

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университет», д.э.н., профессор
Горбашко ЕА.

« 15 » января 2018 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
на диссертационную работу Сарычевой Татьяны Владимировны на тему
«Методология комплексного статистического анализа занятости в
Российской Федерации по видам экономической деятельности»,
представленную на соискание учёной степени доктора экономических
наук по специальности
08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика

1. Актуальность темы диссертационного исследования

Занятость населения – важнейшая социально-экономическая проблема и главный критерий эффективности проводимой в стране социально-экономической политики. Данная проблема является ключевой, определяющей потенциал общества и его перспективы, поскольку именно в сфере занятости реализуются жизненно важные потребности человека и его потенциал. Современное состояние рынка труда отражает неоднозначность процессов происходящих в занятости и ее структуре и обусловленных влиянием экономических и социальных преобразований в России. Несмотря на то, что занятость является объектом многочисленных научных разработок, исследованию занятости по видам экономической деятельности в современной отечественной статистической науке не уделялось должного внимания.

Структура занятости по видам деятельности представляет собой одну из важнейших характеристик развития экономики, так как именно видовая структура занятости позволяют судить не только о развитии рынка труда, но и об уровне экономического развития национальной экономики в целом. В связи с этим актуальность вопросов, связанных с анализом занятости по видам экономической деятельности, существенно возрастает. Увеличивается потребность в разработке комплексной статистической методологии, позволяющей адекватно отразить состояние структуры занятости на макро-, мезо- и микроуровнях с целью создания информационной базы для принятия

обоснованных управленческих решений в области развития рынков труда на всех уровнях управления.

Потребность в создании единой методологии статистического исследования занятости по видам экономической деятельности, адаптированной к особенностям развития современной российской экономики, и обуславливает актуальность и практическую значимость диссертационного исследования Сарычевой Т.В.

2. Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций

Представленная работа характеризуется высокой степенью обоснованности теоретических положений, выводов и практических рекомендаций. Теоретическую основу исследования составили труды ведущих отечественных и зарубежных ученых по вопросам развития рынка труда и занятости, экономико-статистического анализа занятости, социально-экономической статистики, региональной экономики, прикладной статистики и эконометрики.

Сформулированные выводы и рекомендации являются результатом всестороннего исследования динамики занятости по видам экономической деятельности на макро-, мезо- и микроуровне экономики. При обработке и анализе статистических данных автором использован широкий спектр статистических методов, включая многомерные статистические методы исследования зависимостей, снижения размерности и кластеризации, эконометрического моделирования, а также анализа временных рядов и прогнозирования.

Достоверность результатов исследования обеспечивается использованием данных официальной статистики, профессиональным применением статистических методов, реализованных с помощью современных пакетов прикладных программ. Результаты исследования прошли апробацию и опубликованы в 28 научных статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, докладывались на международных научных конференциях, использованы в практической деятельности органов исполнительной власти Республики Марий Эл при формировании долговременных планов и социально-экономических программ развития региона.

3. Оценка внутреннего единства и структуры работы

Диссертация Сарычевой Т.В. обладает логичной структурой изложения материала, внутренним единством содержания и последовательным раскрытием задач исследования.

Среди поставленных и решённых в диссертационной работе задач следует отметить разработку и апробацию методик:

- построения эконометрических моделей для анализа и прогнозирования численности занятых по видам экономической деятельности;
- многомерной классификации регионов России по степени проявления в структуре занятости по видам деятельности свойств внутреннего, внешнего и смешанного рынков труда;
- типологизации регионов по уровню эффективности структуры занятости по видам экономической деятельности;
- оценки влияния видовой структуры занятости на поведение основных индикаторов рынка труда и оценки конкурентоспособности видов экономической деятельности на региональном уровне.

Анализ содержания работы свидетельствует о том, что все поставленные задачи решены в полном объеме. Достигнута цель исследования, заключающаяся в разработке методологии комплексного статистического анализа занятости по видам экономической деятельности на макро-, мезо- и микроуровнях экономики Российской Федерации.

