировых поставщиков биогенного метана в атмосферу. Биогенный метан – это один из видов парникового газа, наличие которого в атмосфере способствует возникновению такой проблемы как глобальное потепление. Источником биогенного метана в Китае являются угольные шихты, а также сельское хозяйство, в частности такие его отрасли, как выращивание риса и животноводство.

Химические соединения серы и азота, тяжелые металлы, содержащиеся в воздухе в виде взвесей и аэрозолей являются источником такой экологической проблемы, как кислотные дожди. Согласно стандартам Всемирной организации здравоохранения, количество взвесей в воздухе в среднем в сутки не должно быть выше, чем 60 мкг в кубическом метре. Однако, несмотря на это, в некоторых промышленно-развитых районах Китая этот показатель достигает 800 мкг в кубическом метре.

Все вышеперечисленные факторы способствуют расширению масштабов такой экологической проблемы, как кислотные дожди. Впервые такие дожди были отмечены в 1980 году в Шанхае и с тех пор они стали выпадать во многих других городах и районах Китая. Особенно часто кислотные дожди выпадают в дельте реки Янцзы. Кислотные осадки являются очень острой проблемой

состояния окружающей среды. Они наносят значительный вред сельскохозяйственным угодьям и лесным хозяйствам, поскольку выпадая, попадают в почву и в выращиваемые культуры, в конечном итоге нанося большой урон урожаям и лесам. Особенно остро данная экологическая проблема стоит в таких районах и крупных городах, как Чэнду, Чунцин, которые расположены в Сычуаньской котловине. На трети территории Китая отмечается выпадение кислотных осадков.

Негативные воздействия на окружающую среду, которые во многих развитых странах накапливались столетиями, в Китае возникли за считанные десятилетия, кроме того, как пишет Е. В. Толоконникова, проявляются «в концентрированном виде»⁹¹. Кислотные дожди также оказывают негативное влияние на состояние здоровья человека. Специалисты отмечают, что именно последствием кислотных дождей являются различные поражения глаз и дыхательных путей, такие как острый конъюнктивит, бронхиальная астма, кашель, а также многие болезни легких⁹².

В 2015 году доля поверхностных вод в стране, качество которых выше или соответствует третьему классу составила 64,5%, четвертый класс качества воды и пятый класс качества и выше составили соответственно 26,7% и 8,8%. Для проведения общенационального мониторинга в городских округах уровня централизованных источников воды, поверхностные воды, пригодные для питья составили 92,6%, грунтовые воды, пригодные для питья составили 86,6%. Это показывает, что качество поверхностных вод остается стабильно хорошим. Однако, несмотря на качественный и строгий контроль за охраной водных ресурсов, часть их все же подвержена загрязнению.

Первая половина 2016 года характеризовалась стабильным состоянием качества поверхностных вод по всей стране в целом. Доля поверхностных вод третьего класса и выше составила 68,8%, что больше на 4,3% по сравнению с

⁹¹ Цит. по: Толоконникова Е. В. Экологические проблемы Китая // Вестник ГУУ. 2014. №1 С.61.

⁹² Байда Д. Экология Китая угрожает всем [Электронный ресурс]. - URL: <http://ru-an.info/новости/экология-китая-угрожает-всем/> (дата обращения 14.05.2017)

предыдущим годом. Четвертый и пятый класс воды, а также доля воды, ниже пятого класса соответственно составили 20,6% и 10,5%.

Качество воды в прибрежных морских зонах в 2015 году значительно улучшилось. Коэффициент относительного качества воды по всей стране (пропорция объемов первого и второго класса качества морской воды) вырос на 3,7%, основными загрязняющими веществами являются неорганический азот и активный фосфат. Доля данных химических веществ превышает допустимые нормы на 29,2% и 14,6% соответственно. Для водоемов характерна легкая эвтрофикация. Локальное загрязнение прибрежной морской воды по-прежнему оставляет желать лучшего и остается на неизменно высоком уровне. В течении четырех сезонов площадь морской воды четырех классов соответственно составила 2,2%, 1,7%, 1,3% и 2,1%. Особо загрязненными являются прибрежные воды Ляодунского залива, гавани Бохай-Бей, бухты Лайчжоувань, прибрежной провинции Цзянсу, лимана реки Янцзы, залива Ханчжоу, побережья провинции Чжэцзян, в устье реки Чжуцзян и так далее.

В целом в стране отмечается увеличение количества выпадающих осадков. На северо-западе, северо-востоке и в центральной и северной части страны наблюдается снижение количества осадков. Каждое десятилетие количество осадков в данном регионе в среднем уменьшается на 20-40 мм. В юго-западном и центрально-южных регионах Китая отмечается увеличение количества осадков – каждое десятилетие количество осадков повышается на 20-60 мм. Исследователь китайско-российских отношений Е. В. Толоконникова, отмечает, что если тенденция динамики выпавших осадков будет сохраняться, то вполне вероятно, что к 2020 г. среднее количество выпавших осадков за год увеличиться на 2-3%, а к 2050 году – на 5-7%⁹³. Если же наметиться тенденция сокращения количества выпадающих осадков, то это приведет к увеличению площади пустынь. Проблема опустынивания является другой острой экологической проблемой Китая. Наступление пустыни Гоби и некоторых других пустынь на

⁹³ Толоконникова Е. В. Экологические проблемы Китая // Вестник ГУУ. 2014. №1 С.60-63.

территории Китая является результатом интенсивного земледелия и глобального потепления.

Первое национальное исследование качества почвы, проведенное в 2013 году, выявило, что в целом ситуация, связанная с загрязнением почвы не является оптимистической. Уровень загрязнения почвы по всей стране превышает допустимую норму на 16,1%. По степени загрязнения, объем почв с легким загрязнением составляет 11,2%, с умеренным загрязнением – 1,5% и с тяжелым загрязнением – 1,1%.

Среди показателей качества окружающей среды также выделяют показатель уровня шума. В 2015 году, данные исследования 321 городского округа на предмет превышения норм допустимого шума показали, что в среднем уровень шума в китайских городах относится ко второму уровню. В число этих муниципальных образований, 4% городов продемонстрировали 1 уровень шума, что увеличилось по сравнению с предыдущим годом на 2,2%. Города со вторым уровнем шума составили 68,5% от исследуемых городов, сократившись на 3,1%. Число городов, обладающих третьим уровнем шума сократилось на 0,1% и составило 26,2% от общего количество исследуемых городов. Количество городов, для которых характерен четвертый и пятый уровни шума увеличилось соответственно на 0,6% и 0,3% и составило 0,9% и 0,3% соответственно.

Кроме общего уровня шума в городах, в 324 городах контролировалось еще и уровень дневного шума, уровень шума дорожного движения. Инфраструктурные районы 308 исследуемых городов характеризуются уровнем дневного шума 92,4% в среднем, в ночное время уровень шума составил 74,3% нормы. Дневной и ночной шум увеличился соответственно на 1,1% и 2,5%.

В 2014 году было проведено исследование загрязнения среды твердыми отходами в 244 крупных и средних городах. Результаты показали, что объем твердых отходов в данных городах составил 1,92 млрд. тонн. Всего в стране произведено 24,37 млн тонн промышленных опасных отходов.

В 2015 году качество радиационной обстановки в стране остается

хорошим. Ионизирующее уровни радиации в пределах флуктуации фона, ядерные объекты, окружающие ядерные технологии проецируют уровень не ионизирующей радиации на окружающую среду. В 2015 году электромагнитный уровень радиации в целом по стране был удовлетворительным.

В последние шестьдесят лет отмечено увеличения числа стихийных бедствий на территории Китая. В южной части часто возникают наводнения, а для северной части характерная засуха.

Специалистами по природным катаклизмам в ближайшие сто лет прогнозируется рост в Китае числа природных катастроф и бедствий, так как ураганы, наводнения, засуха и так далее. В связи с увеличением количества выпадаемых осадков и таянием ледников наблюдается общемировой подъем уровня воды в море, в том числе и в Китае. Кроме того в ближайшие сто лет прогнозируется его дальнейший рост. Особенно остро прогнозируется подъем воды в дельтах реки Чжуцзян и реки Янцзы, там возможно повышение уровня воды более чем на один метр⁹⁴.

