

## **Отзыв научного руководителя**

**о работе Болдыревой Вероники Эдуардовны по кандидатской диссертации «Принципы интерпретации данных гранулометрического состава черноземов по материалам почвенных дата-центров Ростовской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение (биологические)**

Болдырева Вероника Эдуардовна в 2013 г. окончила магистратуру очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению – «Почвоведение». В 2016 г. окончила аспирантуру очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению – 06.06.01 – биологические науки, специальность 03.02.13 – почвоведение. За время обучения в аспирантуре В. Э. Болдырева провела ряд экспериментальных и теоретических работ по теме своей диссертации. Она освоила разнообразные методы исследований в области почвоведения, в том числе, высокотехнологичные инструментальные и ГИС-технологии. Большая часть экспериментальной и лабораторной работы выполнена ею лично. После окончания аспирантуры В. Э. Болдырева, будучи сотрудником кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского, и участвуя в выполнении ряда грантов, в том числе совместно с факультетом почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова, продолжила исследовательскую работу над проблемой.

Тема исследования, цель, задачи, объекты и методы выбраны В. Э. Болдыревой совместно со мной. То же касается постановки и реализации экспериментов. Анализ результатов, формулирование выводов и положений, выносимых на защиту, проведены В. Э. Болдыревой при моем участии. Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме изучения гранулометрического состава черноземов с использованием различных подходов, в том числе статистической обработки и обобщения больших массивов данных почвенных дата-центров.

Результаты диссертационной работы апробированы в 27 научных работах, из них 3 статьи в изданиях, входящих в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus, 5 работ входит в Перечни рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК, 1 работа входит в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК и 4 свидетельства о регистрации на программные продукты и базы данных, программный комплекс «Атлас почв Ростовской области», и веб-приложение «Почвенная карта Ростовской области» (в соавторстве).

Таким образом, за время обучения в аспирантуре В. Э. Болдырева проявила себя, как ответственный, зрелый исследователь с высоким уровнем инициативности и профессионализма. Она владеет современными методами исследований, способна самостоятельно ставить цели, определять задачи научных исследований, обобщать полученный материал, готовить его к публикации, и в целом успешно решать актуальные научные проблемы.

Научный руководитель:

доктор биологических наук по специальности

03.02.13 – почвоведение

Профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов

Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

30.11.2023 г.

Безуглова Ольга Степановна

Почтовый адрес: 344090, г Ростов-на-Дону, Стачки 194/1, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Телефон: 89185449846

E-mail: osbesuglova@sfedu.ru

Подпись О.С. Безугловой заверяю,  
Директор Академии биологии и биотехнологии  
им. Д.И. Ивановского



К.И.Казеев

## **Отзыв научного руководителя**

**о работе Болдыревой Вероники Эдуардовны по кандидатской диссертации «Принципы интерпретации данных гранулометрического состава черноземов по материалам почвенных дата-центров Ростовской области», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение (биологические)**

Болдырева Вероника Эдуардовна в 2013 г. окончила магистратуру очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению – «Почвоведение». В 2016 г. окончила аспирантуру очной формы обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет» по направлению – 06.06.01 – биологические науки, специальность 03.02.13 – почвоведение. За время обучения в аспирантуре В. Э. Болдырева провела ряд экспериментальных и теоретических работ по теме своей диссертации. Она освоила разнообразные методы исследований в области почвоведения, в том числе, высокотехнологичные инструментальные и ГИС-технологии. Большая часть экспериментальной и лабораторной работы выполнена ею лично. После окончания аспирантуры В. Э. Болдырева, будучи сотрудником кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского, и участвуя в выполнении ряда грантов, в том числе совместно с факультетом почвоведения МГУ им. М. В. Ломоносова, продолжила исследовательскую работу над проблемой.

Тема исследования, цель, задачи, объекты и методы выбраны В. Э. Болдыревой совместно со мной. То же касается постановки и реализации экспериментов. Анализ результатов, формулирование выводов и положений, выносимых на защиту, проведены В. Э. Болдыревой при моем участии. Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме изучения гранулометрического состава черноземов с использованием различных подходов, в том числе статистической обработки и обобщения больших массивов данных почвенных дата-центров.

Результаты диссертационной работы апробированы в 27 научных работах, из них 3 статьи в изданиях, входящих в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus, 5 работ входит в Перечни рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК, 1 работа входит в Перечень рецензируемых научных изданий ВАК и 4 свидетельства о регистрации на программные продукты и базы данных, программный комплекс «Атлас почв Ростовской области», и веб-приложение «Почвенная карта Ростовской области» (в соавторстве).

Таким образом, за время обучения в аспирантуре В. Э. Болдырева проявила себя, как ответственный, зрелый исследователь с высоким уровнем инициативности и профессионализма. Она владеет современными методами исследований, способна самостоятельно ставить цели, определять задачи научных исследований, обобщать полученный материал, готовить его к публикации, и в целом успешно решать актуальные научные проблемы.

Научный руководитель:

доктор биологических наук по специальности

03.02.13 – почвоведение

Профессор кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов

Академии биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского

30.11.2023 г.

Безуглова Ольга Степановна

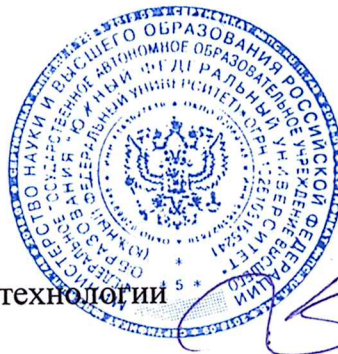
Почтовый адрес: 344090, г Ростов-на-Дону, Стачки 194/1, Академия биологии и биотехнологии им. Д.И. Ивановского, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Телефон: 89185449846

E-mail: osbesuglova@sfedu.ru

Подпись О.С. Безугловой заверяю.

Директор Академии биологии и биотехнологии  
им. Д.И. Ивановского



К.Ш.Казеев