

**ОТЗЫВ официального оппонента**  
**на диссертацию на соискание ученой степени**  
**кандидата экономических наук Дубравской Эльвиры Ивановны**  
**на тему: «Статистическое исследование неформальной занятости в**  
**регионах Российской Федерации»**  
**по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учёт, статистика»**

**Актуальность темы диссертационного исследования**

Распространение неформальной занятости является общемировой тенденцией. С одной стороны, этот противоречивый по содержанию, формам реализации и социально-экономическим последствиям процесс позволяет обеспечить занятость уязвимых слоёв общества, с другой стороны, представляет значительные и финансовые риски для государства.

В целом, как у зарубежного, так и российского экспертного сообщества отсутствуют сомнения в том, что труд на условиях неформального найма является незащищенным и нестабильным.

Кроме того, неформальная занятость по своей природе не всегда соответствует стандартам достойного труда, введенного Международной организацией труда, что само по себе свидетельствует о невозможности обеспечения ею эффективной реализации трудового потенциала и устойчивого экономического развития. На сегодняшний день в Российской Федерации только по данным официальной статистики более 20% работающего населения занято в неформальном секторе экономики.

Актуальность решения поставленной в диссертационной работе задачи определяется значительной зависимостью социально-экономического развития регионов Российской Федерации от достигнутого уровня легализации рынка труда.

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

Автором проведена систематизация важнейших трудов отечественных и зарубежных ученых, посвященных исследованию неформальной занятости, ее экономическому и статистическому анализу, эконометрическому моделированию. Методологическая основа исследования базируется на использовании обширного материала из различных источников, методов прикладной статистики и эконометрики, что позволяет разработать методологию комплексного исследования неформальной занятости, направленную на оценку данного явления во взаимосвязи с показателями, характеризующими социально-экономическое развитие регионов Российской Федерации.

Достоверность полученных результатов обоснована использованием официальных статистических данных и адекватностью построенных моделей, которая проверена с помощью статистических критериев.

Основные положения диссертационного исследования опубликованы в 14 научных работах общим объемом 11,05 п.л. (авторских 8,71 п.л.), в том числе в 3 статьях по теме диссертации, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, утвержденных Ученым советом МГУ имени М.В. Ломоносова по экономическим специальностям (6,16 п.л., в том числе авторских 4,22 п.л.), и в 1 статье в издании, входящем в библиографическую и реферативную базу данных Scopus (1,89 п.л., в том числе авторских 0,74 п.л.).

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

Структурно-логическая схема комплексного статистического исследования неформальной занятости, представленной в диссертации, является логичной, обоснованной и соответствующей целям и задачам исследования.

*В первой главе* рассмотрены этапы разработки статистической концепции неформальной занятости, дано статистическое определение неформальной занятости на основе международных стандартов статистики труда, изучена методология, применяемая для определения неформальной занятости в России и проанализированы её особенности. На основе федеральных документов стратегического планирования развития и анализа трудов отечественных и зарубежных исследователей, посвященных вопросам неформальной занятости, сформирована система показателей и информационный массив для исследования влияния неформальной занятости на социально-экономическое развитие субъектов Российской Федерации:

- Концепция неформальной занятости, зародившаяся в начале 70-х годов прошлого века, менялась в течение времени в результате теоретической и практической проработки на международном уровне как самой концепции, так и взаимосвязанных с ней дефиниций («неформальная экономика» и «неформальный сектор»). Предложенное автором статистическое определение неформальной занятости как «совокупности всех лиц, занимающих неформальные рабочие места, чьи трудовые отношения по закону или на практике не подпадают под действие национального трудового законодательства, налогообложения доходов, социальной защиты или права на определенные льготы по трудоустройству как в формальном, так и в неформальном секторах» основано на анализе международных стандартов статистики труда и включает новейшие изменения, предложенные на 20-й международной конференции статистиков труда (с.19).

- Рассмотрены подходы, применяемые официальной российской статистикой при формировании статистической оценки неформальной занятости, выявлены как соответствия рекомендациям, изложенным в резолюциях и руководствах, принятых международными конференциями статистиков труда, так и факт того, что на практике указанные рекомендации реализуются не в полной мере, так как не все категории работников, составляющие неформальную занятость согласно 17-й МКСТ, учитываются

Росстатом (наемные работники, имеющие основную «неформальную» работу на предприятиях формального сектора, неформальных работников незарегистрированных производственных кооперативов (с. 27-33)).

- Сформированная на основе федеральных документов стратегического планирования и анализа трудов отечественных и зарубежных исследователей, посвященных вопросам неформальной занятости, блочная система показателей и соответствующий ей массив данных по субъектам Российской Федерации соответствует поставленным целям и задачам (с. 39-47).