В первой главе автором выявлены сущность и тенденции развития положений экономических теорий о занятости и ее структуре, что позволило сформировать структурно-логическую схему статистического исследования занятости по видам экономической деятельности на макро-, мезо- и микроуровнях (стр. 31). Автором разработана трехуровневая система статистических показателей, характеризующих занятость по видам экономической деятельности (стр. 46, 47, 49), комплексный статистический анализ которых позволяет сформировать целостное представление о занятости по видам экономической деятельности, синтезируя все составляющие ее структуры. В этой главе также проведен анализ состояния и основных направлений развития рынков труда, занятости и ее структуры в странах мира (стр. 63-72).

Во второй главе проведен анализ изменений, происходящих в структуре занятости, основанный на обобщающих показателях, который показал, что в Российской Федерации отдельные группы видов экономической деятельности, имеют устойчивые тенденции к сокращению и росту численности занятых, а также имеется группа видов деятельности, характеризующихся постоянной занятостью (стр. 82). Автором предложена методика статистического анализа структуры занятости по видам экономической деятельности, основанная на методах индексного анализа. Использование данной методики позволило получить количественные оценки, а также выявить причины изменений в структуре занятости (стр. 111). Особый интерес представляет методика анализа и прогнозирования занятости по видам экономической деятельности на основе эконометрических моделей, построенных с учетом сезонности (стр. 128-136),

которая позволяет улучшить обоснованность прогнозов численности занятых за счет учета процессов, протекающих на рынке труда.

В третьей главе диссертантом раскрыты вопросы, связанные с совершенствованием методики типологизации регионов. В основе данной методики лежит анализ концентрации численности занятых по секторам экономики, что позволяет выделить однородные по структуре занятости территориальные образования (стр. 154). Автором предложена методика классификации регионов Российской Федерации по ориентированности структуры занятости на внешний, внутренний или смешанный рынки труда (176). Также автором разработана методика оценки эффективности структуры занятости по видам деятельности, основанная на использовании производственных, финансовых и социальных критериев, дающая возможность выделить в каждом федеральном округе регионы с наиболее эффективной структурой занятости (стр. 200-201).

Четвертая глава посвящена вопросам разработки методологии статистического анализа занятости по видам экономической деятельности на уровне федерального округа. Автором предложена, основанная на индексах локализации сфер занятости, методика сравнительного анализа регионов Приволжского федерального округа по развитию рынков труда и секторальной структуре занятости, на основе которой автором проведена типологизация региональных рынков труда (стр. 217). Особого внимания заслуживают методика классификации регионов Приволжского федерального округа по уровню занятости в третичном секторе экономики, малом и частном бизнесе, базирующаяся на основных показателях рынка труда (стр. 237). Методика оценки влияния структуры занятости по секторам экономики на уровень и продолжительность безработицы, на уровень участия трудоспособного населения в рабочей силе и занятость, показала малую эффективность унифицированного подхода и усредненных оценок ситуации в регионах, различающихся степенью развитости агропромышленных, индустриальных и сервисных видов экономической деятельности (стр. 255).

В пятой главе предложена методика оценки конкурентоспособности видов экономической деятельности, базирующаяся на методах индексного анализа. Разработанный инструментарий и полученные результаты позволяют повысить обоснованность инвестиционной политики, направленной на достижение экономического и социального эффектов в развитии региона (стр. 278-282). Для оценки гендерной асимметрии в структуре занятости автором предложена и апробирована методика оценки концентрации мужчин и женщин по видам экономической деятельности, основанная на индексах сегрегации (стр. 295-298). Разработанная автором методология оценки численного состава занятого населения по видам экономической деятельности, основанная на панельной регрессии со случайными индивидуальными эффектами, позволила учесть влияние как

объясняющих переменных, так и эффектов времени, что позволяет повысить обоснованность принимаемых управленческих решений по развитию региональных рынков труда (316). Предложенные автором методики обладают высокой степенью универсальности. Они применимы для исследования занятости по видам экономической деятельности в регионах Российской Федерации с разнообразной структурой экономики и пространственной организации..

