

В диссертационный совет Д 24.1.156.02 на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Институт экономики
Уральского отделения Российской академии
наук»

ОТЗЫВ

доктора экономических наук, профессора Гайнанова Дамира Ахнафовича
на автореферат диссертации Бочкарева Алексея Михайловича на тему «Разработка
методического инструментария оценки процессов цифровой трансформации
промышленности», представленный 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. связана с происходящими технологическими изменениями в отраслях промышленности, направленных на разработку и производство роботов, датчиков и сенсоров, новых материалов, внедрение прорывных технологий в целях разработки цифровых платформ для интеллектуальных систем управления. Отечественные промышленные предприятия все больше акцентируют свое внимание на аспектах цифровизации хозяйственной деятельности. Именно поэтому необходима разработка эффективных механизмов, определяющих стратегические приоритеты цифровой трансформации промышленности в условиях перехода отраслей и предприятий к Индустрии 4.0, а также ускорения процессов технологической модернизации отраслей.

Текст автореферата структурирован и обладает логикой изложения основных научных результатов соискателя. Автор решает целый комплекс взаимосвязанных задач, определяющих достижение поставленной цели, которая состоит в разработке и теоретико-методическом обосновании методического инструментария оценки процессов цифровой трансформации промышленности.

Среди научных результатов, полученных Бочкаревым А.М., следует отметить методический инструментарий оценки процессов цифровой трансформации промышленности, позволяющий детализировать направления цифровой трансформации для ключевых отраслей промышленности на основе расчета агрегированных показателей, формировать оптимальную конфигурацию цифровых

решений для промышленных предприятий и оценивать уровень соответствия приоритетов цифровизации на предприятиях отраслевым приоритетам.

Практическая значимость диссертации подтверждена ее апробацией на конференциях различного уровня, имеющих широкую географию, а также посредством публикации 23 работ. Авторские разработки применяются в Министерстве промышленности и торговли Пермского края, АО «МХК «ЕвроХим», в учебном процессе в вузах. В целом можно констатировать, что соискатель успешно выполнил поставленные перед ним задачи.

Наряду с указанными значимыми научными результатами, отраженными в автореферате диссертационного исследования Бочкарева А.М., считаем необходимым отметить следующее.

1. На стр.8 автореферата автор утверждает «*В диссертации доказано, что в условиях глобальных технологических условий формируются новые приоритеты...; возникают технологии искусственного интеллекта...; происходит интеграция информационно-коммуникационных, цифровых технологий...; в каждой отрасли промышленности процесс цифровизации неравномерен*». Эти процессы характерны для любой развивающейся системы и скорее являются аксиомами. Заслуга автора должна заключаться в выявлении особенностей и тенденций этих процессов в соответствующих условиях.

2. Формулировка (стр. 14 автореферата) гипотезы о том, что «*промышленные предприятия реализуют цифровые решения в *отсутствии согласованности с отраслевыми приоритетами**» представляется некорректной. Целью деятельности любого коммерческого предприятия является получение прибыли, а не согласованность с приоритетами отрасли.

3. На 21 стр. автореферата сжато и поэтому в недостаточно понятной форме представлен алгоритм реализации стратегических ориентиров в процессе цифровой трансформации (рис.7). Центральным звеном в этом алгоритме является нейросетевая модель, которая практически не отражена в автореферате.

Вместе с тем высказанное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационного исследования Бочкарева А.М. Вышесказанное позволяет считать, что работа Бочкарева Алексея Михайловича на тему «Разработка

методического инструментария оценки процессов цифровой трансформации промышленности» представляет собой логически завершенное научное исследование, в котором изложены научно обоснованные экономические разработки, имеющие существенное значение для развития отраслей промышленности Российской Федерации, и по своему содержанию соответствуют требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бочкарев Алексей Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

И.о. директора Института социально-экономических исследований – обособленного структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук,
доктор экономических наук, профессор

Гайнанов Дамир Ахнафович

«20» мая 2023 г.

Контактная информация:

Полное наименование организации: Институт социально-экономических исследований – обособленное структурное подразделение Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук

Почтовый адрес: 450054, г. Уфа, Проспект Октября, д. 71

Телефон: +7 (347) 235-55-11, 235-55-33

E-mail: isei@anrb.ru, 2d2@inbox.ru

<https://ufa-isei.ru>

Подпись Гайнанова Дамира Ахнафовича ЗАВЕРЯЮ

Документовед Аносе /Д.К. Акбашева /

«20» мая 2023 г.

