

СОВРЕМЕННЫЕ ВЫЗОВЫ И ПРОБЛЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРАКТИКИ РАЗВИТИЯ “ЗЕЛеноЙ” ЭКОНОМИКИ

Магомедов Артур Асланович

*аспирант 1-го года обучения по кафедре ОЭТ и ИЭМ
СПБГЭУ, г. Санкт-Петербург, Россия*

MODERN CHALLENGES AND ISSUES OF THE INTERNATIONAL PRACTICE OF THE “GREEN” ECONOMY DEVELOPMENT

Magomedov Artur Aslanovich

*Postgraduate student of the 1st year study
of the Department of GET and HET
at Saint Petersburg State University of Economics,
Saint Petersburg, Russia*

Аннотация

В данной статье рассматривается влияние энергоуклада на развитие мировой экономики, анализируются положительные и отрицательные аспекты альтернативной энергетики, а также рассматривается международный опыт их внедрения в контексте влияния на ресурсную базу как одного из факторов экономического развития.

Abstract

This article considers the influence of the energy structure on the world economy development, analyzes the positive and negative aspects of alternative energy, and examines the international experience of their implementation in the

context of the impact on the resource base as one of the factors of economic development.

Ключевые слова: “зеленая” экономика, ресурсы, альтернативные источники энергии, инвестиции

Keywords: “green” economics, resources, alternative energy, investments

На сегодняшний день в мире одной из важнейших проблем является вопрос сохранения экологии, бережливого отношения к ресурсам планеты, а также так называемая “климатическая повестка”.

С одной стороны, активное использование в течение последних почти двухсот лет таких ресурсов, как нефть и газ дало существенный толчок развитию международных экономических отношений, значительно уменьшило затраты на логистику, позволяя преодолевать расстояния за промежутки времени, ранее недоступные человеку, а также повысило уровень и качество жизни обывателей, стимулируя потребительский спрос.

В то же время, не всегда бережное и рациональное использование данных ресурсов негативным образом отражается на климатическом фоне, наносится колоссальный ущерб экологии, атмосфере и биосфере нашего общего дома под названием Земля.

В связи с этим назрела необходимость пересмотра подходов к модели потребления ресурсов. В качестве примеров можно привести переход на экологичное автомобильное топливо, растущий интерес к стартапам, связанным с изобретением очистных механизмов, и, конечно же, альтернативные источники энергии – солнечные батареи, ветрогенерация, биотопливо, использование энергии геотермальных источников, а также грозная энергетика, которая не так широко известна, но также находящаяся

под пристальным вниманием ученых и исследователей. В активной стадии разработки находятся такие направления как управляемый термоядерный синтез и водородные двигатели.

Конечно, переход на такие источники неминуемо влечет изменение энергоуклада, что напрямую влияет на способы хозяйствования экономических субъектов и, как следствие, на экономику как систему в целом.

В первую очередь, как и в любом проекте, на начальной стадии существенную роль играют инвестиции. В этом направлении основной тренд задают мировые гиганты из различных отраслей, и, как это ни странно, в том числе и нефтяные и угольные компании.

Так, по данным The Wall Street Journal, в первые месяцы 2021 года нефтяные гиганты, в том числе BP, Royal Dutch Shell, Exxon Mobil и Total, продали свои активы на миллиарды долларов, чтобы привлечь дополнительный капитал в период затянувшегося коронавирусного кризиса и сократить выбросы. То же самое происходит и с угольными шахтами. Такие известные компании, как Anglo American и Rio Tinto, избавляются от бесперспективных объектов и приостанавливают инвестиционные проекты, противоречащие “зеленой” экономике. Нефтяные и угольные гиганты используют выручку от продажи активов для покрытия накопившихся долгов и развития проектов по сокращению выбросов углекислого газа.¹

Также можно привести инициативы по озеленению пустынь, активно развивающиеся на Ближнем Востоке и в Африке.

¹ <https://esfccompany.com/articles/novosti/zelenaya-ekonomika-investitsii-i-riski-pri-perekhode/>

Некоторые из стран данного региона пошли дальше – например, Саудовская Аравия, одна из топ-стран экспортеров нефти и нефтепродуктов, член ОПЕК, анонсировал постройку целого города в пустыне, рассчитанного на девять миллионов жителей. Данная стройка является частью проекта NEOM стоимостью 500 миллиардов долларов, футуристического города со смешанной застройкой, в котором есть места для работы и отдыха.²

Таким образом, можно говорить о том, что развитие модели экономики, основанной на “зеленых” технологиях, сулит экономический рост и новые возможности для развития. Сюда можно отнести и создание новых рабочих мест, что повлечет за собой снижение безработицы.

По сути, общество будет переживать новый этап научно-технического прогресса, обусловленный энергопереходом с невозобновляемых источников энергии на, по сути, неисчерпаемые даже в долгосрочной перспективе.

В то же время, как и у любого начинания, особенно настолько всеобъемлющего, охватывающего все стороны общественной жизни, находятся и противники.

В первую очередь встает вопрос о накоплении энергии, получаемой из альтернативных источников. Так, например, колебания уровня солнечного света и ветра означают, что энергопоток менее стабилен, нежели в случае энергогенерации, получаемой, на основе ископаемого топлива, что

² <https://www.arabianbusiness.com/industries/construction/the-line-saudi#:~:text=The%20Line%2C%20which%20will%20have,for%20work%2C%20play%20and%20living.>

увеличивает стоимость хранения, и, как результат, общую нагрузку на экономику.³

Второй немаловажный аспект – это поиск инвестиций для реализации столь масштабных проектов.

За последние несколько лет инвестиции в возобновляемые источники энергии привели к всплеску инноваций и новых технологий. В то же время, отсутствие финансовой поддержки со стороны крупных рыночных игроков, не желающих меняться существующий уклад, часто может замедлить необходимый темп прогресса.

Иногда ищутся альтернативы, такие как краудфандинг возобновляемых источников энергии, когда стартапы и даже более зрелые компании обращаются к группе мелких инвесторов чтобы начать реализацию своих проектов.

Наконец, стоит отметить, что одним из ключевых аспектов дальнейшего развития “зеленой” экономики является недостаточно развитая для этого инфраструктура. В качестве примера можно привести отсутствие достаточного количества электростанций для подзарядки электромобилей. Причем, как ни странно, данная ситуация характерна не только для развивающихся экономик, но и для развитых - в западном мире, подобно другим формам инфраструктуры, энергетическая инфраструктура во многих регионах испытывает нехватку финансирования, плохо обслуживается и недостаточно устойчива для удовлетворения потребностей в будущем.

³ <https://www.trvst.world/renewable-energy/challenges-for-renewable-energy/#:~:text=Historically%2C%20one%20of%20the%20major,derived%20from%20fossil%20ofuel%20plants>.

Таким образом, развитие “зеленой” экономики требует концентрации и сосредоточений колоссального числа сил и ресурсов, в частности, инвестиционных (капитал) и человеческих, для достижения максимально эффективного и продуктивного результата.

Список литературы:

1. <https://esfccompany.com/articles/novosti/zelenaya-ekonomika-investitsii-i-riski-pri-perekhode/>
2. <https://www.arabianbusiness.com/industries/construction/the-line-saudi#:~:text=The%20Line%2C%20which%20will%20have,for%20work%2C%20play%20and%20living.>
3. <https://www.trvst.world/renewable-energy/challenges-for-renewable-energy/#:~:text=Historically%2C%20one%20of%20the%20major,derived%20from%20fossil%20fuel%20plants.>