

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)**

Цифровое производство характеризуется своей гиперсвязью с технологическими процессами. Текущие процессы внедрения цифровых технологий на современных предприятиях свидетельствуют о постепенном становлении цифровых производственных систем, имеющих специфику в разных отраслях экономики Российской Федерации. Цифровая экономика пока что не выделяется в качестве объекта официальной статистики. Так что в настоящее время отсутствует возможность непосредственного анализа процесса цифровизации производств и его влияния на производительность.

Научная новизна диссертационного исследования А.В. Портнова состоит в разработке принципов измерения производительности в условиях цифровизации экономики, предложении измерения производительности труда при объединении важнейших функций статистического анализа и управления на основе мониторинга состояния производственных систем в рамках диагностического подхода как инструмента поддержки управленческих решений, выделении объекта моделирования, отвечающего критерию однородности, построении производственных функций в соответствии с принципами цифровизации, обосновании построения модифицированного индекса производительности труда, разработке сценарных подходов к статистическому измерению производительности труда в условиях цифровизации производства.

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 в сочетании с методом многомерной классификации данных для выделения однородного объекта статистического моделирования производительности труда в обрабатывающей промышленности Российской Федерации (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).

В целях верификации результатов исследования, по нашему мнению, автор должен был построить аналогичные модели по другим группам субъектов РФ и обосновать сходство или различия в выявляемых тенденциях. Тем не менее отмеченный недостаток не снижает общей высокой оценки научного исследования А.В. Портнова.

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 (с изм. и доп.), 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).

Доцент кафедры статистики
ФГБОУ ВО «Новосибирский
государственный университет
экономики и управления «НИНХ»
кандидат экономических наук, доцент



Людмила Константиновна Серга

Идентичность подписи

Серга Л.К.

УДОСТОВЕРЯЮ

Главный специалист ОД

Семенова Е.А.

11.11.2021

Сведения об организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления»

Адрес: 630099, г. Новосибирск ул. Каменская 56

Тел. +7 (383) 243-95-34

E-mail: l.k.serga@edu.nsuem.ru