

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора  
ФГАОУ ВО «Казанский  
(Приволжский) федеральный  
университет»,  
доктор физико-математических наук,  
профессор  
Львовский Альбертович Таюрский

2022 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**на диссертационную работу Строкатова Дениса Андреевича на тему  
«Оценка влияния ИКТ на конкурентоспособность Скандинавских стран»,  
представленную на соискание ученой степени кандидата экономических  
наук по специальности 5.2.5 – Мировая экономика**

#### **Актуальность темы исследования.**

Диссертационное исследование Строкатова Д.А. посвящено проблемам теоретического и методологического обоснования информационно-коммуникационных технологий (далее – ИКТ) в качестве источника формирования конкурентных преимуществ национальной экономики и поиску направлений повышения конкурентоспособности экономики за счет использования ИКТ на примере Скандинавских стран. Актуальность данной работы объясняется необходимостью анализа современного опыта Скандинавских стран в части внедрения информационных технологий, исследования влияния сектора ИКТ на их международные конкурентные

преимущества и определения возможных направлений для развития данной сферы в России.

Скандинавские страны сегодня характеризуются развитой сферой ИКТ и находятся в авангарде конкурентного соперничества, занимая лидирующие позиции рейтинга глобальной конкурентоспособности. Решение задачи по оценке влияния сектора ИКТ на конкурентные позиции Скандинавских стран позволит выявить новые источники формирования конкурентных преимуществ национальных экономик в условиях цифровой трансформации мировой экономики.

В этой связи тема диссертации Строкатова Д.А. является актуальной с точки зрения необходимости формирования методического обеспечения для оценки влияния информационно-коммуникационных технологий на конкурентные позиции стран, выявления приоритетных направлений повышения конкурентоспособности стран Скандинавии посредством развития сферы ИКТ и подготовки рекомендаций по активизации процессов цифровизации российской экономики и улучшения ее конкурентных позиций в Индексе глобальной конкурентоспособности в условиях затянувшейся пандемии и экономического спада.

**Оценка содержания диссертационного исследования** свидетельствует о значительном личном вкладе автора и корректном научном обосновании полученных выводов и рекомендаций.

Структура работы выстроена в логической взаимосвязи всех ее разделов, в полной мере раскрывающей тему исследования, что позволило достичь цели и решить поставленные задачи. Диссертация состоит из введения, трех глав, заключения с основными выводами и рекомендациями, обширным списком библиографии, таблиц, рисунков и приложений.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи, объект и предмет исследования, изложены основные положения

диссертации, их научная новизна, теоретическая и практическая значимость, а также данные об апробации результатов исследования.

В первой главе диссертационного исследования «Теоретико-методологические основы исследования ИКТ как конкурентного преимущества стран» автором проанализированы понятия «конкурентоспособность» и «конкурентное преимущество» в рамках классических школ конкурентоспособности, а также предложены авторские определения данных понятий применительно к коммерческим фирмам, государственным учреждениям и домохозяйствам. Отмечается, что термины конкурентоспособность и конкурентные преимущества рассматривались авторами классических школ без привязки к информационно-коммуникационным технологиям. Автор, в условиях усиливающейся роли ИКТ в рамках цифровой трансформации глобальной экономики, предлагает рассматривать информационные технологии в качестве самостоятельного источника страновых конкурентных преимуществ. Предложена методика оценки влияния ИКТ на конкурентные позиции стран в Глобальном индексе конкурентоспособности.

Вторая глава диссертации «Роль ИКТ в экономике и конкурентоспособности Скандинавских стран» посвящена изучению современного состояния развития рынка ИКТ в странах Скандинавии. Автор проводит анализ процессов эволюции развития сферы ИКТ в Скандинавских странах, выделяет три основных этапа развития: «Культура инноваций», «Золотая эпоха» и «Сохранение лидерства», а также определяет политические, экономические и социальные особенности Скандинавских стран, обеспечивших им успешное развитие сферы ИКТ в прошлом. На основе изучения макроэкономических индикаторов и показателей развития сферы ИКТ сформулированы «факторы лидерства», которые и сегодня позволяют оставаться Скандинавским странам в лидерах развития цифровой экономики.

