

### **Отзыв на автореферат диссертации**

*Земзюлиной Вероники Юрьевны на тему: «Надежность функционирования промышленного предприятия: интегральная оценка и регулирование», представленной на соискание степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности)*

В современной бизнес-среде, характеризующейся быстрым технологическим прогрессом и необходимостью устойчивого развития, концепция надежности социотехнических систем, в частности, надежность функционирования предприятий, становится важнейшей областью для изучения. Исследование В.Ю. Земзюлиной направлено на поиски эффективных способов обеспечения надежности предприятий в условиях экономической фрагментации и устойчивой трансформации и представляет собой своевременный ответ на острую необходимость адаптации предприятий к нестабильной внешней среде, что подчеркивает его актуальность.

В основе данного исследования лежит попытка сформировать новый взгляд на концепцию надежности. Автор раскрывает сущность надежности социотехнических систем через призму разделения свойства на сущность и явление, приводя рассматриваемое понятие в соответствие с реалиями деятельности современных предприятий. Предложенная теоретическая конструкция позволяет проводить более детальный анализ уровня надежности функционирования предприятия, облегчая идентификацию ее существенных компонентов и факторов, влияющих на нее. Интеграция принципов обеспечения надежности функционирования предприятия с принципами устойчивого развития представляет собой еще одно дополнение уже имеющейся теоретической основы. В исследовании предлагаются практические инструменты, которые не только позволяют обеспечить бесперебойное функционирование предприятий, но и согласовать их деятельность с более широкими экологическими и социальными целями, тем самым удовлетворяя императив устойчивого развития, который определяет современную деловую практику.

Посредством опроса сотрудников промышленных предприятий и последующего факторного и регрессионного анализа исследование подтверждает выдвинутые теоретические конструкции эмпирическими данными, что не только подтверждает значимость ресурсной и организационной надежности, но также объясняет влияние бережливых и экологически чистых практик на операционную результативность на примере металлургических и машиностроительных предприятий Свердловской области. Разработанная автором методика оценки надежности функционирования предприятия представляет основана на системе показателей,

согласованных с основными выделенными компонентами и проявлениями надежности. В исследовании предлагается оценивать уровень фактической и потенциальной надежности с помощью четырех субиндексов, а не одного интегрального показателя, что позволяет сформировать более комплексный и точный подход к диагностике и повышению надежности функционирования предприятия.

Практическое значение данного исследования заключается в следующем. Предлагаемый автором комплексный инструментарий оценки и обеспечения надежности функционирования промышленных предприятий исследование предоставляет возможность современным производственным компаниям действенные стратегии и инструменты для оценки и повышения их надежности в условиях быстро меняющейся внешней среды. Благодаря созданию методики оценки фактической и потенциальной надежности функционирования обеспечивается основа для проведения целевой диагностики и реализации стратегических мер по поддержанию безотказного функционирования предприятия. Среди представленных методических разработок особую роль играет механизм, позволяющий сбалансировать методы бережливого производства с потребностью предприятий в обеспечении высокого уровня надежности функционирования, а также модель оптимизации экономического эффекта от экологизации производства, что позволит предприятиям реализовывать меры по повышению экологической ответственности без ущерба для операционной результативности. Перечисленные инструменты имеют значимость для производственных компаний, стремящихся достичь баланса между операционной эффективностью, экологической ответственностью и надежностью, обеспечивая способность поддерживать непрерывность работы и достигать целей устойчивого развития в фрагментированной экономической среде.

В целом положительно оценивая результаты проведенного исследования, сформулируем ряд вопросов, возникших после ознакомления с авторефератом:

1) Опираясь такими понятиями, как «надежность», «устойчивое развитие», «устойчивая трансформация», автор не упоминает термин «устойчивость». В чем ключевое различие между свойствами устойчивости и надежности? Можно ли использовать их как синонимы?

2) На странице 18 автореферата приведена модель оптимизации экономического эффекта от реализации мероприятий по повышению экологической ответственности. Как данная модель разрешает выявленное с помощью проведенного эмпирического исследования противоречие между практиками зеленой экономики и операционной результативностью предприятий?

В заключение отметим, что тема оценки и обеспечения надежности функционирования промышленных предприятий является актуальной, автор

предлагает оригинальные подходы, имеющие научную и практическую ценность. Диссертационное исследование «Надежность функционирования промышленного предприятия: интегральная оценка и регулирование» является законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а ее автор, Земзюлина Вероника Юрьевна, заслуживает присуждения степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Заведующий кафедрой экономики  
предприятий ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный экономический  
университет»,  
доктор экономических наук, профессор

Головина Алла Николаевна

Подпись Головиной Аллы Николаевны *заверяю*



*Ю.А. Светская  
начальник отдела  
управления по работе  
с персоналом*

ФИО лица, предоставившего отзыв	Головина Алла Николаевна
Почтовый адрес	620144, Уральский ФО, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта/Народной Воли, д. 62/45
Телефон	+7(343) 283-11-21
Адрес электронной почты	kafpp@usue.ru golovinaan@usue.ru
Наименование организации, работником которой является лицо, предоставившее отзыв	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный экономический университет»
Должность в данной организации	Заведующий кафедрой экономики предприятия
Ученая степень	доктор экономических наук
Ученое звание	профессор