

**ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

**доктора экономических наук, профессора Бычковой Светланы Георгиевны
на диссертационную работу Сарычевой Татьяны Владимировны
на тему: «Методология комплексного статистического анализа занятости
в Российской Федерации по видам экономической деятельности»,
представленную на соискание ученой степени доктора экономических
наук по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика**

Занятость населения по видам экономической деятельности является одной из важнейших составляющих социально-экономического развития как отдельных регионов, так и страны в целом, поэтому исследование занятости и ее структуры должно занять приоритетное место при поиске новых путей формирования эффективного рынка труда.

В большинстве проводимых исследований рассматриваются отдельные аспекты занятости и не затрагиваются вопросы комплексного статистического анализа занятости по видам экономической деятельности на микро-, мезо- и макроуровне экономической иерархии. Исследование структуры занятости должно осуществляться с учетом важнейших макроэкономических и демографических процессов, что необходимо для решения актуальных задач повышения качества жизни населения, степени его социальной защищенности, а также устойчивого развития страны.

Для построения в России эффективной системы занятости, обеспечивающей сбалансированность спроса и предложения рабочей силы, особо значимой становится проблема комплексного исследования структуры занятости по видам экономической деятельности, что обусловило актуальность темы диссертации Сарычевой Т.В., целью которой является разработка методологии комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности.

В диссертационном исследовании автором проведен обзор основных трудов отечественных и зарубежных учёных, посвященных исследованию занятости, экономическому и статистическому анализу рынка труда, эконометрическому моделированию. Методологическая основа исследования базируется на широком

использовании методов прикладной статистики и эконометрики, что позволяет разработать комплекс рекомендаций, направленных на повышение эффективности функционирования рынка труда и структуры занятости по видам экономической деятельности в Российской Федерации и ее регионах.

Достоверность полученных результатов обоснована использованием официальных статистических данных, адекватностью построенных моделей, которые проверены с помощью статистических критериев, а также внедрением результатов работы в деятельность министерств и ведомств Республики Марий Эл. Результаты исследования нашли отражение в 28 научных статьях в рецензируемых научных изданиях, а также в выступлениях на международных и всероссийских конференциях.

Структура диссертации представляется логичной: работа состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованной литературы и приложений. Список источников включает ссылки на отечественные и зарубежные публикации по тематике диссертации и смежным вопросам. Полученные научные положения, результаты и выводы сформулированы четко.

Во введении обоснована актуальность темы диссертационной работы и степень разработанности проблемы, определены цель, задачи, объект, предмет теоретико-методологические и информационные основы исследования, представлены научная новизна и практическая значимость результатов работы.

В первой главе автором выявлены сущность и тенденции развития экономических теорий о занятости и ее структуре по видам экономической деятельности. Показано, что для статистического исследования занятости по видам экономической деятельности необходимо использовать уровневый подход, который обеспечивает большую гибкость и позволяет сформировать теоретико-методологические основы оценки структуры занятости на всех уровнях экономической иерархии. Соответственно предложена структурно-логическая схема исследования, позволяющая выполнить анализ занятости с точки зрения ее различных аспектов.

Диссертантом предложена трехуровневая система статистических показателей состояния и развития процессов, происходящих в структуре занятости по видам экономической деятельности на микро-, мезо- и макроуровнях национальной

экономики. Разработанная система показателей позволяет комплексно анализировать основные тенденции и направления развития структуры занятости, повысить международную сопоставимость данных о занятости по видам экономической деятельности, а также статистически обосновывать эффективность мер государственного регулирования рынков труда и занятости в Российской Федерации и ее регионах.

Во второй главе проведен анализ состояния и трансформационных процессов в структуре занятости по видам экономической деятельности в экономике России. Анализ позволил выделить группы видов экономической деятельности с сокращающейся, растущей и постоянной занятостью, установить величину и причины структурных сдвигов в занятости. С использованием трендовых моделей построены прогнозные оценки интегрального коэффициента структурных различий в занятости по видам экономической деятельности, показывающие, что структура занятости в Российской Федерации хоть и незначительно, но продолжит видоизменяться. Эконометрическое моделирование численности занятых по видам экономической деятельности показало, что численность занятых в сфере торговли продолжит рост за счет притока трудовых ресурсов из первичного и вторичного секторов экономики. Результаты прогнозирования численности занятых по видам экономической деятельности показали, что наиболее точными и адекватными являются сезонные модели ARIMA. Полученные прогнозные значения позволяют повысить обоснованность управленческих решений, принимаемых в сфере государственного регулирования рынков труда и занятости.

