

**TOMSK  
POLYTECHNIC  
UNIVERSITY**



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education  
«National Research Tomsk Polytechnic University» (TPU)  
30, Lenin ave., Tomsk, 634050, Russia  
Tel. +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
Fax +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
OKPO (National Classification of Enterprises and Organizations): 02069303,  
Company Number: 027000890168,  
VAT/KPP (Code of Reason for Registration)  
7018007264/701701001, BIC 016902004

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет» (ТПУ)  
Ленина, пр., д. 30, г. Томск, 634050, Россия  
тел.: +7-3822-606333, +7-3822-701779,  
факс +7-3822-606444, e-mail: tpu@tpu.ru, tpu.ru  
ОКПО 02069303, ОГРН 1027000890168,  
ИНН/КПП 7018007264/701701001, БИК 016902004

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по науке и стратегическим проектам  
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет», к.ф.м.н.



А.С. Гоголев

« »

2024 г.

## **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**на диссертационную работу Беилина Игоря Леонидовича**

«Методологические подходы к развитию региона нефтегазовой специализации», представленную на соискание степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)

### **1. Актуальность темы диссертационного исследования**

Актуальность исследования проблем дисбаланса в динамике национального экономического роста, к которым приводят диспропорции экономической эффективности нефтегазовых компаний, возрастает по мере усиления роли интенсивных факторов в формировании экономического и производственного развития российских регионов и рыночного преобразования современных систем управления социальной и экономической жизнью в них.

Для эффективного управления развитием социально-экономической системы региона необходимо создание объективных предпосылок для разработки и реализации механизмов экономического развития российских территорий добычи и переработки нефти, конденсата, природного и попутного нефтяного газа. Особая роль здесь принадлежит формированию определенных инструментов механизма эффективности использования сырьевой ренты на региональном уровне. В работе подчеркнуто актуализируется инклюзивное производственное развитие нефтегазового региона, так как оно является

важнейшим фактором регионального экономического роста, поскольку под влиянием высокорентабельной нефтегазовой отрасли возможно стимулирование других отраслей промышленности, а далее и остальных видов экономической деятельности региона. Этот научно-практический аспект представляется нам достаточно убедительным для обоснования актуальности заявленной темы исследования: «Методологические подходы к развитию региона нефтегазовой специализации».

Авторы современного научного материала в области социально-экономического развития регионов все еще находятся в поиске актуальных направлений исследований факторов устойчивости региональных экономических систем, экономической специализации регионов, формировании региональной экономической политики. В этой связи цель, задачи, объект, предмет и инструменты исследования, определенные автором работы, отвечают актуальным направлениям паспорта научной специальности в области оценки и прогнозирования перспектив развития региональных экономических систем.

## **2. Значение полученных результатов для науки и производства**

В работе И.Л. Беилина достигнута основная *цель исследования* – разработаны новые методологические подходы к управлению инклюзивным производственным развитием нефтегазового региона на основе диверсификации инвестиций в основной капитал, горизонтальной промышленной политики и формирования многоотраслевых финансово-промышленных групп, кластерной организации производственной деятельности и развития инклюзивной институциональной региональной среды, что, в совокупности, является важнейшим условием успешности перехода к национальному технологическому суверенитету.

В результате проведенного научно-практического исследования предложены новые методологические подходы к решению современных проблем и выполнению задач региональной политики социально-экономического развития посредством экономической специализации регионов и прогнозирования перспектив развития региональных экономических систем.

Практическая значимость диссертационной работы направлена на применимость региональными государственными органами управления предлагаемых рекомендаций по совершенствованию методологии оценки инклюзивности экономического роста региона, формированию программ инклюзивного производственного развития российских нефтегазовых регионов и

их кластеризации с привлечением высокотехнологичных иностранных компаний и российского инновационного малого и среднего бизнеса.

Следует отметить, что основные положения диссертации нашли практическое применение в работе Министерства экономики Республики Татарстан, Торгово-промышленной палаты Республики Татарстан, АО «Булгарнефть» и в учебном процессе ФГАОУ ВО Казанского (Приволжского) федерального университета.

Достоверность основных положений и выводов диссертационного исследования подтверждается использованием современного теоретико-методологического аппарата и экономико-математических методов исследования трудов различных ученых в области управления развитием нефтегазовых регионов и их межрегиональной производственной интеграцией, как «точек» экономического роста страны, на основе диверсификации нефтегазовой ренты, направленной на повышение региональной инновационной активности и инвестиционной привлекательности. В исследовании использованы достоверные информационные данные: Федеральной службы государственной статистики, ее территориальных органов; отчетов организаций-координаторов территориальных производственных нефтегазохимических кластеров; «Регионы России»; «Промышленное производство в России»; «Государственный доклад о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации»; «ТЭК России»; «ИнфоТЭК» и другие.