4. Новизна научных положений и рекомендаций

Научная новизна диссертационного исследования Сарычевой Т.В. заключается в разработке методологии комплексного статистического анализа занятости по видам экономической деятельности, основанной на методах прикладной статистики и эконометрики, которая способствует повышению обоснованности, оперативности и достоверности информационно-аналитического обеспечения экономической политики в области рынка труда и занятости на уровне страны, федеральных округов и отдельных регионов. К наиболее значимым результатам диссертационного исследования относятся :

- разработка концептуальных основ анализа занятости (стр. 26-31) и систематизации статистических показателей занятости по видам экономической деятельности на макро-, мезо- и микроуровнях (стр. 45-51);

- предложенная методика построения эконометрических моделей численности занятых по видам деятельности в Российской Федерации (стр. 128-136), с учетом сезонности и основных факторов, определяющих спрос и предложение на национальном рынке труда, а также перспективы развития структуры занятости;

- сформированная методика многомерной классификации регионов России в соответствии со структурой занятости и её ориентации на внутренний, внешний или смешанный рынки труда (стр. 165-176), что позволяет наметить пути совершенствования системы профессионального образования в соответствии с потребностями рынка труда;

- методика многомерного статистического анализа эффективности структуры занятости в субъектах Российской Федерации, основанная на производственных, финансовых и социальных критериях (стр. 192-201), что позволяет выделить регионы, нуждающиеся в поддержке на федеральном уровне;

- методика типологизации регионов по индикаторам развития рынка труда, отражающим развитие частного сектора, малого и среднего бизнеса, рынка услуг и региональной инфраструктуры, основанная на алгоритмах кластерного анализа, которая позволила разделить регионы России на следующие группы : институциональные, инновационные и инерционные (стр. 237-238);

– методика оценки влияния структуры занятости по видам экономической деятельности на основные индикаторы рынка труда в разрезе типологических групп регионов Приволжского федерального округа: агропромышленных, индустриальных, смешанных и сервисных, – в основе которой лежит построение регрессионных моделей (стр. 249-255). Апробация методики показала, что унифицированный подход и усредненные оценки ситуации, происходящей на региональных рынках труда округа, являются малоэффективными;

– разработанная методология прогнозирования занятости по видам экономической деятельности на региональном уровне, основанная на панельных регрессионных сезонных моделях авторегрессии проинтегрированного скользящего среднего (стр. 309 - 316). Фактические данные подтвердили высокую точность полученных прогнозных оценок занятости в Республике Марий Эл за 2016 г. по видам экономической деятельности.

Отметим также новизну подхода к статистической оценке конкурентоспособности видов экономической деятельности, в основе которой лежит использование частных и интегральных индексов (стр. 260-280), что позволило получить комплексную оценку перспективности развития отдельных видов деятельности на региональном уровне и обосновать целесообразность инвестиционных вложений в их развитие.

Отметим также вклад автора в разработку подходов по исследованию гендерной структуры занятости по видам экономической деятельности (стр. 298-303), которые позволяют выявить факторы, определяющие гендерную асимметрию и мобильность на региональном рынке труда, и определить пути устранения гендерного неравенства на рынке труда для обеспечения одинакового участия мужчин и женщин в трудовой деятельности.

5. Значимость результатов

Теоретическая значимость диссертационного исследования Сарычевой Т.В. заключается в разработке методологии комплексного статистического анализа занятости по видам экономической деятельности на макро-, мезо- и микроуровнях российской экономики, основанной на применении методов прикладной статистики и эконометрики.

Практической значимостью обладают результаты прогнозирования занятости по видам экономической деятельности на основе сезонных моделей временных рядов и панельных данных, методика многомерной классификации регионов Российской Федерации по ориентированности их структуры занятости на внутренний, внешний и смешанный рынки труда, методика эффективности структуры занятости по видам экономической деятельности, основанная на методах многомерного статистического анализа, а также методика конкурентоспособности видов экономической деятельности, основанная на методах индексного анализа.

6. Конкретные рекомендации по использованию полученных результатов

Результаты диссертационного исследования Сарычевой Т.В. рекомендуются к использованию Федеральной службой государственной статистики в рамках совершенствования статистического анализа и прогнозирования занятости по видам деятельности в Российской Федерации и ее регионах (субъектах и федеральных округах); а также федеральными и региональными органами исполнительной власти в рамках совершенствования методов моделирования и прогнозирования занятости при формировании долговременных планов и социально-экономических программ, направленных на формирование благоприятных условий развития российских региональных рынков труда.

