
УДК 330.34+502/504

Михайлова А. А.

Институт экономики НАН Беларуси, г. Минск

Mikhailova A.A.

The institute of economics of the NAS of Belarus, Minsk

Политика и основные направления развития зеленой экономики стран-лидеров Индекса ЦУР и Глобального Индекса Зеленой Экономики

Туруктуу өнүгүү максаттарынын Индексинин жана Жашыл Экономиканын Дүйнөлүк Индексинин алдыңкы өлкөлөрүндө жашыл

экономиканы өнүктүрүүнүн саясаты жана негизги багыттары Policies and Key Areas of Green Economy Development in the Leading Countries of the SDG Index and Global Green Economy Index

***Аннотация.** В статье выявлены страны-лидеры Индекса ЦУР, в том числе отдельно экологических ЦУР, и Глобального Индекса Зеленой Экономики (всех выпусков данных индексов), изучен опыт этих стран в развитии зеленой экономики посредством выявления основных политических документов и направлений данной сферы периода 2015 – 2020 гг. Проведен сравнительный анализ выявленных направлений по развитию зеленой экономики, выделены как общие, характерные для всех стран, направления, так и специфические, присущие для каждой отдельной страны.*

***Аннотация.** Макалада SDG индексинин алдыңкы өлкөлөрү, анын ичинде экологиялык SDG, жана Global Green Economy Index (ушул индекстердин бардык басылмалары) өзүнчө каралган. Бул өлкөлөрдүн «жашыл» экономиканы өнүктүрүүдөгү тажрыйбасы 2015-2020-жылдар аралыгындагы негизги саясий документтерди жана ушул багыттагы багыттарды аныктоо жолу менен изилденди. "Жашыл" экономиканы өнүктүрүүнүн аныкталган багыттарына салыштырмалуу талдоо жүргүзүлдү. Бардык өлкөлөргө мүнөздүү болгон жалпы багыттар белгиленди.*

***Abstract.** The article identifies the leading countries of the SDG Index, including the environmental ones, and the Global Green Economy Index (all editions of these indices). The experience of these countries in the development of the green economy has been studied by identifying the main political documents and directions in this area of the period 2015 - 2020. A comparative analysis of the identified directions for the development of the green economy has been carried out. There have been highlighted as general directions, which are characterized for each country, and specific, which is inherent for each individual country.*

***Урунттуу сөздөр:** жашыл экономика, жашыл өсүш, жашыл келишим, жашыл атаандаштыкка жөндөмдүүлүк, тегерек экономика, көк экономика, туруктуу өнүгүү*

***Ключевые слова:** зеленая экономика, «зеленый» рост, «зеленый» курс, «зеленая» конкурентоспособность, циркулярная экономика, «синяя» экономика, устойчивое развитие.*

Keywords: *green economy, green growth, green deal, green competitiveness, circular economy, blue economy, sustainable development*

Развитие зеленой экономики стоит на повестке дня во всех странах мира, потому как данная концепция призвана способствовать устойчивому развитию: экономическому росту, социальному благополучию и экологической безопасности. В данной статье изучена политика и направления развития зеленой экономики стран-лидеров по данным Индекса Целей Устойчивого Развития (в период 2015 – 2020 гг.) и Глобального Индекса Зеленой Экономики (на протяжении всех трех выпусков индекса: 2014, 2016 и 2018 гг.).

В таблице 1 представлены топ-10 стран лидеров Индекса ЦУР (2015 – 2020 гг.). Проанализировав результаты Индекса Целей Устойчивого Развития, выявлено, что в тройку-четверку лидеров на протяжении 2015–2020 гг. вошли Швеция, Дания, Финляндия (в 2015-2016 гг. в тройку лидеров входила Норвегия, а Финляндия занимала четвертое место). Высокие позиции на протяжении указанного периода также занимали Франция, Германия и Норвегия. В десятку лидеров вошли Австрия, Чехия, Нидерланды, Эстония, Бельгия, Словения, Швейцария, Исландия и Великобритания.

Таблица 1 – Топ-10 стран-лидеров Индекса ЦУР с момента его разработки (с 2015 г.) и до самого последнего выпуска (2020 г.)