Результаты проведенного исследования важны для практического использования в своей деятельности научными сотрудниками и специалистами в областях, связанных с обоснованием эффективности и выявлением институциональных особенностей рентно-сырьевой модели экономики; оценки структуры и динамики инвестиций в основной капитал нефтегазового региона; формирования финансовых результатов и распределения экономических показателей нефтегазового региона по производственным видам деятельности; оценки рентабельности активов организаций и проданных товаров, продукции, работ, услуг деятельности нефтегазовых регионов; подсчета объемов и структуры внутренних затрат на инновационную деятельность регионов.

Источниками новых ориентиров научно-практических исследований могут послужить следующие результаты диссертационной работы:

1. Предложено экономическое обоснование понятия «нефтегазовый регион», расширяющее существующие дефиниции: «сырьевой регион» и «ресурсный регион», с применением оценки влияния природной ренты на

производственное развитие российских ресурсных регионов (стр. 51-60 диссертационной работы), их структуры и динамики доходной части консолидированных бюджетов (стр. 71-83 диссертационной работы). Таким образом, ряд регионов Приволжского федерального округа отнесён к нефтегазовым регионам, которые за счет обеспеченности собственным углеводородным сырьем повышают рентабельность нефтепереработки и смежных отраслей промышленности (стр. 57-60 диссертационной работы).

2. Выявлены особенности отраслевой структуры и динамики валового регионального продукта нефтегазового региона (стр. 88-93 диссертационной работы), что позволило определить закономерности функционирования и тенденции развития экономических систем нефтегазовых регионов, которые могут быть усилены посредством формирования многоотраслевых финансово-промышленных групп, кластерной организации производственной деятельности (стр. 144-154 диссертационной работы) и условий инклюзивного производственного развития региона (рис. 1.1.1. стр. 33 диссертационной работы), как составляющих элементов успешности достижения устойчивого национального технологического суверенитета.

3. Разработан методологический подход к оценке состоятельности концепции «Эффект Гронингена» с применением комплекса методик: оценки сальдированного финансового результата (стр. 191-194 диссертационной работы), рентабельности активов (стр. 212-216 диссертационной работы) и объема внутренних затрат на научные разработки и инновационную деятельность организаций нефтегазовых регионов (стр. 228-231 диссертационной работы), который показал, что на протяжении наблюдаемого периода в нефтегазовых регионах Приволжского федерального округа не просматриваются основные индикаторы «эффекта Гронингена», такие как снижение экспорта обрабатывающих производств и рост уровней инфляции и безработицы в результате роста объемов экспорта нефти и газа.

4. Сформирован авторский методологический подход к корректировке управленческих государственных программ нефтегазовых регионов в направлении увеличения внутренних затрат на научные разработки (стр. 217-221 диссертационной работы), увеличения государственных субсидий на формирование региональных инновационных систем (стр. 221-224 диссертационной работы), роста имущества организаций (стр. 230-231 диссертационной работы).

5. Представлен новый методологический подход к разработке рациональных вариантов горизонтальной пространственной интеграции нефтегазовых регионов (стр. 248-252 диссертационной работы), направленный на поддержку процессов инвестирования в основной капитал (стр. 235-238 диссертационной работы, стр. 23 автореферата), что создает новые возможности регионального производственного развития и эффективного использования экономических и природных ресурсов нефтегазовых регионов для укрепления национальной территориальной целостности.

6. Сформирован авторский методологический подход к управлению производственным развитием нефтегазовых регионов в условиях высокой волатильности нефтяных и газовых котировок, как экономическое решение проблемы формализации неопределенностей рентабельности организаций бюджетообразующего регионального нефтегазового комплекса (стр. 268-272 диссертационной работы). В стратегии цифровизации экономики разработанная модель создает новые инструменты формализации всего диапазона (интервалов неопределенности) рентабельности активов и продукции организаций нефтегазовых регионов (стр.272-276 диссертационной работы).

7. Разработана циклическая равновесная экономическая модель компонентов методологии программного индикативного управления инклюзивным производственным развитием нефтегазового региона, к которым можно отнести рост инновационной активности региональных нефтегазовых подсистем и проектов (рис. 4.4.1. стр. 294 диссертационной работы), обеспечение устойчивости территориальных «точек» индустриального роста с учетом их отраслевой специализации (рис. 4.4.2. стр. 296 диссертационной работы), рациональное использование региональных нефтегазовых активов с реализацией принципов циркулярной экономики и декарбонизации (рис. 4.4.3. стр. 298 диссертационной работы).

### **3. Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты и выводы диссертационного исследования могут быть использованы в научных организациях регионального профиля, организациях, занимающихся разработкой стратегических программ развития регионов, а также Министерств и департаментов Администраций регионального государственного управления нефтегазовых регионов.

На основе предложенных методологических подходов можно провести оценку влияния природной ренты на производственное развитие российских ресурсных регионов, выявить влияние инвестиций в основной капитал и структуры основных фондов на производственное развитие нефтегазовых регионов, обосновать направления развития инклюзивной экономики региона.

Основные результаты диссертационного исследования целесообразно направить в Министерство регионального развития Российской Федерации и Полномочному представителю Президента Российской Федерации в Приволжском федеральном округе на предмет использования в процессах оценки и контроля управления развитием нефтегазовых регионов.

