

В диссертационный совет Д 212.196.06 на базе  
ФГБОУ ВО «Российский экономический  
университет имени Г.В. Плеханова»

### **ОТЗЫВ**

доктора экономических наук, профессора Сажина Юрия Владимировича  
на диссертацию Сарычевой Татьяны Владимировны на тему:  
«Методология комплексного статистического анализа занятости в  
Российской Федерации по видам экономической деятельности»,  
представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук  
по специальности 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

#### *Актуальность темы диссертационного исследования*

Актуальность темы диссертационного исследования Сарычевой Татьяны Владимировны определяется достаточно существенным влиянием структуры занятости по видам экономической деятельности на развитие рынка труда, российскую экономику и социально-экономическое развитие территорий. Решению задач, связанных с проблемами исследования занятости, посвящено значительное число публикаций. Вместе с тем следует отметить, что объем проводимых исследований, посвященных статистическому анализу занятости в разрезе видов экономической деятельности, явно недостаточно и в большинстве своем направлен на решение отдельных локальных задач. Продолжающийся процесс формирования российского рынка труда требует новых методологических подходов к исследованию структуры занятости по видам экономической деятельности, учитывающих специфику развития как отдельных регионов, так и страны в целом.

Совершенствование методологии исследования занятости должно базироваться на статистических подходах, позволяющих анализировать тенденции и получать прогнозные оценки видовой структуры занятости для формирования благоприятных условий развития рынков труда на макро-, мезо- и микроуровнях экономической иерархии. В свою очередь это требует повышения качества статистической информации и развития методологии

обработки данных о занятости по видам экономической деятельности. В связи с этим, разработанная в диссертационной работе методология комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности представляется актуальной и своевременной.

#### *Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций*

Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Сарычевой Т.В., основаны на глубоком анализе теоретических работ зарубежных и отечественных ученых по тематике исследования, нормативно-правовых актов и статистических материалов. Методическая база исследования основана на комплексе статистических методов, включающем многомерные методы анализа зависимостей, снижения размерности и классификации, методы анализа временных рядов и прогнозирования.

Об обоснованности результатов исследования свидетельствуют публикации научных статей в ведущих российских и зарубежных изданиях («Вопросы статистики», «Региональная экономика: теория и практика», «International Journal of Economic Perspectives» и др.), а также выступления на всероссийских и международных конференциях.

Результаты диссертационной работы автора использованы при формировании долгосрочных планов и социально-экономической программ развития министерствами и ведомствами Республики Марий Эл (Министерством промышленности, экономического развития и торговли; Министерством образования и науки; Департаментом труда и занятости населения, Территориальным органом Федеральной службы государственной статистики), что подтверждается документально.

#### *Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций*

Достоверность научных положений, выводов и рекомендаций

обеспечивается корректной постановкой задач, обоснованными подходами и методами их решения. Автор в ходе работы опирается на отраженные в научной литературе теоретические положения, посвященные вопросам анализа и прогнозирования рынка труда и занятости, региональной экономики, социально-экономической и демографической статистики, а также методы прикладной статистики и эконометрики.

Информационную основу исследования составили данные Федеральной службы государственной статистики, Минэкономразвития России, Минобрнауки России, Минтруда России, нормативные и законодательные акты в области экономического и социального развития. Достоверность расчетов обеспечивается грамотным использованием современных компьютерных средств и математико-статистического аппарата.

#### *Новизна научных положений, выводов и рекомендаций*

В качестве наиболее значимых научных результатов, представленных диссертантом, особо следует отметить следующие положения:

1. Автором обоснована целесообразность совершенствования статистического анализа в области занятости по видам экономической деятельности, который призван обеспечить повышение оперативности, качества и достоверности информационно-аналитического обеспечения принятия эффективных управленческих решений, направленных на развитие сферы занятости. Предложена трёхуровневая система статистических показателей, способствующих проведению комплексного статистического анализа занятости по видам деятельности (стр. 46-49).

2. Научный интерес представляют результаты выполненного автором экономико-статистического анализа занятости по видам экономической деятельности, а также применяемый инструментарий для исследования ее структуры и динамики. Полученные в работе результаты показывают значимость происходящих структурных изменений. Наблюдается

сокращение удельного веса занятых в сельском хозяйстве и обрабатывающих производствах при росте численности занятых в непроизводственной сфере. Автор аргументированно показывает, что в среднесрочной перспективе структура занятости по видам экономической деятельности продолжит меняться, что сохранится устойчивая тенденция перемещения работников из производственного в третичный сектор экономики страны (стр. 82-91).

