

МОДЕЛИ И НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА НЕФТЯНЫХ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ И КИТАЯ: ОДИН ПОЯС, ОДИН ПУТЬ¹

Ли Гэнвэй

К.п.н., Старший преподаватель, Сианьский нефтяной
университет, г.Сиань КНР
elmakli@yandex.ru

MODELS AND DIRECTIONS OF SCIENTIFIC COOPERATION OF OIL UNIVERSITIES OF RUSSIA AND CHINA: ONE BELT, ONE ROAD²

Li Gengwei

Summary: The article actualizes the problem of studying the models and directions developed within the framework of the "One Belt, One Road" initiative. The author approaches the solution of the task by identifying aspects of scientific cooperation between oil universities of Russia and China. The article substantiates the importance of the "One Belt, One Road" initiative for the successful interaction of countries and mutually beneficial economic development. The author substantiates the importance of the role of the conditions for the implementation of models and directions of international cooperation of oil universities of the two states, reveals the dependence of the need to analyze the specifics of implementation in the structure of the activities of higher education institutions, within which he reveals the universality of the structure of the specifics reflected in the components listed in the article. Speaking about the models of interaction between the China and Russia in the system of "university-production-cooperation" in the sphere of ensuring the strategic development of the oil and gas industry, it is necessary to consider the existing areas of cooperation and the main concepts that determine the international relations of oil universities of countries, among which the author highlights: the direction of comprehensive development within energy cooperation; a new stage of joint energy interaction; cooperation of oil universities on new projects, etc.

Keywords: Russian-Chinese cooperation, oil production and oil refining industry, interaction of universities, the "One Belt, One Road" initiative.

Аннотация: В статье актуализируется проблематика изучения моделей и направлений, разрабатываемых в рамках инициативы «Один пояс, один путь». Автор подходит к решению поставленной задачи через выявление аспектов научного сотрудничества нефтяных университетов России и Китая. В статье обосновывается значимость инициативы «Один пояс, один путь» для успешного взаимодействия стран и взаимовыгодного экономического развития. Автор дает обоснование значения роли условий реализации моделей и направлений международного сотрудничества нефтяных университетов двух государств, выявляет зависимость необходимости анализа специфики реализации в структуре деятельности учреждений высшего образования, в рамках чего выявляет универсальность структуры специфики, отраженной в перечисленных в статье составляющих. Говоря о моделях взаимодействия КНР и России в системе «вуз-производство-сотрудничество» в сфере обеспечения стратегического развития нефтегазовой отрасли, необходимо рассмотреть имеющиеся направления сотрудничества и основные концепты, определяющие международные взаимоотношения нефтяных университетов стран, среди которых автор выделяет: направление всестороннего развития в рамках энергетического сотрудничества; новую стадию совместного энергетического взаимодействия; сотрудничество нефтяных университетов по новым проектам и др.

Ключевые слова: Российско-Китайское сотрудничество, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность, взаимодействие университетов, инициатива «Один пояс, один путь».

Сотрудничество России и Китая имеет достаточно богатую историю развития, которая в последние десятилетия ознаменовывалась разработкой совместных зон экономического развития и укрепления на данной основе международного образовательного, производственного и научно-исследовательского сотрудничества [4; 8].

2013 год ознаменовался концептуально новым витком развития перспективных направлений международного взаимодействия, а именно выдвинутой Си Цзиньпином (Председатель КНР) инициативы «Один пояс, один путь». Данная концепция представляет собой эскалационно значимый прогрессивный международный проект, в рамках которого осуществляется углубленная экономическая региональная интеграция, происходит

1 Публикация подготовлена в рамках реализации Научного проекта в провинции Шэньси 2019KRM017 "Модели и направления научного сотрудничества нефтяных университетов Китая и России на фоне "Один пояс один путь".

2 The publication was prepared as part of the implementation Of the scientific project in Shaanxi province 2019KRM017 « Models and directions of scientific cooperation between oil universities in China and Russia on the background of "one belt one road"»

снижение/устранение барьерности в различных сферах (включая привлечение инвестиций, торговые отношения), среди которых приоритетное внимание было уделено разработке единой транспортной инфраструктуры, усиление валютной позиции, расширение сферы сотрудничества в образовательной и гуманитарной областях, а также выведение международного взаимодействия учреждений высшего образования на новый перспективный уровень [3; 7].

