

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

от «22» апреля 2024 г. № 6

о присуждении Земзюлиной Веронике Юрьевне, гражданство Российской Федерации, ученой степени кандидата экономических наук.

Диссертация «Надежность функционирования промышленного предприятия: интегральная оценка и регулирование» по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности) принята к защите диссертационным советом УрФУ 5.2.13.28 «13» марта 2024 года, протокол № 4.

Земзюлина Вероника Юрьевна, 1995 года рождения,

в 2020 году окончила ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 38.04.01 Экономика;

в 2023 г. окончила очную аспирантуру ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» по направлению подготовки 38.06.01 Экономика (экономика и управление народным хозяйством);

работает в должности ассистента на кафедре экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Диссертация выполнена на кафедре экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях Института экономики и управления ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор, **Кельчевская Наталья Рэмовна**, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», Институт экономики и управления, кафедра экономики и управления на металлургических и машиностроительных предприятиях, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Кузнецова Елена Юрьевна – доктор экономических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», кафедра организации машиностроительного производства, профессор;

Шинкевич Алексей Иванович – доктор экономических наук, доктор технических наук, профессор, ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», кафедра логистики и управления, заведующий кафедрой;

Никитаева Анастасия Юрьевна – доктор экономических наук, профессор, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», г. Ростов-на-Дону, экономический факультет, кафедра информационной экономики, заведующий кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 14 работ, их них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ; 2 монографии в соавторстве.

Общий объем опубликованных работ по теме диссертации – 33,2 п.л.; авторский вклад – 10,8 п.л.

Основные публикации по теме диссертации

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

1. Земзюлина В. Ю. Влияние устойчивого развития и надежности на результативность работы российских предприятий в контексте фрагментированной экономики / В. Ю. Земзюлина, Н. Р. Кельчевская, И. М. Черненко // Journal of Applied Economic Research, 2023. – Т. 22. – № 4. – С. 1054 – 1081. (1,6 п. л. / 1,1 п. л.)

2. Земзюлина В. Ю. Управление зелеными цепочками поставок как драйвер перехода к циркулярной экономике / В. Ю. Земзюлина, Рагеб М. Лабабиди, С. А. Слукина // Вестник Сургутского государственного университета, 2023. – Т. 11. – № 4. – С. 67-75. (0,6 п. л. / 0,4 п. л.)

3. Земзюлина В. Ю. Внедрение концепции бережливого производства и надежность функционирования предприятия / В. Ю. Земзюлина, С. А. Слукина // Modern Economy Success. – 2020. – № 3. – С. 266-272. (0,4 п. л. / 0,3 п. л.)

4. Земзюлина В. Ю. Надежность функционирования предприятия: содержание понятия, факторы, показатели / В.Ю. Земзюлина, С.А. Слукина, Ф.В. Вольф, Н.Р. Кельчевская // Экономика и менеджмент систем управления. – 2020. – № 2(36). – С. 17-28. (0,8 п. л. / 0,6 п. л.)

Монографии:

5. Земзюлина В. Ю. Анализ взаимосвязи масштабов и финансовых результатов на примере металлургических предприятий России. Экономически целесообразный масштаб предприятия / В. Ю. Земзюлина, С. А. Слукина, Ф. В. Вольф. – Москва : Общество с ограниченной ответственностью «Первое экономическое издательство», 2023. – 226 с. – ISBN 978-5-91292-480-4. (14 п. л. / 3 п. л.)

6. Земзюлина В. Ю. Инструменты исследования инвестиций в интеллектуальный капитал промышленных предприятий и его влияния на результативность. Управленческий инструментарий инвестирования в интеллектуальный капитал промышленного предприятия / В. Ю. Земзюлина, Н. Р. Кельчевская, И. С. Пелымская, И. М. Черненко. – Москва : Общество с

ограниченной ответственностью «Первое экономическое издательство», 2021. – 192 с. – ISBN 978-5-91292-405-7. (12 п. л. / 3 п. л.)

На автореферат поступили положительные отзывы от:

1. **Андреева Александра Михайловича**, кандидата экономических наук, генерального директора АО «Уральский завод химических реактивов», г. Верхняя Пышма, Свердловская обл. Содержит замечания: 1) Планирует ли автор адаптировать разработанный алгоритм регулирования уровня надежности функционирования для предприятий других отраслей, в частности, химической промышленности? Если да, то какие уточнения в параметрах надежности и методах их измерения потребуются? 2) Какую периодичность для пересмотра значений уровня надежности предприятия автор считает обоснованной в условиях нестабильности внешней среды?

2. **Вайсман Елены Давидовны**, доктора экономических наук, профессора, профессора кафедры экономики и финансов ФГАОУ ВО образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)», г. Челябинск. Содержит замечания: 1) Являются ли практики «зеленой» экономики, бережливого производства и обеспечения надежности взаимосвязанными элементами устойчивого развития или Вы рассматриваете их как инструменты отдельных концепций? 2) Чем обусловлен выбор шкалы Харрингтона для унификации рассчитанных показателей? 3) Сегодня важнейшим фактором надежности предприятия является надежность информации, однако в работе это не учитывается. 4) Хотелось бы понять позицию автора как по связи, так и по различию понятий «надежность» и «устойчивость».