Страна	Годы											
	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	№	баллы	№	баллы	№	баллы	№	баллы	№	баллы	№	баллы
Швеция	1	78,60	1	84,5	1	85,61	1	84,98	2	84,99	1	84,72
Дания	3	75,50	2	83,9	2	84,17	2	84,61	1	85,22	2	84,56
Финляндия	4	75,20	4	81,0	3	84,02	3	83,00	3	82,82	3	83,77
Франция	10	69,40			10	86,32	5	81,22	4	81,49	4	81,13
Германия	6	70,80	6	80,5	6	81,68	4	82,28	6	81,07	5	80,77
Норвегия	2	77,90	3	82,3	4	83,94	6	81,17	8	80,66	6	80,76
Австрия			7	79,1	7	81,42	9	79,95	5	81,07	7	80,70
Чехия					5	81,90			7	80,74	8	80,58
Нидерланды	7	70,40	8	78,9					9	80,38	9	80,37
Эстония									10	80,22	10	80,06
Бельгия	8	70,00										
Словения					9	80,54	8	80,00				
Великобритания			10	78,1								
Швейцария	5	72,10	5	80,9	8	81,18	7	80,09				
Исландия	9	69,70	9	78,4			10	79,75				

Примечание: Составлена автором по данным отчетов Индекса ЦУР. Ярко-зеленым обозначены ячейки стран, вошедших в топ-5 лидеров Индекса. Бледно-зеленым обозначены ячейки стран, вошедших в топ-10 Индекса. Серым – ячейки стран, не вошедших в топ-10.

В таблице 2 представлены значения стран-лидеров Индекса ЦУР-2020, в том числе значения по отдельным ЦУР – экологическим.

Таблица 2 – Показатели некоторых стран Северного Сотрудничества и ЕС по ЦУР Индексу-2020, а также по его отдельным «экологическим» ЦУР

Показатели	Страны					
	Швеция	Дания	Финляндия	Франция	Германия	Норвегия
Место в рейтинге	1	2	3	4	5	6
Общие баллы	84,72	84,56	83,77	81,13	80,77	80,76
Баллы по «экологическим» ЦУР						
ЦУР №6	93,39	90,92	94,44	85,99	84,50	80,40
ЦУР №9	96,91	96,85	93,88	86,23	92,31	91,29
ЦУР №11	88,85	89,35	85,37	89,43	89,00	87,24
ЦУР №12	55,90	42,62	54,68	57,42	52,43	44,54
ЦУР №13	66,36	62,52	61,10	73,94	62,44	20,93
ЦУР №15	80,16	92,94	85,05	70,80	79,33	70,11
ЦУР №17	91,13	83,87	68,48	66,27	79,22	99,63
ЦУР 6 – Чистая вода и санитария			ЦУР 12 – Ответственное потребление и производство			
ЦУР 9 – Индустриализация, инновации и инфраструктура			ЦУР 13 – Борьба с изменением климата			
ЦУР 11 – Устойчивые города и населенные пункты			ЦУР 15 – Сохранение экосистем суши			
			ЦУР 17 – Партнерство в интересах устойчивого развития			

Примечание: Таблица составлена автором по данным отчетов Индекса ЦУР. Ярко-зеленым обозначены наибольшие баллы по каждой ЦУР.

Таким образом, лидирующими являются: по ЦУР 6 – Финляндия, ЦУР 9 – Швеция, ЦУР 11 – Франция, ЦУР 12 – Франция, ЦУР 13 – Франция, ЦУР 15 – Дания, ЦУР 17 – Норвегия. Как можно отметить, по многим экологическим ЦУР 2020 года лидирующее положение занимает Франция.

Результатом анализа отчетов Глобального Индекса Зеленой Экономики являются выявленные страны-лидеры на протяжении всего периода существования индекса (выпуски 2014, 2016 и 2018 гг.). Данный индекс состоит из двух субиндексов: Эффективности и Восприятия (таблица 3). Как в первом, так и во втором субиндексах в десятку лидеров входили Швеция, Норвегия, Финляндия, Германия и Дания. В зависимости от года выпуска индекса в десятку лидеров одновременно обоих субиндексов также входили Швейцария (2014 г.) и Франция (2018 г.).