Необходимо отметить, что основными фундаментальными основами концепции «Один пояс, один путь» стали такие проекты «Экономического пояса Шелкового пути», а также «Морского Шелкового пути XXI-го века», в цели и задачи которых вошли различные направления и модели международного консолидированного сотрудничества и сотрудничества с рядом стран, в том числе и с Россией. Создание евразийской экономической зоны, в функции которой входит обеспечение связи со странами Запада и Востока для налаживания товаропоставок в европейские территории, является одной из ключевых задач/целей концепции. Это позволит сформировать специфическую платформу единого гармоничного существования государств, цивилизаций, что предполагает полную автономность стран в политическом и культурном отношении, но взаимозависимость – в экономическом [6].

Официально задокументированные принципы ведения совместного развития в рамках инициативы «Один пояс, один путь» в документе «Видение и действие, направленные на продвижение совместного строительства «Экономического пояса Шелкового пути» и «Морского Шелкового пути 21-го века»³ определяют непрерывность и систематичность проекта в контексте взаимности ведения бизнеса и перспективного прогрессивного развития [2].

Непосредственно Китайская народная республика усматривает в функциях данного проекта механизм приложения экономического и финансового капитала, оборудования, технологических решений, а также человеческого капитала и др., т.е. всего того, что является, в рамках концепции, необходимым для «строительства» инфраструктуры различных сфер.

Необходимо также отметить, что одной из основных интенций в контексте инициативы, а именно «Совместное строительство «Одного пояса, одного пути», стал задокументированная КНР информация о спектре и масштабах тех усилий, которые предполагает предпринять Китай для продвижения данного проекта, чем призывает к достижению понимающего мирового сообщества и укреплению, а также расширению связей.

Расширение этих связей рассматривается на сегодняшний день и в рамках взаимодействия России и Китая. Так, например, определены несколько главных областей (необходимо отметить, что развитие международного сотрудничества согласно концепции инициативы ведется в таких сферах как инфраструктурный взаимодействие и взаимосвязь, осуществление непрерывных и систематических торговых обменов, координирование сферы политических отношений, усиление духовного единства наций, народов, этносов, цивилизаций, а также свободное капиталодвижение), в которых Россия и Китай планируют тесное взаимодействие на основе сотрудничества.

В рамках рассматриваемой инициативы области российско-китайского сотрудничества лежат в плоскости двухсторонних транспортных отношений, логистики и транзита и др. Немаловажную роль в условиях современных экономических и политических реалий отводят совместному развитию энергетической отрасли, которая, также как иные партнерские взаимоотношения двух государств, открывает богатейшие новые возможности с позиций укрепления стратегических направлений взаимодействия [5; 10].

Важнейшей сферой, определяющей перспективы сотрудничества России и Китая в рамках инициативы «Один пояс, один путь» в системе «сотрудничество университетов-промышленное производство-развитие экономического пояса «Нового шелкового пути», является взаимодействие двух государств на основе сотрудничества в нефтяной промышленности. Это играет важнейшую роль в активизации и стабилизации развития торговых отношений и экономических связей. Помимо этого, отмечается, что для Китайской народной республики главным и перспективным является расширение инвестиционного потока в нефтегазовую экономическую отрасль России, в связи с чем содействие КНР в добыче и переработке российской нефти значительно увеличивает и усиливает взаимосвязи стран в данной отрасли [9].

Однако, тем не менее, исследователи отмечают, что участие и заинтересованность Китая развитию модели взаимодействия в нефтяной отрасли не ограничивается лишь только в приобретении готовой продукции и инвестициях в нефтяную промышленность России. КНР заинтересована во взаимодействии на многих этапах, касающихся развития нефтяной отрасли, включая участие в производстве, процессах переработки российской нефти, а также в сотрудничестве, касающемся процесса подготовки кадров для функционирования и перспективного развития нефтяной промышленности, что ведет к усилению взаимозаинтересованности Китая и России в

3 «Видение и действие, направленные на продвижение совместного строительства «Экономического пояса Шелкового пути» и «Морского Шелкового пути 21-го века». Интернет-ресурс: <http://ru.china-embassy.org/rus/ggl/t1257296.htm> (Дата обращения 19.08.2020).

поступательном, а главное непрерывном и преемственным развитием данной экономической отрасли.