В третьей главе «Применение методики оценки влияния ИКТ на конкурентные позиции стран в ИГК и выявление направлений повышения

конкурентоспособности стран Скандинавии» предложенная авторская методика используется для выявления сильных и слабых сторон Скандинавских стран в Глобальном индексе конкурентоспособности. Автор отмечает, что Скандинавские страны в рамках сформированного им рейтинга по уровню влияния сферы ИКТ на страновую конкурентоспособность занимают достаточно высокие позиции. Выявлены перспективные направления в развитии сферы ИКТ Скандинавских стран, по которым автором предложены мероприятия, направленные на усиление позиций стран в Индексе глобальной конкурентоспособности. На основе анализа сильных и слабых сторон России автор выявляет потенциальные направления развития отечественного сектора информационных технологий и предлагает соответствующие мероприятия по усилению конкурентоспособности российской экономики.

В заключении сформулированы основные результаты диссертационного исследования.

**Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Диссертационная работа построена на глубоком знании объекта исследования. Обоснованность научных положений и выводов диссертационного исследования основана на использовании концептуальных подходов к исследованию проблем страновой конкурентоспособности и формирования конкурентных преимуществ. Изложение диссертации сопровождается иллюстративным материалом в форме таблиц, рисунков, формул и расчетов. В тексте диссертации имеются ссылки на источники информации, используемые автором при подготовке диссертации.

Обоснованность и достоверность научных положений, рекомендаций и выводов, сформулированных в работе, обеспечивается также тем, что теоретико-методологическую основу исследования составили труды отечественных и зарубежных ученых и специалистов в области формирования страновых

конкурентных преимуществ, национальной конкурентоспособности и применения ИКТ в различных областях экономики.

Положения диссертации направлены на обоснование развития целесообразности использования ИКТ в качестве источника формирования страновой конкурентоспособности в условиях цифровой трансформации мировой экономики, а также на разработку практического инструментария для оценки влияния ИКТ на конкурентные позиции Скандинавских стран с целью выявления приоритетных направлений развития сферы ИКТ и повышения конкурентоспособности стран Скандинавии. В работе широко проанализированы законодательные акты в сфере цифровизации, государственные программы и национальные стратегии развития сектора ИКТ; данные национальной статистики стран Скандинавии; а также информационно-аналитические материалы международных экономических организаций (ООН, Группы Всемирного банка, ВЭФ, ВТО, ЮНКТАД, ОЭСР, ЕЭК), посвященные состоянию макроэкономического развития и сферы ИКТ в различных странах мира.

В процессе исследования автором достаточно полно и корректно применены общенаучные и специальные методы обоснования полученных результатов. Представленная к защите диссертация отражает творческий подход ее автора к достижению поставленных целей и задач, высоким уровнем подготовленности диссертанта, его профессиональной зрелости и способности обобщать и структурировать большой объем разнообразной информации, на основе которой формулировались обоснованные и подтвержденные выводы.

Усиливает положительное восприятие всей диссертационной работы логика исследования и последовательность изложения материала. Данную работу отличает достаточная аргументированность положений и выводов, которые методически обоснованы и подкреплены глубоким анализом теоретических и практических исследований. Все это обеспечило необходимую степень достоверности научных положений, выводов, заключений и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

### **Основные результаты исследования и их новизна.**

Работа характеризуется внутренней целостностью, последовательным изложением материала всех структурных частей, написана хорошим литературным языком, научные послы, аргументы и выводы логически взаимосвязаны. Автором изучен значительный объем экономической литературы, а также национальное законодательство и статистические материалы международных экономических организаций. Содержание работы свидетельствует о личном вкладе автора в выполненное исследование и применении научных методов в обосновании сделанных выводов и рекомендаций. Диссертанту удалось рассмотреть широкий круг вопросов, обозначить и раскрыть перспективные пути развития сферы ИКТ в Скандинавских странах, что позволит им сохранить и укрепить позиции в международном рейтинге конкурентоспособности.

Оценивая новизну научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации Строкатова Д.А., отмечаем, что в ней решен ряд важных теоретических и прикладных задач.