Таблица 3 – Десятка лидеров Глобального Индекса Зеленой Экономики периода 2014 – 2018 гг.

Страна	Годы					
	2018		2016		2014	
	Место в рейтинге	Баллы	Место в рейтинге	Баллы	Место в рейтинге	Баллы
Субиндекс Эффективности						
Швеция	1	0,7608	1	0,7761	1	0,6810

Швейцария	2	0,7594	4	0,6763	6	0,6310
Исландия	3	0,7129	7	0,6368	9	0,626
Норвегия	4	0,7031	2	0,6911	2	0,659
Финляндия	5	0,6997	3	0,6783	8	0,629
Германия	6	0,6890	5	0,6601	4	0,636
Дания	7	0,6800	9	0,6184	5	0,632
Тайвань	8	0,6669				
Австрия	9	0,6479	6	0,6523	7	0,6300
Франция	10	0,6405				
Замбия			8	0,6200		
Бразилия			10	0,6029		
Коста-Рика					3	0,642
Испания					10	0,5920
Субиндекс Восприятия						
Германия	1	0,9879	1	0,9774	1	0,9360
Норвегия	2	0,9736	5	0,8895	4	0,8480
Швеция	3	0,9722	4	0,9365	3	0,9020
Дания	4	0,9302	3	0,9384	2	0,9280
Канада	5	0,9113	6	0,8559		
Китай	6	0,8891				
Великобритания	7	0,8804	7	0,8273	8	0,7160
Франция	8	0,8723				
Финляндия	9	0,8513	10	0,7447	9	0,7020
Нидерланды	10	0,8338	8	0,7758	5	0,840
США			2	0,9470	6	0,7620
Япония			9	0,7594	7	0,7240
Швейцария					10	0,6780

Примечание: Таблица составлена автором по данным отчетов Глобального Индекса Зеленой Экономики. Ярко-зеленым обозначены ячейки стран, вошедших в топ-5 лидеров Индекса. Бледно-зеленым обозначены ячейки стран, вошедших в топ-10 Индекса.

Так, выявив лидеров Индекса ЦУР, в том числе экологических в Индексе ЦУР-2020, и Глобального Индекса Зеленой Экономики, для анализа опыта реализации зеленой экономики были выбраны пять стран: Швеция, Дания, Финляндия, Норвегия и Германия.

Франция не была включена в данный анализ, поскольку она входила в топ-5 стран Индекса ЦУР последние три года, но не весь период, начиная с 2015 г., также она ни разу не входила в топ-5 стран Глобального Индекса Зеленой Экономики (выпусков 2014, 2016 и 2018 гг.).

Швеция является неоднократно лидером различных рейтингов по устойчивости и экологии. На официальном информационном сайте государственного ведомства «Шведский институт» указывается, что почти треть шведов считают экологию и загрязнение окружающей среды одним из самых волнующих их вопросов [1]. Политика Швеции в области экологии ориентирована

на достижение шестнадцати целей в области качества окружающей среды и целей поколения, представляющих собой общую цель по передаче следующему поколению общества, в котором основные экологические проблемы Швеции решены при одновременном отсутствии негативного влияния на окружающую среду и здоровье за пределами Швеции. В систему шестнадцати целей входят следующие: ограниченное воздействие на климат; свежий воздух; только естественное закисление; нетоксичная среда; защитный озоновый слой; безопасная радиационная среда; отсутствие эвтрофикации, а также «живые» озера и ручьи [2].

Цели поколения означают, что условия для решения экологических проблем должны быть выполнены в течение одного поколения с экологической политикой, направленной на: полное или почти полное восстановление экосистем с их гарантированной способностью создавать долгосрочные экосистемные услуги; сохранение, поддержку в сохраненном виде и устойчивом использовании биоразнообразия, природной и культурной среды; обеспечение положительного и предотвращение негативного воздействия окружающей среды на здоровье человека; обеспечение ресурсоэффективности производственных циклов с минимизацией применения вредных веществ; увеличение доли возобновляемых источников энергии; внедрение устойчивых моделей производства и потребления товаров и услуг и др.

