

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

## **ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ**

**д.э.н., профессора Тельнова Ю.Ф. на диссертационную работу  
Манжулы Олега Владимировича на тему: «Рационализация методов  
сбора и первичной обработки информации Всероссийской переписи  
населения», представленную на соискание учёной степени кандидата  
экономических наук по специальности 08.00.13 –Математические и  
инструментальные методы экономики**

Манжула Олег Владимирович, 1967 г.р., гражданин России, в 1989 году окончил Серпуховское высшее военное командно-инженерное училище Ракетных войск имени Ленинского комсомола по специальности «Системы управления летательных аппаратов», в 2017 г. завершил обучение в заочной аспирантуре кафедры прикладной информатики и информационной безопасности ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова».

За время работы над диссертацией Манжула Олег Владимирович проявил себя квалифицированным специалистом, способным самостоятельно анализировать научно-практические проблемы и решать научно-экономические задачи. Активное изучение современных методов и моделей обработки данных позволило Манжуле Олегу Владимировичу выявить малоисследованную актуальную проблему дальнейшего развития методов сбора и обработки информации переписи населения на основе новых информационно-коммуникационных технологий и применения экономико-математических моделей. При этом качество статистической информации зависит от методики и технологии сбора и первичной обработки информации о населении. Это и определило направление его научной работы, заключающейся в рационализации методов сбора и первичной обработки информации Всероссийской переписи населения (ВПН), обеспечивающих при проведении переписи полноту охвата населения, повышение доверия населения, оперативность сбора информации, защиту конфиденциальных данных при обработке информации о населении, что позволит повысить качество и достоверность статистической информации для принятия важнейших народно-хозяйственных решений по развитию экономики России.

В процессе выполнения диссертационной работы Манжула Олег Владимирович проявил себя состоявшимся, ответственным, самостоятельным исследователем, способным выявлять актуальные организационно-экономические проблемы, решать поставленные перед ним задачи. Следует отметить способности соискателя к работе с отечественной и зарубежной научной литературой, умение делать системные выводы, его добросовестное отношение к вопросам подтверждения полученных теоретических результатов, инициативу при решении задач диссертационного исследования. Все перечисленные качества позволили Манжуле О.В. решить поставленные в диссертационной работе задачи и достичь цели исследования.

Манжула О.В. разработал методику выбора рационального метода сбора и первичной обработки информации Всероссийской переписи населения с применением мобильных средств и Интернет-технологий, соответствующих имеющимся технологическим условиям в регионах России, а также характеристикам готовности населения, переписного персонала и территориального органа государственной статистики к проведению переписи с применением современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и ограничениям по затратам на проведение ВПН в каждом из них.

В диссертационной работе Манжула О.В. продемонстрировал, что разработанная методика выбора рационального метода сбора и обработки информации ВПН в регионах России с применением мобильных средств и сети Интернет позволяет обосновать возможность применения выбранного метода в каждом регионе России и определить источники экономии выделенного бюджета с учетом расходов в зависимости от выбранного метода сбора и первичной обработки информации о населении в каждом регионе России.

Разработанная модель принятия решений для регионов (районов) России, по которым недостаточно статистической информации для выбора предпочтительного метода по результатам кластеризации, позволяет уточнить метод сбора и первичной обработки информации ВПН для регионов, с учетом нечетких характеристик готовности населения, переписного персонала и территориального органа государственной статистики к проведению переписи населения с применением современных ИКТ, а также отношения населения к участию в переписи по определенному методу сбора и первичной обработки информации ВПН.

Разработанная модель оценки ресурсов проведения ВПН предназначена для расчёта использования ресурсов (трудовых, временных, стоимостных) с учетом вероятности рисков отказа наемного персонала в отдельных регионах России, стоимостных затрат на развитие архитектуры информационно-вычислительной системы (ИВС), а также выполняется проверка достаточности выделенного бюджета на проведение переписи в каждом регионе России в сравнении с нормативными затратами по классическому методу проведения переписи населения

Предложенная методика оценки экономической эффективности технологии сбора и первичной обработки данных позволяет провести анализ динамики положительных изменений эффективности процессов сбора и первичной обработки статистических данных в различных переписях населения на базе современных мобильных и Интернет-технологий опроса населения и верифицирована на результатах Всероссийской переписи населения 2010 года (ВПН-2010), микропереписи населения в 2015 году (МПН-2015), Всероссийской сельскохозяйственной переписи 2016 года (ВСХП-2016), пробной переписи населения 2018 года (ППН-2018).

Диссертация выполнена на высоком научном уровне, имеет важное практическое значение и содержит решение научной задачи, имеющей значение для развития экономики народного хозяйства, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.13 – Математические и инструментальные методы экономики.

Научный руководитель:

Тельнов Юрий Филиппович,  
доктор экономических наук, профессор,  
заведующий кафедрой прикладной  
информатики и информационной безопасности  
ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г.В. Плеханова»  
Адрес: г.Москва, Стремянный пер., 36,  
телефон 8-916-552-54-64  
эл.почта: Telnov.YUF@rea.ru  
29.06.2020

ПОДПИСЬ *Ю.*

Специалист по работе

*Тельнова Е. В.*