Основными научными результатами автора являются:

- обосновано, что ИКТ могут служить источником формирования страновых конкурентных преимуществ в условиях цифровой трансформации мировой экономики (пункты 1.1-1.2);

- предложен методический подход к исследованию влияния цифровых трансформационных процессов в основных субъектах экономики: учреждениях государственного сектора, коммерческом секторе и домохозяйствах (отдельном рабочем месте) на их конкурентоспособность. Показано, что цифровизация каждого субъекта экономики положительно влияет на конкурентоспособность национальной экономики, а их взаимосвязь и взаимодействие приводит к появлению дополнительного синергетического эффекта, усиливающего степень воздействия (пункт 1.2);

- разработана методика оценки влияния ИКТ на конкурентные позиции стран в Индексе глобальной конкурентоспособности, которая позволяет:

оценивать воздействие сферы ИКТ на конкурентоспособность национальной экономики; выявлять отстающие направления в развитии сферы ИКТ, негативно влияющие на уровень национальной конкурентоспособности; разрабатывать национальные стратегии и обосновывать мероприятия, направленные на повышение конкурентоспособности национальной экономики (пункт 1.3);

- предложена трехэтапная периодизация этапов развития сферы ИКТ в Скандинавских странах: «Культура инноваций», «Золотая эпоха» и «Сохранение лидерства». Исследование эволюции сферы ИКТ в странах Скандинавии позволило сформулировать «факторы лидерства» Скандинавских стран на мировом рынке ИКТ (пункты 2.1-2.3);

- с использованием авторской методики установлен перечень отстающих направлений в развитии сектора ИКТ стран Скандинавии, негативно влияющих на общий уровень национальной конкурентоспособности. Сформулированы и обоснованы приоритетные направления повышения конкурентоспособности с использованием ИКТ в качестве источника формирования конкурентных преимуществ, предложены мероприятия по развитию сферы ИКТ (пункты 3.1-3.2);

- с использованием авторской методики выявлены отстающие направления в развитии российского сектора информационно-коммуникационных технологий, отрицательно влияющие на конкурентные позиции отечественной экономики. На основе опыта Скандинавских стран, сформулированы и обоснованы мероприятия по развитию сферы ИКТ России (пункт 3.3).

**Значимость полученных автором диссертации результатов для развития науки и практики.**

На наш взгляд, в исследовании Строкатова Д.А. на теоретическом и практическом уровне достаточно полно исследована проблематика оценки влияния информационно-коммуникационных технологий на формирование страновой конкурентоспособности.

Работа имеет теоретическую значимость, выражающуюся в предложении методического подхода к исследованию цифровых трансформационных процессов в основных субъектах экономики (государственном секторе, коммерческом секторе и домохозяйствах), периодизации этапов развития сферы ИКТ в странах Скандинавии и выявлении «факторов лидерства» в развитии ИКТ, которые обеспечивают лидерские позиции стран в ряде международных рейтингов.

Практическая значимость выполненного исследования заключается в формулировании методики оценки влияния ИКТ на конкурентные позиции стран в Индексе глобальной конкурентоспособности, а также в обосновании перспективных направлений для усиления национальной конкурентоспособности Скандинавских стран и России за счет развития сферы ИКТ. Отдельные положения диссертации могут быть использованы при доработке и улучшении законодательных актов в сфере цифровизации, государственных программ и национальных стратегий развития сектора ИКТ России.

Материалы диссертации могут использоваться в процессе преподавания ряда экономических дисциплин в высших учебных заведениях.

Полученные в диссертационном исследовании выводы, научные и практические результаты подтверждают их значимость для экономической науки и практики.

#### **Замечания и предложения по улучшению исследования.**

При общей положительной оценке диссертации Строкатова Д.А., следует отметить ряд замечаний и рекомендаций:

1) На стр. 50 автором раскрывается подход, в соответствии с которым вес каждого индикатора ИКТ рассчитывается на основе значений весов  $W_p$ , которые одинаковы для всех слагаемых и равны 8,3 %, и значений весов  $W_{IP}$ , которые были определены автором самостоятельно. Представляется

целесообразным, если бы в работе были представлены более основательно аргументы, обуславливающие данный методический подход;

2) В таблице 2.1, стр. 64, приведены социальные, экономические и политические факторы, способствовавшие успешному развитию сферы ИКТ в скандинавских странах. Однако диссертант никак не приоритезирует данные факторы. Возможно, следовало бы проранжировать данные факторы, выделив наиболее и наименее значимые среди них;

