

**РЕШЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА УрФУ 5.2.13.28
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
ДОКТОРА НАУК**

от «20» июня 2024 г. № 7

о присуждении Важениной Ларисе Витальевне, гражданство Российской Федерации, ученой степени доктора экономических наук.

Диссертация «Теория и методология обеспечения ресурсной эффективности компаний газовой отрасли России» по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) принята к защите диссертационным советом УрФУ «11» апреля 2024 г., протокол № 5.

Соискатель, Важенина Лариса Витальевна, 1968 года рождения, диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических наук на тему «Оценка перспектив социально-экономического развития Тюменской области (на основе сценарного прогнозирования)» защитила в 2000 г. в диссертационном совете, созданном на базе Тюменского государственного нефтегазового университета;

с 01.07.2022 г. обучается в докторантуре ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (предполагаемый срок окончания докторантуры – 30.06.2025 г.);

работает на кафедре экономики и организации производства ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» в должности доцента;

Диссертация выполнена на кафедрах «Экономика природопользования» и «Финансовый и налоговый менеджмент» Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научные консультанты:

– доктор технических наук, профессор, Магарил Елена Роменовна, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт экономики и управления, кафедра экономики природопользования, заведующий кафедрой;

– доктор экономических наук, профессор, Майбуров Игорь Анатольевич, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт экономики и управления, кафедра финансового и налогового менеджмента, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Домников Алексей Юрьевич, доктор экономических наук, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кафедра банковского и инвестиционного менеджмента, профессор;

Череповицын Алексей Евгеньевич, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», кафедра организации и управления, заведующий кафедрой;

Эдер Леонтий Викторович, доктор экономических наук, профессор, ООО «Научно-исследовательский институт природных газов и газовых технологий – Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва, заместитель Генерального директора по перспективному развитию

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 119 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 70 работ, из них 30 статей, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ, включая 11 статей – в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus и Web of Science; 9 монографий (5 из них – авторские).

Общий объем опубликованных работ по теме диссертации – 257 п.л.; авторский вклад – 139 п.л.

Основные публикации по теме диссертации:

статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ

1. Vagenina, L. V. Problems of effective use of associated petroleum gas / L. V. Vagenina // Journal of Mining Institute. – 2008. – Vol.179. – P. 104–111. – 0,6 п.л. (WoS)

2. Важенина, Л. В. Обоснование эффективности проведения реструктуризации в энергохозяйствах предприятий магистрального транспорта газа / Л. В. Важенина // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия «Экономика». – 2008. – № 3 (22). – С. 175–183. – 0,6 п.л.

3. Важенина, Л. В. Комплексный подход к оценке эффективности потребления энергоресурсов на предприятиях магистрального транспорта газа / Л. В. Важенина // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия «Экономика». – 2009. – № 1 (28). – С. 359–363. – 0,3 п.л.

4. Vagenina, L.V. Rate setting of electrical equipment reserve stocks on the enterprises of the gas main transport / L.V. Vagenina // Journal of Mining Institute. – 2009. – Vol.184. – P. 121–124. – 0,6 п.л. (WoS)

5. Важенина, Л. В. Применение метода анализа иерархий для оценки эффективности использования энергоресурсов в магистральном транспорте газа / Л. В. Важенина // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия «Экономика». – 2011. – № 3 (46). – С. 115–121. – 0,5 п.л.

6. Важенина, Л. В. Оценка программ по энергосбережению и повышению энергоэффективности на предприятиях газовой отрасли / Л. В. Важенина // Вестник ИНЖЭКОНа. Серия «Экономика». – 2012. – № 5. – С. 276–279. – 0,3 п.л.

7. Важенина, Л. В. Методический подход к энергосбережению и повышению энергоэффективности на магистральном транспорте газа / Л. В. Важенина // Газовая промышленность. Специальный выпуск «Экономика и право в газовой промышленности». – 2014. – № S(704). – С. 66–70. – 0,3 п.л.

8. Важенина, Л. В. Перспективы эффективного использования низконапорного газа на завершающем этапе эксплуатации газодобывающего месторождения / Л. В.

Важенина // Газовая промышленность. Специальный выпуск «Экономика и право в газовой промышленности». – 2014. – № S (704). – С. 59–62. – 0,3 п.л.