Третья глава диссертационного исследования посвящена разработке методологии статистического анализа занятости в разрезе видов экономической деятельности на федеральном уровне. Автором выявлена неоднородность структуры занятости по видам экономической деятельности, сформировавшейся на территориях федеральных округов Российской Федерации. С помощью коэффициентов локализации были выделены группы регионов, характеризующиеся как сервисные, агропромышленные, индустриальные и смешанные. Гипотеза о существенности различий в структуре занятости была подтверждена с помощью методов дискриминантного анализа. В диссертационном исследовании предложена методология многомерной классификации регионов России по степени проявления

в них занятости по видам экономической деятельности, характеризующая их ориентацию на внутренний или внешний рынки труда. Проведенное в третьей глава исследование позволило выделить регионы с наиболее эффективной структурой занятости по производственным, финансовым и социальным критериям. Выполненный анализ позволяет выявить степень остроты проблем, сложившихся на территориях федеральных округов и получить дополнительную информацию для обоснования принятия оптимальных решений, направленных на снижение несбалансированности рынков труда российских регионов.

В диссертационной работе обоснованно и грамотно использован комплекс статистических методов, позволивший получить логически обоснованные результаты и выявить взаимосвязи показателей регионов России. Необходимо отметить, что предложенная методология достаточно универсальна, поэтому она может быть использована и в дальнейших исследованиях.

Четвертая глава диссертации посвящена разработке методологических подходов к статистическому исследованию занятости по видам экономической деятельности Приволжского федерального округа. Проведённая на основе алгоритмов кластерного анализа классификация позволила выделить опорные и отстающие регионы, а также регионы, являющиеся локомотивами роста. Это позволило создать адекватную базу для статистического анализа групп территорий, а также определить индикаторы, которые могут быть использованы при разработке стратегии развития регионов.

В пятой главе предложена методика оценки конкурентоспособности видов экономической деятельности в Республике Марий Эл, основанная на комплексном статистическом исследовании показателей функциональности, системности, проактивности и органичности структуры занятости. Применение метода сдвигов-составляющих и коэффициента локализации позволяют повысить обоснованность инвестиционной политики, направленной на повышение конкурентоспособности видов деятельности, составляющих основу экономики региона. Исследование гендерной асимметрии по видам экономической деятельности, выполненное с использованием индексов гендерной сегрегации, показало, что структурные изменения в занятости Республики Марий Эл происходят на фоне изменений в

гендерной структуре занятости, причем мужская занятость отличается более масштабными изменениями структуры.

Методология комплексного использования регрессионных моделей по панельным данным со случайными эффектами и моделей авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего позволяет не только учесть влияние экзогенных переменных, но и временные эффекты. Представляется, что предложенные подходы правомерны при использовании в других регионах Российской Федерации.

Представляется необходимым выделить значимые элементы диссертационного исследования, отражающие его научную новизну и практическую значимость. В работе проведен сравнительный анализ научных подходов к исследованию структуры занятости и сделан вывод об отсутствии исчерпывающей парадигмы, раскрывающей ключевые причины изменения структуры занятости по видам экономической деятельности, что позволило выделить ключевые факторы, оказывающие влияние на формирование структуры занятости (стр. 15-21). Кроме того, выявлена асимметрия в региональных структурах занятости по видам экономической деятельности. Проведенная дифференциация регионов по развитию секторов экономики позволила дать комплексную оценку региональных рынков труда, с учетом общности и различий в развитии территорий, результаты которой могут быть использованы при разработке федеральных целевых программ по экономическому развитию регионов и межрегиональному взаимодействию (стр. 154-157).

Диссертантом разработана методика оценки эффективности структуры занятости по видам экономической деятельности с учетом социальной, производственной и финансовой составляющих эффективности занятости. Использование многомерных статистических методов позволило количественно оценить диспропорции развития территорий и выявить группы регионов с наилучшей эффективностью структуры занятости по видам экономической деятельности (стр. 182-199); предложена методика классификации регионов по уровню социально-экономического развития, которая позволила выявить, что худшие характеристики развития рынков труда имеют регионы, ориентированные на агропромышленный сектор экономики, а лучшие - имеют регионы, структура

занятости которых характеризуется как сервисная или смешанная. Таким образом автор доказал, что при формировании решений, направленных на развитие рынков труда территорий, следует учитывать специализацию структуры занятости по видам экономической деятельности (стр. 220-237). В диссертации разработана методология анализа и прогнозирования занятости по видам экономической деятельности на региональном уровне, которая была апробирована на данных Республики Марий Эл, позволяющая оценить численность занятых по видам экономической деятельности для обеспечения устойчивости развития и конкурентоспособности рынков труда российских территорий (стр. 305-308, стр. 316).

Следует отдельно выделить научную новизну следующих результатов диссертационной работы:

1. Разработаны основанные на применении методов индексного анализа методические подходы к статистическому исследованию процессов, происходящих в структуре занятости экономики Российской Федерации. Полученные результаты позволяют выявить группы видов экономической деятельности, имеющие устойчивые тенденции к росту и сокращению численности занятых, а также определить виды экономической деятельности, являющиеся донорами и реципиентами трудовых ресурсов (стр. 98-101, 108-110).

