

*В диссертационный совет 24.2.386.02  
при Санкт-Петербургском государственном  
экономическом университете  
191023, Санкт-Петербург, наб. канала  
Грибоедова, д. 30-32, литер А*

## **ОТЗЫВ**

*на автореферат диссертации Антонова Станислава Алексеевича  
на тему «Формирование и развитие системы стандартизации в обеспечении  
перехода к экономике замкнутого цикла» на соискание ученой степени доктора  
экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая  
экономика (стандартизация и управление качеством продукции)*

Развитие системы стандартизации, ориентированной на экономику замкнутого цикла, не только отвечает современным вызовам, но и становится основой для создания устойчивой и высококачественной социальной и экономической системы в Российской Федерации. В условиях экономического давления и санкций, Россия нуждается в снижении зависимости от иностранных технологий и продуктов. Национальные стандарты для экономики замкнутого цикла могут стать основой для развития новых сегментов промышленности и внедрения отечественных решений.

Стандартизация является важным инструментом для согласования интересов различных участников рынка: производителей, потребителей, государственных структур и экологических организаций. Это необходимо для создания условий, способствующих переходу к экосистемному подходу и устойчивому развитию. Стандартизация поддерживает концепцию устойчивого развития, помогая интегрировать принципы экономии ресурсов и ответственности перед будущими поколениями в социально-экономические системы.

В автореферате автор четко определяет цель, объект и предмет исследования, выделяет теоретические и методологические основы диссертационного исследования.

Оценивая новизну выводов и рекомендаций, изложенных в автореферате, важно отметить, что соискателем определены понятие «экономика замкнутого цикла» и понятие «организация замкнутого цикла» как одни из основных категорий экономики замкнутого цикла; определены основные подходы и этапы становления экономики замкнутого цикла на основе стандартизации с учетом имеющегося опыта программной деятельности в области стандартизации; предложена структурная характеристика модели системы стандартизации процессов перехода к экономике замкнутого цикла, позволяющая провести системное и комплексное научное исследование с целью формирования методологического подхода к построению такой системы.

Предложенная Антоновым С.А. система перспективных программ

комплексной стандартизации экономики замкнутого цикла может быть использована субъектами национальной системы стандартизации, органами исполнительной власти разных уровней и иными участниками экономических отношений для разработки и реализации стратегий перехода к зрелой экономике замкнутого цикла.

Судя по автореферату, рекомендации, сформированные автором, имеют высокую научную и практическую значимость. При высокой научной методической и практической значимости хотелось бы отметить, что было бы нагляднее, если бы автор привел фрагмент нейронной сети «Нечеткая кластеризация текстовых данных» (стр. 27-29).

Все исследование выполнено корректно, не противоречит общепринятым в экономике представлениям и доведены до стадии их практического использования. Отмеченные недостатки не снижают ценности данного исследования, имеют дискуссионный характер и не влияют на положительную оценку работы.

На основании представленного автореферата можно сделать заключение, что диссертация на тему «Формирование и развитие системы стандартизации в обеспечении перехода к экономике замкнутого цикла» является законченной научной работой, а Антонов Станислав Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции).

Профессор кафедры экономической безопасности  
и финансового мониторинга ФГБОУ ВО ВГУИТ,  
доктор экономических наук (08.00.05), профессор

Юрий Александрович Саликов



*Контактная информация:*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Воронежский государственный университет инженерных технологий»

394036, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19

Телефон/факс: +7(473) 255-37-82; 89103439976

E-mail: post@vsuet.ru; saural@ramdler.ru