



Инновационное развитие экономики Финляндии

Бяшарова А.Р., к.э.н., доцент, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва, Россия

Губарев Р.В., к.э.н., доцент, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва, Россия

Душко Д.А., бакалавр МШБиМЭ, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова, Москва, Россия

Аннотация. Финляндия – это своего рода европейский феномен. Эта страна является не только лидером по ряду показателей, но и задает новые тренды как в экономике, так и других сферах жизни общества. Небольшой размер территории, нехватка природных ресурсов, высокий уровень жизни и образованности населения позволил Финляндии успешно перейти на инновационный путь развития. В работе выделен и проанализирован целый ряд показателей и рейтингов, которые наглядно демонстрируют, почему Финляндия смогла сделать инновации частью своей экономики. Опыт развития отдельных институтов в Финляндии может быть учтён при разработке стратегии социально-экономического развития России.

Ключевые слова: инновации, инновационное развитие, экономика, экономическое развитие, конкурентоспособность, Финляндия

Innovative development of the Finnish economy

Byasharova A.R., Candidate of Economics, Associate Professor, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

Gubarev R.V., Candidate of Economics, Associate Professor, Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

Dusko D.A., Bachelor of MSHBIME, Plekhanov Russian University of Economics,
Moscow, Russia

Annotation. Finland is a European phenomenon of sorts. The country is not only a leader on a number of indicators, but is also setting new trends in both the economy and other spheres of society. The small size of its territory, its lack of natural resources, and the high standard of living and education of its population have enabled Finland to successfully embark on a path of innovation. The paper identifies and analyses a number of indicators and rankings that illustrate why Finland has been able to make innovation a part of its economy. The experience of the development of individual institutions in Finland can be taken into account in the design of Russia's socio-economic development strategy.

Key words: innovation, innovative development, economy, economic development, competitiveness, Finland

Введение. На современном этапе развития как в мире, так и внутри стран конкурентные преимущества несут наиважнейшую роль в успехе и стабильности экономики государства. Создание и поддержание конкурентных преимуществ дает возможность странам успешно конкурировать и диктовать свои условия игры на мировой арене. Находясь на этапе постиндустриальной революции (в том числе и Финляндия), страны стараются открывать для себя новые возможности, которые не ограничены ни природными ресурсами, ни иными обстоятельствами. Инновации и технологический прогресс являются основными ключами к экономическому росту в настоящее время.

На сегодняшний день Финляндия расположилась всего на 340 тысячах квадратных километров в северной Европе, а население страны составляет около пяти с половиной миллионов человек. Несмотря на такие небольшие масштабы, Финляндия не только конкурирует, но и возглавляет ряд показателей по экономическим и инновационным показателям. Данная страна давно отказалась от промышленной экономики и сконцентрировалась на технологиях и сфере услуг. На данный момент более 80 процентов ВВП страны создается именно в

секторе услуг, которые, как правило, представлены не крупными ТНК, а мелкими фирмами и организациями.

Основой инновационного развития экономики Финляндии заключается в создании определенной среды взаимодействия между государством, учебными заведениями и предприятиями. Иными словами, государство создает все необходимые условия как для качественного профессионального обучения, так и для более самостоятельной работы самих предприятий в инновационной сфере и создании ноу-хау. Качественно обученные специалисты, выходя из высших учебных заведений, устраиваются на работу на предприятия, где, в свою очередь, и проводится инновационная деятельность. Так инновационная деятельность предприятий будет напрямую влиять не только на экономику, но и всю страну в целом. Именно создание благоприятной как институциональной, так и профессиональной среды является первостепенным к созданию инноваций, которые формируют конкурентные преимущества для самой страны.

Методы исследования. В данной статье применялись методы сбора и обобщения информации из доступных статистических и электронных источников, а также системного и сравнительного анализа. Помимо этого, были изучены нормативно-правовые документы, а также данные федеральной службы статистики Финляндии FINSTAD и Конституции страны.