7. Недостатки и замечания

Отмечая комплексность исследования и практическую значимость полученных результатов, обратим внимание на ряд положений, которые дают основание для критических замечаний.

В параграфе 2.3 диссертационного исследования рассматривается методика статистического анализа и прогнозирования, которая была апробирована только на четырех видах экономической деятельности. К тому же автору следовало больше внимания уделить обоснованию выбора моделей, используемых для прогнозирования численности занятых по видам экономической деятельности.

Исследование ориентации видов экономической деятельности на внутренний, внешний и смешанный рынки труда, основанное на методах кластерного анализа, проведено только по средним значениям группы относительных показателей движения рабочей силы за период с 2010 г. по 2015 гг.. Желательно было бы провести статистические исследования по данным показателям за различные временные периоды. Это позволило бы выявить трансформацию структуры занятости.

В параграфе 4.3, посвященном эконометрическому моделированию занятости по видам экономической деятельности в регионе, следовало больше внимания уделить обоснованию выбора эндогенных переменных в уравнении регрессии по панельным данным.

В автореферате недостаточно четко и полно представлен материал, отражающий предложенную трехуровневую систему показателей занятости по видам экономической деятельности.

Указанные замечания носят рекомендательный характер и не снижают в целом положительной оценки диссертационной работы, научной и практической значимости разработанных теоретических положений, сформулированных выводов и рекомендаций.

8. Заключение

Диссертационная работа Сарычевой Татьяны Владимировны на тему «Методология комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности» является завершённым научным исследованием, выполненным самостоятельно на высоком научном уровне. Обоснованность и достоверность основных научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Научные результаты, полученные автором, обладают высокой теоретической и практической значимостью, что подтверждается их апробацией в виде научных публикаций в рейтинговых изданиях, выступлений на научных конференциях, внедрения в практическую деятельность органов исполнительной власти Республики Марий Эл.

Автореферат и публикации автора по теме исследования полностью отражают содержание основных научных результатов диссертационной работы. В диссертации ссылки на авторов и источники заимствования материалов и отдельных результатов оформлены должным образом.

Диссертационная работа выполнена в рамках Паспорта отрасли наук «Экономические науки», специальности по коду ВАК РФ 08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика, пунктов: 4.9. Методы статистического измерения и наблюдения социально-экономических явлений, обработки статистической информации, оценка качества данных наблюдений; организация статистических работ; 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; 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.

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований изложен комплекс научно-методологических разработок, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие статистического анализа и прогнозирования занятости по видам экономической деятельности в Российской Федерации и ее регионах.

Диссертационная работа удовлетворяет требованиям «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.

Результаты диссертационного исследования Сарычевой Т.В. на тему «Методология комплексного статистического анализа занятости в Российской Федерации по видам экономической деятельности», отзыв на диссертацию, автореферат и опубликованные работы по теме исследования обсуждены и одобрены на заседании кафедры статистики и эконометрики Санкт-Петербургского государственного экономического университета «_29_» декабря_2018 г. (протокол №_5_). В обсуждении принимали участие доктор экономических наук (08.00.12), профессор Бурова Н.В., доктор экономических наук (08.00.12), профессор Клупт М.А. и доктор экономических наук (08.00.12), профессор Курышева С.В.

Отзыв подготовлен Елисеевой Ириной Ильиничной, чл.-корр. РАН, доктором экономических наук, профессором, заслуж. деят. науки РФ заведующей кафедрой статистики и эконометрики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».

Заведующая кафедрой
статистики и эконометрики
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный экономический
университета, чл.-корр. РАН,
д.э.н., профессор, з.д.н. РФ



Заведующая
О.Д. Маслова

Сведения о лице, предоставившем отзыв:

ФИО: Елисеева Ирина Ильинична, чл.-корр. РАН,
доктор экономических наук, профессор, з.д.н.РФ

Почтовый адрес: 191023, г. Санкт-Петербург, ул. Садовая, д. 21.

Электронная почта: dept.ksteco@unescop.ru

Телефон: +7 (812) 310-17-86

Полное наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

Должность: Заведующая кафедрой статистики и эконометрики

Дата 15 января 2018 г.