3) Автор не уделяет достаточного внимания прибалтийским странам, которые смогли в короткие сроки значительно продвинуться в развитии сферы ИКТ, что находит свое отражение в таблице 3.1, стр. 111. Возможно, имело смысл несколько более подробно посмотреть на данные страны, которые опирались в том числе на успешный опыт скандинавских стран;

4) На стр. 75 автор отмечает, что «основным инвестором в НИР в целом, и в ИКТ в частности, в Норвегии и Финляндии является правительство, а в Дании и Швеции – частный сектор экономики». Однако, в своей работе диссертант не отмечает, кто в большей степени должен финансировать проведение НИР в отечественной экономике;

5) В таблице 3.2, стр. 117, диссертант указывает, что по «Качеству исследовательских институтов» Россия имеет 94,7 баллов, при этом в среднем развитые страны имеют 36,3. С чем связано столь значительные успехи России по сравнению с другими развитыми странами?

6) На стр. 161 автор указывает, что отечественный бизнес слабо представляет себе, как информационные технологии могут повысить их эффективность и поэтому недостаточно активно внедряют и используют ИКТ. При этом на стр. 152 диссертант предлагает стимулировать развитие больших данных, искусственного интеллекта, Интернета вещей и т.д. Не окажутся ли данные технологии также невостребованными отечественным бизнесом?

Отмеченные в отзыве замечания не снижают общего высокого уровня представленной диссертационной работы, а лишь свидетельствуют о сложности исследованной проблематики.

### **Соответствие диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.**

В целом, диссертационная работа Строкатова Д.А. представляет собой самостоятельное, законченное исследование, обладает внутренним единством и содержит аргументированные результаты, обладающие научной новизной и имеющие теоретическую и практическую значимость.

Результаты исследования характеризуются концептуальностью, целостностью, логической последовательностью и аргументированностью.

Основные результаты диссертации опубликованы в 23 работах, в т.ч. 8 статей опубликованы в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

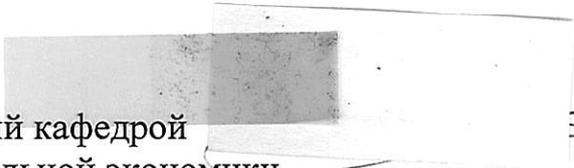
Одновременно наиболее важные результаты, полученные в ходе исследования, обсуждались и получили одобрение в ходе следующих международных и всероссийских научно-практических конференций: «XXXI международные Плехановские чтения» (РЭУ им. Г.В. Плеханова, март 2018 г.), «Вторые Ливенцевские чтения» (МГИМО, апрель 2018 г.), «Современные инновационные технологии в экономике, науке и образовании» (РЭУ им. Г.В. Плеханова, октябрь 2018 г.), «XXXIII международные Плехановские чтения» (РЭУ им. Г.В. Плеханова, март 2020 г.), XXXI Международная научно-практическая конференция «Инновационные исследования как локомотив развития современной науки: от теоретических парадигм к практике» (НИЦ МИСИ, декабрь 2020 г.) и «XXXIV международные Плехановские чтения» (РЭУ им. Г.В. Плеханова, март 2021 г.).

Опубликованные работы и автореферат в полной мере отражают основное содержание диссертации и раскрывают наиболее существенные результаты и выводы проведенного исследования.

Диссертационное исследование на тему «Оценка влияния ИКТ на конкурентоспособность Скандинавских стран» соответствует специальности 5.2.5 – Мировая экономика, а также требованиям, установленным пунктами 9-14

Положения о присуждении ученых степеней, утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Строкатов Денис Андреевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.5 – Мировая экономика.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден, одобрен и утвержден на заседании кафедры территориальной экономики ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет» 15 февраля 2022 года, протокол № 13.

 Заведующий кафедрой  
территориальной экономики,  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
доктор экономических наук

Ельшин Леонид Алексеевич

**Сведения о ведущей организации:**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
Кафедра территориальной экономики  
Адрес: 420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18  
Тел.: 8 (843) 233-71-09; 8 (843) 292-69-77  
Официальный сайт: [http:// www.kpfu.ru](http://www.kpfu.ru)  
E-mail: [public.mail@kpfu.ru](mailto:public.mail@kpfu.ru)

