

**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)**

Личные подсобные хозяйства продолжают играть значимую роль в обеспечении населения важнейшими продуктами питания. Это особенно характерно для Астраханской области, демонстрирующей уникальную динамику устойчивого роста поголовья скота в хозяйствах населения на фоне его общего сокращения в среднем по стране. Развитие пастбищного животноводства и овощеводства в этом регионе выступает ключевым фактором стабильности местной экономики, но одновременно сопряжено с агроклиматическими рисками, обусловленными засушливостью климата южной зоны.

В этих условиях проведение типизации личных подсобных хозяйств позволяет дифференцировать меры поддержки, учитывая как уровень их ресурсной обеспеченности и товарности, так и специализацию, что делает предложенные автором методические рекомендации востребованными для практического применения в государственном регулировании конкретных отраслей АПК.

Диссертация Быкова Д. В. представляет собой завершенное исследование, результаты которого способствуют совершенствованию аграрной статистики и поддержки управленческих решений на основе данных:

- автор разработал оригинальный методический подход к выделению производственных типов ЛПХ, который позволяет преодолеть проблему неоднородности исследуемой совокупности и осуществлять дифференцированную и адресную государственную поддержку личных подсобных хозяйств в зависимости от уровня их экономической активности;

- предложенная автором методика разведочного анализа структуры ЛПХ решает важную методологическую задачу предварительной диагностики совокупности сельхозтоваропроизводителей на районном уровне, позволяя оценить долю нетипичных хозяйств, выявить количество производственных типов и обосновать выбор наиболее эффективного алгоритма кластеризации для регионального уровня;

– применение нейросетевых моделей в рамках модифицированной методики выделения производственных типов ЛПХ позволило автору уточнить границы кластеров и разработать специализированное программное обеспечение для автоматизированного анализа данных переписей.

Тем не менее, необходимо указать на некоторые дискуссионные аспекты и отдельные упущения, обнаруженные при изучении представленного автореферата.

Во-первых, рекомендуется более подробно раскрыть теоретическое содержание и дать точное определение понятию «инклюзивное развитие сельского хозяйства», упомянутому во введении.

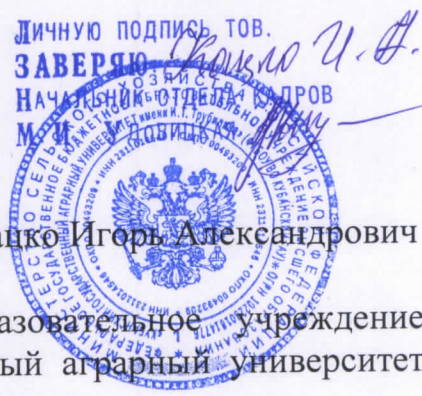
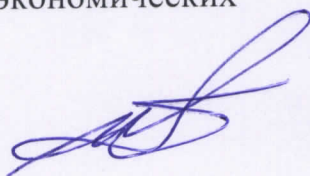
Во-вторых, на графике самоорганизующейся карты (рис. 4) видно, что в областях с высокими значениями многомерных средних присутствуют отдельные хозяйства из разных кластеров (например, прослеживаются ячейки карты, на которых видно смешение кластеров III и IV). Автор предлагает рассматривать их как выбросы внутри своих групп. Однако рекомендуется проработать следующий вопрос: не могут ли эти хозяйства свидетельствовать о формировании промежуточных производственных типов, требующих выделения в отдельные подкластеры?

Все отмеченные недостатки носят дискуссионный характер, не снижают высокой научной ценности полученных результатов и выступают в качестве пожеланий в рамках открытой научной дискуссии.

Диссертация Быкова Дениса Витальевича полностью соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к работам на соискание степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Заведующий кафедрой статистики и прикладной математики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор экономических наук (05.13.10 –
Управление в социальных и экономических системах, 2008 г.),
профессор

« 16 » 09 2026 г.



Кайко Игорь Александрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»;

350044, Краснодарский край, город Краснодар, улица им. Калинина, дом 13;
Телефон: +7 (861) 221-59-42; Электронная почта: mail@kubsau.ru