

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

## **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)*

Стандартизация является ключевым инструментом обеспечения успешного перехода к циркулирующей экономике. Она позволяет установить единые правила игры, повысить эффективность использования ресурсов и снизить негативное воздействие на окружающую среду. Формирование и развитие системы стандартизации требуют комплексного подхода, включающего участие всех заинтересованных сторон, разработку новых стандартов, обновление существующих и активное продвижение принципов устойчивого развития.

Циркулярная экономика предполагает эффективное использование ресурсов с минимизацией отходов и загрязнений, что требует четких стандартов для управления жизненным циклом продукции, внедрения инновационных технологий и повышения экологической ответственности. На основании вышеизложенного можно с уверенностью сказать, что тема исследования Антонова С. А. безусловно является актуальной.

В автореферате прослеживается логичность и обоснованность исследования, автором четко определены цель, объект и предмет диссертационной работы, а также выделены теоретические и методологические основы исследования.

Научная новизна исследования заключается в решении крупной научной проблемы – разработке методологии формирования и развития системы

стандартизации в обеспечении перехода к экономике замкнутого цикла, направленной на реализацию комплексных подходов к эффективному управлению социально-экономическими системами.

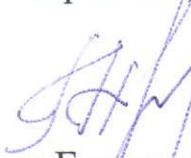
Выводы и предложения автора в автореферате сопровождаются схемами и рисунками, что повышает наглядность представления информации. В работе также представлен хорошо проработанный математический аппарат, что повышает качество представленных результатов и обоснованность выводов.

Однако в автореферате недостаточно показаны вопросы взаимосвязи принципов циркулярной экономики и технологического предпринимательства.

Отмеченные недостатки не снижают ценности данного исследования, имеют дискуссионный характер и не влияют на положительную оценку работы.

На основе представленного автореферата, можно сделать вывод, что диссертация на тему «Формирование и развитие системы стандартизации в обеспечении перехода к экономике замкнутого цикла» представляет собой целостное научное исследование, а соискатель Антонов С. А. заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (стандартизация и управление качеством продукции).

Профессор кафедры технологического предпринимательства  
ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»,  
доктор экономических наук, профессор,  
Заслуженный экономист Республики Татарстан

  
Хамидуллина Гульнара Рафкатовна

Специальность защиты: 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

«25» ноября 2024 г.

**Контактная информация:** 420008, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д. 18.  
Телефон: +7 (843) 238-87-07. E-mail: Gulnarah@list.ru