По словам климатологов, скорость изменения климата в Китае значительно выше, чем в северном полушарии планеты, да и выше чем на планете в целом. За период последних 50 лет средняя годовая температура по стране повышалась через каждое десятилетие на 0,22 градуса. По их словам к концу этого десятилетия, ожидается, что средняя годовая температура повысится на 1,3-2,1 градуса против среднего показателя 1961-1990 годам; к 2030 году – на 1,5 и 2,8 градуса; к 2050 году – на 2,3 и 3,3 градуса. При этом к 2020 г. самое серьезное потепление будет иметь место в Северном и Северо-Западном Китае, а также на севере Северо-Восточного Китая. Там ожидается повышение температуры на 0,6-2,1 градуса.

Одновременно с этим климатологи не исключают также возможности увеличения осадков. По прогнозам, к 2020 году среднегодовое количество

⁹⁴ Климатологи прогнозируют продолжительное повышение среднегодовой температуры в Китае в 21-м в. [Электронный ресурс]. - URL: <http://www.ecoteco.ru/news/n2588/> (дата обращения: 25.02.2013).

осадков в Китае возрастет на 2% – 3%, к 2050 году и к 2100 году – на 5% –7% и на 11% – 17%, соответственно.

В числе возможных последствий потепления ученые отмечают также расширение подверженных опустыниванию территорий и дальнейшее сокращение площади ледников в Северо-Западном Китае на 27% к 2050 году.

2.2 Основные источники загрязнения окружающей среды в Китае

Причиной большого количества экологических проблем в Китае, связанным с давлением на окружающую среду, является экспоненциальный рост населения. Численность населения Китая увеличивается стремительными темпами. За 60 лет население Китая увеличилось на 800 млн человек. В настоящее время, несмотря на активную политику государства по регулированию роста численности населения, каждый год численность населения продолжает увеличиваться в среднем на 8-10 млн человек. Население Китая составляет 22% населения земного шара и проживает на 14% территории. Это обуславливает высокую нагрузку на экологию и порождает развитие различных экологических проблем, наносимых антропологическим фактором. Увеличение численности населения приводит к увеличению использования энергоресурсов и потребления воды и воздуха, а также увеличение количества отходов. Таким образом, экологическое воздействие человека на окружающую среду способствует увеличению угрозы устойчивому состоянию окружающей среды Китая.

Особенностью населения Китая является низкий уровень экологического образования населения. В настоящее время острота экологических проблем в Китае, кроме развития экономики и расточительного использования природных ресурсов: характеризуется еще и отсутствием элементарных знаний об охране окружающей среды среди населения Китая. Для населения Китая вопросы охраны окружающей среды находятся далеко не на первом месте.

В современном Китае большинство людей, занятых на производстве не

задумываются о том, какой вред они наносят окружающей среде. Для них более важным является вопрос о размере прибыли от производства. Они не уделяют должного внимания вопросу загрязнения и ухудшения экологической обстановки, которые возникают в результате их деятельности. Кроме того, некоторые местные правительства в погоне за экономическими выгодами «закрывают глаза» на деятельность загрязняющих производств, которые нарушают экологический баланс, это все создает замкнутый коррупционный круг, последствия которого неизгладимы для окружающей среды и всего населения как Китая, так и планеты в целом.

Кроме антропологического фактора, основным источником загрязнения окружающей среды Китая также является китайская промышленность. Если сравнивать уровень загрязнения окружающей среды и объем промышленного производства в Китае можно отметить, что он значительно превышает нормированные показатели.

Исследователи из Китая Фу Цзинянь и Чжан Шаньшань в результате своей научной работы пришли к выводу, что главной причиной загрязнения окружающей среды в Китае являются выбросы и отходы предприятий по производству изделий из пластика, машин и оборудования, промышленных химикатов, которые в последующем экспортируются в другие страны.

В современных экономических и экологических исследованиях, объектом исследования которых является соотношение международной торговли, экономического роста и окружающей среды сформировалось две гипотезы о том, как влияет экономическая глобализация на состояние окружающей среды⁹⁵. Это гипотеза «убежище для загрязнителей» (pollution havens hypothesis) и гипотеза обеспеченности факторами (factor endowment hypothesis).

Гипотеза обеспеченности (населенности) факторами (factor endowment hypothesis) напротив, утверждает, что влияние международной торговли и

⁹⁵ Temurshoev U. Pollution Haven Hypothesis or Factor Endowment Hypothesis: Theory and Empirical Examination for the US and China // Charles University, CERGE-EI. - 2006. URL: <http://www.cerge-ei.cz/pdf/wp/Wp292.pdf> (дата обращения 10.05.2017).

процессов глобализации на окружающую среду зависит от распределения сравнительных преимуществ между странами. При этом важно отметить, что сравнительное преимущество той или иной страны определяется особенностями развития экологической политики конкретной страны и другими влияющими факторами.

Согласно гипотезе «убежище для загрязнителей», в условиях свободной торговли, мультинациональные компании, пользуясь слаборазвитым экологическим законодательством развивающихся стран, располагают свои загрязняющие окружающую среду производства именно в этих странах. Со временем, развивающиеся страны добиваются высоких темпов развития загрязняющих производств, что становится их относительным преимуществом, и получают статус «убежища» для мировых загрязняющих производств. Таким образом, развитые страны извлекают выгоду в плане сохранения своей окружающей среды, а развивающиеся страны страдают от чрезвычайного экологического загрязнения.

Гипотеза «убежища для загрязнителей» является острым вопросом международной региональной экономики. Однако существует иная точка зрения на влияние процессов глобализации на экологию. Китайский исследователь Ванг Джун в своей статье утверждает, что существует прямая связь между иностранными инвестициями в экономику и загрязнением окружающей среды. При этом, прямые инвестиции в экономику страны свидетельствуют о притоке денежной массы и, соответственно, глобальных процессах, происходящих в экономике. В рамках исследования Ванг Джуна был сделан вывод, что гипотеза об «убежище для загрязнителей» является не точной. Исследователь отвергает гипотезу, аргументируя это тем, что прямые инвестиции в экономику способствует не столько ухудшению окружающей среды, сколько ее улучшению. В качестве примера Ванг Джун рассматривает Китай. Он утверждает, что прямые иностранные инвестиции необязательно приводят к ухудшению окружающей среды, а, наоборот, при определенных условиях, способствуют

уменьшению количества загрязняющих веществ в стране пребывания, что играет положительную роль в улучшении качества окружающей среды⁹⁶.

Гипотеза «убежище для загрязнителей» основана на том, что из-за не совсем высоких экологических стандартов развивающихся стран развитые страны в контексте глобализации и распределения ресурсов, располагают свои загрязняющие производства в развивающихся странах, что в свою очередь оказывает негативное влияние на окружающую среду развивающихся стран⁹⁷.

Проблему экологического регулирования и иностранных прямых инвестиций в своих работах рассматривали Синг и Колстад⁹⁸ и Лоу и Йетс⁹⁹. Они в своих работах утверждали, что грязные отрасли промышленности переезжают в страны со слабым экологическим регулированием. На основе результатов исследования концентрация SO₂ в более чем 100 крупных городах мира в период с 1971 по 1986 год, проведенного исследователями Коуплэндом и Тейлором в 2003 году было выявлено, что свободная торговля оказывает положительное влияние на окружающую среду¹⁰⁰.

Среди источников загрязнения окружающей среды Китая также необходимо отметить такой источник, как сельское хозяйство. Сельские предприятия наносят стране значительный урон. В виду экологической несознательности и в связи с низким уровнем образования в деревни, сельские предприниматели, производители и фермеры в своей хозяйственной деятельности используют устаревшее оборудование и технику, которая уже давно не соответствует стандартам качества окружающей среды, принятым в

⁹⁶ 王军. 理解污染避难所假说[J]. 世界经济研究,2008,(01):59-65+86. Ванг Джун Понимание гипотезы «убежище для загрязнителя». Исследования мировой экономики, 2008. – С. 65-86.

⁹⁷ 张志辉. “污染避难所假说”的研究进展[J]. 学海,2005,(02):187-191. Чжан Чжихуэй Исследование развития концепции “убежище для загрязнителя”. – Сюехай, 2005. – №2. - С. 187-191.

⁹⁸ Xing, Y. and C. Kolstad, 1997. Do lax environmental regulations attract foreign investment?, *Environmental and Resource Economics*, 21(1): 1-22.

⁹⁹ Low, P. and A. Yeats, 1992. Do dirty industries migrate, *International Trade and Environment*, World Bank Discussion Paper No. 159.

¹⁰⁰ Mukhopadhyay K. Is liberalization of trade good for the environment? Evidence from India // *Asia-Pacific Development Journal*, - №12. - С. 109-136.

современном мировом сообществе. В истории Китая также известны случаи, когда из-за столкновения интересов сельского населения и экологических организаций проходили серьезные социальные конфликты. В некоторых районах токсичные химические элементы могут попадать в оросительные сети из промышленных стоков. Усваиваясь растениями, кустарниками и деревьями, подобные элементы способны нанести очень большой вред состоянию здоровья человечества.

Другим источником загрязнения является активное применение калийных удобрений, а также веществ, предотвращающих рост сорняков, порчу насекомыми и так далее. Использование пестицидов, гербицидов, минеральных удобрений – все это способствует загрязнению грунтовых вод, водоемов и акваторий. Такое воздействие на окружающую среду характерно водоемам озера Тайху, водохранилищу Санься и заливу Ханчжоувань.

Среди источников загрязнения также выделяют промышленное животноводство и птицеводство, способное в районе, где достаточно густая речная сеть загрязняет водные ресурсы и почву еще более интенсивно, чем промышленность.

Одним из источников загрязнения окружающей среды является каменный уголь. Каменный уголь для Китая – это основной источник энергии. Однако каменный уголь является не только источником энергии, но в то же время выступает основным источником загрязнения окружающей среды Китая, особенно загрязнения воздуха. В результате использования каменного угля, в атмосферу выходят вредные вещества, которые в последующем выпадают в виде осадков с дождем или снегом. Продуктами сжигания угля, помимо энергии, являются 73% сажи и 90% оксида серы. Во второй половине XX века, совокупный объем выбросов оксида углерода (II) при сжигании угля составил 9,3% от глобального объема выбросов данного химического вещества в мире.

Значительный урон состоянию окружающей среды Китая, а также здоровью и благосостоянию населения страны наносит достаточно широко

распространенное применение угля в качестве источника энергии и для бытовых нужд. По результатам исследований, проведенных китайскими и зарубежными учеными – экологами и экономистами, от загрязнения воздуха тяжелыми металлами, в том числе соединениями, образующимися в результате сжигания угля, население Китая несет значительные экономические потери. Эти экономические потери включают в свой состав расходы на лечение и покупку лекарственных средств и составляют примерно от 3% до 7% объема валового внутреннего продукта.

Химические соединения, которые образуются в результате сгорания угля, являются основным источником загрязнения воздуха в Китае. Доля потребления Китаем энергии в общем объеме мировой энергии не превышает десятой части и составляет 8-9%. В то время как при сжигании угля, необходимого для обеспечения энергией населения страны, в год выбрасывается в воздух порядка 13,5% выбросов углекислого газа и более 15% оксида серы (II).

Использование угля в качестве основного источника энергии в Китае стало причиной возникновения двух основных проблем. Первая проблема заключается в том, что эффективность сжигания угля достаточно низкая, в связи с чем приходится использовать большие объемы угля, для того, чтобы удовлетворить потребности в энергии. Во-вторых, как было сказано ранее, сжигание угля способствует образованию значительной доли загрязняющих веществ в воздухе.

Общий объем выбросов в атмосферу двуокиси серы достигает почти 20 млн т, что делает Китай первым в мировом рейтинге по этому показателю. Загрязнение атмосферы двуокисью серы служит важнейшей предпосылкой возникновения другой глобальной экологической проблемы – проблемы кислотных дождей. Кислотные дожди в настоящий момент поражают 30% территории страны, при этом заметно сокращая продуктивность сельского и лесного хозяйства.

В настоящее время Китай испытывает увеличивающееся давление мнения

международного сообщества в вопросе о том, что в атмосферу может попасть значительное количество углекислого газа. Увеличение содержания углекислого газа в атмосфере способствует возникновению такой глобальной экологической проблемы, как парниковый эффект.

Последующие процессы урбанизации и переполнение населения городов могут стать причиной еще большего обострения некоторых экологических проблем. Это характерно для большинства развивающихся стран и носит название «болезнь больших городов».

С ростом численности автотранспорта в городах Китая, а также на скоростных трассах возникает проблема загрязнения воздуха продуктами переработки автомобильного топлива, которые являются вредоносными для окружающей среды. Отмечено, что китайскими автомобилями выделяется в атмосферу почти в 7 раз больше оксидов азота и до 12 раз больше оксидов углерода по сравнению с этим же показателем в экономически развитых странах. Таким образом, одним из основных источников загрязнения воздуха является автомобильный транспорт.

Активное использование автомобильного транспорта, источником энергии которого является топливо, породило другую проблему, которая заключается в необходимости экономии автомобильного топлива, как не возобновляемого энергетического ресурса.

Китай по качеству дизельного топлива и его стандартам в настоящее время значительно отстает от качества топлива развитых стран и стандартов мирового уровня.

С целью контроля над источниками загрязнения окружающей среды в Китае проводится всеобщая перепись источников загрязнения. Подобное мероприятие проводится с целью сбора достоверных данных, которые помогут властям разработать более целенаправленные проекты по сохранению окружающей среды и улучшению экологической обстановки в стране, а также способствует разработке более эффективных мер и инструментов по борьбе с

экологической катастрофой.

В 2008 году в Китае было положено начало амбициозному проекту по взятию на учет всех основных источников загрязнения природной среды обитания. Китайское правительство обязало все предприятия, заводы, сельскохозяйственные комплексы и прочие объекты народного хозяйства, являющиеся источником вредных для окружающей среды отходов, сообщать об объемах и характере производимого ими загрязнения.

«Всекитайская перепись источников загрязнения», проводится под эгидой Института по делам общества и окружающей среды, и ее целью является получение ясной картины масштабов и характера загрязнения окружающей среды КНР. У Института уже есть список из 15 тыс. предприятий-загрязнителей окружающей среды и этот список все время растет. Полученные данные затем используются правительством для выработки новой государственной политики в области охраны окружающей среды. Сознавая, что получить такую информацию довольно сложно, правительство гарантирует предприятиям и организациям иммунитет от каких-либо штрафных санкций и судебного преследования.

Тем не менее, многие общественные деятели утверждают, что получить данную информацию будет достаточно сложно, поскольку многие компании все равно будут скрывать истинные данные о наносимом ими ущербе природной среде. В связи с этим в Китае организована специальная «горячая телефонная линия», по которой любой сотрудник компании или организации может сообщить об утаивании своим руководством информации о загрязнениях.

Вторая всеобщая перепись источников загрязнения состоится в Китае в текущем 2017 году. Результаты данной переписи будут доступны в 2019 году, что позволит правительству Китая скорректировать свою деятельность относительно сохранения окружающей среды¹⁰¹.

¹⁰¹Китай проведет вторую всеобщую перепись источников загрязнения URL: <http://ru.gbtimes.com/novosti/kitay-provedet-vtoruyu-vseobshchuyu-perepis-istochnikov-zagryazneniy>
а

Глава 3. Экологическая стратегия и перспективы решения проблем окружающей среды Китая

3.1 Стратегические подходы к предотвращению экологической катастрофы в Китае

В настоящее время правительство Китая вполне ясно осознает всю остроту экологических проблем и необходимость их скорейшего решения. Кроме того, правительство Китая, в частности, осознает важность экологической проблемы изменения климата и принимает определенные меры по борьбе с ней. Борьба с этой проблемой является неотъемлемым условием стабильного и устойчивого развития как Китая, так и всего мира в целом.

Китайское правительство всегда сохраняло четкое понимание и весьма ответственно относилось к экологическим проблемам. По словам В. Ю. Вершининой, Китай не может называться экологически чистой страной, однако проблемам экологической политики здесь уделяется очень большое внимание не только в последние годы¹⁰².

