

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Болдыревой Вероники Эдуардовны на тему «ПРИНЦИПЫ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ДАННЫХ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ЧЕРНОЗЕМОВ ПО МАТЕРИАЛАМ ПОЧВЕННЫХ ДАТА-ЦЕНТРОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ» представленной на соискание ученой степени по специальности 1.5.19. Почвоведение (биологические науки)

Актуальность исследования несомненна, поскольку Базы данных (БД) состава и свойств почв используются в работе организаций разного направления в Российской Федерации. Это необходимо для решения задач агрохимического, агроэкологического мониторинга, мелиоративного почвоведения, для исследования антропогенного влияния и ведения реестра имеющихся сведений о различных почвенных свойствах, в том числе данных по гранулометрическому составу.

Устойчивость гранулометрического состава необходимо учитывать в мониторинговых исследованиях. Задачи исследования, решение их позволили достичь поставленной цели.

Впервые для черноземов обыкновенных карбонатных выполнен сравнительный анализ данных гранулометрического состава с целью разработки стандартов сбора, хранения и обмена информации о физических свойствах почв в региональном почвенном дата-центре (РПДЦ). Разработана система принципов для интерпретации больших массивов данных на примере гранулометрического состава чернозёмов обыкновенных. Положения, выносимые на защиту имеют научное и практическое значение.

Теоретическая и практическая значимость подтверждена материалами исследования и выводами. Материалы по диссертационной работе неоднократно докладывались на конференциях Российского и международного уровней. Диссертация является результатом многолетних исследований (2011–2023).

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», предъявляемых 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:

Лопатовская Ольга Геннадьевна,

Доктор биологических наук по специальности

03.02.13 – почвоведение (биологические науки), профессор,

Профессор кафедры почвоведения и оценки

земельных ресурсов, ФГБОУ ВО «ИГУ»

Иркутский государственный университет,

664003, Сибирский федеральный округ,

Иркутская область, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, д. 1

+79021701887, lopatovs@gmail.com

04 мая 2024 г.

