

В 2018 году закончила аспирантуру по направлению подготовки 38.06.01 – Экономика при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет». Диплом об окончании аспирантуры №100227 0000047, регистрационный №21525, дата выдачи 02 июля 2018 года.

Справки о сдаче кандидатских экзаменов №186-22 и №451 выданы в 2022 и 2023 гг. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет» и ФГБУН ВолНЦ РАН.

Научные руководители – Иванова Медея Владимировна, доктор экономических наук, доцент, главный научный сотрудник Института экономических проблем им. Г.П. Лузина - обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» и Федосеев Сергей Владимирович, доктор экономических наук, доцент, директор Института экономических проблем им. Г.П. Лузина - обособленного подразделения Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

1. Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационное исследование Федоровой О.А. «Модернизация регионального топливного баланса на основе развития «зеленой энергетики»» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи модернизации регионального топливного баланса для обеспечения стабильного качества жизни населения посредством вовлечения в экономический оборот продуктов «зеленой энергетики». Решение этой научной задачи имеет важнейшее значение для социально-экономического развития страны.

Актуальность темы диссертационного исследования обусловлена ростом значимости региональных факторов в развитии национальной экономики и экономики регионов. При этом развитие региональной энергетики все чаще рассматривается, как основа стратегического развития региональной экономики и промышленного производства. Такой подход позволяет рассматривать региональную энергетику в качестве доминирующего вида экономической деятельности, что находит подтверждение в работах отечественных и зарубежных научных школ региональной экономики.

В диссертационной работе идет речь о модернизации регионального топливного баланса на основе развития «зеленой энергетики». На примере Республики Башкортостан, предложены новые направления модернизации

регионального топливного баланса для поддержания качества жизни населения посредством сохранения актуальных цен на дизельное топливо при рациональном сочетании нефтяной и биологической составляющих топливной смеси.

2. Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Соискателем самостоятельно обоснована актуальность выбранной темы, определена цель и поставлены задачи, проанализированы и обобщены разнообразные источники информации. Результатом самостоятельно проведенного исследования являются теоретические и методические положения, выводы и практические рекомендации, а также важные элементы работы, такие как: определение значения топливного баланса в системе регионального хозяйства, экономическая оценка достаточности нефтяных запасов в среднесрочной перспективе, анализ отечественного и зарубежного опыта становления и развития «зеленой энергетики», определение направлений и перспектив развития «зеленой энергетики» в Республике Башкортостан.

3. Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность полученных результатов исследования характеризуется научно обоснованными и проверенными на практике методологическими подходами к пространственной организации региональной экономики и промышленных производственных комплексов с позиций функциональной вовлеченности в обеспечение стабильности качества жизнедеятельности населения в узком выделенном сегменте формирования и модернизации регионального топливного баланса при рациональном сочетании нефтяной и биологической составляющих топливной смеси, а также подтверждается использованием обширной нормативно-правовой базы.

Кроме того, некоторые результаты, отраженные в диссертационной работе, были представлены на международных и всероссийских научно-практических конференциях: «Развитие рынков «зеленого финансирования» в России и в мире (Уфа, 2020 г.), «Актуальные проблемы науки и техники» (Уфа, 2021 г.), «Современные проблемы национальной экономики» (Уфа, 2020 г.) и «Новые тенденции в развитии корпоративного управления и финансов в нефтеперерабатывающих и нефтехимических комплексах» (Уфа, 2020 г.), а также при чтении лекций на предприятиях и в организациях.

Также основные выводы и результаты исследования были представлены в Правительствах Мурманской области и Республики Башкортостан и внедрены в Администрациях г. Уфы Республики Башкортостан и г. Апатиты Мурманской области при планировании

рациональной структуры топливного баланса муниципальных образований в зависимости от ценовых колебаний нефти и продуктов «зеленой энергетики».

Рекомендации практического характера использованы на нефтеперерабатывающем предприятии ООО «Нафта–Пласт» (г. Уфа) и заводе растительных масел ООО «Олеокемикс» (с. Аскино Республики Башкортостан) при проведении стратегического планирования развития производства в среднесрочной перспективе с учетом возможных корректировок регионального топливного баланса при замещении традиционного дизельного топлива «биодизелем» в обоснованных пропорциях.

