

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)».

Переход к цифровой экономике, к постиндустриальному укладу обусловил коренное изменение характера труда во многих производствах. В первую очередь, это касается массового производства, которое полностью автоматизировано. Новая реальность вызывает необходимость разработки новых подходов к измерению производительности труда на этапе становления цифровых производственных систем. Поиск новых подходов к измерению производительности труда затрагивает вопросы согласованности методов анализа и управления в рамках цифрового производства с целью адекватной оценки влияния изменений условий и учета основных факторов, влияющих на производительность труда, что и подтверждает актуальность выбранной темы диссертационного исследования.

В работе представлены наиболее существенные результаты, обладающие научной новизной и полученные лично автором:

- разработаны принципы измерения и анализа производительности труда в условиях цифровизации производства;
- проведена оценка долгосрочного равновесия эффективности использования живого и овеществленного труда- показателей производительности труда и изменения фондовооруженности и фондоотдачи;
- предложена методика измерения производительности труда на поточных производствах;
- предложена адаптация бенчмаркинга как метода анализа состояния производительности по данным поточных производственных систем;
- адаптирован метод кастомной группировки данных для выделения однородного объекта статистического моделирования производительности труда в обрабатывающей промышленности РФ;
- предложена модель выпуска, основанная на индикаторах становления цифровой производственной системы;
- построен сценарный прогноз развития российской обрабатывающей промышленности с учетом становления цифровых производственных систем.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в том, что положения диссертационного исследования носят практико-ориентированный характер и могут быть использованы в качестве основы измерения производительности труда в поточном производстве в условиях цифровизации, включая предложение о построении модифицированного индекса

производительности труда. Представленные методы статистического анализа могут быть адаптированы для исследования производительности труда в разных отраслях экономики, сценарная оценка развития может служить базой для принятия управленческих решений и разработки стратегии развития отрасли/комплекса отраслей на региональном уровне.

Однако, хотелось бы в работе в качестве подтверждения возможности использования предлагаемой методики, увидеть применение предлагаемого модифицированного индекса производительности труда в условиях становления производственных систем в части таких направлений, как обновление основных фондов, инвестиций и степени фондовооруженности работников. Несмотря на данное замечание, работа обладает теоретической и практической значимостью.

Автореферат, а также список опубликованных научных работ автора в достаточной мере отражают содержание диссертационной работы, что позволяет сделать вывод о соответствии исследования требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Портнов Александр Вадимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Доцент кафедры экономики, управления  
и анализа хозяйственной деятельности  
Санкт-Петербургского государственного  
лесотехнического университета им. С.М. Кирова,  
кандидат экономических наук по специальности  
08.00.05 - Экономика и управление  
народным хозяйством

В.В. Беспалова

ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский государственный  
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени С.М. Кирова»  
(СПбГЛТУ)

Институтский пер., дом 5, литер У,  
Санкт-Петербург, 194021  
тел. (812) 670-92-46, факс (812) 670-93-40  
E-mail: public@spbftu.ru, <http://spbftu.ru/>

