

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
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 географических наук по специальности 1.5.19. Почвоведение

Работа посвящена одной из актуальных тем современного фундаментального почвоведения, в области выявления пространственно-временных закономерностей свойств почв, что дается на основании данных о состоянии железа. Исследования проведены в широком географическом диапазоне. Работа выполнена с использованием комплекса методов, в том числе применен редкий в настоящее время в почвенных исследованиях метод мессбауэровской спектроскопии. На примере степных почв Восточно-Европейской равнины автором апробированы подходы, разработанные классиками изучения минералогии железа – U. Schwertmann, B. Fitzpatrick, R. Taylor, E. Murad и др. В том числе в работе использовано отношение содержания гематит-гетит для климатических построений. В очередной раз был поднят вопрос о полноте извлечения «несиликатного железа» вытяжкой Мера-Джексона. На основании анализа автореферата, содержащего значительное количество схем, рисунков и таблиц для иллюстрации полученного материала, складывается положительное впечатление о проведенном исследовании.

При прочтении реферата возникли следующие замечания.

1. Каштановые почвы не относятся к текстурно-дифференцированным (стр. 12). Хотя автор и отмечает, что каштановые почвы «имеют признаки солонцового процесса» (стр. 14), но нужно показывать, чем эти «признаки» доказываются и дать содержание хотя бы доли обменного натрия в ППК, чтобы было понятно, что речь, действительно, идет о каштановых почвах.

2. В графиках, например, рис.3, а также в тексте даются только глубины, на которых фиксируется изменение в содержании железа, величины магнитной восприимчивости. К сожалению, отсутствие индексов горизонтов не позволяет получить почвенно-генетическую интерпретацию проведенных исследований.

Указанные замечания не умаляют значимости диссертационного исследования.

Результаты работы отражены в списке публикаций, индексируемых WoS, Scopus и RSCI. 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 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».

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

Доктор географических наук (25.00.23
«Физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов»),
профессор кафедры физической географии и
ландшафтного планирования
Института наук о Земле С.-Петербургского
государственного университета,
доцент,
199198, Санкт-Петербург,
Университетская наб., д.7/9
Тел.: (812) 323-39-13, +7 911-122-28-93
e-mail: s.lesovaya@spbu.ru
<http://earth.spbu.ru>

Софья Николаевна Лесовая

10.10.2025

