

### 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).

Вопросы, рассматриваемые в диссертационном исследовании А. В. Портнова, представляются крайне важными и актуальными. Целью диссертационного исследования А. В. Портнова является обоснование принципов измерения производительности в условиях цифрового производства; предложить систему статистико-эконометрических методов, отвечающих основополагающим принципам изучения производительности, формализовать подход к измерению и анализу производительности труда с учетом многоэтапности становления цифрового производства и поддержки управленческой функции.

Автореферат Портнова А.В. характеризуется последовательностью изложения, обоснованностью полученных выводов и аргументированностью научной новизны (с. 10-18 автореферата). Особый интерес, по нашему мнению, представляет подход к выявлению тенденции цифровизации на основе построения производственных функций по данным, разделенным пятью годами. Это подход теоретически обоснован постулированием изменений в соотношении техники и технологии, с одной стороны, и сокращения численности работников, вовлеченных в процесс производства, с другой стороны. Такая гипотеза непосредственным образом относится к поточному производству. Полученные А.В. Портновым результаты подтвердили выдвинутые положения. Соискатель использовал сочетание многомерной классификации и кастомной группировки для выделения группы субъектов РФ, по данным которых можно было бы сделать вывод о тенденциях цифровизации и на этой основе предложить варианты сценарного прогноза цифровизации обрабатывающей промышленности (с. 18-22 автореферата) Предложена и апробирована методика измерения производительности труда на поточных производствах, ориентированная на поддержание функции управления на основе диагностического подхода (с.13-15).

Сложность поставленной научной цели привела к определенным пробелам изложения автореферате. В автореферате представлены две производственные функции: по данным за 2017 г. и по данным за 2022г.

Вместе с тем, не дано обоснование выбора 2017 г. Не поясняется, почему автор диссертации счел лучшим подходом сравнение двух статических производственных функций, а не построение динамической производственной функции, охватывающей весь рассматриваемый период? Сделанные замечания не снижают общей высокой оценки научного исследования, которое обладает внутренним единством, содержит научную новизну, имеет теоретическую и практическую ценность.

Диссертация А. В. Портнова представляет собой законченную самостоятельную научно-квалификационную работу, результаты которой подтверждены обсуждениями на научно-практических конференциях, а также публикациями в рецензируемых журналах (12 статей всего, 5 статей ВАК) и документальным подтверждением использования полученных результатов в преподавании статистических дисциплин в СПбГЭУ.

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 для заключения, 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 статистики,  
эконометрики и оценки рисков  
Федерального государственного  
образовательного учреждения высшего  
образования «Ростовский  
государственный экономический  
университет», заслуженный деятель  
науки РФ, доктор экономических наук,  
профессор

 Людмила Ивановна Ниворожкина  
15.11.2024

#### *Сведения об организации*

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования  
«Ростовский государственный экономический университет»  
Адрес: 344002, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 69  
Телефон: + 7 (863) 261 -38 - 65  
Email: main@rsue.ru

