

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 Миролюбовой Татьяны Васильевны**  
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)

В новых условиях развития экономики нашей страны мы наблюдаем множество технологических изменений в различных отраслях. Особенно это заметно в сфере промышленности, поскольку это выражается в производстве роботов, датчиков и сенсоров, новых материалов, внедрении прорывных технологий, а в конечном счете, приводит к созданию интеллектуальных систем управления. Это не может не вызывать исследовательский интерес. Поэтому, нельзя не отметить, что тема диссертационной работы Бочкарева А.М. написана на актуальную тему и имеет широкий научный горизонт, поскольку отечественной промышленности требуются новые эффективные механизмы, позволяющие грамотно выстраивать стратегические приоритеты в направлении цифровой трансформации с целью ускорения процессов технологической модернизации отраслей.

Ознакомившись с текстом автореферата, отмечу его структурированность и логичность изложения основных научных результатов соискателя. Бочкарев А.М. ставит и успешно решает комплекс сложных исследовательских задач, в совокупности позволивших достичь поставленной цели.

Отдельно отмечу некоторые научные результаты, которые получены соискателем и обладают практической ценностью:

- авторский подход к определению сущности цифровой трансформации промышленности, которые отличен от имеющихся в научной практике выделением двух уровней цифровых трансформационных процессов: отраслевого и уровня предприятия. Такая постановка вопроса расширяет содержательные характеристики цифровой трансформации промышленности и делает акцент на межотраслевом взаимодействии;
- методический инструментарий оценки процессов цифровой трансформации промышленности, который также позволяет, с одной стороны, оценивать уровень соответствия приоритетов цифровизации на предприятиях отраслевым приоритетам; с другой стороны, формирует оптимальную конфигурацию цифровых решений для промышленных предприятий;
- организационно-экономический механизм согласования стратегических приоритетов цифровой трансформации промышленных отраслей и приоритетов

цифрового развития на промышленных предприятиях, внедрение которого позволяет обеспечить баланс между возможностями отдельной отрасли промышленности и преимуществами конкретного промышленного предприятия.

Таким образом, не остается сомнений, что полученные результаты обладают практической значимостью. В этом убеждают и представленные акты внедрения от Министерства промышленности и торговли Пермского края, АО «МХК «ЕвроХим».

Тем не менее, учитывая значимость полученных научных результатов, содержащихся в автореферате диссертационного исследования Бочкирева А.М., не могу не отметить некоторые погрешности. Так, в автореферате не представлено аргументов, обосновывающих выбор анализируемых отраслей промышленности, а также выбор конкретного промышленного предприятия, на базе которого произведена апробация авторских разработок. Считаю, что это необходимо для понимания отраслевой специфики, напрямую влияющей на процесс цифровой трансформации.

Однако, данное замечание не снижает научной и практической ценности диссертационного исследования Бочкирева А.М. и может стать ориентиром в дальнейших научных изысканиях.

Таким образом, диссертационная работа Бочкирева Алексея Михайловича на тему «Разработка методического инструментария оценки процессов цифровой трансформации промышленности», является логически завершенным глубоким научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне, содержит научно-обоснованные экономические разработки, имеющие высокую значимость для развития отраслей промышленности Российской Федерации. Это соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бочкирев Алексей Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика промышленности).

Декан экономического факультета Пермского государственного национального исследовательского университета,  
доктор экономических наук, профессор

Миролюбова Татьяна Васильевна  
*от Исаакия 2023г*

## **Контактная информация:**

Полное наименование организации: Пермский государственный национальный исследовательский университет

*Почтовый адрес: 614068, г. Пермь, ул. Букирева, 15*

Телефон: 8 (342) 239-64-35

E-mail: [info@psu.ru](mailto:info@psu.ru)

