

ОТЗЫВ

научного руководителя, кандидата экономических наук, доцента Уколовой Анны Владимировны о работе Быкова Дениса Витальевича над диссертацией 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) – экономические науки

Быков Денис Витальевич подготовил диссертацию на кафедре статистики и кибернетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).

Быков Д.В. в 2019 г. с отличием окончил бакалавриат по профилю «Информационные системы и технологии в бизнесе», в 2021 г. – магистратуру по программе «Информационные системы и технологии в бизнес-аналитике» по направлению «Информационные системы и технологии», в 2025 г. – аспирантуру на кафедре статистики и кибернетики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Начал педагогическую деятельность в 2021 г. в качестве ассистента кафедры статистики и кибернетики ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, с сентября 2025 г. переведен на должность старшего преподавателя кафедры статистики и кибернетики, руководит курсовым проектированием и научно-исследовательской работой студентов. С октября 2025 г. по совместительству является преподавателем Центра «Проектный институт цифровой трансформации АПК» ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и принимает участие в реализации гранта на обеспечение обучения студентов по образовательным программам бакалавриата для топ-специалистов в сфере искусственного интеллекта в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства».

В 2024 г. сдал кандидатские экзамены («История и философия науки», «Иностранный язык (английский)», «Бухгалтерский учет, статистика») по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика».

Быков Д.В. отличается стремлением к саморазвитию, повышению уровня профессиональных и исследовательских навыков. В процессе написания диссертации Быков Д.В. продемонстрировал умение работать с литературой, в том числе на английском языке, способность к обобщению зарубежного и отечественного опыта по теме исследования, определению научной проблемы и наиболее актуального направления исследования, разработке и обоснованию

новых научных положений и практических рекомендаций и предложений. Быков Д.В. владеет навыками работы с большими массивами данных с использованием современных специализированных программных инструментов, включая язык программирования Python и библиотеки scikit-learn, statsmodels, numpu и др. Быковым Денисом Витальевичем обработаны и подготовлены для статистического анализа микроданные ВСХП-2016 и СХМП-2021 по совокупности личных подсобных хозяйств Астраханской и Брянской областей; сформированы панельные данные по сельскому хозяйству по регионам России в разрезе категорий хозяйств.

Быков Д.В. показал знание как общенаучных методов проведения исследования при разработке общей концепции исследования, постановке его цели, задач, выборе предмета, объекта изучения, обобщении и интерпретации результатов, формулировании выводов и положений научной новизны, так и статистических методов, в том числе многомерных, и методов искусственного интеллекта, а также высокий уровень владения современными информационными технологиями.

В ходе написания диссертации Быков Д.В. разработал методический подход к выделению производственных типов личных подсобных хозяйств; методики пространственно-динамического анализа сельскохозяйственного производства в хозяйствах населения, разведочного анализа структуры и типизации совокупности ЛПХ на основе методов многомерного статистического анализа и нейросетевой кластеризации; методические рекомендации к применению предложенной типологии ЛПХ; прикладное программное обеспечение для анализа и визуализации микроданных сельскохозяйственных переписей и микропереписей на основе классических методов статистики и моделей искусственных нейронных сетей. Результаты научного исследования внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, в работу ФГБУ «Центр цифровой трансформации в сфере АПК», ФГБУ «Центр Агроаналитики».

Основные положения научного исследования многократно докладывались автором на всероссийских и международных конференциях в период с 2022 по 2026 гг. и были опубликованы в 24 научных работах, в том числе в статье в издании, входящем в перечень индексируемых Scopus, 8 статьях в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России. По результатам исследования зарегистрированы 3 программы для ЭВМ.

Быков Д.В. является сформировавшимся научным и педагогическим работником, а его диссертация представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость, содержащее достоверные результаты, новые научные подходы и выводы. Научно-методический уровень исследования, его актуальность, научно-практическая значимость позволяют сделать заключение, что диссертация Быкова Дениса Витальевича на тему «Типизация личных подсобных хозяйств методами многомерного статистического и нейросетевого анализа» соответствует требованиям ВАК при Минобрнауки России,

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата экономических наук, и может быть рекомендована к защите в диссертационном совете по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика (11. Бухгалтерский учет, аудит и экономическая статистика).

Научный руководитель:

Уколова Анна Владимировна,

кандидат экономических наук

(08.00.12 – Бухгалтерский учет, статистика),

доцент, и.о. заведующего кафедрой,

доцент кафедры статистики и кибернетики

ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

20 июня 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
127434, г. Москва, Тимирязевская, улица, д.49,
Тел. каф.: 8(499)9761253, e-mail: statmsha@rgau-msha.ru

