В Диссертационный совет 24.2.378.01,
созданный на базе ФГАОУ ВО «Самарский
государственный экономический университет»

Отзыв на автореферат диссертации

Савенкова Леонида Дмитриевича
на тему «Методология комплексного экономического и статистического анализа стратегического потенциала предприятий металлургической промышленности России», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика) (экономические науки)

Металлургическая промышленность относится к числу системообразующих отраслей экономики, развитие которых непосредственно связано с динамикой инвестиционной активности, состоянием мировых товарных рынков, технологическими преобразованиями и усилением требований в области устойчивого развития. Высокая капиталоемкость производства и значительная зависимость от внешней экономической среды обусловливают необходимость совершенствования методов анализа и прогнозирования долгосрочных возможностей предприятий. В этой связи диссертационное исследование Савенкова Леонида Дмитриевича посвящено актуальной научной проблеме и имеет существенное теоретическое и практическое значение.

Содержание автореферата свидетельствует о комплексном характере проведенного исследования. Автором сформирован методологический подход, объединяющий инструменты экономического и статистического анализа, анализа временных рядов, прогнозирования, многомерной статистики, когнитивного моделирования и сценарного анализа. Существенным является включение в оценку стратегического потенциала не только традиционных экономических и производственных параметров, но и экологических факторов и параметров устойчивого развития.

Научная новизна диссертации связана с развитием концептуальных и методологических положений комплексного экономического и статистического анализа стратегического потенциала предприятий металлургической промышленности. Предлагаемый подход интегрирует проблематику устойчивого развития, методы анализа временных рядов, когнитивное моделирование и многомерные статистические методы, что соответствует комплексному характеру исследуемой категории.

Оценка результатов исследования.

Значимым результатом работы является разработанный методологический подход к статистическому анализу взаимосвязей между мировым и российским производством стали и макроэкономическими показателями. Исследование причинных и лаговых зависимостей позволило автору выявить статистически значимую двустороннюю причинность по Грейнджеру между мировым производством стали и валовым накоплением капитала на первом лаге, а также определить направления и временную структуру исследуемых взаимосвязей.

Положительной оценки заслуживает предложенная методика прогнозирования основных показателей мировой и российской сталелитейной промышленности. В ее основе лежит системная адаптация моделей ARIMA применительно к производству стали, ценам на железную руду и показателям внешней торговли. Автором предусматривается дифференцированный подбор параметров моделей в зависимости от особенностей динамики конкретных временных рядов, что позволяет учитывать специфику анализируемых показателей.

Особый интерес представляет интегративная методика комплексного экономического анализа экологических аспектов устойчивого развития металлургических предприятий. В ней моделируются взаимосвязи ресурсной эффективности, экологической устойчивости, «зеленых» инноваций, декарбонизации, принципа «чистого нуля» и ESG-управления. Использование нечетких когнитивных карт позволяет формализовать систему взаимосвязей и использовать ее для проведения сценарного анализа и прогнозирования экологических показателей.

Теоретическая и практическая значимость диссертации определяется возможностью использования разработанных положений для дальнейшего развития методологии экономического и статистического анализа, а предложенного инструментария — при оценке стратегического потенциала, прогнозировании и обосновании управленческих решений на предприятиях металлургической промышленности. Практическая апробация ряда результатов исследования подтверждает прикладной характер выполненной работы.

Дискуссионные вопросы.

Положительно оценивая содержание и результаты диссертационного исследования, считаем необходимым отметить отдельные вопросы дискуссионного характера.

1. По третьему положению научной новизны (с. 17–19) автором исследуются взаимосвязи производства стали с макроэкономическими показателями и устанавливается статистически значимая двусторонняя причинность по Грейнджеру между мировым производством стали и валовым накоплением капитала. Требуют обоснования состав

макроэкономических показателей, включенных в статистический анализ, и критерии их первоначального отбора, в том числе достаточность выбранной системы факторов для характеристики основных макроэкономических условий развития сталелитейной промышленности.

2. В соответствии с четвертым положением научной новизны (с. 21–25) разработанная методика предусматривает использование моделей ARIMA для прогнозирования показателей мировой и российской сталелитейной промышленности. Желательно представить сопоставление прогнозных возможностей предложенного подхода с альтернативными методами прогнозирования временных рядов, обозначив преимущества и области наиболее эффективного применения адаптированных моделей ARIMA.

3. Согласно пятому положению научной новизны (с. 26–29) использование нечетких когнитивных карт позволяет автору проводить сценарный анализ взаимосвязанных экологических аспектов устойчивого развития. Для оценки надежности сценарных результатов и возможностей их практического использования при принятии стратегических решений необходимо раскрыть процедуру проверки и содержательной верификации результатов когнитивного моделирования.

Высказанные замечания имеют дискуссионный и уточняющий характер, не снижают общей положительной оценки выполненного исследования и не ставят под сомнение научную новизну, теоретическую и практическую значимость полученных результатов.

Автореферат свидетельствует о значительном объеме проведенной научной работы, последовательности решения поставленных задач и комплексном характере разработанного методологического инструментария. Полученные автором результаты образуют взаимосвязанную систему положений, направленных на развитие экономического и статистического анализа стратегического потенциала предприятий металлургической промышленности.

Основные положения и результаты исследования нашли необходимое отражение в автореферате. Представленная работа обладает научной новизной, теоретической значимостью и практической направленностью.

Диссертационная работа Савенкова Леонида Дмитриевича на тему «Методология комплексного экономического и статистического анализа стратегического потенциала предприятий металлургической промышленности России» представляет собой самостоятельное и завершенное научное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Савенков Леонид Дмитриевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика) (экономические науки).

Профессор факультета технологического менеджмента
и инноваций ФГАОУ ВО «Национальный
исследовательский университет ИТМО»,
доктор экономических наук, профессор _____ И. Г. Сергеева

«02» ноября 2026 г.

Сведения об авторе отзыва:
Фамилия, имя, отчество: Сергеева Ирина Григорьевна.
Учёная степень, учёное звание: доктор экономических наук, профессор.
Место работы: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО».
Должность: профессор факультета технологического менеджмента и инноваций.
Адрес организации: 197198, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д. 49, лит. А.
Контактный телефон: +7 (812) 312-68-40.
E-mail: igsergeeva@itmo.ru.
Официальный сайт: https://itmo.ru/.

ПОДПИСЬ Сергеевой И.Г.
УДОСТОВЕРЯЮ
МЕНЕДЖЕР
ТОЛОМАСОВА Д.