

## **ОТЗЫВ**

доктора экономических наук, доцента Соколовой Надежды Геннадьевны  
на автореферат диссертации Сивковой Алины Игоревны  
на тему «Методический подход к оценке результативности эко-инноваций в  
промышленности» на соискание ученой степени кандидата экономических наук по  
специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)»

На основании автореферата диссертации Сивковой А.И. можно заключить, что работа посвящена решению одной из ключевых задач современной экономики, а именно разработке индикаторов оценки развития экологических инноваций в промышленности в условиях перехода к принципам устойчивого развития. Исследование отличается высокой степенью актуальности, учитывая имеющееся противоречие между целями государственной политики в части экологии и отсутствием методического обеспечения решения стимулирования внедрения эко-инноваций.

Автором убедительно показано, что экологические инновации создают условия для реализации принципов «зеленой» экономики. Внедрение данных принципов выступает ключевым фактором обеспечения устойчивого развития промышленных предприятий, позволяя гармонизировать экономические цели с требованиями экологической безопасности и социальной ответственности. В этой связи особое внимание уделяется научно обоснованной оценке результативности внедрения эко-инноваций, которая, как доказывает соискатель, является основной для создания действенных инструментов стимулирования инновационной деятельности промышленных предприятий.

Работа Сивковой А.И. отражает комплексный подход к разработке инструментария оценки внедрения эко-инноваций в промышленности. Актуализация перехода отечественной экономики к модели «зеленого» развития детерминирована совокупностью современных вызовов. Ключевыми из них являются повышение уровня социальной ответственности, необходимость достижения экономических преимуществ и обеспечение роста конкурентоспособности национальной промышленной продукции. В этой связи разработка методического подхода к оценке результативности промышленных эко-инноваций представляется обоснованным, новаторским и практически значимым исследованием.

Следует особо отметить следующие результаты соискателя, обладающие научной и прикладной ценностью:

1) представлены авторские трактовки понятий, включая «зеленая экономика» и «экологические инновации», также предложены уточненные классификации и характеристики обоих феноменов;

2) разработан метод оценки экстенсивного развития и оценки результативности экологических инноваций для трех типов обрабатывающих отраслей;

3) предложен метод экологического скоринга отраслей обрабатывающей промышленности по критериям эко-развития и потенциала реализации принципов «зеленой» экономики для распределения ограниченных бюджетных средств.

Таким образом, представленное исследование имеет не только теоретико-методологический характер, но и предлагает практико-ориентированные решения, способствующие более эффективно определять приоритеты распределения бюджетных

средств на финансирование эко-инноваций в соответствии со спецификой промышленных отраслей. Результаты могут быть востребованы в рамках программ отраслевого и федерального развития.

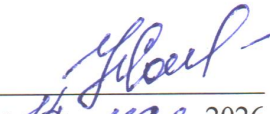
В качестве замечания отмечу, что в автореферате не указано на каком основании в представленных моделях не приводится p-value для статистики Дарбина-Уотсона при определении значимых коэффициентов регрессии факторов экстенсивного развития и результативности эко-инноваций, и как в таком случае производилась оценка автокорреляции остатков регрессии?

Высказанное замечание не является критическим и не снижает практической и научной значимости проведенного исследования.

Диссертационная работа является детально проработанным научным трудом, практически значимым и соответствует всем критериям Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)». В качестве вывода, следует резюмировать, что Сивкова Алина Игоревна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)».

Согласна на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.437.06, созданного на базе ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет (НИУ)», и их дальнейшую обработку.

Доктор экономических наук  
(08.00.05 – Экономика и управление  
народным хозяйством), доцент

  
Н.Г. Соколова  
«14» мая 2026 г.

**Сведения о рецензенте:**

Соколова Надежда Геннадьевна,  
д.э.н., профессор кафедры «Экономика  
и управление организацией»  
ФГБОУ ВО «ИжГТУ имени  
М.Т. Калашникова», доцент  
426069, Удмуртская Республика,  
г. Ижевск, ул. Студенческая, 42,  
каб. 203.  
Email: sokolova-ng@mail.ru  
Телефон: +7 (3412) 776055

*Подпись д.э.н., доцента, профессора кафедры "Экономика и управление организацией"  
ФГБОУ ВО "ИжГТУ имени М.Т. Калашникова" Соколовой Надежды Геннадьевны  
удостоверяю:*

*Ученый секретарь Ученого совета ИжГТУ им. М.Т. Калашникова  
д.пед.наук, доцент, Крылов Эдуард Геннадьевич*



*С уважением, Ермаков*

*22 мая 2026 г.*