Результаты исследования. На сегодняшний день для оценки степени инновационности экономики страны по инициативе Всемирного экономического форума используется индекс глобальной конкурентоспособности (Global Competitiveness Index). Он вычисляется по методике, основой которой выступают всемирные статистические данные стран, а также данные опроса среди топовых руководителей компаний, который проводится ведущими исследовательскими организациями и институтами, находящимися в определенных странах, работающих совместно с Всемирным экономическим форумом.

Каждое государство в рейтинге оценивается на основе анализа 333 критериев по четырём основным показателям ключевых аспектов экономической жизни страны:

- Состояние экономики.
- Эффективность правительства.
- Состояние деловой среды.
- Состояние инфраструктуры.

Данный индекс рассчитывается с 2004 года и на сегодняшний день дает наиболее подробный и точный комплекс показателей конкурентоспособности по различным странам мира.

Финляндия за последние 5 лет заметно улучшила свои позиции в данном рейтинге, существенно поднявшись в списке с 16 на 8 место в 2022 году, что свидетельствует о стабильной, грамотно проводимой государством политике (табл. 1, табл. 2).

Таблица 1

**Рейтинг индекса глобальной конкурентоспособности Финляндии,
2018-2022 гг.**

	2018	2019	2020	2021	2022
Рейтинг	16	15	13	11	8

Источник: составлено авторами по данным ЮНКТАД (<https://worldcompetitiveness.imd.org>, дата снятия информации – 15.02.2023)

Стоит отметить, что Финляндия стабильно держалась в пятерке самых конкурентоспособных стран в течение пяти лет прошлого десятилетия. Более того, она занимала третье место в индексе глобальной конкурентоспособности два года подряд, обогнав такие страны, как США, Германия, Франция, США и многих других промышленных гигантов.

В целом за рассматриваемый период можно наблюдать положительный тренд. В стране сформирована целая система, через которую проходит движение

профессиональных кадров. А способствуют этому в первую очередь научный фонд ТЕКЕС.

Таблица 2

Рейтинг индекса глобальной конкурентоспособности Финляндии по сферам, 2018-2022 гг.

	2018	2019	2020	2021	2022
Общий рейтинг	16	15	13	11	8
Экономические показатели	43	35	43	34	44
Государственная эффективность	15	17	16	14	10
Эффективность бизнеса	16	13	13	12	5
Инфраструктура	6	5	4	5	4

Источник: составлено авторами по данным ЮНКТАД (<https://worldcompetitiveness.imd.org>, дата снятия информации – 15.02.2023)

ТЕКЕС – это структура Министерства торговли и промышленности, через которую проходит порядка 80% финансирования всех научных разработок в стране. На сегодняшний день данный фонд финансирует более полутора тысячи проектов и стартапов в частном секторе и около полусотни в образовательной среде. ТЕКЕС устанавливает ряд приоритетных направлений, в которых проводятся разработки. Такая система взаимодействия помогает государству прямо влиять на инновационные процессы внутри страны.

Говоря об индексе глобальной конкурентоспособности, стоит рассмотреть его составляющие. Индекс глобальной конкурентоспособности рассчитывается из большого ряда показателей, которые формируют 4 основных блока. Также важным показателем для рассмотрения является рейтинг IMD World Digital Competitiveness Ranking. Он составляется уже шестой год подряд и показывает, насколько готовы и способны страны для внедрения цифровых технологий и их дальнейшего использования в бизнесе, обществе, стране в целом как основного ресурса.

Финляндия в рейтинге индекса цифровой конкурентоспособности занимала с 7 по 11 место за последние 5 лет (табл. 3, табл. 4). Данная позиция

свидетельствует о высокой цифровизации Финляндии как страны, так и о высокой степени интеграции информационных технологий во все сферы жизни общества.

Таблица 3

**Рейтинг индекса цифровой конкурентоспособности Финляндии,
2018-2022 гг.**

	2018	2019	2020	2021	2022
Рейтинг	7	7	10	11	7

Источник: составлено авторами по данным ЮНКТАД (<https://worldcompetitiveness.imd.org>, дата снятия информации – 15.02.2023)

Данный показатель включает в себя 3 фактора, а именно знания, технологии и готовность к будущему, а также по три субфактора к каждому. Знания представляют собой нематериальную инфраструктуру, открытость и доступ к знаниям и информации. Фактор технологии является количественным и показывает количество цифровых технологий в стране. Готовность к будущему - фактор, показывающий, на сколько страна готова к изменениям и цифровой трансформации на современном этапе.

