

### Отзыв

на автореферат диссертации Портнова Александра Вадимовича на тему: «Принципы и методы измерения и анализа производительности труда в цифровых производственных системах», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

В последние годы наблюдается трансформация труда, что подтверждается реализацией национальных проектов, которые направлены на повышение производительности труда, более глубокую цифровизацию производства и повышение квалификации трудовых ресурсов.

Диссертация Портнова А.В. представляет собой законченное самостоятельное исследование, посвященное обоснованию и разработке нового подхода к измерению производительности и анализу цифровых производственных систем в условиях, когда цифровое производство ещё не выделилось в отдельный объект статистического наблюдения.

Автореферат Портнова А.В. характеризуется последовательностью изложения, обоснованностью полученных выводов и аргументированностью научной новизны:

- разработаны принципы измерения и анализа производительности труда в условиях цифровизации производства (с.10);

- проведена оценка долгосрочного равновесия эффективности использования живого и овеществленного труда- показателей производительности труда и изменения фондовооруженности и фондоотдачи (с.11-12);

- предложена методика измерения производительности труда на поточных производствах, ориентированная на поддержание функции управления на основе диагностического подхода (с.13-15);

- предложена адаптация бенчмаркинга как метода анализа состояния производительности по данным поточных производственных систем (с.15-17);

- адаптирован метод кастомной группировки данных для выделения однородного объекта статистического моделирования производительности труда в обрабатывающей промышленности РФ (с.17-18);

- предложена модель выпуска, основанная на индикаторах становления цифровой производственной системы, и построен сценарный прогноз развития российской обрабатывающей промышленности с учетом становления цифровых производственных систем (с.18-22).

Сложность поставленной научной цели привела к определенному недостатку информации в автореферате. Автором не раскрыты критерии отнесения объекта статистического наблюдения к объекту цифровой производственной системы; отсутствует типизация нового набора данных для измерения производительности труда в цифровых производственных системах. Очевидны и перспективы дальнейших исследований по выбранному в диссертационной работе научному направлению.

Структура и содержание автореферата позволяют судить о научном исследовании Портнова А.В. как о самостоятельной, полностью завершенной научно-квалификационной работе высокого уровня и дают основание заключить, что диссертация на тему «Принципы и методы измерения и анализа производительности труда в цифровых производственных системах» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (пункт 9), а ее автор Портнов Александр Вадимович заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» (Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Заведующий кафедрой  
математических, естественно-научных  
и общепрофессиональных  
дисциплин Федерального  
государственного казенного военного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Саратовское высшее  
артиллерийское командное училище»  
Министерства обороны Российской  
Федерации, кандидат педагогических  
наук, доцент

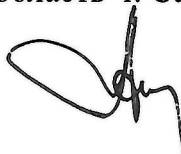
 23.10.2024

Наталья Петровна Фадеева

#### *Сведения об организации*

Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовское высшее артиллерийское командное училище»  
Министерства обороны Российской Федерации  
Адрес: 410010, Саратовская область г. Саратов, ул. Артиллерийская, д. 2,  
Телефон: (8452) 69-33-07  
Email: svaku.mil.ru



 А.Тронитский