Швеция достигла значительного прогресса в развитии экологического компонента в следующих сферах: сельское хозяйство, транспорт, водный сектор, переработка отходов, устойчивые города, циркулярная экономика, биоразнообразие, климат, арктический регион, устойчивость экономики, международное сотрудничество.

Дания. В сентябре 2020 г. датским правительством запущена долгосрочная стратегия глобальных усилий по борьбе с изменением климата «Зеленый и устойчивый мир» [3]. Направлениями данной стратегии являются: большее количество «зеленых» стратегических партнерств, усиленная климатическая дипломатия, обретение ключевой роли по вопросам экологической торговой политики, «зеленая» и солидарная помощь развитию беднейших и наиболее уязвимых стран, озеленение глобальных финансовых потоков, укрепление энергетического сотрудничества.

В 2020 г. принята Реформа зеленого налогообложения #1, предусматривающая направленность налоговой системы на «зеленую» трансформацию экономики (или «зеленый» переход) и заключающаяся в повышении налога на потребление энергии предприятиями с одновременным предоставлением поддержки бизнес-сообщества через различные схемы поддержки и субсидии.

В 2019 г. правительством была также принята Стратегия зеленых исследований, ориентированная как на сами «зеленые» исследования, так и на укрепление взаимосвязи университетов и исследовательских организаций с бизнес-сообществом, которое, как предполагается, поспособствует развитию «зеленых» технологий. Стратегия преследует четыре миссии: улавливание, хранение и использование CO₂; развитие «зеленого» топлива для транспорта и промышленности; способствование развитию безопасного для климата и окружающей среды сельского хозяйства сектора продовольствия; переработка и

сокращение пластиковых отходов. Другими направлениями реализации политики в области зеленой экономики являются: «зеленое» налогообложение, климат и энергетика, международное сотрудничество и поддержка арктического региона.

Финляндия. За период 2015 – 2020 гг. правительством Финляндии разработано множество стратегических и плановых документов, направленных на развитие зеленой экономики. Среди них следующие: Комплексный План Финляндии в области энергетики и климата, Долгосрочная стратегия Финляндии по уменьшению выбросов парниковых газов, «Повестка дня на период до 2030 г. в Финляндии: ключевые вопросы и показатели устойчивого развития», «На пути к устойчивой и подлинно зеленой экономике. Ценность и социальная значимость экосистемных услуг в Финляндии: синтез и дорожная карта», Национальный план по отходам до 2023 г. и Национальный план по отходам 2030 «От переработки отходов к циркулярной экономике», «Биологические пути к углеродной нейтральности», Дорожная Карта по циркулярной экономике Финляндии на период 2016 – 2025 гг., [4, 5, 6].

Основными направлениями сферы зеленой экономики в Финляндии являются: энергетика и климат, циркулярная экономика, шеринговая экономика, биоэкономика, управление отходами.

Норвегия. Целью страны является становление обществом с низким уровнем выбросов к 2050 г. В области экономики в стране большое внимание уделяется защите интеллектуальной собственности, развитию частного бизнеса, цифровизации и бережному отношению к океану. Норвегия занимается развитием «синей» экономики, в том числе созданием «синих» рабочих мест и добавленной стоимости, рассматривает ее как элемент решения мировых экологических и климатических проблем. Ключевыми трансформируемыми отраслями являются добыча нефти и газа, рыболовство, аквакультура и судоходство, а также смежные отрасли, такие как прибрежный туризм, космическая деятельность, морская ветроэнергетика, добыча полезных ископаемых морского дна и морские биотехнологии. Правительство Норвегии считает, что такие транснациональные проблемы как изменение климата, другие экологические проблемы, бедность и отсутствие развития могут быть решены только при тесном сотрудничестве с другими странами, поэтому страна участвует во множестве программ, нацеленных на поддержку развивающихся стран с учетом принципов устойчивого развития.