9. Tsybatov, V. A, Vazhenina, L. V. Methodical Approaches to Analysis and Forecasting of Development Fuel and Energy Complex and Gas Industry in the Region / V. A Tsybatov, L.V. Vazhenina // Economy of Region. – 2014. – Vol. 4 – P.188–199. – 0,75 п.л. / 0,4 п.л. (Scopus)

10. Vagenina, L.V. Project Management of Strategy for Energy Efficiency and Energy Conservation in the Gas Sector of the Economy / L.V. Vagenina // Studies on Russian Economic Development. – 2015. – Vol. 26. – No.1. – P.37–46. – 0,63 п.л. (WoS, Scopus)

11. Vazhenina, L V. Selection and evaluation of technologies for oil rim preparation of Zapolyarnoye oilfield / L. V. Vazhenina // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (IPDME). – 2017. – Vol. 87. – No.5. – 052032. – 0,38 п.л. (Scopus)

12. Vazhenina, L. V. Development of program measures for import substitution in gas production / L.V. Vazhenina // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. International Conference on Research Paradigms Transformation in Social Sciences (RPTSS). – 2018. – Vol.50. – P.1334–1342. – 0,6 п.л. (WoS)

13. Vazhenina, L.V. Use of innovations in Russian oil refining industry / L.V. Vazhenina // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences. International Conference on Research Paradigms Transformation in Social Sciences (RPTSS). – 2018. – Vol.50. – P. 1322–1333. – 0,6 п.л. (WoS)

14. Vazhenina, L.V. Prospects for the development of international trade in liquefied natural gas / L.V. Vazhenina // Smart Innovation, Systems and Technologies. – 2020. – Vol.138. – P. 892–902. – 0,7 п.л. (WoS, Scopus)

15. Важенина, Л. В. Комплексная оценка ресурсоэффективности компаний газовой отрасли России / Л. В. Важенина, Е. Р. Магарил, И. А. Майбуров // Journal of Applied Economic Research. – 2022. – Т. 21. – № 3. – С. 454–485. – 2 п.л. / 0,7 п.л.

16. Tsibulsky, V. R. Assessment of the Leontiev productive matrix of the economic development model for Tyumen region (Russia) / V. R. Tsibulsky, L.V. Vazhenina, I. G. Soloviev, D. A. Govorkov, V. N. Novikov // R-economy. – 2022. – Vol. 8(2). – P. 135–147. – 0,8 п.л. / 0,2 п.л. (Scopus)

17. Vazhenina, L. Resource conservation as the main factor in increasing the resource efficiency of Russian gas companies / L. Vazhenina, E. Magaril, I. Mayburov // Resources. – 2022. – Vol. 11. – 112. – 1,2 п.л. / 0,4 п.л. (WoS, Scopus)

18. Важенина, Л. В. Динамическая модель развития Тюменской области на основе межотраслевого баланса / Л. В. Важенина, Д. А. Говорков, И. Г. Соловьев, В. Р. Цибульский // Региональная экономика: теория и практика. – 2023. – № 21(3). – С. 551–573. – 1,2 п.л. / 0,3 п.л.

19. Vazhenina, L. Digital Management of Resource Efficiency of Fuel and Energy Complex Companies in a Circular Economy / L. Vazhenina, E. Magaril, I. Mayburov // Energies. – 2023. – Vol. 16(8). – 3498. – 1,2 п.л. / 0,4 п.л. (WoS, Scopus)

монографии

20. Важенина, Л. В. Попутный нефтяной газ: опыт переработки и оценка эффективности / Л. В. Важенина. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2011. – 216 с. – 13,5 п.л.

21. Формирование программы энергосбережения газодобывающего предприятия / Л. В. Важенина, О. М. Ермилов, Л. Н. Руднева и др. – Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2011. – 110 с. – 6,9 п.л. / 4,1 п.л.

22. Важенина, Л. В. Направления повышения энергоэффективности в магистральном транспорте газа / Л. В. Важенина. – Тюмень: ТюмГНГУ, 2012. – 280 с. – 17,5 п.л.

23. Важенина, Л. В. Формирование механизмов развития энергосбережения и повышения энергоэффективности в отраслях газовой промышленности / Л. В. Важенина. – Тюмень: ТИУ, 2017. – 186 с. – 11,6 п.л.

24. Важенина, Л. В. Повышение ресурсной эффективности в газовой отрасли России / Л. В. Важенина. – Тюмень: ТИУ, 2019. – 176 с. – 11 п.л.

25. Важенина, Л. В. Перспективы обеспечения ресурсной эффективности компаний газовой отрасли / Л. В. Важенина. – Тюмень: ТИУ, 2024. – 175 с. – 11 п.л.