3. Разработанная автором методика классификации субъектов Российской Федерации по ориентированности структуры занятости на внешний, внутренний или смешанный рынки труда основывается на статистически обоснованных принципах формирования системы показателей (стр. 159, 168). Для идентификации структуры занятости на региональном уровне автор использует выделенные главные компоненты, которые позволяют более чётко определять направления совершенствования региональных рынков труда.

4. Новым представляется методологический подход, основанный на применении методов многомерного статистического анализа, использованный при оценке эффективности структуры занятости. Данный подход позволяет в комплексе получать оценки производственной, финансовой и социальной эффективности видовой структуры занятости (стр. 200). Автором не только статистически обоснованы факторы, определяющие эффективность структуры занятости по видам экономической деятельности, но и доказана целесообразность предложенного инструментария для решения поставленной задачи.

5. Основываясь на годовой динамике данных по видам экономической деятельности, автор предлагает новый подход к выявлению основных экономических показателей, определяющих численность занятых в разрезе видов экономической деятельности, основанный на регрессионных моделях по панельным данным со случайными эффектами. Предложенный подход (стр. 316) направлен на повышение точности и объективности полученных результатов.

### *Значение выводов и рекомендаций для науки и практики*

Теоретическая значимость диссертационного исследования заключается в синтезе научных представлений о процессах, происходящих в структуре занятости и разработке на данной основе комплексной методологии статистического анализа занятости по видам экономической деятельности на макро-, мезо- и микроуровне российской экономики. Предложенные статистические подходы, методы и модели могут использоваться для анализа и прогнозирования структуры занятости с учётом быстро меняющейся конкурентной среды.

Практическая значимость диссертационного исследования заключается в том, что представленные результаты направлены на совершенствование статистического учета занятости по видам экономической деятельности. Работа призвана повысить качество и обоснованность принимаемых решений, способствующих формированию благоприятной среды для функционирования рынков труда территорий и развития отечественной экономики. Повышение оперативности, полноты и своевременности статистической информации, лежащей в основе этих решений, будет способствовать устойчивости развития российского рынка труда.

### *Внутреннее единство структуры работы*

Следует отметить логичность изложения материала в диссертационном исследовании, которое состоит из введения, пяти глав, заключения, списка литературы и приложений. Целью диссертации является разработка методологии комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности. В соответствии с целью диссертантом последовательно решены все поставленные задачи исследования.

Во введении раскрыта актуальность темы диссертационного исследования и степень её разработанности, определены цель, задачи, методологическая и информационная базы исследования, показаны научная

новизна и практическая значимость работы.

Первая глава диссертации посвящена систематизации научных подходов к статистическому исследованию процессов, происходящих в структуре занятости (стр. 26-30), формированию системы статистических показателей и информационной базы структуры занятости (стр. 39, 46-49), проведению анализа состояния и основных направлений развития рынка труда в зарубежных странах (стр. 51-67).

На основе достаточно серьезного анализа основных научных работ, касающихся исследования занятости и рынка труда, диссертант сформулировал ряд положений, которые легли в основу методологии статистического исследования занятости по видам экономической деятельности.

Во второй главе проведен анализ структурных трансформаций в занятости по видам деятельности России (стр. 80-82), который выявил высокую устойчивость процессов расширения численности занятых в третичном секторе, обусловленных миграцией работников в сферу услуг из производственного сектора экономики страны. Заслуживают внимания методологические подходы к статистическому анализу и прогнозированию занятости по видам экономической деятельности на основе эконометрических моделей. Построенные регрессионные модели (стр. 126-135) позволили автору оценить интенсивность процессов в структуре занятости и оценить влияние на них показателей, характеризующих спрос и предложения на современном рынке труда.

Третья глава посвящена разработке методологии статистического исследования занятости на уровне федеральных округов Российской Федерации. Автором проведена типологизация территорий страны по секторальным рынкам труда, в основе которой положен анализ концентрации численности занятых по видам экономической деятельности с использованием коэффициентов локализации, что позволило выявить причины различий в развитии территорий (стр. 154-157). Для выделения

групп территорий с различными типами рынков труда автором была предложена оригинальная методика, позволяющая определять группы регионов, ориентированных на внешний, внутренний или смешанный рынки труда.

