

Отзыв

на автореферат диссертации Данилина Игоря Вячеславовича на тему «Термодинамическая устойчивость глинистых минералов в ризосфере ели обыкновенной и клена остролистного в подзолистой почве», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – «Почвоведение»

Актуальность темы исследования не вызывает сомнений, поскольку, во-первых, она касается устойчивости глинистых минералов, являющихся и источниками элементов питания растений, и сорбентами, во-вторых, отражает разные условия выветривания в ризосфере хвойных, лиственных пород и во вмещающей почве, а также весьма нестандартный подход к оценке устойчивости глинистых минералов в этих условиях.

Научная новизна работы заключается в самой идее применить термодинамический анализ для изучения устойчивости глинистых минералов, в попытке изучить закономерности сорбции гуминовых веществ разного состава на глинистых минералах и оценить их влияние на индексы насыщенности минералов.

Все положения, выносимые на защиту, подтверждены экспериментальными данными.

Хотелось бы отметить высокий методический уровень работы, большой объем и трудоемкость экспериментальных исследований, внушительный библиографический список (352 наименования), наглядность и достоверность представленных в автореферате результатов.

Замечания: в разделе «Объекты и методы» автореферата не указаны гранулометрический состав почв и почвообразующая порода, что, по нашему мнению, важно, поскольку в обсуждении есть упоминание о литогенной неоднородности почв и унаследованности каолинита от породы.

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 биологических наук по 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 Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Таким образом, соискатель Данилин Игорь Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.19 – «Почвоведение».

Кандидат биологических наук по специальности
1.5.19 – «Почвоведение»,
старший научный сотрудник лаборатории биомониторинга
Института биологии Коми научного центра
Уральского отделения Российской академии наук
Дабах Елена Валентиновна

610002, г. Киров, ул. Ленина, д.113,
e-mail: dabakh@mail.ru,
тел. 8(8332)37-02-77
<https://ib.komisc.ru/rus/>

15.05.2025

Подпись (и)	
Ведущий документовед Института биологии Коми Уральского отделения Российской академии наук государственного бюджетного учреждения науки исследовательского центра Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук	
 О.Л. Заболоцкая	
2025 г.	