

## ОТЗЫВ

научного руководителя доктора экономических наук, профессора, Никитаевой Анастасии Юрьевны на диссертационную работу Янь Чжаоцян на тему: «Development of new business models for industrial companies based on the use of digital technologies» («Развитие новых бизнес-моделей промышленных компаний на базе использования цифровых технологий»), представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

В современной экономике явно присутствует стратегическая необходимость трансформации традиционных бизнес-моделей промышленных компаний с вектором на наращивание и использование цифрового потенциала хозяйствующих субъектов, поскольку в условиях Четвертой промышленной революции (Индустрии 4.0) цифровизация становится ключевым драйвером глобальной конкурентоспособности. Разрыв между потенциальными возможностями цифровых технологий (искусственный интеллект, интернет вещей, большие данные) и их реальным внедрением в практику промышленных предприятий требует разработки новых теоретико-концептуальных основ и практических механизмов формирования бизнес-моделей в промышленности, ориентированных на сервитизацию, создание сетевых экосистем, переход к управлению на основе данных, обеспечение сбалансированного и устойчивого развития. Развитие таких бизнес-моделей является критически важным для повышения эффективности, конкурентоспособности, результативности, производительности промышленных компаний. Недостаточная изученность теоретических аспектов трансформации бизнес-моделей в русле цифровизации, отсутствие системных решений для управления соответствующими преобразованиями на промышленных предприятиях подчеркивают научную и практическую значимость исследования, результаты которого позволяют сформировать стратегические ориентиры для промышленных компаний, органов государственного управления и институтов развития. Приведенные выше аргументы свидетельствуют о том, что тема диссертационной работы Янь Чжаоцян характеризуется высокой степенью актуальности.

В диссертации Янь Чжаоцян содержатся результаты, обладающие признаками научной новизны по заявленной научной специальности экономики промышленности. Новые результаты исследования включают разработку теоретико-концептуальных положений и формирование комплекса инструментально-аналитических решений по развитию новых бизнес-моделей промышленных компаний на базе использования цифровых технологий.

Конкретными положениями диссертационного исследования, содержащими элементы приращения научного знания, являются следующие:

- расширены теоретико-концептуальные представления о сущности, направлениях, типах и способах развития бизнес-моделей промышленных компаний в условиях цифровой трансформации экономики;
- сформирована теоретическая основа инновационного развития устойчивых бизнес-моделей предприятий индустриального сектора экономики, на базе цифрового потенциала;
- разработана комплексная методика оценки цифровой трансформации и эффективности предприятия в рамках ориентации на высококачественное развитие промышленных компаний и проведена эмпирическая оценка влияния цифровизации на высококачественное развитие индустриальных структур в Китае;
- эмпирически доказано положительное влияние цифрового потенциала на развитие устойчивых бизнес-моделей промышленных компаний за счет применения анкетированного опроса и комплексного анализа его результатов;
- разработан путь создания и внедрения инноваций в области устойчивой бизнес-модели промышленного предприятия на основе цифровых технологий в результате эмпирической оценки текущей ситуации в индустриальном секторе Китая.

Диссертация Янь Чжаоцян представляет собой самостоятельное, завершённое научное исследование актуальной проблемы развития бизнес-моделей промышленных компаний с использованием потенциала цифровых технологий.

Личный вклад автора в решение выбранной научной проблемы достаточно значителен и определяется самостоятельной постановкой исследовательских задач, обобщением теоретических материалов,

обоснованием авторской концепции, разработкой и апробацией аналитического инструментария, разработкой и реализацией авторского анкетированного опроса и обоснованием практических рекомендаций для развития новых бизнес-моделей промышленных компаний на базе использования цифровых технологий. Отдельно нужно положительно отметить предложенную автором систему сопряженной оценки цифровой трансформации и качества развития промышленных предприятий, апробированную на примере промышленности Китая в региональном разрезе.

Янь Чжаоцян в 2019 году поступил в аспирантуру экономического факультета Южного федерального университета. Все кандидатские экзамены, а также итоговый государственный экзамен в аспирантуре сданы с оценкой «отлично».

В период обучения в аспирантуре Янь Чжаоцян продемонстрировал навыки постановки и качественного успешного решения исследовательских задач, проведения самостоятельного квалифицированного исследования, проявил себя как ответственный инициативный профессиональный исследователь с высоким потенциалом и сформированными компетенциями в области анализа материалов теоретического и прикладного характера и синтеза новых научных решений в изучаемой предметной области. Автором проведен качественный подбор литературных источников на английском языке, а также продемонстрированы хорошие навыки работы с научной литературой и эмпирическими данными, в том числе, собранными самостоятельно.

Основные положения и результаты диссертационной работы нашли отражение в 11 публикациях, в том числе 4 статьях, опубликованных в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (ВАК РФ), 2 публикациях в изданиях, проиндексированных в Scopus. Общий объем публикаций составляет 8,4 п.л., в том числе лично авторский вклад – 7,7 п.л.

Диссертационная работа Янь Чжаоцян на тему «Development of new business models for industrial companies based on the use of digital technologies» («Развитие новых бизнес-моделей промышленных компаний на базе

использования цифровых технологий») является целостным самостоятельным научным исследованием значимой проблемы экономики промышленности.

С учетом приведенных аргументов, а также того, что указанная диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям п. 2.1-2.10 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет», предъявляемым к кандидатским диссертациям, исследование Янь Чжаоцян рекомендуется для прохождения процедуры защиты в диссертационном совете по специальности 5.2.3 — Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

Научный руководитель  
д.э.н. (05.13.10), профессор (08.00.05),  
кафедра информационной экономики  
экономического факультета  
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»,  
заведующий

А.Ю. Никитаева

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования <b>«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»</b>	
Личную подпись	<u>Никитаевой А.Ю.</u>
<b>ЗАВЕРЯЮ:</b>	
Ведущий специалист по управлению персоналом	<u>Шеурой С.И. С. Шейкина</u>
« <u>16</u> » <u>сентября</u> 202 <u>4</u>	УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ КАДРОВОЙ РАБОТЫ

Адрес: 344006, Ростовская область, г.Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д.105/42  
Телефон (863) 250-59-59 (13024); +7-928-226-57-11 E-mail: aunikitaeva@sfedu.ru  
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»  
Анастасия Юрьевна Никитаева