

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)

Тема диссертации Быкова Дениса Витальевича соответствует государственному вектору на цифровую трансформацию АПК и переход к «экономике данных». Применение современных методов многомерного статистического анализа в сочетании с технологиями искусственного интеллекта открывает новые возможности для мониторинга состояния малых форм хозяйствования и прогнозирования их развития.

Быков Д. В. продемонстрировал высокий уровень владения методами многомерного статистического анализа, эконометрического моделирования и нейросетевых технологий, сумев успешно объединить их в рамках единого методического подхода к выделению производственных типов личных подсобных хозяйств. Все сформулированные научные положения, выводы и прикладные рекомендации детально аргументированы и подтверждены математическими расчетами.

Одним из основных результатов исследования является дополнение классических алгоритмов кластеризации (таких как метод k-средних) нейросетевым анализом на базе самоорганизующихся карт). Это позволило визуализировать многомерное признаковое пространство располагаемых ресурсов личных подсобных хозяйств на плоскости и уточнить границы кластеров. Немаловажным научным результатом выступает предложенная автором оригинальная методика пространственно-динамического анализа производства в хозяйствах населения. Автору удалось формализовать и доказать наличие обратной связи, свидетельствующей о том, что в регионах с неблагоприятными аграрными и природно-климатическими условиями доля

хозяйств населения в производстве продукции АПК заметно больше, а также зафиксировать региональную дифференциацию темпов сокращения этой доли.

Однако имеются замечания рекомендательного характера, не влияющие в целом на обоснованность и достоверность ключевых положений диссертации. Так, на рисунке 6 (стр. 22 автореферата) в качестве меры поддержки для группы VII указан грант «Агропрогресс». Было бы полезно уточнить нормативные ограничения для ЛПХ по получению данного гранта, учитывая требования к организационно-правовой форме.

Диссертационная работа Быкова Д. В. полностью соответствует паспорту специальности 5.2.3. «Региональная и отраслевая экономика» (пункты 11.15, 11.16, 11.17) и удовлетворяет всем необходимым критериям Положения о присуждении ученых степеней. Соискатель достоин присуждения ученой степени кандидата экономических наук.

Заведующий кафедрой статистики и
математических методов в управлении
федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «МИРЭА –
Российский технологический
университет»,
кандидат экономических наук (08.00.12 -
Бухгалтерский учет, статистика, 2005 г.),
доцент

Дарда Екатерина Сергеевна

« 16 » сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»
119454, г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
Телефон: +7 (499) 600-80-80, доб. 20252
E-mail: darda@mirea.ru

Подпись руки

Удостоверяю:

Начальник управления кадров

И. М. Буханова