3. **Виноградовой Елены Борисовны**, доктора экономических наук, доцента, директора Департамента экономики и финансов, профессора Высшей школы промышленного менеджмента ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Содержит замечания: 1) С какими ограничениями столкнулся автор в ходе

доказательства второго положения, выносимого на защиту? 2) Как именно разработанный инструментарий обеспечения надежности способствует повышению адаптационного потенциала промышленных предприятий?

4. **Головиной Аллы Николаевны**, доктора экономических наук, профессора, заведующего кафедрой экономики предприятий ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет», г. Екатеринбург. Содержит замечания: 1) В чем ключевое различие между свойствами устойчивости и надежности? Можно ли использовать их как синонимы? 2) Как модель оптимизации экономического эффекта от реализации экологических мероприятий разрешает выявленное противоречие между практиками зеленой экономики и операционной результативностью?

5. **Клещиной Марины Геннадьевны**, кандидата экономических наук, доцента, доцента кафедры промышленного менеджмента ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», г. Москва. Содержит замечания: 1) В рамках доказательства первого положения, выносимого на защиту, были предложены принципы обеспечения надежности в условиях устойчивой трансформации (стр. 9), которые в дальнейшем аналитически недостаточно подтверждаются.

6. **Коровина Григория Борисовича**, кандидата экономических наук, руководителя сектора экономических проблем отраслевых рынков ФГБУН Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург. Содержит замечания: 1) Не совсем понятно, почему автор настаивает на использовании понятия «надежность функционирования предприятия» – следовало уделить больше внимания обоснованию его применения и демонстрации отличий от понятий «безопасности» и «устойчивости». 2) Во введении автор говорит о «макроэкономических тенденциях и барьерах устойчивой трансформации»: что является объектом трансформации и что автор понимает под этим процессом? 3) Как объясняется отрицательное влияние независимой переменной «Надежность

работников» на операционную результативность предприятий (табл. 3 автореферата)?

7. Ширинкиной Елены Викторовны, доктора экономических наук, доцента, заведующего кафедрой менеджмента и бизнеса БУ ВО «Сургутский государственный университет». Содержит замечания: 1) Что автор понимает под социотехническими системами? 2) Учитывая разнообразие операционных и экологических проблем в разных отраслях, есть ли возможность адаптировать предлагаемую методику для оценки надежности предприятий, не связанных с промышленностью?

Выбор официальных оппонентов обосновывается широкой известностью их достижений и исследований в области анализа, планирования и оценки эффективности структурной трансформации экономики и развития промышленных услуг на производственных предприятиях, а также наличием публикаций в ведущих рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата экономических наук соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ и является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержатся новые научно обоснованные экономические решения задачи комплексной оценки и регулирования уровня надежности, что имеет существенное значение для стабильного функционирования и устойчивого развития российских промышленных предприятий в условиях наблюдаемой фрагментации экономики.

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

1. Детализировано понятие «надежность функционирования предприятия», конкретизированы сущность и явление исследуемого свойства в контексте социотехнических систем. Данная детализация расширяет теоретическую основу оценки надежности, позволяет классифицировать факторы, влияющие на надежность функционирования предприятия, а также приводит концептуальные основы обеспечения надежности в соответствии с целями устойчивого развития.

2. Предложен аналитический подход для выявления и оценки закономерностей, связанных с практиками надежного и устойчивого функционирования предприятия, особенностью которого является последовательное выполнение этапов: анкетирование сотрудников для изучения их восприятия процессов и явлений, происходящих в компании, факторный и регрессионный анализ полученных данных. Реализация предложенного подхода способствует более глубокому пониманию значимости конкретных практик, позволяет оценить их влияние на операционную результативность предприятий, а также выявить противоречия и угрозы устойчивому развитию организаций.

3. Разработана методика оценки уровня надежности функционирования предприятия, позволяющая проанализировать реальную и потенциальную надежность с помощью структурированной в соответствии с факторами и проявлениями надежности системы показателей. Предложенный подход позволяет проводить комплексную диагностику производственной системы предприятия и определять приоритетные направления ресурсных и организационных изменений в целях повышения общего уровня надежности функционирования.

4. Разработан экономико-математический инструментарий, направленный на обеспечение надежности функционирования предприятия и включающий в себя: алгоритм мониторинга и корректировки уровня надежности функционирования, экономический механизм определения

баланса между последствиями внедрения бережливых практик и надежностью, а также модель оптимизации экономических выгод от экологизации производства. Данный инструментарий позволяет нивелировать негативные эффекты от внедрения инструментов бережливого производства и зеленых практик как наиболее перспективных направлений развития производственной системы в условиях фрагментации экономики и устойчивой трансформации.

Результаты исследования внедрены в практику металлургического предприятия АО «Уралэлектромедь» (г. Верхняя Пышма), а также в образовательный процесс ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», что подтверждается соответствующими актами.

На заседании 22 апреля 2024 г. диссертационный совет УрФУ 5.2.13.28 принял решение присудить Земзюлиной В.Ю. ученую степень кандидата экономических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет УрФУ 5.2.13.28 в количестве 10 человек, из них 6 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 14 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 10, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета
УрФУ 5.2.13.28

Криворотов Вадим Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета
УрФУ 5.2.13.28
22.04.2024 г.



Стародубец Наталья Владимировна