4. Новизна и практическая значимость результатов проведенных исследований

Научная новизна исследования заключается в получении следующих результатов теоретического и прикладного характера:

- обоснован принцип доминирования вида деятельности регионального хозяйства как сферы экономики, способной обеспечить качество жизнедеятельности населения на уровне плановых стандартов;

- определено рациональное сочетание составляющих топливного баланса региона, основанного на принципе ценовой доступности дизельного топлива для населения посредством вовлечения в экономический оборот продуктов «зеленой энергетики» для обеспечения стабильного качества жизнедеятельности;

- уточнены тенденции и особенности формирования топливного баланса Республики Башкортостан. Основной тенденцией регионального развития в топливной сфере является постепенная выработка и истощение традиционных нефтяных ресурсов и высокая волатильность стоимости сырья для производства дизельного топлива. Особенностью – распространенность продуктов «зеленой энергетики», способных возместить выпадающие объемы нефти при создании топливных смесей дизельного топлива и бензина в пределах плановых ценовых параметров;

- выявлены выпадающие объемы нефтяных запасов в среднесрочной перспективе и предельные (максимальные) возможности замещения последних продуктами «зеленой энергетики» в топливном балансе региона; это позволяет определять объемы производства нефтяного и биологического топлива в пределах актуальных горизонтов планирования;

- разработан план наполнения топливного баланса региона с учетом колебаний стоимости 1 барреля нефти марки Urals и топливной смеси для определения рационального состава дизельного топлива при замещении части последнего «биодизелем» до уровня в 20%. Это позволяет обеспечить

постоянство цен на топливную смесь на уровне, отвечающем сложившемуся качеству жизни населения в регионе;

– предложены новые направления модернизации регионального топливного баланса для поддержания качества жизни населения посредством сохранения актуальных цен на дизельное топливо при рациональном сочетании нефтяной и биологической составляющих топливной смеси.

Практическая значимость исследования определяется в выявлении и планировании потребных объемов производства традиционного и «зеленого» дизельного топлива по уточненным тенденциям и особенностям сложившегося топливного баланса Республики Башкортостан, а также разработанным планом наполнения этого топливного баланса в условиях колебаний цен на нефть и нефтепродукты. Также в рамках исследования предложен возможный способ сохранения действующих цен на дизельное топливо посредством сочетания биологической и нефтяной составляющих топливной смеси.

5. Ценность научных работ соискателя

Научные работы соискателя, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК РФ, и прочих изданиях, отражают основное содержание и результаты диссертационного исследования.

Результаты проведенного автором исследования позволяют сделать вывод о том, преобразование топливного баланса региона (Республики Башкортостан) в пределах актуальных горизонтов планирования при растущей цене на нефть актуально в рамках взаимодействия топливно-энергетического и аграрно-промышленного комплексов. Региональная производственная мощность продуктов «зеленой энергетики» в среднесрочной перспективе позволяет произвести замещение дизельного топлива «биодизелем» в объеме 5 % от регионального потребления дизельного топлива. В долгосрочной перспективе до 20%. Новые направления модернизации регионального топливного баланса способствуют активизации точки экономического роста в регионе, которая генерирует возможности получения расширенной номенклатуры товарной продукции, а также стимулирует рост экономики и высокое качество жизни населения.

6. Специальность, которой соответствует диссертация

Исследование выполнено в соответствии с пунктами 1.3. Паспорта специальностей ВАК «Региональное экономическое развитие и его факторы. Проблемы сбалансированности регионального развития. Сбалансированность региональных социально-экономических комплексов» и 2.13. «Топливо-энергетический баланс страны и административно-территориальных образований» по специальности 5.2.3 – Региональная и

отраслевая экономика (региональная экономика, экономика промышленности).

7. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 15 печатных работ с авторским участием 5,01 п.л., из них в изданиях, рекомендуемых ВАК - 8, в том числе 3 работы – в изданиях, индексируемых в глобальных базах цитирования Scopus и WoS.

Публикации в рецензируемых научных изданиях:

– в изданиях, входящих в базу данных RSCI

1. Федорова О.А. Возможности транспортировки арктической нефти на НПЗ Республики Башкортостан /М.В. Иванова, О.А. Федорова // Арктика и север, 2023. – №4(53). – 0,8/0,4 – С.38–54

– в изданиях категории K1, рекомендуемых ВАК РФ

2. Федорова, О.А. Тенденции в «зеленой энергетике»: использование сельскохозяйственного сырья при промышленной переработке традиционных углеводородов // Федорова О.А., Федосеев С.В., Стовбе Е.В. // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий, 2023. – №7– 0,9/0,3. – С. 41-48

– в изданиях категории K2, рекомендуемых ВАК РФ

3. Федорова О.А. Сценарный подход продления жизненного цикла нефтеперерабатывающих заводов Республики Башкортостан/Ш.З. Валиев, О.А. Федорова // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономика. № 2(32) 2020 – 0,6/0,3 – С. 7-15.

