УДК 330.34

**Гапутина Я.Г.**

yana.gaputina.127@gmail.com,

Беларусь, Минск

Белорусский Национальный Технический Университет

**Савко Т.К.**, старший преподаватель – научный руководитель

Аннотация. В этой статье рассматривается влияние на экономику, экологию и общество «зеленой» экономики и выявлены основные преграды, стоящие перед ее развитием.

Ключевые слова: Экология, «зеленая экономика», экономические модели, инвестиции, технология, технологический процесс, технологическое развитие, инновации, «зеленые» инвестиции, «зеленые» технологии, экологическая политика, «зеленый» бизнес

РЕАЛИИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И ПРЕДЕЛЫ РОСТА "ЗЕЛЕНОЙ" ЭКОНОМИКИ В МИРОВОМ МАСШТАБЕ

**Haputsina Y.H.**

yana.gaputina.127@gmail.com,

Belarus, Minsk

Belarusian National Technical University

**Savko T.K.,** senior lecturer – scientific director

Abstract. This article discusses the impact on the economy, ecology and society of the «green economy» and identifies the main barriers facing its development.

Keywords: Ecology, «green» economy, economic models, investments, technology, technological process, technological development, innovations, «green investments, «green» technologies, environmental policy, «green» business

REALITIES, PROSPECTS AND LIMITS OF THE GROWTH OF THE "GREEN" ECONOMY ON A GLOBAL SCALE

«Зеленая» экономика - это та экономика, которая способствует экономическому развитию одновременно с устойчивым управлением природными ресурсами. Для этого она должна стимулировать инвестиции и инновации, которые будут способствовать устойчивому росту и откроют новые экономические возможности.

В последние десятилетия возникла объективная необходимость реформирования традиционной экономической модели из-за усугубления глобальных проблем. Глобальный финансовый кризис 2008-2009 годов подстегнул процессы трансформации, что нашло воплощение в концепции «зеленой экономики».

Согласно данным ООН благоприятными условиями для перехода к «зеленой» экономике обладают следующие отрасли: транспорт, энергетика, производство, сельское, лесное и водное хозяйства, рыболовство, торговля, финансы, инфраструктура рынка. Разные страны акцентируют внимание на разных отраслях, например, правительство Германии фокусируется на энергоэффективности и возобновляемых источниках энергии, когда как «зеленая» политика КНР ориентирована на снижение выбросов.

Концепция «зеленой экономики» влечет за собой технологические изменения, что включает не только технические, но и экономические, политические и социальные вопросы, затрагивающие нетехнические проблемы. Системные изменения неизбежны в некоторых «зеленых» технологиях, например, минимизация эмиссий углерода в высокоэнергоемких сферах производства.

Важнейшими элементами при переходе к «зеленой» экономике являются постепенные инновации, такие, как оптимизация материальной и энергетической эффективности промышленных процессов. При этом также возникает необходимость более глубоких – в какой-то степени радикальных – технологических инноваций. Тем не менее можно назвать несколько факторов, затрудняющих внедрение радикальных инноваций.

Во-первых, возникает риск при инвестициях в технологическое развитие (такие, как базовые НИОКР), в совокупности с тем, что рынок капитала ограничен в решении проблемы принятия долгосрочных рисков. Рынки капитала на сегодняшний день не всегда могут предоставить методы риск-менеджмента для незрелых технологий ввиду нехватки статистических данных для оценки рисков.

Во-вторых, частные инвесторы могут быть незаинтересованы в инвестировании в долгосрочное технологическое развитие. Существуют риски ограничений в обеспечении общественными благами (сведения, являющиеся результатом научно-исследовательских работ и практического опыта). По этой причине частные инвесторы получают небольшую долю общей нормы прибыли от данных инвестиций из-за получения большой части выгоды прочими компаниями (например, из-за реверс-инжиниринга). Существование таких вторичных эффектов выльется в неэффективность и неконкурентоспособность инвестиций в долгосрочное технологическое развитие.

В-третьих, при использовании новых «зеленых» технологий нередко возникает недобросовестная конкуренция с существующими технологиями. Уже функционирующий бизнес, являющийся близким аналогом своих более экологичных конкурентов, имеют сравнительное конкурентное превосходство, так как они развивались при менее жесткой экологической политике. Нынешние институты, такие, как законы, кодексы поведения нередко содействуют имеющимся технологиям, что является преградой для формирования новых направленностей.

В-четвертых, экологичные продукты менее конкурентоспособны ввиду более высокой цены по сравнению товаром конкурентов. Это выражается в зависимости «зеленого» бизнеса от государственной поддержки. Формы государственного финансирования «зеленой» экономики одинаковы вне зависимости от специфики экономики страны. К ним можно отнести дотации и субсидии, льготное финансирование, налоговые стимулы, ускоренная амортизация и т.д.

Вышеперечисленные факторы, как правило, препятствуют всем видам долгосрочного технологического развития в частном секторе, но есть основания полагать, что они оказывают крайне негативное влияние на развитие «зеленых» технологий.