*Во второй главе «Методы статистического анализа взаимного влияния показателей неформальной занятости и показателей социально-экономического развития» рассмотрены количественно оцененные устойчивые закономерности взаимосвязи параметров неформальной занятости и структурно-динамических характеристик социально-экономического развития, которые являются информационной основой регулирования неформальной занятости:*

- В рамках разведочного анализа данных проведен анализ дескриптивной статистики показателей информационного массива, а также корреляционный анализ. Для целей последующей спецификации многофакторного анализа проведена группировка парных статистических взаимосвязи показателей неформальной занятости и социально-экономического развития регионов Российской Федерации по критериям силы связи: «сильная», «средняя», «слабая» (с. 48-56).

- С применением методов оценки по критерию Грэнжера для различных типов причинно-следственных связей определено направление статистически значимых причинно-следственных связей между показателями неформальной занятости и социально-экономического развития субъектов РФ, а также получена их количественная оценка (с. 56-61).

- Определены и описаны значимые обобщенные факторы социально-экономического развития и неформальной занятости на основе метода

главных компонент. На основе кластеризации на главных компонентах выделено пять кластеров субъектов РФ, разработана типология регионов по взаимосвязи уровня неформальной занятости и социально-экономического развития. Данный результат может быть рекомендован к использованию в качестве информационного основы для политики легализации труда, эффективность которой в значительной степени определяется учетом региональной специфики закономерностей формирования неформальной занятости (с. 62-75).

В *третьей главе* проведен интеллектуальный анализ данных – выявлены скрытые априорно не устанавливаемые закономерности взаимосвязей и структуры в многомерном признаковом пространстве методом «случайный лес», а также построена эконометрическая модель, основанная на факторах, выявленных в рамках проведенного статистического анализа.

- Построены регрессионные модели зависимости показателей уровня и структуры неформальной занятости от показателей социально-экономического развития регионов России, представляющие ансамбли «деревьев решений», сформированные на обучающих выборках и подтвержденные по критериям значимости на тестовых совокупностях. Подобный подход, как представляется, имеет значительный научный и практический интерес, поскольку дает возможность изучения латентных факторов взаимного влияния неформальной занятости и социально-экономического развития (с. 76-95).

- Информационной базой для построения панельных регрессий оценки комплексных взаимосвязей показателей уровня и структуры неформальной занятости явились значения 21 показателя социально-экономического развития субъектов Российской Федерации за пять последовательных лет (с. 98-99).

- Дано сравнительное обоснование применимости моделей панельной регрессии со случайными эффектами и с фиксированными эффектами в

аспекте решаемых задач исследования; выполнено построение моделей панельной регрессии с фиксированными эффектами, дана их интерпретации и оценка значимости. Выполнены построение и оценка параметров панельных регрессий выполнены по двум направлениям:

1) моделирование зависимости показателей неформальной занятости от показателей социально-экономического развития регионов Российской Федерации;

2) моделирование влияния показателей неформальной занятости на показатели социально-экономического развития субъектов Российской Федерации.

- На основе результатов построения панельных регрессий выделены группы регионов по индивидуальному эффекту пространственно-экономического положения регионов РФ, влияющие на зависимость доли неформально занятых в общей численности занятого населения (с. 106-110).

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

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

1. Во второй главе диссертационного исследования (параграф 2.2) приведены зависимости различных экономических показателей от общей доли неформально занятых. Хотелось бы увидеть более расширенное обоснование зависимостей, выявленных автором.

2. Также во второй главе диссертационного исследования (параграф 2.3) рассматриваются два подхода к формированию статистически однородных групп регионов. Представляется, что автору следовало бы сократить описание разбиения совокупности регионов на кластеры по исходным показателям неформальной занятости, подробнее описав значения выделенных главных компонент, на основе которых выполнена финальная типология.

3. В третьей главе приведено как построение регрессии с факторными переменными на основе построения ансамбля деревьев решений методом «случайный лес», так и 14 многофакторных панельных регрессионных моделей. При этом не уделено достаточно внимания сравнению результатов при использовании каждого из подходов.

Однако высказанные замечания не снижают теоретической и практической значимости диссертационной работы. Содержание автореферата и опубликованных работ полностью соответствует содержанию диссертации.

***Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова.***

Диссертация «Статистическое исследование неформальной занятости в регионах Российской Федерации» отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 08.00.12. – «Бухгалтерский учет, статистика» (по экономическим наукам), а также критериям, определенным в пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а также оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Дубравская Э.И. заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.12 – «Бухгалтерский учёт, статистика».

Официальный оппонент:

Доктор экономических наук, доцент

Профессор кафедры прикладной статистики и цифровых технологий  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Марийский государственный университет»

БУРКОВ Алексей Владимирович

---

Контактные данные:

тел.: +7 (8362) 68-79-35, e-mail: alexey.burkov@gmail.com

Специальность, по которой официальным оппонентом защищена  
диссертация: 08.00.12 – «Бухгалтерский учёт, статистика»

Адрес места работы:

424000, Республика Марий Эл г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Марийский государственный университет»

Тел.: +7 (8362) 68-79-35; e-mail: alexey.burkov@gmail.com

Подпись сотрудника ФГБОУ ВО «Марийский государственный  
университет» А.В. Буркова удостоверяю: