

ОТЗЫВ

научного руководителя чл.-корр. РАН, д.э.н., профессора Елисеевой Ирины Ильиничны на диссертацию Портнова Александра Вадимовича на тему «Принципы и методы измерения и анализа производительности труда в цифровых производственных системах», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Портнов Александр Вадимович в 2019 году с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации» по специальности 38.05.01 – «Экономическая безопасность» программу специалитета. В 2020 году поступил в аспирантуру СПбГЭУ (очная форма обучения), обучался в Институте подготовки и аттестации научно-педагогических кадров ФГУП ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» по направлению 38.06.01 «Экономика», специальность 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика» на кафедре статистики и эконометрики.

За годы учебы и по окончании аспирантуры Портнов А.В. проявил себя как целеустремленный, организованный научный работник, способный к самостоятельной постановке и решению исследовательских задач. Отличительной чертой Портнова А.В. является трудолюбие, требовательность к себе, наличие творческого потенциала, способность анализировать научные материалы и решать поставленные задачи в рамках практико-ориентированного подхода.

Диссертационное исследование Портнова А.В. представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, посвящённое принципам и методам измерения и анализа производительности труда в цифровых производственных системах. Исследование проведено автором лично на основе изучения положений экономической теории, формирования статистических баз данных, изучения специфики технологий в сфере поточного производства. Результаты проведенного исследования нацелены на разработку нового подхода к измерению производительности и анализу цифровых производственных систем в условиях, когда цифровое производство ещё не выделилось в специальный объект статистического наблюдения. Представленная работа соответствует цели национального проекта «Производительность труда и занятость».

Обоснованность исследования определяется основательным изучением научной литературы, использованием разнообразных статистических методов и сопоставлением полученных результатов. Достоверность научных результатов диссертации А.В. Портнова на соискание ученой степени кандидата наук обусловлена четкой формулировкой принципов измерения производительности труда в цифровых производственных системах аргументированным применением методов классификации субъектов России,

статистико-эконометрического моделирования, использованием официальных статистических данных, интерпретацией полученных результатов, согласующихся с положениями экономической теории и позволившими представить сценарии производительности труда в цифровых экономических системах. Результаты исследования были апробированы на международных и всероссийских научных и научно-практических конференциях и в публикациях в научных рецензируемых журналах в открытой печати. Диссертация выполнена на основе официальных статистических и аналитических материалов Федеральной службы государственной статистики и статистических данных Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС).

Научная новизна диссертационного исследования состоит в формулировке принципов измерения производительности труда в цифровом производстве, разработке интегрированного подхода к измерению производительности труда, основанного на объединении важнейших функций статистического анализа и управления в рамках диагностического подхода; в разработке методологии измерения производительности труда, отвечающей сформулированным принципам и позволившей соискателю предложить сценарий производительности труда в цифровых производственных системах

Положения, обладающие научной новизной:

- разработаны принципы измерения и анализа производительности труда в условиях цифровизации производства;
- проведена оценка долгосрочного равновесия эффективности использования живого и овеществленного труда путем применения непараметрического метода коинтеграции показателей производительности труда и изменения фондовооруженности и фондоотдачи;
- предложена методика измерения производительности труда на поточных производствах, ориентированная на поддержание функции управления на основе диагностического подхода;
- предложена адаптация бенчмаркинга как метода сравнительного анализа состояния производительности поточных линий;
- адаптирован метод кастомной группировки для обеспечения однородности объекта статистического моделирования производительности труда в обрабатывающей промышленности РФ;
- построена модель выпуска цифровой производственной системы, которая показала тенденцию возрастания отдачи от масштаба при цифровизации производства;
- предложен сценарный прогноз производительности российской обрабатывающей промышленности с учетом становления цифровых производственных систем.

Теоретическая значимость исследования состоит в формировании базовых принципов измерения и анализа производительности труда, объединяющих аналитическую и управленческую функции в условиях цифровизации производства; адаптации концепции диагностического подхода для разложения и последующей интеграции факторов, влияющих на

производительность, с помощью дерева свойств; рассмотрении предложенных и адаптированных инструментов измерения и анализа производительности труда в контексте прогрессирующего процесса цифровизации производства.

Практическая значимость работы заключается в том, что положения диссертационного исследования являются практико-ориентированными и могут быть использованы в качестве базовых применительно к измерению производительности труда в поточном производстве в условиях цифровизации. Представленная методология статистического анализа может быть использована для исследования производительности труда в разных отраслях экономики, а предложенная сценарная оценка развития может служить основой принятия управленческих решений и разработки стратегии развития цифрового производства на региональном уровне. Предложенные теоретические положения и методологические обоснования могут использоваться в образовательном процессе в высших учебных заведениях в преподавании таких дисциплин как «Статистика фирм и отраслей» и «Экономическая статистика».

По теме проведенного исследования опубликовано 12 работ объемом 5,25 п.л., в том числе 5 научных статей 4,19 п.л. (авторский вклад 2,26), опубликованных в научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Диссертация «Принципы и методы измерения и анализа производительности труда в цифровых производственных системах» Портнова Александра Вадимовича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – «Региональная и отраслевая экономика» (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Научный руководитель, Елисеева Ирина Ильинична,
профессор кафедры статистики и эконометрики ФГБОУ ВО
«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
чл.-корр. РАН, д.э.н., профессор, заслуж. деятель науки РФ
08.00.11 — Статистика

«17» июни 2024 г.

Елисеева Ирина Ильинична

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»
адрес: 191023, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова д. 30–32,
тел.: +7 (812) 310-17-86
сайт: www.unecon.ru
email: dept.ksteco@unecon.ru



ПОДПИСЬ РУКИ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

И. В. ЛИТУСОВА