

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Учаева Антона Павловича  
«Признаки педогенеза в среднеплейстоценовых отложениях Южного Урала и  
реконструкция биоклиматических условий на их основе»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по  
специальности 03.02.13 – Почвоведение**

Диссертационная работа А.П. Учаева затрагивает весьма перспективные и актуальные аспекты палеопочвоведения, будучи посвященной теме реконструкции биоклиматических условий Южного Урала периода среднего плейстоцена. Актуальность проведенного исследования определяется, в числе прочего, тем, что данных по этому вопросу в распоряжении науки в настоящее время имеется весьма немного. Материалы, полученные и интерпретированные автором в его диссертационной работе, являются новыми и могут способствовать решению сложной задачи – установлению закономерностей эволюции ландшафтов Урала в эпоху плейстоцена.

Достоверность представленных А.П. Учаевым материалов и сформулированных им выводов не вызывает сомнений, поскольку она определяется большим массивом данных, для обработки которых использованы современные методики, применены статистические методы обработки результатов.

Цель и задачи диссертационной работы сформулированы логично и понятно, вполне ясно акцентируя внимание на круге вопросов, коим посвящено исследование.

Автореферат написан ясно, выверен, его содержание вполне соответствует проведенным А.П. Учаевым исследованиям. В нем присутствует доходчивый для читателя наглядно-иллюстративный материал.

Большим плюсом данной работы является выбор репрезентативных объектов исследования (палеопочв Миасского карьера, имеющих датировки В.В. Стефановского).

Ценностью представленной к защите диссертационной работы является то, что она вносит несомненный вклад в изучение истории изменения природных обстановок Южного Урала в плейстоценовое время, поскольку автор не ограничивается одними палеопочвенными исследованиями, а дает реконструированную картину происходивших в то время природно-ландшафтных изменений.

Диссертация выполнена на достаточно высоком научно-методическом уровне, очень хорошо апробирована, по ее теме опубликовано 20 научных трудов. Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям; ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук» кандидат биологических наук (03.02.13 – Почвоведение) 630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 8/2  
т. +7 (383) 363–90–25  
E-mail: soil@issa-siberia.ru  
<https://www.issa-siberia.ru>

Безбородова Анна Николаевна

01.11.2019 г.