Отмечая достаточную проработанность исследуемой проблемы и важность диссертационного исследования для науки и практики региональной экономики, остаются некоторые замечания по работе:

1. На странице 11 диссертационного исследования автор указывает пункт новизны: «Введена в научный теоретический аппарат новая экономическая категория «инклюзивное производственное развитие региона», под которым понимается максимально широкая вовлеченность всех региональных видов экономической деятельности в увеличение валовой добавленной стоимости продукции, товаров, работ и услуг ...». В работе нет четкого определения «инклюзивной экономики», хотя данный термин часто встречается в тексте диссертации. При этом не раскрываются инструменты механизма (принципы, методы, функции, нормативное и правовое обеспечение) управления инклюзивной экономикой региона, обозначены лишь приоритетные элементы методологии управления инклюзивным производственным развитием нефтегазового региона (Глава 4 диссертационного исследования).

2. Статистика налоговых поступлений на рисунках 1.3.1-1.3.12; 1.3.14-1.3.17 стр. 72-83 диссертационного исследования приводится по окончании 2019 г., сегодня 2024 год. Необходимо объяснение использования статистических данных только до 2019 г., так как автор делает выводы по 2022 году, а прогнозы – до 2025-27 годов. В целом замечания такого рода касаются почти всех, приведенных в работе рисунков с использованием статистики.

3. На стр. 95 диссертационной работы автор делает вывод: «представленные исследования особенностей рентно-сырьевой модели региональной экономики могут быть востребованы для разработки оригинальных теоретических подходов к совершенствованию индикативного

государственного стимулирования регионального нефтегазового комплекса и эффективности инвестирования нефтяных и газовых компаний в высокотехнологичные инновационные проекты по собственному развитию, которые приводят также к развитию смежных отраслей и всей экономической системы региона». Исходя из множества авторских теоретических выкладок, все же, не понятно какие именно особенности рентно-сырьевой модели региональной экономики востребованы для разработки указанных оригинальных теоретических подходов?

4. На стр. 106 диссертационной работы упоминаются «проблемы инклюзивной диверсификации нефтегазовой ренты», о каких проблемах конкретно идет речь и как они влияют на формирование инклюзивной экономики нефтегазовых регионов?

5. В какой форме автор видит межрегиональную интеграцию производств основных видов экспортной продукции (стр. 113 диссертационной работы) как наиболее конкурентоспособную и обеспечивающую устойчивое развитие регионов?

6. Какими финансовыми траншами автору видится компенсация динамики снижения бюджетного инвестирования в основной капитал, как нефтегазовых, так и в среднем всех регионов ПФО, повторяющейся при федеральном и региональном источниках финансирования (стр. 137 диссертационной работы)?

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не умаляют достоинства и важность диссертационной работы Беилина И.Л. в целом.

#### **4. Заключение о соответствии диссертации И.Л. Беилина основополагающим критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней**

На основании вышеизложенных положений считаем, что диссертационная работа Беилина Игоря Леонидовича представляет собой законченное квалификационное научное исследование. Автореферат и публикации автора работы полностью отражают основную суть и содержание исследования.

Предметная область исследования соответствует пунктам паспорта специальности ВАК по научной специальности ВАК РФ 5.2.3. – «Региональная и отраслевая экономика: региональная экономика»: п. 1.7. «Факторы устойчивости региональных экономических систем»; п. 1.8. «Структура региональной экономики по отраслям и формам собственности. Экономическая специализация регионов»; п. 1.11. «Региональная экономическая политика: цели, инструменты,

оценка результатов»; п. 1.16. «Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем».

Таким образом, диссертация Беилина Игоря Леонидовича, выполненная на тему «Методологические подходы к развитию региона нефтегазовой специализации», является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены научно обоснованные разработки, имеющие существенное значение для развития теории и практики экономики регионов нефтегазовой специализации, что можно определить, как решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующе отрасли знаний (региональная экономика).

Диссертация полностью соответствует требованиям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), а ее автор, Беилин Игорь Леонидович, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по научной специальности 5.2.3. – «Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика)».

Отзыв на диссертационное исследование Беилина И.Л. был обсужден и одобрен на Научно-техническом совете Бизнес-школы ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (протокол №1 от 06 мая 2024 г.). Отзыв утвержден в качестве официального отзыва ведущей организации единогласно.

Отзыв подготовили

Согласен на обработку персональных данных.

Директор Бизнес-школы  
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский  
Томский политехнический университет»,  
доктор экономических наук, доцент



Чистякова Наталья Олеговна

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30, тел. +7(3822) 706354, e-mail: chistyakovano@tpu.ru

Подпись Чистяковой Н.О. заверяю,  
И.о. Ученого секретаря  
Ученого совета ТПУ



Новикова Валерия Дмитриевна

#### **Сведения об организации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (ТПУ)

Почтовый адрес: Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.

Канцелярия: +7(3822) 606333, +7(3822) 606444

E-mail: tpu@tpu.ru; Сайт: <https://tpu.ru>