На автореферат поступили положительные отзывы:

1. Сергеева Игоря Борисовича, доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой менеджмента Северо-Западного института управления – филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Санкт-Петербург. Содержит замечания, касающиеся необходимости уточнения понятийного аппарата, а именно терминов «ресурсная эффективность» и «энергоэффективность» и рассмотрения более глубокого анализа зарубежной практики решения задач в сфере ресурсообеспечения и ресурсосбережения.

2. Миллера Александра Емельяновича, доктора экономических наук, профессора, профессора кафедры экономики и финансов ФГАОУ ВО «Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского». Содержит замечания, касающиеся необходимости уточнения основных составляющих теоретико-методологического фундамента оценки эффективности использования ресурсов и конкретизации полученного экономического эффекта в результате внедрения методологии комплексной оценки ресурсной обеспеченности и рационального потребления ресурсов предприятий газовой отрасли.

3. Аверьянова Владимира Константиновича, доктора технических наук, профессора, Советника генерального директора АО «Газпром промгаз», г. Видное Московской обл. Содержит замечания, касающиеся уточнения обоснованности предлагаемого автором подхода к прогнозированию ресурсоэффективного сценария и возможности совмещения разработанной методологии с существующими нормативно-методическими документами ПАО «Газпром» по оценке эффективности функционирования энергетических систем.

4. Елоховой Ирины Владимировны, доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой экономики и финансов ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет». Содержит

замечания, касающиеся уточнения практического применения методики определения сбалансированного роста ресурсной эффективности для корректировки межотраслевого баланса, а также конкретизации расчета фактического объема продукции с использованием имитационной модели.

5. Скрипнюк Джамили Фатыховны, доктора экономических наук, профессора, профессора Высшей школы бизнес-инжиниринга Института промышленного менеджмента, экономики и торговли ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Содержит замечания, касающиеся уточнения расчета параметра «уровень ресурсной эффективности» в ходе интегральной оценки определения эффективности использования ресурсов, а также конкретизации специальных требований к отбору экспертов при проведении апробации методики выявления ресурсосберегающих эффектов методом анализа иерархий.

6. Игнатьевой Маргариты Николаевны, доктора экономических наук, профессора, профессора кафедры экономики и менеджмента ФГБОУ «Уральский государственный горный университет», г. Екатеринбург. Содержит замечания по поводу уточнения степени участия инновационной эффективности в методологии комплексной оценки и конкретизации расчета индекса воздействия на окружающую среду, учитывающего наличие различных видов загрязняющих веществ.

7. Суспицына Сергея Алексеевича, доктора экономических наук, профессора, главного научного сотрудника отдела территориальных систем ФГБУН Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск. Содержит замечания, касающиеся необходимости конкретизации мер экономического характера, влияющих на функционирование механизма управления ресурсоэффективностью газовых компаний, а также пояснения, в чем должна заключаться сбалансированность обеспечения ресурсами компании и каким образом она должна быть реализована,

как она влияет на ресурсоэффективность предприятий газовой отрасли, которые самостоятельно обеспечивают свое производство ресурсами.

8. Филимоновой Ирины Викторовны, доктора экономических наук, профессора, заведующего лабораторией «Центр экономики недропользования нефти и газа» ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука Сибирского отделения Российской академии наук, г. Новосибирск. Содержит замечания относительно необходимости конкретизации в ходе имитационного моделирования изменения структуры затрат в себестоимости добытого предприятиями природного газа, а также более глубокого изучения природоохранных и экологических вопросов.

9. Соловьевой Ирины Александровны, доктора экономических наук, доцента, заведующего кафедрой экономики и финансов ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск. Содержит замечания, касающиеся необходимости уточнения практического применения методики выявления ресурсосберегающих эффектов для определения производственных процессов, потребляющих наибольший объем энергоресурсов и возможности внедрения механизма управления ресурсоэффективностью на других предприятиях промышленности, не ограничиваясь топливно-энергетическим сектором экономики.

10. Волковой Ирины Олеговны, доктора экономических наук, профессора, заместителя директора Института экономики и регулирования инфраструктурных отраслей, профессора Высшей школы бизнеса ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», г. Москва. Содержит замечания, касающиеся уточнения существующей отраслевой специфики при возможном расширении перечня видов эффективности в предлагаемой комплексной оценке эффективности использования ресурсов предприятия, а также необходимости представления более обоснованной сравнительной оценки показателей различных прогнозных сценариев развития отраслевых компаний.

