

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Малышева Владислава Владимировича** на тему: «Минералогия и геохимия соединений железа почв степей Восточно-Европейской равнины и их связь с климатическими параметрами», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – «Почвоведение».

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, так как почвенно-климатические взаимодействия приобретают большое значение на фоне глобальных трансформаций биосферы. В частности, градиентный подход к изучению реакции соединений железа и направленности почвенных процессов создает предпосылки для диагностики геоэкологических ситуаций в степных и полуаридных регионах Восточно-Европейской равнины.

Диссертационная работа В.В. Малышева обладает несомненной **новизной**. Впервые на таком уровне детальности выполнен анализ соединений железа в гранулометрических фракциях черноземов, каштановых и бурых полупустынных почв. Выполненное исследование позволило определить перспективы использования отношения минералов железа в илстой фракции почв и прироста удельной магнитной восприимчивости в метровом слое профиля в качестве показателей, способствующих более уверенной реконструкции климатических параметров в степных почвах, а также перспективы использования полученных карт магнитной восприимчивости для определения неоднородности почвенного покрова в степной зоне. Обоснована возможность использования коэффициента геохимического масс баланса (для определения поведения химических элементов в профиле степных почв Восточно-Европейской равнины).

Основные полученные результаты вносят вклад в почвоведение, географию почв, эволюционную географию и геоархеологию.

Судя по автореферату, диссертационная работа хорошо структурирована, логично и последовательно отражает алгоритм исследования, а автореферат написан четким и лаконичным научным языком.

Объем публикаций автора, а также апробаций результатов работы на конференциях считаю достаточными. В этой связи важно отметить качество семи квалификационных публикаций, представленных в ведущих изданиях мирового уровня.

Выводы в работе органично связаны с целью и задачами, объектом и предметом исследования.

Положения, выносимые на защиту, в полной мере отражают содержание и результативность диссертационного исследования.

Несмотря на то, что автором получены интересные результаты, возникли и некоторые замечания.

1. На с. 8 указано, что «Данные, представленные в диссертационной работе, внесены в три зарегистрированные базы данных». Если это БД уровня, позволившего через ФГБУ «ФИПС» Роспатента получить «Свидетельство о государственной регистрации базы данных, охраняемой авторскими правами» в ФИПС, то имело бы смысл представить их перечень в конце автореферата, либо указать в этом месте Номера охранных документов.

2. Из раздела «Методология и методы исследования» непонятно, были ли проведены соискателем собственные исследования минералогического состава почв и если да, то какими методами, либо этот компонент работы представлен только в Главе 1 по литературным данным?

3. Целесообразно было бы указать в таблице 1, за какой период проведено обобщение климатических данных, с учетом из сильной изменчивости и выявляемых трендов.

Однако указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования. Диссертация соответствует специальности 1.5.19 – «Почвоведение» (по биологическим наукам) и отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук. Содержание диссертации соответствует

специальности 1.5.19 – «Почвоведение» (по биологическим наукам), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова. Работа оформлена, согласно требованиям Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова».

Диссертация *Малышева Владислава Владимировича* «Минералогия и геохимия соединений железа почв степей Восточно-Европейской равнины и их связь с климатическими параметрами», представляет собой законченную научно-квалификационную работу.

Таким образом, соискатель Малышев Владислав Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – «Почвоведение».

Доктор географических наук (11.00.05 «Биогеография и география почв»), профессор кафедры природопользования и земельного кадастра Института наук о Земле Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», профессор

«30» сентября 2025 г.

Лисецкий Федор Николаевич

308015, г. Белгород, ул. Победы, 85,
т.: +7 (4722) 30-12-11
e-mail: Info@bsuedu.ru
<https://bsuedu.ru>

Личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
и кадрового обеспечения

Мисюнов Ф.А.

