

*В диссертационный совет Д 212.196.15
на базе ФГБОУ ВО «Российский
экономический университет
им. Г.В. Плеханова»*

ОТЗЫВ

*на автореферат диссертации Манжулы Олега Владимировича на тему
«Рационализация методов сбора и первичной обработки информации
Всероссийской переписи населения», представленной на соискание учёной
степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 –
Математические и инструментальные методы экономики*

Всероссийская перепись населения (ВПН) проводится согласно Федеральному закону "О Всероссийской переписи населения" от 25.01.2002 N8-ФЗ один раз в десять лет, от точности и достоверности которой во многом зависит принятие обоснованных решений по социально-экономическому развитию государства. Сбор сведений о населении может осуществляться различными способами с использованием средств связи и информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ), в том числе информационно-телекоммуникационных сетей общего пользования, включая сеть "Интернет". Данное обстоятельство делает актуальным представленное диссертационное исследование по рационализации методов сбора и первичной обработки о населении на основе экономико-математических моделей, учитывающих региональные социально-экономические условия.

Проблема, по мнению автора, состоит в том, что как показал опыт проведения предыдущих переписей населения в России, один метод сбора сведений о населении не может быть одинаково эффективным во всех регионах России вследствие различного отношения населения к способам сбора сведений, а также условий доступности ИКТ для населения в каждом из них. Эта точка зрения полностью нами поддерживается.

Решение задачи рационализации методов сбора и первичной обработки информации о переписи населения возможно путем обоснования применения различных методов на основе математических моделей и является важным условием повышения полноты охвата населения, точности и достоверности результатов и снижения расходов на проведение переписи населения в каждом субъекте России.

Анализ автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертация Манжулы О.В. изложена с соблюдением четкости и последовательности всех ее составных частей, поставленные во введении задачи исследования решены.

Диссертационная работа, несомненно, обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью. Автор комплексно подошел к решению поставленных задач, основываясь на разработанном им подходе выделения факторов и характеристик, влияющих на определение метода проведения переписи населения в каждом регионе России и методики выбора рационального метода сбора и первичной обработки информации о населении для различных регионов России с учетом развитости и доступности для них ИКТ, а также отношения населения, переписного персонала и территориального органа государственной статистики регионов к методам проведения переписи.

К важным пунктам научной новизны следует отнести: проведенную автором кластеризацию регионов России с предварительным факторным анализом, отражающим параметры доступности электронных государственных услуг, а также наличие доступа к сети Интернет, использование ИКТ в домашних хозяйствах; модель принятия решений по выбору рационального метода сбора и первичной обработки информации ВПН в отдельных регионах (районах) с учетом их географических и социально-экономических особенностей на основе нечетких производственных правил; модель ресурсного обеспечения для различных методов сбора и первичной обработки информации. Кроме этого, автором разработана методика многокритериальной оценки экономической эффективности технологии ВПН, которая верифицирована на данных Всероссийской переписи населения 2010 года, микропереписи населения в 2015 году, Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года, пробной переписи населения 2018 года.

Научная новизна результатов диссертационного исследования соответствует паспорту специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики пункту 2.5. «Разработка концептуальных положений использования новых ИКТ с целью повышения эффективности управления в экономических системах».

Достоверность полученных автором результатов подтверждается достаточно широким набором общенаучных и специальных методов исследования, апробацией разработанной методики выбора рационального метода сбора и первичной обработки информации в реальных условиях в регионах России и проверенная на данных предыдущих Всероссийских переписей.

В автореферате представлен достаточный объем иллюстрированного материала, который наглядно демонстрирует содержание и результаты диссертации.

Наряду с положительными аспектами диссертационного исследования, отраженными в автореферате, имеют место и отдельные вопросы, требующие пояснения.

Во-первых, хотелось бы, что бы автор привел расчет стоимости проведения переписи населения по различным методам сбора и первичной

обработки в реальном регионе России и показал бы экономическую выгоду при выборе рационального метода с учетом региональных условий.

Во-вторых, при построении модели принятия решений о выборе рационального метода сбора и первичной обработки информации о населении следовало бы проанализировать возможность применения других методов многокритериального принятия решений, в частности, методов верbalного анализа решений, кроме рассмотренного в диссертации.

Перечисленные замечания не снижают общей положительной оценки результатов диссертационного исследования. Автореферат диссертации на тему «Рационализация методов сбора и первичной обработки информации Всероссийской переписи населения» свидетельствует о завершенном самостоятельно выполненном исследовании, результаты которого имеют научную и практическую значимость, соответствующую требованиям, изложенным в п. 9 Положения о присуждении учёных степеней (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 № 842), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Манжула Олег Владимирович, заслуживает присуждения учёной степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Кандидат технических наук,
Старший научный сотрудник

Ройзензон Г.В.

Ройзензон Григорий Владимирович
кандидат технических наук,
старший научный сотрудник,
Институт системного анализа
Федерального исследовательского центра
«Информатика и управление»
Российской академии наук (ИСА ФИЦ ИУ РАН)

Подпись Г.В. Ройзензон заверяю



119333, г. Москва, Вавилова, д.44, корп.2
тел. 8(499)135-5541,
e-mail: rgv@isa.ru