Современная экологическая политика Китая согласована с требованиями концепции устойчивого развития, разработанной Организацией Объединенных Наций, и направлена на экономию энергоресурсов и поддержание низкого уровня углеродного загрязнения. Таким образом, Китай способствует решению проблемы изменения климата, путем ведения совместной скоординированной деятельности по предотвращению данной проблемы с другими правительствами и международными экологическими организациями.

Среди основных способов ведения борьбы с экологическими проблемами в Китае можно выделить правовые инструменты, а также деятельность международных правительственных и неправительственных организаций.

¹⁰² Вершинина В. Ю. Экологическая политика КНР: глобальный, региональный и национальный аспекты // Актуальные проблемы современных международных отношений. 2014. №4 С.59-64.

Основным правовым инструментом регулирования экологической обстановки в стране является Конституция Китая. В Конституции Китайской Народной Республики указано, что одной из главных задач государства является охрана и улучшение жизненной и экологической среды, а также предотвращение и устранение загрязнения и других общественных недугов. В связи с этим, государством разрабатывается система законодательства в области охраны окружающей среды, а также система исполнительных органов, контролирующей текущую экологическую ситуацию в Китае и осуществляющих функции по охране окружающей среды.

Проблема загрязнения окружающей среды впервые была вынесена в Китае на повестку дня в начале 70-х годов прошлого столетия. В то время в Китае состоялось первое Всекитайское совещание по охране окружающей среды, на котором в центре внимания оказались проблемы состояния окружающей среды и влияния на нее различных факторов внешней среды. В результате совещания при Госсовете Китайской Народной Республики была учреждена Руководящая группа по охране окружающей среды. В настоящее время этот исполнительный орган был переименован в Главное государственное управление по охране окружающей среды.

В конце 70-х годов в Китае был принят «Закон КНР об охране окружающей среды», который определил основные принципы по борьбе с экологическим загрязнением и состоянием биоресурсов страны.

В 1978 году в Китае приступили к осуществлению грандиозного экологического проекта, который был назван «Великая зеленая стена». Этот проект, в сущности, не имел подобных аналогов в мире и его масштабы настолько велики, что реализация требует не нескольких лет, а почти одного столетия. В основе этого проекта лежит идея озеленения Китая за счет искусственных насаждений и создания природоохранных лесотерриторий. Великая зеленая стена – это система лесных полос на северо-западе, севере и северо-востоке страны. В соответствии с проектом она протягивается от

северо-восточной провинции Хэйлунцзян до западной провинции Синьцзян, вдоль Великой Китайской стены более чем на 7 тыс. км. Завершение данного проекта ориентировочно планируется в 2050 году.

В 80-е годы прошлого столетия был положен новый виток экономического развития Китая. С этого времени в Китае были положены реформы открытости, основателем которых был Дэн Сяопин. Эти реформы позволили стране обратиться «лицом» к миру и сделать границы более открытыми. После принятия этих реформ начался ускоренный экономический рост, который привел к тому, что на сегодняшний день развитие экономики Китая уже догнало уровень развития экономики мировой державы – Соединенных Штатов Америки.

С началом реформ открытости, в Китае началось постепенное формирование принципов государственной экологической политики. В основе стратегии развития государства были положены принципы охраны окружающей среды. В то же время начала формироваться система законодательства в области охраны окружающей среды и государственная система органов по контролю и исполнению экологического законодательства.

Последнее десятилетие прошлого века в Китае было ознаменовано заметной активизацией экологической политики. В то время в ходе Повестки XXI, которая была сформирована в ходе конференции Организации Объединенных Наций, была обнародована концепция устойчивого развития. В связи с этим 90-е годы XX века в Китае прошли под лозунгом стратегии устойчивого развития, которая была реакцией на растущую озабоченность тем, что естественные возможности биосферы не безграничны, что непоправимое нарушение экологического равновесия в масштабах планеты может поставить под вопрос существование человечества.

Термин «стратегия устойчивого развития» занял заметное место в партийных и правительственных документах КНР. В 1994 г. китайское правительство обнародовало Белую книгу «Народонаселение, окружающая

среда и развитие Китая в XXI веке». В ней изложена программа действий, нацеленных на реализацию стратегии устойчивого развития.

Китайская модель устойчивого развития в общих чертах выглядит следующим образом: население — ресурсы — окружающая среда. Ключевая роль в данной модели принадлежит демографическому фактору. Важной целью населения Китая является выход на нулевой рост населения к 2030 году, на минимально низкий уровень потребления ресурсов к 2040 году. К 2050 году, согласно данной стратегии, Китай должен выйти на минимально низкий уровень нарушения экологического равновесия, сократив его полностью и обеспечив стабилизацию состояния окружающей среды. Возможность полной реализации достаточно сомнительна, поскольку экономический рост Китая и процессы глобализации все также влияют на экологическое состояние окружающей среды.

В современное время в Китае продолжает совершенствоваться законодательство в области охраны окружающей среды. Сравнительно недавно был принят ряд законов об охране окружающей среды, в их числе «Закон об оценке воздействия на окружающую среду», «Лесной кодекс Китайской Народной Республики», «Закон КНР об ископаемых ресурсах» и прочее. Принимаются различные положения и нормативы, относительно качества окружающей среды и допустимых норм содержания вредных веществ в воздухе, воде и так далее. В настоящее время, в соответствии с Уголовным Кодексом Китайской Народной Республики, за преступления в области нарушения экологического баланса и нанесения вреда окружающей среде предусмотрена уголовная ответственность.

С каждым днем совершенствуется правовая система в сфере охраны окружающей среды, что в корне изменяет традиционные подходы к модели охраны окружающей среды: контроль и надзор был распространен с конечной стадии проекта и с ликвидации негативных последствий на весь процесс реализации проекта. В «Положении об охране окружающей среды на

строительных объектах», введенном в действие китайским правительством в 1998 году, четко излагается система оценки влияния объекта на экологию и принцип синхронного проектирования, строительства и введения в строй природоохранных сооружений и основных строительных объектов. Вступивший в силу в 2003 году «Закон КНР об оценке воздействия на окружающую среду» распространяет сферы применения системы экологической оценки, наряду со строительными объектами, на все проекты освоения и строительства. В нем также предписывается провести публичные слушания и иные мероприятия при планировании и строительстве объектов, которые могут оказать негативное влияние на окружающую среду.

В Китае существует сеть мониторинга экологической ситуации, которая отслеживает степень загрязнения окружающей среды. Она насчитывает свыше 2 тыс. станций контроля по всей территории страны. Создана национальная промышленность, которая производит природоохранное оборудование. Создаются заповедники и особо охраняемые природные территории.

В настоящее время в Китае существует свыше 2 тыс. заповедников и природоохранных территорий. Их площадь занимает почти 13,2% территории страны и превышает средний уровень данного показателя по миру.

На уровне местного правительства необходимо отметить, что в Китае введена система, предусматривающая ответственность местных правительств разных инстанций за состояние среды и единый контроль со стороны компетентных ведомств за охраной среды на основе действующего законодательства. Государство учредило практику проведения Всекитайских совещаний по охране окружающей среды, а также порядок направления в регионы ревизоров с тем, чтобы усилить межведомственные и межрегиональные координацию и сотрудничество.

В сентябре 2015 года главы двух государств – Китая и Соединенных штатов Америки – опубликовали совместное заявление относительно порядка совместной работы и объединения усилий с другими странами с целью решения

проблемы изменения климата. Соединенные штаты внесли вклад в размере 30 млрд долл. США в «Зеленый климатический фонд», Китай внес 20 млрд юаней в создание «Китайского фонда по сотрудничеству стран Юг-Юг в области изменения климата», который призван поддерживать другие развивающиеся страны в борьбе с изменениями климата.

22 апреля 2016 года более чем 100 стран подписали «Парижское соглашение» – глобальное соглашение в области борьбы с изменением климата. 3 сентября 2016 года на Всекитайском собрании народных представителей Си Цзиньпин передал на хранение Генеральному секретарю ООН Пан Ги Муну ратификационную грамоту и Китай присоединился к «Парижскому соглашению по изменению климата». Этим Китай показал всему миру, что он готов совместно со странами вести борьбу с глобальными экологическими проблемами.

