

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)

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена необходимостью достижения национальных целей развития страны, зафиксированных в стратегических государственных документах. В условиях современных вызовов перед отечественным агропромышленным комплексом стоят масштабные задачи по укреплению продовольственной независимости и обеспечению устойчивого развития сельских территорий. Личные подсобные хозяйства населения в этой связи выполняют важнейшую стабилизирующую функцию, выступая не только производителями значительных объемов продовольствия, но и основой сохранения традиционного сельского уклада жизни.

Несмотря на законодательно закрепленный непредпринимательский статус, хозяйства данной категории обеспечивают существенную долю валового производства, учитываемого официальной статистикой, картофеля и овощей открытого грунта, а также сосредоточивают весомую часть поголовья продуктивного скота. Однако действующие государственные программы поддержки зачастую опираются на усредненные характеристики, не учитывающие глубокую внутреннюю дифференциацию хозяйств населения. Разработка точных методических инструментов разграничения потребительских и экономически активных товарных хозяйств позволит повысить адресность и качество государственного регулирования.

Представленный автореферат содержит результаты диссертационной работы, которые обладают научной новизной. Автор разработал методический подход к выделению производственных типов личных подсобных хозяйств (ЛПХ) на основе синтеза многомерных статистических методов и нейросетевых технологий. Методический подход, включающий методики и методические рекомендации, позволил разработать типологию ЛПХ и программное обеспечение для повышения эффективности государственной поддержки и регулирования в сфере АПК.

Автором предложена методика пространственно-динамического анализа развития производства в хозяйствах населения, апробация которой позволила научно доказать на основе ретроспективной группировки субъектов Российской Федерации наличие обратной корреляционной связи между благоприятными

агроэкологическими условиями регионов и удельным весом хозяйств населения в производстве. Автор убедительно продемонстрировал, что с началом реализации государственных программ поддержки сельского хозяйства происходит закономерное уменьшение доли хозяйств населения в производстве, темпы которого существенно дифференцированы по регионам.

Значимым результатом является формирование методики разведочного анализа структуры ЛПХ на муниципальном уровне, которая позволяет оценить долю нетипичных экстремальных наблюдений и резидентских хозяйств, а также определять оптимальное число типических групп до проведения кластеризации на уровне региона.

Разработанные автором методические рекомендации по прикладному использованию типологии ЛПХ для оценки влияния агроклиматических условий и распределения средств господдержки позволили обосновать переход от формальной и унифицированной государственной политики к адресному стимулированию ЛПХ на основе уровня их фактической экономической активности.

Главным достоинством диссертационного исследования является его высокая эмпирическая и методологическая обоснованность. Выводы автора базируются на большом объеме официальной статистической информации, обезличенных первичных данных статистических наблюдений. Использование масштабных генеральных совокупностей исключает случайность полученных результатов и гарантирует их высокую репрезентативность.

Дополнительно следует отметить практическую значимость результатов исследования. Разработанный соискателем программный модуль на языке Python не просто послужил инструментом для расчетов, но и был зарегистрирован в качестве программы для ЭВМ. Интеграция данных алгоритмов в разрабатываемую в настоящее время Единую цифровую платформу сельского хозяйства будет способствовать повышению качества процессов мониторинга и распределения средств государственной поддержки сельского хозяйства.

Не умаляя высокой научной и практической значимости выполненного исследования, следует высказать несколько замечаний рекомендательного и дискуссионного характера.

В матрице переходов динамической группировки регионов (таблица 1) сопоставляются 2006 и 2023 годы. Рекомендуются более четко обосновать, почему выбран именно 2023 год, а не более поздний период, по которому имеются опубликованные данные?

Кроме того, в тексте автореферата следовало уточнить структуру категории «другие индивидуальные хозяйства граждан», которые наряду с ЛПХ были включены в расчеты на первом этапе методического подхода к выделению производственных типов.

Указанные замечания не снижают общей высокой научной ценности диссертационной работы, не затрагивают её принципиальных положений и носят характер конструктивных рекомендаций для дальнейших исследований. Полученные автором результаты и программный инструментарий могут быть

непосредственно использованы Минсельхозом России, региональными министерствами сельского хозяйства, научно-исследовательскими организациями и аналитическими центрами при разработке региональных программ развития сельских территорий и цифровизации АПК, а также территориальными органами Федеральной службы государственной статистики при совершенствовании методологии статистического учета хозяйств населения.

Диссертационная работа Быкова Д.В. на тему «Типизация личных подсобных хозяйств методами многомерного статистического и нейросетевого анализа» представляет собой глубокое, самостоятельное и завершённое научное исследование, полностью соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Её автор, Быков Денис Витальевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» (11. Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Профессор, заместитель руководителя
департамента статистики и анализа
данных федерального государственного
автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский
университет «Высшая школа экономики»,
кандидат технических наук по
специальности 05.12.04 «Радиолокация и
радионавигация», год защиты 1990,
доцент (1993 г.)

« 18 » 09 2026 г.



Сиротин Вячеслав Павлович

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»; 101000, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20
Телефон: (495) 771-32-32
Эл. почта: hse@hse.ru



Подпись заверяю
СПЕЦИАЛИСТ ПО КАДРОВОМУ ДЕЛУ ПРОИЗВОДСТВУ
КИСЛИНСКАЯ П.А.