Ключевыми плановыми, программными и стратегическими документами Норвегии по развитию зеленой экономики являются: Стратегия норвежского правительства в отношении водорода (2020 г.), Норвежская программа развития борьбы с морским мусором и микрочастицами пластмасс (2020 г.), Стратегия в области океана (2017 г.), Обновленная стратегия правительства Норвегии в отношении океана (2019 г.), План действий правительства по экологическому судоходству (2019 г.), План действий Норвегии по устойчивым продовольственным системам на 2019–2023 гг. «Еда, люди и окружающая среда» (2019 г.), Гуманитарная стратегия Норвегии (2019 г.), Национальная стратегия по опылителям (2018 г.), Национальная геопространственная стратегия до 2025 г. (2017 г.), Стратегия развития профессиональных навыков (2017 г.), Стратегия зеленой конкурентоспособности

(2017 г.), Стратегия по экспорту и интернационализации (2017 г.), Зеленая конкурентоспособность – Резюме отчета Комитета экспертов правительства Норвегии по зеленой конкурентоспособности. (2016 г.), Стратегия правительства по биоэкономике: Знакомые ресурсы – невероятные возможности (2016 г.), Арктическая стратегия (2017 г.) [7].

Основные направления реализации концепции: борьба с изменением климата и чистый воздух; бережное отношение к океану и морю, экологичное судоходство («синяя» экономика); устойчивое продовольствие; устойчивое потребление и производство; снижение рисков бедствий; международное сотрудничество; биологическое разнообразие; «зеленые» инновации; «зеленые» рабочие места; «зеленая» конкурентоспособность; биоэкономика; шеринговая экономика; устойчивые города, устойчивая и инновационная жизнь в Арктике.

Германия. Политика Германии в области достижения экономического роста при сохранении окружающей среды распространяется на несколько областей: экономика и окружающая среда, продукты и потребление, ресурсоэффективность, туризм и спорт [8].

За период 2016 – 2020 гг. разработаны и реализованы следующие ключевые документы в области зеленой экономики: Национальная программа устойчивого потребления (2019 г.), Национальный энергетический и климатический план (2020 г.), Программа предотвращения отходов «Ценить, а не выбрасывать» (2020 г.), Немецкая программа ресурсоэффективности III (2020 г.), Практическое руководство Немецкой туристической ассоциации «Устойчивый туризм в Германии: требования, рекомендации, средства реализации» (2016 г.) [8, 9].

Основными направлениями развития зеленой экономики Германии являются: устойчивое производство и потребление, экологичная мода, экологические технологии, энергетика и климат, управление отходами и ресурсоэффективность, устойчивый туризм.

Результаты сравнительного анализа выявленных основных направлений реализации зеленой экономики в странах-лидерах Индекса ЦУР и Глобального Индекса Зеленой Экономики, представлены в таблице 4.

Таблица 4 – Приоритетные направления развития зеленой экономики в странах-лидерах Индекса ЦУР и Глобального Индекса Зеленой Экономики (2016 – 2020 гг.)

№	Направления	Страны					Примечание
		Швеция	Дания	Финляндия	Норвегия	Германия	
1	«Зеленая» энергетика (низкоуглеродная, альтернативная, возобновляемая)	+	+	+	+	+	<i>Дания. Национальный план в области энергетики и климата. Швеция. Цель 100% возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии к 2040 г. Финляндия. Комплексный План Финляндии в области энергетики и климата, Норвегия. Ежегодное рамочное соглашение о сотрудничестве с ЕС в области климата и энергетики. Германия. Национальный энергетический и климатический план.</i>

