

В диссертационный совет Д 24.1.156.02 на базе  
ФГБУН «Институт экономики Уральского  
отделения Российской академии наук»

### **Отзыв**

**доктора экономических наук, профессора  
Мингалевой Жанны Аркадьевны**

на автореферат диссертации Бочкарева Алексея Михайловича  
«Разработка методического инструментария оценки процессов цифровой  
трансформации промышленности», представленной на соискание ученой  
степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. Региональная и  
отраслевая экономика (экономика промышленности)

Актуальность темы диссертационного исследования Бочкарева А.М. не вызывает сомнений. Во-первых, вопрос национальной безопасности и повышения конкурентоспособности промышленной продукции на мировых рынках необходимо решать с помощью развития цифровой экономики, где ведущая роль отведена отраслям промышленности. Во-вторых, отечественные промышленные предприятия все больше акцентируют свое внимание на аспектах цифровизации хозяйственной деятельности, что обуславливает появление повышенных требований к процессам цифровизации, переходу отраслей и предприятий к Индустрии 4.0, ускорению процессов технологической модернизации отраслей, вследствие чего возникает необходимость разработки эффективных механизмов, определяющих стратегические приоритеты цифровой трансформации промышленности.

Объектом исследования выступают отрасли и предприятия промышленности, находящиеся на различных стадиях цифровой трансформации.

В ходе исследования автором сформулирован ряд новаторских и оригинальных положений и выводов, обладающих признаками научной новизны. К их числу следует отнести:

1) Авторский подход к определению сущности цифровой трансформации промышленности, отличающийся выделением уровней цифровых трансформационных процессов, расширением содержательных характеристик цифровой трансформации промышленности и обоснованием новых форм межотраслевого взаимодействия, вызванных цифровизацией.

2) Методический инструментарий оценки процессов цифровой трансформации промышленности, а именно на отраслевом уровне методики

стратегического позиционирования отраслей промышленности на матрице цифровой трансформации, и на уровне промышленных предприятий нейросетевой модели диагностики уровня системности процессов цифровой трансформации.

3) Авторский организационно-экономический механизм согласования стратегических приоритетов цифровой трансформации промышленных отраслей и приоритетов цифрового развития на промышленных предприятиях, определяющий скоординированную деятельность федеральных отраслевых ведомств, отраслевых объединений и промышленных предприятий и обеспечивающий комплексный характер принимаемых управленческих решений.

Авторский подход к развитию теоретических и методических положений обладает не только научной новизной, но и прикладной значимостью. Выводы, полученные Бочкаревым А.М. дают возможность к применению отдельных разработанных автором методических и прикладных положений органами власти и управления для корректировки процедуры мониторинга выполнения основных положений региональной промышленной политики и определения конкурентных преимуществ базовых отраслей промышленности региона, а также предприятиями промышленности при разработке программ модернизации предприятия и позиционирования в цифровом пространстве.

Высоко оценивая уровень диссертационной работы, хотелось бы отметить, что в автореферате на стр. 9 автор не в полной мере дает аргументацию выбора именно трех представленных теорий (технологической эволюции, концепции промышленных революций и теории индустриального развития) для обоснования теоретической платформы исследования процессов цифровой трансформации отраслей и предприятий промышленности. Тем не менее, отмеченный недостаток не снижает ценности полученных результатов.

Исходя из автореферата, диссертационная работа обладает внутренним единством, логической структурой, элементами научной новизны и достоверными результатами, а автор исследования на высоком уровне продемонстрировал необходимые исследовательские компетенции.

В целом диссертационное исследование Бочкарева Алексея Михайловича «Разработка методического инструментария оценки процессов цифровой трансформации промышленности» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научном уровне, отвечает требованиям актуальности и научной новизны и по своему содержанию соответствует Паспорту специальности ВАК РФ 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности). Работа в

полной мере соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук, установленным Постановлением Правительства российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842. Автор диссертации, Бочкарев Алексей Михайлович, достоин присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Доктор экономических наук, профессор,  
Профессор кафедры Экономика и управление  
промышленным производством (ЭУПП)  
ФГАОУ ВО «Пермский национальный  
исследовательский политехнический университет»

Жанна Аркадьевна Мингалева

13 ноября 2022

Контактные данные:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», 614990, Пермский край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д. 29.

Телефон/факс: +7 (342) 219-80-67, +7 (342) 212-39-27

E-mail: rector@pstu.ru