Китай, который является мировым лидером во многих сферах, в ближайшей перспективе может занять одно из центральных мест на экополитической арене и обрести статус «экологической сверхдержавы»¹⁰³.

В настоящее время в области охраны окружающей среды в Китае наметилась очевидная тенденция к многополярности. Широкое участие промышленных, научно-технических и неправительственных кругов привело к созданию положения: «руководящая роль правительства, движущая роль предприятий, участие общественности, научно-техническая опора, законодательные рамки и рыночное урегулирование». Неправительственные природоохранные организации и активисты-добровольцы также представляют собой важную силу в деле охраны окружающей среды.

В 2010 году в Китае насчитывалось свыше 3 тыс. народных организаций по защите окружающей среды. Из них особо отметить необходимо такую организацию, как Китайская ассоциация по охране окружающей среды, которая является самой крупной по масштабам и самой известной полуофициальная и

¹⁰³ Саблин И. В. Глобализация и окружающая среда: экологическая политика Индии и Китая // Век глобализации. 2014. №2 С.106.

полународная организация. Эти несколько тысяч организаций проводят широкую деятельность в области охраны окружающей среды Китая. Среди мероприятий, которые они организовывали, необходимо отметить такие социально-направленные мероприятия, как «Выезжать на машине на 1 день меньше», «Экономия энергии – кондиционер на 26 градусах», «Защита матери-реки».

В 1991 году ляонинский фотокорреспондент из Паньцзиня Лю Дэтянь создал первую в Китае народную ассоциацию по защите черноклювой чайки. С тех пор народные организации по охране среды прошли 26-летний путь своего развития, стали в охране окружающей среды мощной социальной силой, которую нельзя игнорировать.

Период с 1991 по 2003 год можно назвать начальным этапом деятельности общественных организаций по охране среды. 20 апреля 1991 года в городе Паньцзине, расположенном в провинции Ляонин официально была создана Ассоциация по защите черноклювой чайки. Так в Китае родилась первая общественная организация охраны среды. 5 июня 1993 года во всемирный День окружающей среды Лян Цунцзе и более 20 его сподвижников совместными усилиями создали общество «Друзья природы»¹⁰⁴.

Помимо этих двух организаций Тан Сиян в этот же период времени объединил китайских студентов в один «Зеленый лагерь», возглавив студенческую молодежь на зеленом пути. Впоследствии многие участники «Зеленого лагеря» продолжили продвижение идей зеленого движения и возглавили другие общественные организации по защите окружающей среды. Один из участников «Зеленого лагеря», Ян Синь, воодушевленный поступками Сонаньдацзе, включился в охрану истоков Янцзы и защиту тибетской антилопы; вернувшийся после учебы за границей Ляо Сяои создал Пекинский культурный центр охраны среды «Дицюонь»; корреспондент Центрального

¹⁰⁴Прическа с утра URL:
<http://download.china.cn/Multilingual/2011zhongguo-e/008-%BB%B7%BE%B3%B1%A3%BB%A4-%B6%ED.pdf> (дата обращения: 17.05.2017)

народного радио Ван Юнчэнь создал «Зеленый очаг»; Ян Юн собрал вокруг себя добровольцев и, как ученый, возглавил обследование ледников и рек юго-западного региона Китая; Хо Дайшань вместе с добровольцами создала отряд защитников Хуайхэ и так далее.

Вместе со стремительным социальным развитием все более серьезную форму приобретает вопрос о защите региональной среды и загрязнении бытовыми отходами. Защитники окружающей среды в Китае подняли вопрос о решении этой проблемы на уровень острых социальных проблем, которые требуют незамедлительного начала действий по его решению.

В этот период возникла полемика вокруг нормативного инцидента – чрезмерного освоения юго-западной гидроэнергии. Эта полемика началась уже давно. Различные народные организации охраны среды в самых разных формах обращались к правительственным ведомствам с вопросами. Полемика об освоении юго-западной гидроэнергии явилась новым этапом для китайских народных организаций охраны среды, они взяли на себя ответственность контролировать общественное управление. Например, их участие в оценке влияния на окружающую среду крупных экономических мероприятий, освоение нанкинского района Цзыцзиньшань и других.

Одной из особенностей этого периода являются объединенные мощные и крупные действия, нормативные инциденты заставили объединить действия организаций охраны. Ма Цзюнь, возглавив массовые исследовательские центры охраны среды и объединив действия с организациями «Друзья природы», «Зеленый очаг» и пекинской организацией «Дицюонь». С 2007 г. начал свою деятельность союз общественных организаций по защите природы «Зеленый выбор», в который вошла 21 общественная организация по охране окружающей среды. Организация «Зеленый выбор» призвала розничных предпринимателей и население не покупать продукцию предприятий с загрязненным производством, для того чтобы оборвать цепь доступа их продукции на рынок и стимулировать предприятия к соблюдению условий сохранения окружающей

среды. Таким образом, союз стал контролирующей силой в отношении предприятий загрязненного производства. «Зеленый выбор» непрерывно расширяется, увеличивая численность членов своих организации и зону влияния и контроля за состоянием соблюдения условий экологически чистого производства. Еще больше расширился контроль в отношении загрязнения и загрязненного производства, что привлекло внимание всего общества.

Восемь организаций охраны среды в городе Нанкин провинции Цзянсу, объединив свои усилия, встали на защиту безопасности экологической среды района Цзыцзиньшань; Ляо Сяои и Ван Юнчэнь явились инициаторами мероприятия «Кондиционер на 26 градусах». Государство утвердило данные мероприятия и включило их стратегическую программу по сохранению окружающей среды. Это подчеркивает то, что государство заинтересовано в ведении совместной деятельности с общественными организациями по борьбе с загрязнением окружающей среды и прочими экологическими проблемами, масштабы которых невероятны.

На протяжении всего периода существования общественные экологические организации привлекают внимание общественности ко многим важным внутренним и внешним проблемам, существующим в Китае, принимают активное участие в важных мероприятиях по охране окружающей среды.

Обладая обширными и уникальными природными богатствами, Китай является активным участником международного сотрудничества и играет конструктивную роль в глобальных мероприятиях по охране окружающей среды. К настоящему времени Китай присоединился более чем к 50 международным экологическим конвенциям и строго выполняет обязательства по этим документам. Правительство Китая выдвинуло более ста предложений относительно защиты озонового слоя, успешно выполнило нормы поэтапного сокращения выброса токсичных веществ, истощающих озоновый слой в соответствии с Монреальским протоколом.

Китай первым в мире создал механизм международного взаимодействия в сфере охраны среды – Китайский комитет международного сотрудничества по охране среды и развитию. Это высокопоставленный правительственный консультативный орган, в него входят свыше 40 видных ученых и специалистов с мировым именем. За это время комитет внес в правительство большое количество конструктивных предложений, в результате чего мировое сообщество рассматривает этот орган как образец международного сотрудничества в области охраны среды.

Китай активно участвует и продвигает региональное экологическое сотрудничество, уже наметились рамки регионального сотрудничества, в первую очередь, с соседними странами. Успешно функционируют механизмы международного сотрудничества в области защиты окружающей среды. К ним относятся, в частности, совещание на уровне министров окружающей среды Китая, Японии и Республики Корея, диалог на уровне министров Китая и ЕС по вопросам экологической политики, экологическое сотрудничество стран Центральной Азии, совещание на уровне министров окружающей среды евразийского региона, совещание в рамках китайско-арабского сотрудничества по охране окружающей среды, а также экологическое сотрудничество в рамках Шанхайской организации сотрудничества.

Китай поддерживает благоприятные отношения сотрудничества с Программой ООН по окружающей среде (ЮНЕП), Программой развития ООН (ПРООН), Фондом глобальной окружающей среды, Всемирным банком, Азиатским банком развития и другими международными организациями, причем сотрудничество это весьма эффективно. Китай подписал с некоторыми странами, в том числе с США, Японией и Россией, двусторонние соглашения о сотрудничестве в области защиты окружающей среды или меморандумы взаимопонимания. Он также разворачивает многостороннее сотрудничество в области защиты окружающей среды по объектам безвозмездной помощи с

другими государствами и международными организациями, включая ЕС, Германию и Канаду.