На фоне новых трансформаций в реализации международной энергетической стратегии и условий взаимодействия КНР стремится наиболее быстрыми мерами решить проблему снабжения страны энергоносителями, в связи с чем обновление динамики российско-китайского сотрудничества должно послужить срочной интеграции китайской инициативы «Пояс и дороги», в основе которых лежит необходимость научно-исследовательской поддержки китайско-российских энергетических проектов [1].

Актуальность стоящей проблемы перед КНР обусловливает усиление международного сотрудничества по направлениям международного взаимодействия нефтяных университетов России и Китая с целью активизации исследований новых областей научного и производственного сотрудничества в нефтегазовой отрасли.

Обоснование значения роли условий моделей и направлений международного сотрудничества нефтяных университетов двух государств диктует необходимость анализа специфики реализации в структуре деятельности учреждений высшего образования. Нужно отметить, что структура специфики достаточно универсальна и отражена в таких ее составляющих как: 1) обучающиеся (студенты), выступающие так называемыми звеньями организации обменных образовательных программ, индивидуальной академической мобильности и т.п.; 2) профессорско-преподавательский состав вуза, реализующий потенциал международного сотрудничества учреждения в совместной научно-исследовательской деятельности, индивидуальной мобильности (обмен преподавателями), разработке совместных учебных программ, организации профориентационной деятельности, интенсивных образовательных курсов, летних школ, включающих также и научно-исследовательские практики на базе нефтедобывающих и перерабатывающих объектов и т.п.; 3) процесс сертификации, достижения необходимого рейтингового положения, уровня достижений, что выражается в таких показателях как способность выдачи «двойных дипломов» по специализациям, связанным с нефтегазовым производством и переработкой энергетических ресурсов, уровень и качество образования, рейтинг документов об образовании на международном рынке образовательных услуг и профессий, спрос и трудоустройство выпускаемых специалистов (как в Китае, так и в России) и пр.; 4) ряд аспектов международного сотрудничества, раскрывающие сущность и характер сопутствующей деятельности иных структур, как, например, управление рисками в нефтегазовой отрасли, программы сотрудничества и обмена для административного и вспомогательного персонала, а также вопросы организации управления инфраструк-

турами в нефтедобывающей и перерабатывающей отрасли и т.д.

Говоря о моделях взаимодействия КНР и России в системе «вуз-производство-сотрудничество» в сфере обеспечения стратегического развития нефтегазовой отрасли, необходимо рассмотреть имеющиеся направления сотрудничества и основные концепты, определяющие международные взаимоотношения нефтяных университетов стран:

- направление всестороннего развития в рамках энергетического сотрудничества, определяющее продолжительность поставок нефти, увеличение внутреннего развития добычи энергоресурсов; в рамках данного направления существенными аспектами взаимодействия нефтяных университетов стран являются геополитические факторы, среди которых «взаимодополняемость между Китаем и Россией» [1], географическая близость, общие стратегические интересы, развитие технологий переработки и импорта энергоносителей в КНР; в контексте данного направления сотрудничество нефтяных университетов содействует перспективной проработке таких ключевых проектов как китайско-российская газопроводная линия (Западная линия, Дальневосточный газопровод);
- новая стадия совместного энергетического взаимодействия – развитие программ, охватывающих новые нефтедобывающие районы, такие как Дальний Восток, Арктика Сибирь;
- сотрудничество нефтяных университетов по новым проектам: расширение китайско-российского нефтепровода, проект «Китайско-Российская Восточная линия», «Ямал СПГ», включая значительную роль университетов в «Энергетической стратегии России до 2035 года» на основе учета корректировок международной энергетической стратегии; данное направление также подразумевает совместные исследования российских и китайских энергетических агентств, нефтяных университетов, исследовательских отделов и пр.

Среди основных моделей расширения сотрудничества и реализации энергетических проектов следует отметить:

- сотрудничество с провинцией Хэйлунцзян, что реализуется наряду с взаимодействием по программам совместно с крупными компаниями на государственном уровне, а также сотрудничество с другими северо-восточными провинциями;
- разработка новых технологий в рамках энергетических проектов, а также технологий обслуживания нефтедобывающей отрасли, включая старт программ подготовки представительских проектов сотрудничества, которые ориентированы на российские и китайские места;

- взаимодействие по проектам энергетического сотрудничества в Северном море, включая укрепление взаимосвязей нефтяных объектов, исследование новых способов кооперации в сфере энергетики между двумя странами, а также активное исследование новых областей сотрудничества, которое можно усилить на основе связей между нефтяными университетами;
- содействие развитию модели двустороннего энергетического сотрудничества России и Китая и др.