В третьей главе рассмотрена также авторская методика многомерного ранжирования российских регионов по эффективности структуры занятости по видам экономической деятельности, основанная на использовании широкого спектра математико-статистических методов для обоснования корректности результатов (стр. 193-201). Методика позволяет выявлять региональные особенности производственной, финансовой и социальной эффективности структуры занятости по видам экономической деятельности, оценить уровень сбалансированности региональных рынков труда.

В четвертой главе автором предлагаются методологические подходы к статистическому анализу структуры занятости в Приволжском федеральном округе. Проведенная типологизация территорий по уровню развития секторов экономики позволила определить задачи, решение которых позволит стимулировать развитие региональных рынков труда и занятости в федеральном округе (стр. 237).

Автором также предложены статистические подходы к анализу влияния структуры занятости по видам деятельности на важнейшие индикаторы рынка труда на основе применения регрессионных моделей (стр. 239-241, 246-247). Апробация предложенных подходов в разрезе агропромышленных, индустриальных, смешанных и сервисных типологических групп регионов позволила выделить различные типы влияния структуры занятости на развитие в них рынка труда.

В пятой главе автор предлагает методику оценки конкурентоспособности видов экономической деятельности на региональном уровне, которая позволяет определить функциональность, системность и органичность сформированной структуры занятости и выделить сильные, отстающие и депрессивные виды экономической деятельности региона (стр.

278). Теоретический и практический интерес представляют методические подходы к анализу концентрации мужчин и женщин по видам экономической деятельности, оценке уровня асимметрии в структуре занятости по видам деятельности в гендерном разрезе, что позволило обосновать предложения, позволяющие снизить гендерное неравенство на региональном рынке труда (стр. 303).

В работе предложена методология прогнозирования занятости по видам деятельности региона, основанная на регрессионных моделях по панельным данным и временным рядам, которая позволяет определить тенденции развития региональной структуры занятости по видам деятельности и выделить факторы, оказывающие воздействие на формирование структуры занятости (стр. 316).

Таким образом, содержание и структура диссертации позволяют заключить, что поставленные автором задачи исследования успешно решены. Результаты апробации основных теоретических положений работы свидетельствуют о практической значимости диссертации.

#### *Недостатки и замечания по диссертационной работе*

Оценивая в целом положительно результаты диссертационного исследования, следует обратить внимание и на ряд замечаний по данной работе:

– На стр. 49 (рис. 1.6) выделены факторы, влияющие на формирование структуры занятости по видам экономической деятельности. При этом автору следовало больше внимания уделить возможностям использования данных групп показателей на макро-, мезо- и микроэкономических уровнях.

– В параграфе 2.3 автор для прогнозирования численности занятых по видам экономической деятельности строит модели авторегрессии и проинтегрированного скользящего среднего с учётом сезонности по ежемесячным данным за период 2009-2015 гг. При этом в работе практически не анализируется влияние неоднородности в развитии на результаты



прогноза.

– При анализе гендерной асимметрии в структуре занятости по видам экономической деятельности желательно было бы исследовать и неформальную занятость мужчин и женщин по секторам региональной экономики.

– В параграфе 5.3 работы при эконометрическом моделировании занятости по видам экономической деятельности в регионе имеет место некоторая перегруженность формулами, причём излишне детально рассматривается ряд известных алгоритмов.

Данные замечания не носят принципиального характера и не снижают качество диссертационного исследования.

*Заключение о соответствии диссертации критериям,  
установленным Положением о присуждении ученых степеней*

В диссертации Сарычевой Татьяны Владимировны на высоком профессиональном научном уровне решена актуальная с теоретической и практической точки зрения проблема разработки методологии комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности. Поставленные цели и задачи исследования выполнены в полном объеме. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Автореферат и научные публикации автора, включая 28 публикации в рецензируемых научных изданиях полностью раскрывают основные положения проведенной диссертационной работы.

Диссертационная работа соответствует п. 4.9, п. 4.11 и п. 4.16 Паспорта отрасли наук «Экономические науки», специальности по коду ВАК РФ 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика. Работа по своему содержанию отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 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,  
Заведующий кафедрой статистики,  
эконометрики и информационных  
технологий в управлении  
ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский Мордовский  
государственный университет  
имени Н.П. Огарёва»,  
д-р экон. наук, профессор



Сажин Юрий Владимирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва»  
430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68  
Тел.: +7 (8342) 290516  
yu.v.sazhin@econom.mrsu.ru



*29.01.2018*