Мировые неправительственные экологические организации, такие как Всемирный фонд охраны природы и Международный фонд защиты животных, также сотрудничают с профильными ведомствами и неправительственными организациями Китая, добиваясь позитивных результатов в различных областях.

Несмотря на пристальное внимание руководства Китайской Народной Республики к проблемам экологического характера, все же имеют место быть слабые места в существующей экологической политике Китая.

Действующие конституционные нормы и законы, направленные на поддержание экологической безопасности, исполняются плохо. Из-за продолжающегося экстенсивного роста экономики и все более расточительного потребительского поведения значительной части населения природоохранные мероприятия не успевают за темпами разрушения среды. Местные органы власти, заинтересованные в быстром экономическом росте и мало обращающие внимание на его отрицательные последствия, нередко создают непреодолимые преграды на пути внедрения экологических норм и правил, тем более что многие из них не составляют единой системы и часто носят временный характер. В стране практически отсутствует общественный контроль за действиями властей и предпринимателей, наносящих невосполнимый ущерб окружающей среде.

В Китае насчитывается более 3 тыс. государственных органов на уровне правительства и муниципалитетов, которые призваны следить за исполнением экологического законодательства и норм защиты среды. В них занято более 40 тыс. служащих. Этого совершенно недостаточно для того, чтобы проверять многие сотни тысяч предприятий и строительных площадок по всей стране, расследовать десятки тысяч случаев загрязнения природы и следить за исправлением обнаруженных недостатков. К тому же природоохранные органы

на местах чаще всего плохо оснащены необходимыми транспортными средствами и лабораторным оборудованием.

Отдельно необходимо отметить то, что работники экологических служб абсолютно полностью зависят от местных властей и находятся под их контролем. Без их одобрения и согласия не может расследоваться ни одно нарушение экологических норм и правил. Это создает порой замкнутый круг, когда преследуя меркантильные цели, чиновники «закрывают» глаза на грязные производства. Предприятия же нередко при поддержке местных властей всячески противятся выявлению таких нарушений и тем более любым затратам, которые были бы связаны с их устранением. В 2004 году было отмечено более 120 случаев, когда сопротивление исполнению экологических законов и норм принимало насильственную форму.

Работники экологических служб не наделены правом административно приостанавливать деятельность предприятий, наносящую ущерб природной среде. Необходима санкция местных органов власти, несущих полноту ответственности за экологию. Что же касается законодательных актов, то они во многом носят декларативный характер, меры наказания за противоправную деятельность часто прописаны недостаточно конкретно либо труднореализуемы. В Законе о предотвращении загрязнения вод максимальная сумма штрафа определена в 1 млн юаней, тогда как размеры ущерба могут исчисляться сотнями миллионов юаней.

Таким образом, несмотря на активную политику руководства страны, этого все же недостаточно для предотвращения проблемы загрязнения окружающей среды.

3.2 Пути совершенствования политики Китая в области охраны окружающей среды

С целью улучшения состояния окружающей среды в Китае, решения острых экологических проблем, а также более эффективного проведения мер,

предлагаемых политическим курсом правительства Китая в области охраны окружающей среды и предотвращения ее загрязнения, были разработаны следующие пути решения проблемы охраны и загрязнения окружающей среды.

Во-первых, разработка плана мер по повышению экологического сознания китайцев.

Мероприятия по повышению экологического сознания китайцев должны быть сегментированы, то есть иными словами, нужно провести ряд мероприятий, целью которых является донесение идеи защиты окружающей среды до определенной группы населения.

С этой целью было проведено сегментирование населения Китая и выделены следующие основные группы, которые в первую очередь должны повысить уровень экологической грамотности:

- школьники и дети;
- население, занятое в сельском хозяйстве, иными словами население деревенской местности;
- предприниматели, особенно те, кто занят на производстве.

С целью развития экологической грамотности среди школьников и детского населения Китая необходимо провести ряд мероприятий в школах и детских садах. В школах каждого уровня, включая начальную, среднюю и высшую-среднюю, должны быть проведены мероприятия, центральной идеей которых будет являться идея борьбы с загрязнением окружающей среды. Данные мероприятия также должны формировать общее представление о современных проблемах состояния окружающей среды в Китае. Подобные мероприятия могут быть осуществлены в разнообразных научно-познавательных и игровых формах.

Особо важным повышение экологического сознания среди населения является в сельской местности, поскольку сельское хозяйство является одним из источников загрязнения окружающей среды. С этой целью в деревнях должны быть проведены социальные мероприятия в виде праздников окружающей

среды, где местное население должно быть проинформировано о том, как важно сохранять окружающую среду.

Предприниматели, которые ведут свой бизнес в сфере промышленного производства, которое наиболее часто является источником загрязнения окружающей среды, должны быть также проинформированы о вреде, который наносят промышленные производства окружающей среде.

Среди предпринимателей и фермеров должны быть созданы советы, на которых совместными усилиями будут решаться проблемы загрязнения окружающей среды. Подобные мероприятия должны устраиваться периодически и существовать на постоянной основе.

С целью осуществления мер по экологическому воспитанию населения должен быть создан специальный уполномоченный орган Государственный комитет по экологическому воспитанию населения. Его задачами должны стать разработка годового плана мероприятий по экологическому воспитанию, а также осуществление мониторинга за уровнем экологического сознания населения и оценка динамики, что позволит ответить на вопрос, являются ли эффективными проведенные мероприятия.

Важную роль в экологическом воспитании населения играют общественные организации. Именно с помощью них становится возможным наиболее активное привлечение внимания общественности к конкретным экологическим проблемам страны.

Во-вторых, продвижение идеи «美好未来» - Мейхао Вэйлай - «Прекрасное будущее».

В рамках данного исследования как вариант продвижения идеи сохранения окружающей среды была предложена идея «美好未来» – Мейхао Вэйлай, что переводится на русский язык как «Прекрасное будущее».

Концепция «Прекрасное будущее» должна, в сущности, стать частью политического курса правительства Китая в области охраны и предотвращения загрязнения окружающей среды.

Концепция «Прекрасное будущее» имеет две составляющие – социальную и экологическую. Экологическая составляющая характеризуется мерами, которые направлены на формирование идеи защиты окружающей среды в обществе. Социальная составляющая характеризуется формированием идеи сохранения здоровья общества и определением его взаимосвязи с окружающей средой.

Концепция «Прекрасное будущее» должна продвигаться во всех слоях населения, в том числе с помощью применения маркетинговых инструментов продвижения. Должна быть проведена реклама на телевидении, в периодической печати. Важную роль играет реклама на уличных щитовых конструкциях, поскольку многие жители Китая, ввиду быстрых темпов жизни, зачастую не читают газеты и не смотрят телевизор, однако, находясь в пробках (что часто встречается в больших городах Китая), житель может заметить рекламу и заинтересоваться.

Подобно существующей стратегии развития «Один пояс – один путь», концепция «Прекрасное будущее» должна также активно быть освещена в новостных источниках.

Заключение

Глобализация – это тенденция современного мира, характеризующаяся стиранием границ между странами и формированием нового мира, для которого характерна целостность и неделимость.

Глобализация – это сложная совокупность группы процессов, действующих в неоднозначных направлениях.

Существует три типа глобализации: экономическая, культурная и политическая. Каждой из составляющих характерны свои особенности. Так, экономическая глобализация заключается в расширении рынков и экономической интеграции. Главным проявлением экономической глобализации является существование транснациональных корпораций. Культурная глобализация заключается в стирании границ между культурами и образовании единой массовой культуры. Политическая заключается в изменении геополитической обстановки и политической интеграции стран для удовлетворения общих интересов.

В работе было проведено исследование состояния глобализации на основе макроэкономических показателей. Доля мирового экспорта в объеме внешнеторговых операций с каждым годом растет и по сравнению с 1960 годом в 2014 году она увеличилась в 3 раза. Это свидетельствует о том, что обмен товарами между странами с каждым годом (не считая периодов экономических кризисов) увеличивается. В связи с этим можно сказать, что увеличиваются масштабы взаимодействия между странами и, соответственно, развивается мировая глобализация.

