

ОТЗЫВ

**на диссертацию Тажбаевой Айнагуль Маратовны на тему:
«Структурные преобразования занятости населения в условиях
цифровизации экономики (региональный аспект)», предоставленная на
соискание степени доктора философии (PhD) по ОП 8D04101
«Экономика»**

Диссертационная работа посвящена комплексному исследованию структурных преобразований занятости населения в условиях цифровизации экономики и направлена на решение актуальной научной проблемы, имеющей важное теоретическое и практическое значение для развития экономической науки и системы регулирования рынка труда.

Актуальность темы исследования обусловлена тем, что процессы цифровизации экономики оказывают системное влияние на структуру занятости, формы организации труда, профессионально-квалификационный состав рабочей силы и механизмы функционирования рынка труда. В условиях ускоренного внедрения цифровых технологий происходит трансформация традиционных видов экономической деятельности, возникают новые формы занятости, усиливаются структурные дисбалансы и социально-экономические риски. В этой связи научное осмысление закономерностей и последствий структурных преобразований занятости является необходимым условием формирования эффективной государственной политики в сфере труда и занятости.

Обоснование выбора темы определяется необходимостью разработки научно обоснованных подходов к анализу и прогнозированию изменений в сфере занятости населения с учётом цифровых трансформаций экономики. Несмотря на наличие значительного массива научных публикаций, многие аспекты данной проблемы остаются недостаточно изученными, в частности вопросы системного воздействия цифровизации на отраслевую, профессиональную структуру занятости. Выбранная тема отличается междисциплинарным характером и соответствует приоритетным направлениям социально-экономического развития.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в развитии теоретико-методологических положений анализа занятости в условиях цифровизации экономики. Докторантом Тажбаевой А.М. дана авторская трактовка структурных преобразований занятости населения в условиях цифровизации, обоснованы новые подходы к классификации форм занятости, характерных для цифровой экономики, выявлены закономерности и тенденции структурных преобразований занятости населения. Существенным элементом практической значимости является разработанная платформа повышения софт компетенций и цифровых навыков для Карагандинского региона, концептуальные положения и обоснованные выводы, расширяющие представления о трансформации рынка труда в цифровой среде.

Методологическая и теоретическая база исследования основывается на фундаментальных положениях экономической теории, теории рынка труда, институциональной экономики, теории человеческого капитала и концепциях цифровой экономики. В ходе исследования использован комплекс общенаучных и специальных методов познания, включая анализ и синтез, сравнительный, экономико-статистический и системный методы. Применение современных методов анализа с использованием программы Statistica и нейронной сети обеспечило обоснованность и достоверность полученных результатов и выводов.

Цифровой курс Казахстана требует достижения опережающего темпа роста производительности труда, прежде всего, на основе компьютерных технологий и цифровизации, в этой связи диссертантом дан анализ цифрового развития экономики как вектора структурных преобразований занятости населения.

Диссертантом проведен детальный анализ занятости населения в Республике Казахстан, в том числе в Карагандинском регионе. Также проанализированы новые формы занятости молодежи как одних из участников трудовых отношений на рынке труда. Необходимо подчеркнуть степень вовлеченности молодежи в построении цифрового общества. Безусловно, общество и экономика все больше формируются под влиянием новых технологий и тенденций, правильная политика в отношении навыков становится еще более важной для обеспечения благосостояния и содействия инклюзивному и устойчивому росту. Поэтому считаем, что диссертантом Тажбаевой А.М. своевременно дана оценка занятости в условиях цифровизации экономики региона. Проведено двух этапное исследование, в котором были проверены гипотезы: какие факторы оказывают существенное влияние на прирост занятого населения по статусу занятости, затем на прирост дохода от трудовой деятельности. Полученные уравнения регрессии, также как и все их параметры при регрессорах первого этапа моделирования показали с вероятностью 95% и 90% статистически значимы и надежны. По результатам моделирования 2 этапа статистическая значимость и надежность моделей составляет 95%.

Цифровизация экономики и развитие технологий «Индустрии 4.0» значительно изменили структуру занятости, приведя к исчезновению ряда традиционных профессий и формированию совершенно новых направлений деятельности. Анализ, проведенный докторантом на основе «Атласа новых профессий и компетенций Казахстана», показал, что изменения на рынке труда происходят под влиянием таких трендов, как автоматизация, роботизация, искусственный интеллект, большие данные, интернет вещей, а также развитие цифровых платформ и дистанционной занятости. Проведено сопоставление исчезающих и новых профессий Карагандинской области, структура занятости смещается от доминирования горнодобывающих профессий и делает ставку на инженерные, экологические и IT-направления.

Докторантом Тажбаевой А.М. в рамках диссертационного исследования проведено анкетирование респондентов по Карагандинской области с целью определения роли компетенций в построении нового формата взаимодействия участников рынка труда. Результаты анкетирования, а также анализ предпочтений топ-компетенций работодателей, проведенный по основным национальным платформам, еще раз подтверждает, о необходимости повышения софт компетенций и цифровых навыков у соискателей.

Структура диссертации логична и обоснована, характеризуется сочетанием анализом теоретических концепций и прикладных исследований. Результаты работы апробированы в рецензируемых научных изданиях, входящих в международную базу Scopus и Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования Республики Казахстан.

Диссертация обладает научным и практическим значением. Положения и выводы диссертационной работы, могут быть использованы в учебной, научно-практической деятельности.

На основании вышеизложенного, считаю, что диссертационная работа Тажбаевой А.М. на тему: «Структурные преобразования занятости населения в условиях цифровизации экономики (региональный аспект)» соответствует квалификационным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание степени доктора философии (PhD) по ОП 8D04101 «Экономика» и допускается к публичной защите.

Научный консультант:
Ректор Карагандинского
университета Казпотребсоюза,
д.э.н., профессор




Аймагамбетов Е.Б.