2	Развитие устойчивой инфраструктуры («умных» городов, электротранспорта)	+							Швеция. Умные города: Стокгольм, Мальмё. Норвегия. Отчеты <i>Привлекательные северные города - стратегии для более устойчивого будущего</i> ; <i>Показатели устойчивости для северных городов</i> ; <i>Здания будущего - пилотные проекты экологически чистых зданий и планировок.</i>
3	Устойчивое потребление и производство Шеринговая экономика								Финляндия. Доклад <i>«Шеринговая экономика в Финляндии до 2016 г. – текущее состояние и перспективы роста».</i> Норвегия. Устойчивое производство и потребление – цель <i>Норвежской программы развития борьбы с морским мусором и микропластиками</i> . Отчет <i>Экономика Совместного Пользования или Шеринговая Экономика.</i> Германия. Брошюры <i>«Национальная программа устойчивого потребления»</i> и <i>«Устойчивое ведение бизнеса для Повестки дня на период до 2030 г.».</i> Конкурс по экологизации моды – <i>Federal Ecodesign Award.</i>
4	Ресурсо-эффективность Устойчивое управление отходами Циркулярная экономика Биоэкономика	+							Швеция. <i>Национальная стратегия по циркулярной экономике; трансформация города Умео в лидера циркулярной экономики к 2028 г.</i> Финляндия. <i>Национальный план по отходам 2030 «От переработки отходов к циркулярной экономике», «Биологические пути к углеродной нейтральности», Дорожная Карта по циркулярной экономике Финляндии на период 2016 – 2025 гг., Национальный план по отходам до 2023 г.</i> Норвегия. <i>Стратегия правительства по биоэкономике: Знакомые ресурсы – невероятные возможности.</i> Германия. <i>Закон о сокращении отходов и большей переработке. Программа предотвращения отходов «Ценить, а не выбрасывать», Немецкая программа ресурсоэффективности III.</i>
5	Органическое сельское хозяйство Устойчивое продовольствие и продовольственные системы	+							Швеция. В 2018 г. ОЭСР выпустило отчет <i>Инновации, продуктивность сельского хозяйства и устойчивость в Швеции.</i> Финляндия. Устойчивые продовольственные системы – приоритетное направление <i>Дорожной карты по циркулярной экономике Финляндии.</i> Норвегия. <i>План действий Норвегии по устойчивым продовольственным системам на 2019–2023 гг. «Еда, люди и окружающая среда».</i>
6	Эффективное управление экосистемами и сохранение биоразнообразия	+							Швеция. Активно участвует в разработке новой <i>Глобальной рамочной программы по сохранению биоразнообразия на период после 2020 г.</i> Норвегия. <i>Национальная стратегия по опылителям.</i>
7	Устойчивый туризм								Германия. Разработано практическое руководство <i>«Устойчивый туризм в Германии: требования, рекомендации, средства реализации».</i>
8	Борьба с изменением климата (в т.ч. адаптация и смягчение последствий),	+	+	+	+	+	+	+	Дания. <i>Стратегия глобальных усилий по борьбе с изменением климата «Зеленый и устойчивый мир».</i> Швеция. <i>Национальная стратегия по адаптации к изменению климата.</i> Финляндия. <i>Долгосрочная стратегия Финляндии по уменьшению выбросов парниковых газов.</i> Норвегия. <i>Стратегия норвежского правительства в отношении</i>

	снижение рисков природных бедствий) Чистый воздух								водорода; Гуманитарная стратегия Норвегии Германия. Национальный энергетический и климатический план. Закон о торговле выбросами парниковых газов.
9	Развитие Арктики	+	+			+			Дания. Оказывает экологическую и климатическую поддержку Арктике через проект DANCEA. Швеция. Разработала <i>Стратегию Швеции для Арктического региона</i> . Норвегия. Реализует <i>Арктическую стратегию</i> .
10	Международное сотрудничество и дипломатия	+	+			+			Дания. Усиленная климатическая дипломатия – один из приоритетов <i>Стратегии «Зеленый и устойчивый мир»</i> . Швеция. Сотрудничество с Глобальным экологическим фондом, Зеленым климатическим фондом. Финансирование проекта «Новая климатическая экономика». Норвегия. Ежегодные рамочные программы по сотрудничеству с ЕС, <i>Стратегия правительства Норвегии в отношении Германии на 2019 г.</i>
11	«Зеленые» финансы и налогообложение		+						Дания. <i>Стратегия зеленых исследований</i> включает в себя миссию по озеленению глобальных финансовых потоков. Разработана <i>Реформа зеленого налогообложения #1</i> .
12	«Зеленые» инновации «Зеленые» технологии					+	+		Норвегия. <i>Национальная геопространственная стратегия до 2025 г.</i> Германия. Брошюра « <i>GreenTech made in Germany 2018: Атлас экологических технологий для Германии</i> ».
13	«Синяя» экономика					+			Норвегия. <i>Норвежская программа развития борьбы с морским мусором и микропластиком, Стратегия в области океана, Обновленная стратегия правительства Норвегии в отношении океана, План действий правительства по экологическому судоходству.</i>
14	«Зеленая» конкурентоспособность					+			Норвегия. <i>Стратегия зеленой конкурентоспособности, Стратегия развития профессиональных навыков.</i> Функционирует <i>Комитет экспертов правительства Норвегии по зеленой конкурентоспособности.</i>