В результате анализа можно сделать вывод о том, что процессы глобализации продолжают развиваться в современном мире. Этому свидетельствует ряд макроэкономических показателей, а также Индекс глобализации КОФ. Поэтому важно выявить, какое влияние оказывает глобализация на мировое сообщество и является ли оно положительным.

Процессы международной интеграции и стирания границ между странами

активно продолжаются. Однако это не всегда способствует процессам развития. Как видно из проведенного исследования, результатом глобализации в Китае является деградация и загрязнение окружающей среды.

Развивая экономику, увеличивая объемы торговли и финансовых потоков, развивая производство, государства не всегда уделяют должное внимание вопросам окружающей среды, что приводит к тому, что земли опустошаются и образуются пустыни, почвы становятся негодными для произрастания овощей и плодов, а воздух и вода содержит множество примесей тяжелых металлов, которые смертельно опасны для человека. Поскольку глобальные проблемы затрагивают все человечество, необходимо приложить совместные усилия для их решения. С этой целью правительствами была разработана концепция устойчивого развития – такого развития дальнейшей жизнедеятельности планеты, которое было бы в гармонии с потребностями окружающей среды и не нарушало бы экологического баланса.

Состояние окружающей среды в Китае, несмотря на то, что правительством принимаются множественные меры по улучшению и вкладываются немалые средства их осуществлению, остается на уровне, близком к экологическому кризису. Загрязнение воздуха, воды, опустынивание и эрозия почв, твердые бытовые отходы и проблема безопасности пищевых продуктов - все это стоит на текущей повестке дня правительства Китая.

Среди источников загрязнения в Китае выступает само население, а также многочисленные загрязняющие промышленные производства, автомобильный транспорт и сельское хозяйство.

С целью улучшения экологической ситуации в Китае, решения острых экологических проблем, а также более эффективного проведения мер, предлагаемых политическим курсом правительства Китая в области охраны окружающей среды и предотвращения ее загрязнения, были разработаны следующие пути решения проблемы охраны и загрязнения окружающей среды.

Во-первых, разработка плана мер по повышению экологического сознания

населения.

Мероприятия по повышению экологического сознания китайских граждан должны быть сегментированы, то есть иными словами, нужно провести ряд мероприятий, целью которых является донесение идеи защиты окружающей среды до определенной группы населения.

С этой целью было проведено сегментирование населения Китая и выделены следующие основные группы, которые в первую очередь должны повысить уровень экологической грамотности:

- школьники и дети;
- население, занятое в сельском хозяйстве, иными словами население деревенской местности;
- предприниматели, особенно те, кто заняты на производстве.

Очевидно, что с целью развития экологической грамотности среди школьников и детского населения Китая необходимо провести ряд мероприятий в школах и детских садах. В школах каждого уровня, включая начальную, среднюю и высшую-среднюю, должны быть проведены мероприятия, центральной идеей которых будет являться идея борьбы с загрязнением окружающей среды. Данные мероприятия также должны формировать общее представление о современных проблемах состояния окружающей среды в Китае. Подобные мероприятия могут быть осуществлены в разнообразных научно-познавательных и игровых формах.

Особо важным повышение экологического сознания среди населения является в сельской местности, поскольку сельское хозяйство является одним из источников загрязнения окружающей среды. С этой целью в деревнях должны быть проведены социальные мероприятия в виде праздников окружающей среды, где местное население должно быть проинформировано о том, что важно сохранять окружающую среду.

Предприниматели, которые ведут свой бизнес в сфере промышленного производства, которое наиболее часто является источником загрязнения

окружающей среды, должны быть также проинформированы о вреде, который наносят промышленные производства окружающей среде.

Среди предпринимателей и фермеров должны быть созданы советы, на которых совместными усилиями будут решаться проблемы загрязнения окружающей среды. Подобные мероприятия должны устраиваться периодически и существовать на постоянной основе.

С целью осуществления мер по экологическому воспитанию населения должен быть создан специальный уполномоченный орган Государственный комитет по экологическому воспитанию населения. Его задачами должны стать разработка годового плана мероприятий по экологическому воспитанию, а также осуществление мониторинга за уровнем экологического сознания населения и оценка динамики, что позволит ответить на вопрос, являются ли эффективными проведенные мероприятия.

Важную роль в экологическом воспитании населения играют общественные организации. Именно с помощью них становится возможным наиболее активное привлечение внимания общественности к конкретным экологическим проблемам страны.

Во-вторых, в рамках данного исследования как вариант продвижения идеи сохранения окружающей среды была предложена идея «美好未来» – Мейхао Вэйлай, что переводится на русский язык как «Прекрасное будущее».

Концепция «Прекрасное будущее» должна, в сущности, стать частью политического курса правительства Китая в области охраны и предотвращения загрязнения окружающей среды.

Концепция «Прекрасное будущее» имеет две составляющие – социальную и экологическую. Экологическая составляющая характеризуется мерами, которые направлены на формирование идеи защиты окружающей среды в обществе. Социальная составляющая характеризуется формированием идеи сохранения здоровья общества и определением его взаимосвязи с окружающей средой.

Представляется важным, чтобы Концепция «Прекрасное будущее» продвигалась во всех слоях населения, в том числе с помощью применения маркетинговых инструментов продвижения. Должна быть проведена реклама на телевидении, в периодической печати. Важную роль играет реклама на уличных щитовых конструкциях, поскольку многие жители Китая, ввиду быстрых темпов жизни, зачастую не читают газеты и не смотрят телевизор, однако, находясь в пробках (что часто встречается в больших городах Китая), житель может заметить рекламу и заинтересоваться.

Кроме того, подобно существующей стратегии развития «Один пояс – один путь», концепция «Прекрасное будущее» должна также активно быть освещена в новостных источниках.

Библиография

1. Арсентьева И. И. Глобализация и перспективы мирового развития // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. 2008. №81. С.7-15.
2. Бабурина О.Н. Концепции экономической глобализации // Финансы и кредит. 2009. №26 (362) С. 32-36.
3. Байда Д. Экология Китая угрожает всем [Электронный ресурс]. - URL: <http://ru-an.info/новости/экология-китай-угрожает-всем/> (дата обращения 14.05.2017)
4. Бек У. Что такое глобализация? / Пер. с нем. А. Григорьева и В. Сидельника; Общая редакция и послесл. А. Филиппова. М.: Прогресс-Традиция. 2001. 304 с.
5. Валлерстайн И. Конец знакомого мира: Социология XXI века / Пер. с англ. под ред. В. И. Иноземцева. М.: Логос. 2004. – 368 с.
6. Вершинина В. Ю. Экологическая политика КНР: глобальный, региональный и национальный аспекты // Актуальные проблемы современных международных отношений. 2014. №4 С.59-64.
7. Гидденс Э. Социология / При участии К. Бердсолл: Пер. с англ. Изд. 2-е, полностью перераб. и доп. М.: Едиториал УРСС, 2005. - 632 с.
8. Гидденс Э. Ускользящий мир. Как глобализация меняет нашу жизнь. – М.: Весь мир, 2004. С. 32
9. Гизатуллин Х. Н. Концепция устойчивого развития: новая социально-экономическая парадигма / Х. Н. Гизатуллин, В. А. Троицкий // Общественные науки и современность. 1998. №5. С. 124-129.
10. Грачев Н. И. Политическая глобализация и государственный суверенитет // Вестник ВолГУ. Серия 5: Юриспруденция. 2012. №1 С. 20.
11. Демьянов В. В. Эвалектика ноосферы. В 3 ч. Ч. 1 (Главы 1и 2): Критика-анализ («очевидного» и «невероятного») / В. В. Демьянов. Новороссийск: НГМА. 384 с.
12. Иванов Д. // Телескоп: наблюдения за повседневной жизнью

петербуржцев.