11. Цыбатова Владимира Андреевича, доктора экономических наук, директора по проектам АО «Волгоинформсеть» г. Тольятти. Содержит замечания, касающиеся уточнения возможности расширения методология комплексной оценки ресурсной эффективности путем включения других сфер деятельности предприятия, а также конкретизации существующих проблем практической реализации предлагаемых прогнозно-аналитического инструментария и ряда методик в деятельности предприятий.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что они являются общепризнанными экспертами в вопросах исследования развития отраслей и предприятий ТЭК, прогнозирования добычи и использования ресурсов углеводородов в России с учетом развития мировых энергетических рынков, имеют публикации в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, и журналах, индексируемых в международных базах данных, по проблематике, исследуемой диссертантом.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени доктора экономических наук соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение крупной научной проблемы, имеющей большое социально-экономическое значение для экономики страны: создания теоретико-методологической базы в области получения экономии природного газа как ценнейшего энергетического и технологического ресурса на основе комплексной оценки и управления эффективностью использования ресурсов с применением имитационного моделирования ресурсоэффективной деятельности компании газовой отрасли.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном научном вкладе автора:

1. Усовершенствованы теоретико-методологические основы оценки эффективности использования ресурсов с учетом производственных особенностей газовой отрасли. В частности, дана оригинальная характеристика процессов ресурсообеспечения и ресурсопотребления, идентифицирован перечень ресурсосберегающих эффектов, отражающих специфику газовой отрасли, обоснован комплекс показателей эффективности всех сфер деятельности предприятия. Данные разработки формируют теоретико-методологические основы оценки перспектив развития ресурсной эффективности в бизнес-процессах газовой отрасли.

2. Модернизирован терминологический аппарат в области ресурсосбережения и повышения эффективности использования ресурсов. Введено новое понятие «комплексная оценка ресурсоэффективности компании» и уточнены ключевые понятия в рассматриваемой проблематике. Модернизированный терминологический аппарат позволяет классифицировать факторы, влияющие на обеспечение ресурсами и их потребление, сбережение и повышение ресурсной эффективности отраслевых предприятий, терминологически обосновывает концепцию роста ресурсной эффективности в газовой отрасли.

3. Предложена методология комплексной оценки ресурсной эффективности. Основу данной методологии составляют имитационная модель деятельности отраслевой компании, а также прогнозно-аналитический инструментарий определения уровня ресурсной эффективности. Методология позволяет разрабатывать и принимать ресурсосберегающие решения, согласовывать прогнозы обеспечения ресурсами и их потребление на региональном, отраслевом и корпоративном уровнях.

4. Разработан механизм управления ресурсной эффективностью, который интегрирует результаты комплексной оценки эффективности использования ресурсов и информационную базу для анализа, имитационного моделирования и сценарного прогнозирования ресурсоэффективной деятельности.

Практическое значение данного механизма в том, что он позволяет активизировать основные управленческие функции и организовывать бизнес-процессы с высоким уровнем ресурсосбережения в производственных компаниях и газовой отрасли в целом.

5. Сформирован комплекс методических разработок по управлению ресурсной эффективностью. Данный комплекс включает программно-инструментальную среду, методику регулирования интегральных параметров, методику выявления ресурсосберегающих эффектов на основе анализа иерархий, методику определения сбалансированного роста и методику поиска наилучшего ресурсоэффективного сценария. Авторский комплекс разработок нацелен на методическое обеспечение отраслевых компаний и позволяет создать цифровую платформу решения многокритериальных задач в практической деятельности на всех уровнях управления.

Внедрение полученных в диссертации научных результатов осуществлено в крупных отраслевых компаниях Газпром при разработке программ энергосбережения и повышения энергетической эффективности, методических положений и рекомендаций по оптимизации затрат на производство, обосновании эффективности проведения реструктуризации в энергохозяйствах дочерних обществах ПАО «Газпром»: ООО «Газпром трансгаз Сургут», ООО «Газпром переработка Сургут», ООО «Газпром добыча Надым», а также в ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» в части реализации профильных программ бакалавриата, магистратуры и специалитета.

На заседании 20 июня 2024 г. диссертационный совет УрФУ 5.2.13.28 принял решение присудить Важениной Л.В. ученую степень доктора экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет УрФУ 5.2.13.28 в количестве 13 человек, из них 5 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

И.о. председателя

диссертационного совета УрФУ 5.2.13.28,

член совета (приказ ректора УрФУ

от 03.06.2024 г. № 424/09)

д-р экон. наук, проф.



E.Y. Kuznetsova

Кузнецова Елена Юрьевна

Ученый секретарь

диссертационного совета

УрФУ 5.2.13.28

N.V. Starodubets
Стародубец Наталья Владимировна

20.06.2024 г.