

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)

Современный этап развития агропромышленного комплекса требует качественного совершенствования методов статистического анализа, опирающихся на обработку больших объемов данных и алгоритмы машинного обучения. Модернизация аналитического инструментария становится обязательным условием для перехода к адресному государственному управлению в АПК.

До последнего времени сектор личных подсобных хозяйств (ЛПХ), объединяющий миллионы индивидуальных производителей, оставался наименее изученным из-за многочисленности и высокой структурной неоднородности статистической совокупности. Предложенная автором методика многомерной классификации ЛПХ с использованием разработанного программного модуля позволяет преодолеть указанные ограничения и осуществлять группировку массивов микроданных с высокой степенью детализации, учитывая размер, специализацию и товарность.

Ключевой научный вклад автора заключается в успешном совмещении классических многомерных группировок с самоорганизующимися картами, что позволило выявить устойчивые производственные типы ЛПХ. На основе данного методического подхода автором создано оригинальное программное обеспечение для автоматической сводки характеристик кластеров.

Теоретико-методологическая новизна работы также подтверждается предложенной методикой пространственно-динамического анализа хозяйств населения. Ретроспективная и динамическая группировка регионов России по удельному весу хозяйств населения в производстве за период проведения Всероссийских сельскохозяйственных переписей позволила автору доказать влияние агроклиматических факторов на структурные изменения в секторе.

С практической точки зрения важным результатом является разработка адресных рекомендаций по распределению средств государственной поддержки и механизмов стимулирования перехода в категорию крестьянских (фермерских) хозяйств для наиболее экономически активных товарных личных подсобных хозяйств.

Разработанные соискателем методики статистического и нейросетевого анализа данных, а также программные решения используются в практической деятельности ФГБУ «Центр цифровой трансформации в сфере АПК» и ФГБУ «Центр Агроаналитики», а также в образовательном процессе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева при преподавании профильных дисциплин по статистике и методам искусственного интеллекта, что подчеркивает высокую прикладную и академическую значимость диссертации.

Несмотря на общую глубокую научную и практическую ценность выполненного исследования Быкова Д.В., по работе следует высказать замечание рекомендательного характера. Программа микропереписи СХМП-2021 не содержала вопросов о доле реализованной продукции. В связи с этим автор оценивал товарность типов ЛПХ за 2021 год косвенно, перенося закономерности, выявленные по данным переписи ВСХП-2016. Данное допущение является дискуссионным, так как за пятилетний период экономическая мотивация малых производителей и рыночная конъюнктура могли измениться. Обозначенный недостаток не снижает общего исключительно высокого научного уровня исследования.

Диссертационная работа Быкова Дениса Витальевича является законченным, самостоятельным научным трудом, в котором решена важная

научная и прикладная задача – разработан и апробирован комплексный статистический инструментарий для глубокой многомерной классификации и повышения адресности регулирования личных подсобных хозяйств на региональном уровне.

Диссертация Быкова Д.В. полностью соответствует всем требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а её автор, Быков Денис Витальевич, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (11. Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Проректор по науке
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Калмыцкий государственный
университет имени Б.Б. Городовикова»,
кандидат экономических наук (08.00.12 –
Бухгалтерский учет, статистика, 2015 г.),
доцент

 Кованова Екатерина Сергеевна

« 16 » 09 20 26 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»,

358000, Республика Калмыкия, г. Элиста, ул. А.С. Пушкина, д.11

Контактный телефон: 8 (842) 223-7142

Адрес электронной почты: ekovanova@yandex.ru