Примечание: Таблица составлена на основании изученных программных документов и информации официальных сайтов ведомств рассматриваемых стран

Таким образом, проанализирован опыт ведущих стран в области развития зеленой экономики, их основные направления и соответствующие политические документы, и, благодаря этому, выделены как общие для всех приоритетные направления реализации зеленой экономики периода 2016 – 2020 гг. (борьба с изменением климата и «зеленая» энергетика – вовлечены все страны), средние по распространенности (ресурсоэффективность, устойчивое управление отходами, циркулярная и биоэкономика – вовлечены все страны, кроме Дании; развитие устойчивой инфраструктуры в Швеции и Норвегии; устойчивое потребление и производство в Финляндии, Норвегии и Германии, включая развитие шеринговой экономики в Финляндии и Норвегии; эффективное управление экосистемами и сохранение биоразнообразия в Швеции и Норвегии; международное сотрудничество и дипломатия, а также развитие Арктики в Швеции, Дании и Норвегии; «зеленые» инновации и технологии в Норвегии и Германии; устойчивые продовольственные системы в Финляндии и Норвегии), так и специфические для каждой из стран

(«синяя» экономика и «зеленая» конкурентоспособность, снижение рисков природных бедствий и чистота воздуха – только в Норвегии, тогда как в Дании это «зеленые» финансы и налогообложение, в Германии – устойчивый туризм, в Швеции – органическое сельское хозяйство).

Выявленные приоритетные направления развития зеленой экономики в странах-лидерах, опыт их реализации, требуют дальнейшего изучения остальными государствами с целью их последующей адаптации к национальным особенностям и практической реализации.

Список цитируемых источников:

1. Экология как норма жизни [Электронный ресурс]: Официальный источник информации о Швеции на русском языке, администрируемый государственным ведомством «Шведский институт». Режим доступа: <https://ru.sweden.se/ljudi/ekologi-ya-kak-norma-zhizni/>. – Дата доступа: 20.11.2020.
2. Sveriges miljömålssystem [Electronic Resource]: Regeringskansliet. – Mode of Access: <https://www.regeringen.se/49bbb6/contentassets/94656066d3d142e3b391038e9d2921bf/sveriges-miljomalssystem-m2012.11>. – Date of Access: 20.11.2020.
3. En grøn og bæredygtig verden – regeringens langsigtede strategi for global klimaindsats [Electronic Resource]: Klima-, Energi- og Forsyningsministeriet. – Mode of Access: <https://kefm.dk/aktuelt/nyheder/2020/sep/en-groen-og-baeredygtig-verden-%e2%80%93-regeringens-langsigtede-strategi-for-global-klimaindsats>. – Date of Access: 23.11.2020.
4. European Commission [Electronic Resource]: European Commission. – Mode of Access: <https://ec.europa.eu/>. – Date of Access: 25.11.2020.
5. 25.11.2020.
6. Valtioneuvosto [Electronic Resource]. Valtioneuvosto. – Mode of Access: <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/>. – Date of Access: 27.11.2020.
7. Kierrolla kärkeen: Suomen tiekartta kiertotalouteen 2016-2025 [Electronic Resource]: SITRA. – Mode of Access: <https://www.sitra.fi/julkaisut/kierrolla-karkeen/>. – Date of Access: 26.11.2020.
8. Norway's Government [Electronic Resource]. Norway's Government. – Mode of Access: <https://www.regjeringen.no/>. – Date of Access: 16.11.2020.
9. Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit [Electronic Resource]: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit. – Mode of Access: <https://www.bmu.de/>. – Date of Access: 26.11.2020.