

В диссертационный совет 35.2.030.04  
на базе ФГБОУ ВО «Российский  
государственный аграрный  
университет – МСХА имени К.А.  
Тимирязева»

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Быкова Дениса Витальевича на тему  
«Типизация личных подсобных хозяйств методами многомерного  
статистического и нейросетевого анализа», представленной на соискание  
ученой степени кандидата экономических наук по специальности  
5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика  
(11. Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика)**

Территориальный фактор традиционно выступает одним из ключевых при экономико-статистическом изучении аграрного сектора. Природно-климатическое разнообразие регионов оказывают влияние не только на отраслевую специализацию, но и на общую структуру распределения ресурсов между сельхозтоваропроизводителями.

В диссертационной работе доказано, что в регионах с менее благоприятными для ведения крупного производства агроклиматическими условиями роль хозяйств населения в обеспечении локальной продовольственной безопасности существенно возрастает. В то же время в наиболее благоприятных почвенно-климатических зонах наблюдается обратный процесс – постепенное вытеснение малых форм крупными сельскохозяйственными организациями.

Выявленные закономерности предопределили логику выбора объектов в сравнительном анализе. Сопоставление структуры личных подсобных хозяйств Астраханской области, функционирующей в условиях засушливого климата южной зоны, и Брянской области с умеренно континентальными характеристиками позволило автору наглядно оценить адаптационные возможности малого агробизнеса к экологическим рискам. Для апробирования была обоснованно выбрана Астраханская область. При этом объем совокупности наблюдения составил 129383 агропредприятий по 235 показателям (с.15 автореферата).

Таким образом, актуальность исследования заключается в формировании методического подхода к выделению производственных типов личных подсобных хозяйств как основы для разработки точечных региональных моделей государственной поддержки сельского хозяйства с учетом местной специфики и климатических условий.

Результаты диссертационной работы Быкова Д.В. вносят существенный вклад в развитие методологии отечественной сельскохозяйственной статистики.

Научная новизна результатов, выносимых на защиту, охватывает все ключевые этапы статистического исследования – от сбора и предварительной обработки данных до выработки прикладных рекомендаций.

Одним из элементов научной новизны является разработанная методика пространственно-динамического анализа производства в хозяйствах населения. Автором выявлена и математически подтверждена устойчивая тенденция к снижению доли хозяйств населения (ХН) в региональном производстве с начала реализации государственных программ развития АПК, а также доказано, что удельный вес хозяйств населения в аграрном производстве регионов с неблагоприятными агроклиматическими условиями закономерно превышает аналогичный показатель для территорий с благоприятным климатом.

Второй элемент новизны связан с решением проблемы высокой гетерогенности ЛПХ на этапе предобработки микроданных переписей. Сформированная автором методика разведочного анализа позволяет эффективно локализовать резко выделяющиеся хозяйства (выбросы) и резидентские ЛПХ по данным отдельного района, обосновывая оптимальный математический метод для последующей глобальной кластеризации.

Автором разработаны методические рекомендации по практическому применению полученной типологии личных подсобных хозяйств. Предложенный механизм распределения государственной поддержки на основе уровня экономической активности ЛПХ позволяет оптимизировать бюджетные потоки и стимулировать переход крупных товарных хозяйств в статус индивидуальных предпринимателей или крестьянских (фермерских) хозяйств.

Высокая степень апробации результатов диссертации подтверждает её научную состоятельность. Основные выводы работы регулярно докладывались на многочисленных всероссийских и международных научно-практических конференциях в период с 2022 по 2026 гг., включая выступления в рамках Секции статистики Центрального дома ученых РАН. Подобная открытая дискуссия со специалистами отрасли доказывает объективность защищаемых положений.

В качестве недостатка можно отметить следующее. В автореферате автором указано, что для выявления наиболее крупных ЛПХ предлагается исключать экстремальные наблюдения так, чтобы их доля не превышала 0,1% от объема совокупности. Этот критерий базируется на разведочном анализе структуры совокупности ЛПХ. Рекомендуется уточнить, насколько данный порог в 0,1% универсален и применим для типизации ЛПХ других регионов России, где структура совокупности хозяйств может иметь иной характер?

Вышеуказанное замечание не затрагивает принципиальных научных положений диссертации, не снижает уровень её теоретической значимости и достоверности полученных выводов. Полученные результаты могут послужить основой для дальнейших научных изысканий автора, а также найти широкое применение в Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Росстате, органах управления АПК Астраханской и Брянской областей и др.

На основе рецензируемого автореферата можно сделать вывод о том, что диссертация Быкова Д.В. представляет собой глубокий, завершённый и оригинальный научный труд, выполненный автором самостоятельно на высоком методологическом уровне. Сформулированные в работе научные положения, выводы и прикладные рекомендации полностью обоснованы и достоверны. Диссертационная работа в полной мере соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор, Быков Денис Витальевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (11. Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Доцент кафедры статистики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

кандидат экономических наук

(08.00.11 – Статистика, 1981 г.), доцент



Заварина Елена Сергеевна

« 17 » 09 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»,

115054, г. Москва, Стремянный пер. 36

телефон: 8 (800) 200-08-36, e-mail: zavarina.es@rea.ru



ПОДПИСЬ Заварина Е. С.  
УДОСТОВЕРЯЮ

Начальник отдела  
по работе с научно-педагогическими  
работниками