Перечисленные основные аспекты регулирования взаимоотношений обозначили объективность следующих принципов организации международного сотрудничества нефтяных университетов и реализации его условий: принцип приоритетности, раскрывающийся в направленности образовательной политики международного сотрудничества на обеспечение высокого качества и престижа образования в сфере нефтедобывающей и перерабатывающей промышленности, позволяющего удовлетворять конкурентоспособности и спросу международного рынка услуг и труда; принцип равноправности, заключающийся в равноправии университетов-партнеров, характеризующихся спецификой международного сотрудничества, определяющейся различными факторами: вузовской специализацией, ресурсами образовательного учреждения, имеющегося опыта интернационализации, регионально-географиче-

ской локализации и др.; принцип гостеприимства, который выражается в привлечении как можно большего количества иностранных студентов, их поддержке, совершенствовании качества образовательных программ, улучшении инфраструктуры и условий пребывания студентов, а также развитию программ обмена и пр.

Таким образом, условия современных реалий, определяющих специфику сотрудничества Китая и России, предопределяют расширение сфер взаимодействия по различным направлениям, среди которых развитие нефтяной отрасли имеет одной из наиболее приоритетных значений. Стратегия взаимодействия нефтяных университетов России и Китая направлена на взаимовыгодное энергетическое сотрудничество, позволяющее странам не только поддержать друг друга в сложной ситуации, но и наметить возможные прогрессивные пути перспективного развития, которые будут поддержаны системой «вуз-производство-сотрудничество» и обеспечат преемственность в поступательном развитии секторов добычи, разведки нефти и газа, переработки, транспортировки, технологий и перераспределения инвестиционного фона для развития взаимовыгодных ситуаций.

Сотрудничество нефтяных университетов позволяет обеспечить максимальность наращивания мощности проектов на научном уровне, что позволит еще более углубить сотрудничество государств в областях энергетики, а именно нефти и газ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ань Чжао Чжэнь. Новая ситуация и новые меры китайско-российского энергетического сотрудничества / Чжэнь Ань Чжао // Российский внешнеэкономический вестник. – 2019. – № 1. – С. 7-14.
2. Глиттова Я. Политико-правовые основы сопряжения Евразийского экономического союза и экономического пояса Шелкового пути: процесс формирования и перспективы взаимодействия / Я. Глиттова, А.В. Торпыгин // Управленческое консультирование. – 2018. – № 12 (120). – С. 33-47. doi: 10.22394/1726-1139-2018-12-33-47
3. Гревцева Г.Я. Сотрудничество России и Китая в сфере образования / Г.Я. Гревцева // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Образование. Педагогические науки. – 2017. – № 2. – С. 43-52.
4. Давыдова А.С. Российско-китайское сотрудничество на современном этапе / А.С. Давыдова // Молодой ученый. – 2016. – № 2 (106). – С. 471-474.
5. Дмитриева М.О. Россия и Китай в Центральной Азии: сотрудничество или соперничество / М.О. Дмитриева // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: История и политические науки. – 2019. – № 1. – С. 139-146.
6. Ли На. Инициатива «Один пояс, один путь» как новая модель сотрудничества КНР с Россией и странами Центральной Азии / На Ли // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Всеобщая история. – 2018. – № 4. – С. 382-392.
7. Ло Ваньци. Проблемы реализации совместных образовательных программ в условиях сотрудничества российских и китайских вузов / Ваньци Ло, Е.Л. Болотова // Наука и школа. – 2019. – № 1. – С. 16-21.
8. Россия и Китай: история и перспективы сотрудничества. Материалы IX международной научно-практической конференции / Под ред. А.В. Друзяка. – Том. Выпуск 9. Часть 2. – Благовещенск, 2019. – 202 с.
9. Чжан Пяопяо. Международное сотрудничество в нефтяной отрасли России на фоне динамичного развития торговли между Россией и Китаем / Пяопяо Чжан // Научный диалог. – 2017. – № 7. – С. 188-195.
10. Чистякова Е.А. ЕАЭС - Китай: новый этап сотрудничества / Е.А. Чистякова, О.Ю. Соколова, С.В. Захарова, В.А. Скворцова, А.О. Скворцов // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Общественные науки. – 2018. – № 4 (48). – С. 141-149.

© Ли Гэнвэй (elmakli@yandex.ru).

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»