

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»)**

В фокусе диссертационной работы Быкова Д.В. находится проблема неоднородности совокупностей личных подсобных хозяйств, комплексный статистический анализ которых необходим для эффективной государственной поддержки и регулирования с целью сохранения демографического потенциала сельских территорий, обеспечения продовольственной безопасности и устойчивой занятости сельского населения. Сельские поселения выступают важнейшим пространственным ресурсом страны, однако современные тенденции свидетельствуют о продолжающемся сокращении числа реально производящих индивидуальных подворий.

Разработанная автором типология личных подсобных хозяйств позволяет осуществить дифференцированную поддержку как групп хозяйств, нуждающихся в стимулировании производства сельскохозяйственной продукции, так и групп, для которых в первую очередь требуется развитие сельской социальной инфраструктуры, включая газификацию, водоснабжение и создание условий для локальной кооперации и сельского туризма. Предложенный автором методический инструментарий придает диссертации высокую экономико-статистическую значимость, создавая научно-информационную основу для принятия управленческих решений в сфере регулирования АПК.

Рецензируемая работа Быкова Д.В. вносит существенный вклад в методологическое обеспечение прикладных статистических исследований в аграрном секторе. В качестве значимого элемента научной новизны необходимо выделить разработанную методику разведочного анализа структуры ЛПХ. Она позволяет по микроданным отдельного типичного района оценить долю резидентских хозяйств и выбросов, обосновать выбор оптимального метода многомерного анализа и определить кластерную структуру для всего региона.

Автором модифицирована методика кластеризации, что предполагает использование нейросетевых самоорганизующихся карт для уточнения границ кластеров. Данное решение позволило повысить качество классификации хозяйств по размерам ресурсов, производственному направлению и товарности, а разработанная программная библиотека обеспечивает автоматизацию расчетов для органов государственного управления. Автор предложил использовать уровень

товарности ЛПХ как косвенный маркер их экономической активности. Кроме того, в работе представлены рекомендации по адресной государственной поддержке личных подсобных хозяйств на основе разработанной типологии.

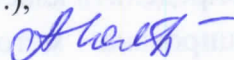
Признавая несомненную теоретическую и практическую значимость результатов исследования, необходимо высказать следующее замечание: в автореферате автор сопоставляет типологию ЛПХ Астраханской области (регион с неблагоприятными агроклиматическими условиями) и Брянской области (характеризующейся благоприятными условиями). Желательно было бы дать более развернутое статистическое обоснование выбора Брянской области в качестве эталона благоприятных агроклиматических условий, так как в Российской Федерации имеются регионы с гораздо более выраженным биоклиматическим потенциалом и масштабом аграрного производства.

Указанное замечание имеет форму рекомендации и не препятствуют признанию диссертации Быкова Д.В. состоявшимся исследованием, выполненным на высоком научном уровне.

Автореферат Быкова Д.В. отражает основные результаты и выводы диссертационной работы, обоснованность выводов автора базируется на корректном использовании математического аппарата и подтверждается прохождением рецензирования в ведущих журналах перечня ВАК при Минобрнауки России и Scopus. Разработанные автором методики и рекомендации представляют существенный интерес для региональных министерств экономического развития и сельского хозяйства при планировании программ комплексного обустройства сельских территорий и поддержки малого бизнеса в АПК. Ценность работы подтверждается официальными актами о практическом внедрении её результатов в аналитическую деятельность организаций, подведомственных Минсельхозу России.

Диссертация Быкова Д.В. полностью удовлетворяет критериям Положения о присуждении ученых степеней. Соискатель Быков Денис Витальевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика».

Доцент кафедры «Информатика и
вычислительная техника» федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
(08.00.05 – Экономика и управление народным
хозяйством: региональная экономика, 2008 г.),
доцент



Малина Алия Бахтагалиевна

« 14 » сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»;
443100, Самарская область, город Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244;
Телефон: 8(846)278-43-90. Эл. почта: kuzdavleva АВ@mail.ru



Подпись Малина А.Б.
удостоверяю, начальник управления
по персоналу и делопроизводству ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Лисин С.П. 