Таблица 4

Рейтинг ИЦК Финляндии по сферам, 2018-2022 гг.

	2018	2019	2020	2021	2022
Общий рейтинг	7	7	10	11	7
Знания	9	9	15	9	9
Технологии	4	8	10	12	8
Готовность к будущему	8	7	9	9	6

Источник: составлено авторами по данным ЮНКТАД (<https://worldcompetitiveness.imd.org>, дата снятия информации – 15.02.2023)

На 2022 год Финляндия занимала общее 7 место и 9,8,6 места по показателям соответственно. Это довольно высокий показатель для такой небольшой страны. В целом за рассматриваемый период Финляндия всего 2 раза

опускалась ниже 7 места в 2020 и 2021, что можно связать с эпидемиологической обстановкой во всем мире и самой стране.

Готовность к немедленным переменам является лидирующим фактором ИЦК для Финляндии. Такая оценка обусловлена тем, что все общество цифровизовано, у населения высокий уровень жизни и образованности. Небольшой размер страны и высокие доходы граждан способствуют быстрому и качественному переходу к любым инновациям.

Затем идут знания и технологии с оценками в 8 и 9 в 2022 году соответственно. Эти два фактора Финляндия стабильно развивает уже на протяжении многих десятков лет. Технопарки и университеты формируют идеальную для инноваций среду, а государство и бизнес непосредственно в ней взаимодействуют.

Для наглядности проведем сравнительный анализ 2 стран – Финляндии и ее соседа Швеции (табл. 5).

Таблица 5

Сравнение индексов Финляндии и Швеции

	Финляндия	Швеция
1. ВВП на душу населения, долл США (2019)	48 509	52 383
2. Индекс человеческого развития (2019)	0,938	0,945
3. Индекс конкурентоспособности (2019)	78,8	77,7
4. Индекс свободы прессы (2020)	2,93	7,88
5. Уровень безработицы (апрель 2021)	8,2	9,2
6. Индекс коррупции (2020)	85	88
7. Индекс легкости ведения бизнеса (2020)	76,6	84,0

Источник: составлено авторами

Из данных статистических показателей можно сделать выводы о том, что Швеция имеет более высокий показатель ВВП на душу населения, индекс человеческого развития и индекс свободы прессы, тогда как Финляндия имеет

более высокий индекс конкурентоспособности, более низкий уровень безработицы и более высокий индекс легкости ведения бизнеса. Обе страны имеют высокий уровень индекса коррупции.

Индекс конкурентоспособности Швеции зависит от многих факторов. Наиболее значимыми из них являются:

1. Инновационный потенциал. Швеция занимает лидирующие позиции в мире по уровню внедрения новых технологий, поддержке исследований и развития новых продуктов.

2. Легкость ведения бизнеса. Швеция - одна из наиболее открытых экономик мира, что способствует свободному зарождению и развитию новых бизнес-идей.

3. Качество инфраструктуры. Швеция имеет очень развитую транспортную инфраструктуру, качественную телекоммуникационную сеть и доступ к широкополосному Интернету.

4. Социальная защита. Высокий уровень социальной защиты граждан страны, в том числе, оптимальные условия для трудоустройства, регулярное повышение уровня доходов, обеспечение доступной медицинской помощи и услуг жилья.

5. Капиталовложения. Швеция является привлекательной для иностранных инвесторов благодаря прогрессивной налоговой политике, стабильной экономической и социальной среде, высококвалифицированным кадрам.

6. Экологические показатели. За передовые экологические технологии Швеция была награждена высокой оценкой мирового сообщества, что позволяет предприятиям сокращать расходы на соблюдение экологических стандартов в производстве.

Говоря об индексе конкурентоспособности Финляндии стоит рассматривать много факторов, включая высокий уровень экономической свободы, инвестиций, инноваций и образования. Некоторые из главных преимуществ Финляндии в этой области включают:

1. Образование. Финляндия имеет одну из самых лучших систем образования в мире, которая отмечается высоким уровнем качества и равноправия. Это позволяет подготовить трудовую силу, которая способна дать высокое качество и высокую производительность.