2. Предложена основанная на применении методов многомерной классификации методика статистического анализа ориентированности региональной структуры занятости на внешний, внутренний или смешанный рынки труда, которая позволяет выделять регионы, нуждающиеся в развитии рыночной инфраструктуры, а также системы профессиональной подготовки и переподготовки трудовых ресурсов (стр. 175-176).

3. Разработаны методические подходы к исследованию асимметрии гендерной занятости по видам экономической деятельности на региональном рынке труда. Предложенный инструментарий позволяет принимать статистически более обоснованные управленческие решения, направленные на повышение участия мужчин и женщин в трудовой деятельности (стр. 295-303).

Полученные результаты свидетельствуют, что соискатель выполнил большую научно-исследовательскую работу, проанализировав обширную статистическую

информацию о состоянии и развитии структуры занятости по видам экономической деятельности.

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в разработке методологии комплексного статистического исследования структуры занятости по видам экономической деятельности на основе использования методов многомерного статистического анализа зависимостей, снижения размерности и классификации, методов анализа и прогнозирования временных рядов, методов корреляционно-регрессионного анализа.

Практическая значимость исследования заключается в разработке автором методологии статистического моделирования и прогнозирования показателей состояния и развития занятости по видам экономической деятельности, позволяющей значительно повысить обоснованность управленческих решений по развитию сферы занятости. Полученные в диссертационной работе выводы и рекомендации могут быть учтены при обосновании социально-экономических программ развития как отдельных регионов, так и страны в целом.

Вместе с тем, отмечая положительные результаты диссертационного исследования, нельзя не привести ряд критических замечаний:

1. В первой главе диссертационного исследования автором предлагается трехуровневая система показателей исследования занятости по видам экономической деятельности, включающая количественные показатели, показатели структуры занятости и факторы, определяющие структуру занятости по видам экономической деятельности. Однако автор не проводит четкого разделения формы и содержания показателей, относя к количественным показателям абсолютные и относительные показатели. Целесообразным представляется выделение групп статистических показателей, прежде всего по содержательным характеристикам.

2. В параграфе 3.2 третьей главы диссертации автор использует методы кластерного анализа для классификации регионов Российской Федерации по показателям, характеризующим свойства внешнего и внутреннего рынков труда, однако диссертант не обосновывает выбор трёх типологических групп регионов, что является необходимым с точки зрения обоснованности выделения групп.

3. В пятой главе диссертационного исследования значительное внимание уделяется изучению гендерной асимметрии занятости в Республике Марий Эл, что

представляет значительный интерес как с теоретической, так и с практической точки зрения. Однако автор не развивает данное направление исследования на мезо- и макроуровне, что было бы целесообразно для обеспечения единства предлагаемой методологии изучения занятости.

4. В параграфе 5.1 автор справедливо уделяет внимание оценке конкурентоспособности видов экономической деятельности на региональном уровне. По нашему мнению, это исследование было бы целесообразно завершить привязкой классификационных групп видов экономической деятельности к объемам инвестиций, направляемых на их развитие.

В тоже время необходимо отметить, что высказанные замечания не снижают значимости диссертационной работы. Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствует содержанию диссертации. Исследование соответствует п. 4.9. «Методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений, обработки статистической информации, оценка качества данных наблюдений; организация статистических работ»; п. 4.11. «Методы обработки статистической информации: классификация и группировки, методы анализа социально-экономических явлений и процессов, статистического моделирования, исследования экономической конъюнктуры, деловой активности, выявления трендов и циклов, прогнозирования развития социально-экономических явлений и процессов»; п. 4.16. «Прикладные статистические исследования воспроизводства населения, сфер общественной, экономической, финансовой жизни общества, направленные на выявление, измерение, анализ, прогнозирование, моделирование складывающейся конъюнктуры и разработки перспективных вариантов развития предприятий, организаций, отраслей экономики России и других стран» в рамках Паспорта отрасли наук «Экономические науки», специальности по коду ВАК РФ 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика.

Автореферат и опубликованные работы отражают основное содержание диссертации.

Диссертация представляет законченное научное исследование, содержащее решение важнейшей социально-экономической проблемы разработки методологии комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности. Работа по своему содержанию отвечает требованиям

комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности. Работа по своему содержанию отвечает требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор Сарычева Татьяна Владимировна заслуживает присуждения учёной степени доктора экономических наук по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика.

Официальный оппонент,
профессор кафедры статистики ФГБОУ ВО
«Государственный университет управления»,
доктор экономических наук, профессор



С.Г. Бычкова

Сведения о лице, представившем отзыв:

ФИО: Бычкова Светлана Георгиевна
Почтовый адрес: 109542, г. Москва, Рязанский проспект, д.99, Главный учебный корпус, У-331
Телефон: 8(495) 371-78-72
Электронная почта: svetlana-bychkova@yandex.ru
Наименование организации: ФГБОУ ВО «Государственный университет управления»
Должность: профессор кафедры статистики

Подпись С.Г. Бычковой
Секретариат
Ученого совета ГГУ
В.С.

12 марта 2018г.