

ОТЗЫВ

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

Исследования Болдыревой В.Э. посвящены оценке интерпретации данных гранулометрического состава черноземов по материалам почвенных дата-центров Ростовской области. Актуальность диссертационной работы обусловлена необходимостью использования баз данных по гранулометрическому составу почв Ростовской области при решении ряда научно-практических задач.

Автором работы проведен сравнительный анализ данных гранулометрического состава по разным методикам с целью разработки стандартов сбора, хранения и обмена информации о физических свойствах почв в РПДЦ. Разработаны принципиальные подходы для интерпретации больших массивов данных на примере гранулометрического состава чернозёмов обыкновенных Ростовской области.

Полученные результаты могут найти широкое применение для решения прикладных задач в области почвоведения, агрохимии, экологического мониторинга и др.

Судя по автореферату, Болдырева В.Э. провела большую работу по научному поиску, сбору, обработке и анализу данных. Используемые методологические подходы исследования не вызывают сомнений. Диссертационная работа написана на высоком научном уровне. Полученные выводы логичны и вытекают из полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы получили одобрение и были опубликованы в материалах научных конференций различного уровня. По результатам исследований опубликовано 22 научные работы, в том числе 2 статьи в изданиях, входящих в базу цитирования Scopus, 2 статьи в изданиях из Перечней рецензируемых научных изданий ЮФУ и ВАК РФ. Также автором работы было получено 4 свидетельства о регистрации на программные продукты и базы данных, что подтверждает большую практическую значимость исследований.

Существенных замечаний по автореферату не имеется, в целом он производит благоприятное впечатление. Работа является законченным научным исследованием в рамках поставленной цели и сформулированных задач.

В качестве пожеланий Болдыревой В.Э. следует продолжить исследования в данном направлении, поскольку они имеют большую практическую значимость и теоретический интерес.

Диссертация Болдыревой Вероники Эдуардовны на тему «Принципы интерпретации данных гранулометрического состава черноземов по материалам почвенных

дата-центров Ростовской области» соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А ее автор, Болдырева Вероника Эдуардовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – почвоведение (биологические науки).

Отзыв подготовлен:

Громовик Аркадий Игоревич
кандидат биологических наук
по специальности 03.02.13 - почвоведение,
доцент, доцент кафедры экологии и земельных ресурсов
медико-биологического факультета
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Воронежский государственный университет»
394018, г. Воронеж, Университетская пл., 1
Тел.: +7(473) 22-08-393
E-mail: agrom.ps@mail.ru
Сайт: www.vsu.ru



25 апреля 2024 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Громовик А.И.</i>
заверяю	<i>Слепушкин С.С.</i>
	должность
<i>25.04.2024</i>	
подпись, расшифровка подписи	