-URL: http://www.teleskop-journal.spb.ru/files/dir_1/article_content1261130754388117file.pdf (дата обращения 14.05.2017)

13. Индекс глобализации стран мира по версии KOF URL: <http://gtmarket.ru/ratings/kof-globalization-index/info> (дата обращения: 10.05.2017)
14. Итоги Саммита «РИО+20» URL: <https://riss.ru/analitycs/2568/> (дата обращения 12.05.2017)
15. Калюжный В. Г. Глобализация и устойчивое развитие современного мира // Власть. 2010. №2 С.49-52.
16. Китай проведет вторую всеобщую перепись источников загрязнения URL: <http://ru.gbtimes.com/novosti/kitay-provedet-vtoruyu-vseobshchuyu-perepis-istochnikov-zagryazneniya> (дата обращения 14.05.2017)
17. Киндж Д. Китай, который потряс мир / Джеймс Киндж; пер. с англ. И. В. Кузнецова. - М.: АСТ: СТ Москва, 2008. – С. 193 – 198.
18. Климатологи прогнозируют продолжительное повышение среднегодовой температуры в Китае в 21-м в. [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.ecoteco.ru/news/n2588/> (дата обращения: 15.05.2017).
19. Кузык Б. Н. Китай – Россия 2050: стратегия соразвития / Б. Н. Кузык, М. Л. Титаренко. – М.: Российская академия наук Институт Дальнего Востока РАН Институт экономических стратегий РАН, 2006. С. 187.
20. Кулаков А. В. Политическая и культурная глобализация: два измерения многомерного процесса часть 2. Социокультурное пространство глобализации // Пространство и Время. 2011. №2 С.8-18.
21. Лапшов Б. А. От «Третьего пути» к «Прогрессивной глобализации» // Актуальные проблемы Европы, 2006. – М.: Изд-во: Институт научной информации по общественным наукам РАН. С. 183-216.
22. Пензина Е. В. Феномен глобализации: глобализация и вестернизация // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. -

- Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2012. С. 228-233.
23. Перская В. В. Экономическая идеология и внешне- экономическая политика России. М.: Анкил, 2007. 213 с.
24. Повестка дня на XXI век URL: http://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/agenda21_intro.shtml (дата обращения 12.05.2017)
25. Прическа с утра URL: <http://download.china.cn/Multilingual/2011zhongguo-e/008-%BB%B7%BE%B3%B1%A3%BB%A4-%B6%ED.pdf> (дата обращения: 17.05.2017)
26. Римский клуб URL: <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/94749/1/Римский%20клуб.pdf> (дата обращения 11.05.2017)
27. Саблин И. В. Глобализация и окружающая среда: экологическая политика Индии и Китая // Век глобализации. 2014. №2 С.106.
28. Салин В. Н. Место статистики в процессах глобализации / В. Н. Салин, А. А. Попова, Е. П. Шпаковская // Век глобализации, 2013. №2. С. 132-133 (131-142)
29. Статистическая база данных Европейская экономическая комиссия ООН URL: <http://w3.unece.org/PXWeb/ru> (дата обращения: 10.05.2017)
30. Толоконникова Е. В. Экологические проблемы Китая // Вестник ГУУ. 2014. №1 С.60-63.
31. Фукуяма Ф. Сильное государство: Управление и мировой порядок в XXI веке / Пер. с англ. М.: АСТ: Москва: Хранитель. 2007. 220 с.
32. Хоффман С. Столкновение глобализаций. Как сделать мир более пригодным для жизни // Россия в глобальной политике. Т.1. № 1. 2003. С. 82-83.
33. Этциони А. От империи к сообществу: новый подход к международным отношениям / Пер. с англ. Под ред. В. Л. Иноземцева. М.: Ладомир. 2004.

- 384 с.

34. Яковец Ю. В. Глобализация и взаимодействие цивилизаций / 2-е изд., перераб. и доп. М.: ЗАО «Издательство «Экономика». 2003. С. 405.
35. Яницкий О. Перспективы глобализации // Социологическое обозрение. 2003. №2 С.44-49.
36. Яроповец В. С. Хоффман Столкновение глобализаций URL: https://www.geopolitica.ru/article/s-hoffman-stolknovenie-globalizaciy-0#_ftn4 (дата обращения: 05.05.2017).
37. Bernanke BS (2004). The Great Moderation: Remarks by Governor Ben S Bernanke at the meetings of the Eastern Economic Association, Washington, DC, 20 February. Available at: <http://www.federalreserve.gov/BOARDDOCS/SPEECHES/2004/20040220/default.htm>. (дата обращения 12.05.2017)
38. Giddens A. Globalization. – Lecture 1. LSE BBC online network, 1999. URL: <http://www.bbc.co.uk/programmes/p00gw9s1>
39. Lewandowsky J. Disembedded democracy? Globalization and the «Third way» // *Europ. journ.of social theory*. – L., 2003. – N 6. – P. 116–131.
40. Low, P. and A. Yeats, 1992. Do dirty industries migrate, *International Trade and Environment*, World Bank Discussion Paper No. 159.
41. Mukhopadhyay K. Is liberalization of trade good for the environment? Evidence from India // *Asia-Pacific Development Journal*, - №12. - С. 109-136.
42. Robertson R. *Globalization: Social Theory and Global Culture*. London, 1992. P. 1-8; 182-189.
43. Robertson, R. *Interpreting Globality* // Ed. by Robertson, R. *World Realities and International Studies*. -Glenside (Pa.): Pennsylvania Univ. Press, 1983.
44. Robertson, R. *The Relativization of Societies: Modern Religion and Globalization* // Robbins, T., Shepherd, W. and McBride, J. *Cults, Culture, and the Law: Perspectives on New Religious Movements*. - Chicago: Scholars

- Press, 1985.
45. Temurshoev U. Pollution Haven Hypothesis or Factor Endowment Hypothesis: Theory and Empirical Examination for the US and China // Charles University, CERGE-EI. - 2006. URL: <http://www.cerge-ei.cz/pdf/wp/Wp292.pdf> (дата обращения 10.05.2017)
46. Understanding Sustainable Development URL: http://www.freedomadvocates.org/images/pdf/USD-A21%20pamphlet_2012.pdf (дата обращения 12.05.2017)
47. United Nations Conference of Trade and Development URL: <http://unctad.org/en/Pages/statistics.aspx> (дата обращения: 10.05.2017)
48. Waters, M. Globalization. - London; N. Y.: Routledge, 1995. - P. 1.
49. Wolf M (2011). In the grip of a great convergence. Financial Times, 4 January.
50. World Bank (2016). Global Economic Prospects: Divergence and Risks. World Bank, Washington, DC.
51. Xing, Y. and C. Kolstad, 1997. Do lax environmental regulations attract foreign investment? Environmental and Resource Economics, 21(1): 1-22.
52. 张志辉. “污染避难所假说”的研究进展 [J]. 学海, 2005, (02):187-191.
Чжан Чжихуэй Исследование развития концепции “убежище для загрязнителя”. – Сюехай, 2005. – №2. - С. 187-191.
53. 张晓. 全球化背景下的生态环境考察 [J]. 环境经济, 2010, (08):17-22.
Чжан Сяо Состояние экологии в контексте глобализации. - Экономика окружающей среды, 2010, №8. С.17-22.
54. 杨燕敏. 全球化下的中国环境问题 [J]. 中国城市经济, 2010, (06):186+183.
Ян Йенмин Проблемы окружающей среды Китая. – Городская экономика Китая, 2010. - №6. – С. 183-186.
55. 独家全文 | 《2016年中国环境保护现状与新议题》
<http://mt.sohu.com/20170112/n478580743.shtml> (дата обращения 12.05.2017) Эксклюзивный полный текст | «Современное состояние охраны окружающей среды Китая и новые проблемы в 2016 году»

56. 王军. 理解污染避难所假说 [J]. 世界经济研究, 2008, (01): 59-65+86.
Ванг Джун Понимание гипотезы «убежище для загрязнителя». Исследования мировой экономики, 2008. – С. 65-86.
57. 变革我们的世界的 17 个目标 URL:
<http://www.un.org/sustainabledevelopment/zh/> (дата обращения 12.05.2017)
«17 целей, которые изменят наш мир»
58. 路日亮. 全球化对生态环境的影响 [J]. 岭南学刊, 2010, (03):103-107. Лу
Джилианг Влияние глобализации на экологическую обстановку. Лингнан,
2010. - №3. – С. 103-107.