2. Инфраструктура. Финляндия имеет широко развитую инфраструктуру, которая способствует развитию экономики страны. Это включает в себя высокоскоростную интернет-сеть, надежную энергосистему и эффективную транспортную сеть.

3. Инновации. Финляндия является лидером в различных областях инноваций, от информационных технологий до устойчивой энергии и мобильности. Страна продолжает инвестировать в научные исследования и новые технологии, что позволяет сохранять конкурентоспособность.

4. Бизнес-среда. Финляндия предлагает высокий уровень экономической свободы, который обеспечивает устойчивый бизнес-климат. Низкие налоги, правовая и финансовая стабильность, а также высокий уровень государственных услуг, таких как здравоохранение и образование, делают Финляндию привлекательным местом для бизнеса.

В целом, Финляндия имеет сильную экономику с высоким уровнем конкурентоспособности благодаря своей развитой системе образования, инфраструктуры, инноваций и бизнес-среде, чем не всегда может похвастаться Швеция. Эти факторы позволяют Финляндии поддерживать свою позицию как одну из самых конкурентоспособных стран мира.

Заключение. Исходя из проведенного анализа можно судить о высоком уровне инновационного развития страны и самой экономики. Экономика Финляндии формируется в малом и среднем секторах бизнеса, которые являются мобильными и довольно сильно информатизированными. Небольшой размер позволяет им быть гибкими и способными довольно быстро адаптироваться к меняющимся условиям, а государству довольно легко на них влиять.

Пример Финляндии показывает, насколько сейчас важны и актуальны инновации и конкурентные преимущества, создаваемые ими. Сейчас сектор услуг создает большую часть ВВП страны.

Для России система взаимодействия между всеми элементами системы инновационной экономики Финляндии может служить некоторой базой для создания нового подхода к развитию экономики. Реформы в области науки и образования, а также создания научных городов помогут вывести конкурентоспособность на новый уровень.

Библиографический список:

1. Конституция Финляндии [Электронный ресурс] // URL: https://www.finlex.fi/en/laki/kaannokset/1999/ru19990731_20111112.pdf (дата обращения 17.11.2022).

2. Лапшина О.А. – Инновационное развитие страны как основа экономического роста, 2001

3. Сиразетдинов Р.М., Мухаметзянова Д.Д. Роль развития в развитии инновационной экономика // Российское предпринимательство. – 2016. – Т. 17. – № 21. – С. 2923 –2930. – doi: 10.18334/rp.17.21.36888 Statistics Finland [Электронный ресурс] // URL: <https://www.stat.fi/>

4. Unctadstat [Электронный ресурс] // URL: <https://unctadstat.unctad.org/EN/>

5. Statistics Finland [Электронный ресурс] // URL: <https://www.stat.fi/>

References:

1. The Constitution of Finland [Electronic resource] // URL: https://www.finlex.fi/en/laki/kaannokset/1999/ru19990731_20111112.pdf (accessed 17.11.2022).

2. Lapshina O.A. – Innovative development of the country as the basis of economic growth, 2001

3. Sirazetdinov R.M., Mukhametzyanova D.D. The role of development in the development of innovative economy // Russian entrepreneurship. – 2016. – Vol. 17. –

№ 21. – pp. 2923-2930. – doi: 10.18334/rp.17.21.36888 Statistics Finland [Electronic resource] // URL: <https://www.stat.fi/>

4. Unctadstat [Electronic resource] // URL: <https://unctadstat.unctad.org/EN/>

5. Statistics Finland [Electronic resource] // URL: <https://www.stat.fi/>

Для цитирования: Бяшарова А.Р., Перспективы развития рынка твердых бытовых отходов на региональном уровне / Бяшарова А.Р., Губарев Р.В., Душко Д.А. // Российский экономический интернет-журнал. – 2023. – № 2. URL:

© Бяшарова А.Р., Губарев Р.В., Душко Д.А., Российский экономический интернет-журнал 2023, № 2.