Секция «Экономика природопользования, энергетики и биотехнологий»

## Факторы прогресса стран в реализации концепции устойчивого развития

Заявка № 1309180

Работа посвящено анализу факторов прогресса стран в реализации концепции устойчивого развития. Цель исследования - выявить влияние экономических, политических, институциональных, экологических и технологических факторов на прогресс стран в реализации концепции устойчивого развития. Для достижения поставленной цели следует выполнить ряд задач: раскрыть суть концепции устойчивого развития, определить специфику подходов сран к реализации Целей устойчивого развития (ЦУР), классифицировать факторы, оказывающие влияние на прогресс стран в реализации концепции устойчивого развития, выявить наиболее значимы факторы прогресса развитых и развивающихся стран в реализации устойчивого развития и обобщить полученные в эмпирическом исследовании результатов. Исследуемая гипотеза — для развитых и развивающихся стран факторы прогресса в реализации устойчивого развития будут отличаться. Ключевые слова: устойчивое развитие, прогресс, развитые и развивающиеся страны.

В условиях ухудшения состояния окружающей среды, истощения ресурсов планеты, усиления неравенства, нарушения планетарных границ и погони за экономическим ростом была разработана концепция устойчивого развития. Термин «устойчивое развитие» был впервые употреблен в докладе «Наше общее будущее» Брундтланда (1987 г.) [1], где выделяется взаимосвязь нашей окружающей среды, условий жизни человека и экономического развития.

Человечество преодолело безопасные лимиты в шести из девяти планетарных границ жизнеобеспечения, а безопасно функционирует только в двух. [5] Одновременно с этим общество стало осознавать масштаб экологических проблем после подсчета количества выбросов углерода, парниковых газов и дымового загрязнения, например РМ 2,5 [3], ухудшающих состояние окружающей среды. Для ликвидации последствий нанесенного ущерба окружающей среде Организацией Объединенных Наций (ООН) была разработана концепция из 17 ЦУР, нацеленная на принятие мер по ликвидации нищеты, решение вопросов образования, здравоохранения, социальной защиты и изменения климата. [2,6] С момента принятия данных целей прошло почти 8 лет, что говорит о преодолении почти половины срока, к которому должен быть представлен результат по достижению поставленных ООН целей. Однако увеличивается количество исследований, утверждающих, что большая часть принятых на данный момент мер является примером слабой устойчивости и не способствует прогрессу в устойчивом развитии в должной степени. Этот факт только усугубляет ситуацию с достижением ЦУР к 2030 году. Все эти факторы говорят о важности проблемы устойчивого развития и, как следствие, актуальности вопросов, затронутых данной работой.

Неоднозначность направлений, обеспечивающих устойчивое развитие, и недоучет важности некоторых аспектов приводят к тому, что общество уделяет недостаточное внимание некоторым драйверам устойчивого развития. По этой причине в работе рассматривается специфика подходов стран к реализации ЦУР и классифицируются факторы, оказывающие влияние на прогресс стран в реализации концепции устойчивого развития. Прогресс стран рассмотрен с точки зрения трех аспектов концепции устойчивого развития [4] — экологической (Green Growth Index), экономической — прирост ВВП за год и социальной (Human Development Index), так как в данной работе важен именно факт развития в

устойчивом направлении. Страны в свою очередь подразделены по уровню экономического развития на развитые и развивающиеся для наиболее наглядного анализа детерминант прогресса. Далее для стран из каждой группы строятся регрессионные модели, которые позволяют выявить ключевые детерминанты устойчивого развития.

Важно отметить, что исследование не ограничивается анализом факторов, отражающих основы устойчивого развития. Для оценки прогресса стран в реализации концепции устойчивого развития в эконометрические модели включаются такие аспекты как технологический (уровень цифровизации, экспорт высокотехнологичных товаров, расходы на НИОКР, число исследователей НИОКР, роль сферы услуг в стране), институциональный (рейтинг качества государственного управления, срок исполнения контрактов, время, необходимое для получения лицензии на открытие бизнеса, получения специальных прав, уровень грамотности молодежи (15-24 года), индекс гендерного паритета), политический (расходы на образование, расходы на оборону и безопасность, уровень миграции людей с высшим образования, участие в международных соглашениях по изменению климата и т.д.)

Таким образом, в работе выявляются наиболее значимые факторы, оказывающие влияние на прогресс развитых и развивающихся стран в реализации концепции устойчивого развития и обобщаются полученные в ходе эмпирического исследования результаты. Полученные выводы позволят обозначить конкретные направления, развитие которых в наибольшей степени позволит странам продвинуться в реализации устойчивого развития.

## Источники и литература

- 1) Brundtland, G. (1987). Report of the World Commission on Environment and Development: Our Common Future. United Nations General Assembly Document A/42/427.URL: https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5987our-common-future.pdf
- 2) Mitcham, Carl. (1995). The concept of sustainable development: its origins and ambivalence. Technology in Society. 17. 311-326. 10.1016/0160-791X(95)00008-F.
- 3) EPA Victoria State Government of Victoria. PM2.5 particles in the air. [Электронный pecypc]. 2021 // URL: https://www.epa.vic.gov.au/for-community/environmental-infor mation/air-quality/pm25-particles-in-the-air
- 4) Munasinghe, Mohan. (2004). Sustainomics: A Transdisciplinary Framework for Making Development More Sustainable.
- 5) Steffen, Will & Richardson, Katherine & Rockström, Johan & Cornell, Sarah & Fetzer, Ingo & Bennett, Elena & Biggs, Reinette & Carpenter, Stephen & Vries, Wim & de Wit, Cynthia & Folke, Carl & Gerten, Dieter & Heinke, Jens & Persson, Linn & Ramanathan, Veerabhadran & Reyers, Belinda & Sörlin, Sverker. (2015). 'Planetary Boundaries: Guiding Human Development on a Changing Planet'. Science. 10.1126/science.1259855.
- 6) United Nations, Sustainable Development, United Nations Conference on Environment & Development Rio de Janerio, Brazil, 3 to 14 June 1992 AGENDA 2 [Электронный ресурс] // URL: https://sdgs.un.org/sites/default/files/publications/Agenda21.pdf