4. Федорова, О.А. Транспортная сеть Республики Башкортостан как основа для создания карбоновых полигонов с целью производства искусственных углеводородов// Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономика. – 2022.–№ 2(40) – 0,7.–С.101-110.

5. Федорова О.А. Экономическая специализация региона: возможности и перспективы развития // М.В. Иванова, О.А. Федорова // Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономика. – 2023.–№ 1(43) –0,8/0,4– С. 86-97

– в изданиях, входящих в систему цитирования Scopus и WoS:

6. Fedorova O.A. Aspects of modeling a petrochemical and petroleum refinery lifecycle /Sh. Z. Valiev, O.A. Fedorova//International Journal of Engineering and Advanced Technology (TM). – 2019. – Vol.8, No 3. – 0,6/0,3.–P. 121-127.

7. Fedorova, O.A. Activation of points of economic growth in the territory of the Republic of Bashkortostan /O.A. Fedorova, Sh.Z. Valiev, N. Sukhankina // International Scientific and Practical Conference "Development of the Agro-Industrial Complex in the Context of Robotization and Digitalization of Production in Russia and Abroad" – 2020. – Vol 222. –№ 5007 2020.–0,9/0,3

8. Fedorova, O. The Republic of Bashkortostan as an experimental test site for the production of artificial hydrocarbons. E3S Web of Conferences.

International Symposium “Sustainable Energy and Power Engineering 2021”. – 2021. – Vol. 288. – № 01078.–0,3.

– в монографиях:

8. Fedorova, O.A. Interaction Models of Entrepreneurial Organizational Structures in the Fuel and Energy and Agro-Industrial Complexes/O.A. Fedorova, Sh. Z. Valiev // Frontier Information Technology and Systems Research in Cooperative Economics. – 2021. – Vol. 316.– 1,0/0,5.–PP. 759-767.

- в прочих научных изданиях:

9. Федорова, О.А. Предпосылки организации развития «зеленой экономики» на территории Республики Башкортостан// Развитие рынков «зеленого финансирования» в России и мире: сборник I Международной научно-практической конференции, г. Уфа, 24 декабря 2020 г. – 0,3–С. 131-135.

10. Федорова О.А. Трансформация методов управления экономических структур региона в цифровой формат / О.А. Федорова, Ш.З. Валиев // Современные проблемы национальной экономики: сборник трудов Всероссийской научной видеоконференции студентов, аспирантов и молодых ученых УГНТУ. Уфа, 2020 . – 0,6/0,3–С. 270-272.

11. Федорова О.А. Производство искусственных углеводородов на территории Республики Башкортостан»// Новые тенденции в развитии корпоративного управления и финансов в нефтеперерабатывающих и нефтехимических комплексах: материалы III Всероссийск. науч.-практ. конф. Уфа, 2020. – 0,3.–С. 49-51.

12. Fedorova, O. A. (2021). Topical Issues In The Study Of Production Of Artificial And Non-Traditional Hydrocarbons. In I. V. Kovalev, A. A. Voroshilova, & A. S. Budagov (Eds.), Economic and Social Trends for Sustainability of Modern Society, vol 116. European Proceedings of Social and Behavioural Sciences . European Publisher.–0,3.–PP.553–559

13. Федорова О.А. Расчет вероятности перехода НПЗ с минерального углеводородного на растительное сырье/Актуальные проблемы науки и техники — 2021: Материалы XIV Междунар.науч.-практ. конф. молодых ученых (Уфа, 15 марта — 19 марта 2021 г.)–0,3.–С.117–121

– патент на изобретение:

14. Автоматизированный способ пространственных экономических исследований / Ш.З. Валиев, О.А. Федорова; Пат. № 2710914 Российская Федерация, МПК G06Q 10/04] /; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» (RU) – 2018139688; заявл. 08.11.2018; опубл. 14.01.2020. Бюл. № 2 - 2 с.)

Рецензенты: к.э.н. Гасникова А.А. и к.э.н. Туинова С.С. представили положительные отзывы.

Диссертация «Модернизация регионального топливного баланса на основе развития «зеленой энергетики»» Федоровой Ольги Анатольевны

