

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

Работа посвящена изучению особенностей формирования среднеплейстоценовых полеопочв на территории Южного Урала для реконструкции ландшафтно-климатических изменений природной среды и получения качественных и количественных характеристик климата прошлого.

Автором выполнена большая работа, самостоятельно проведено полевое и лабораторное изучение почв, интерпретированы полученные материалы, на основе которых сформулированы и обоснованы защищаемые положения и выводы представленной работы.

В диссертационной работе четко определена цель исследования. Поставлены и последовательно решены конкретные задачи. На защиту вынесены положения, которые достаточно подробно раскрыты в содержании автореферата, обоснована теоретическая и практическая значимость.

Исследования, проводимые на основе комплекса признаков педогенеза, анализа состава гумуса и основных характеристик гуминовых кислот позволили автору установить специфические особенности среднеплейстоценовых отложений и палеопочв Миасского карьера Южного Урала, провести реконструкцию биоклиматических условий их формирования.

Работа Учаева Антона Павловича имеют большое практическое значение, что определяется возможностью использования результатов как для успешного решения проблем экологии, палеоэкологии, эволюции почв и условий почвообразования природной среды, так и для обоснования прогнозов поведения природной среды.

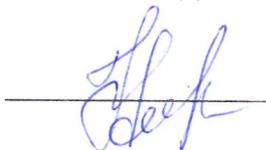
Диссертационная работа прошла многолетнюю апробацию. Ее результаты, начиная с 2014 года, были обсуждены, и опубликованы в многочисленных российских и международных конференциях. По результатам исследования опубликовано 20 работ, в том числе 5 статей в рецензируемых журналах, включенных в перечень изданий, рекомендованных ВАК для опубликования результатов диссертаций, и 1 статья в издании, входящем в Web of Science.

Исходя из результатов, представленных в автореферате, диссертация представляет собой завершённое научное исследование, выполненное автором самостоятельно на высоком научном и методическом уровне.

Что касается замечаний по работе, то принципиальные неточности не выявлены.

На основе изложенного считаю, что диссертация Учаева Антона Павловича «Признаки педогенеза в среднеплейстоценовых отложениях Южного Урала и реконструкция биоклиматических условий на их основе» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение (биологические науки).

Заведующая базовой кафедрой почвоведения и оценки земельных ресурсов, Иркутского государственного университета (ФГБОУ ВО ИГУ) и НИИ Географии СО РАН им.В.Б.Сочавы, кандидат биологических наук по специальности 03.00.27 – Почвоведение, доцент;



Гранина Наталья Ивановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет» (ФГБОУ ВО ИГУ);

Адрес: 664003 г. Иркутск, ул. К. Маркса 1;

Тел.: (3952) 521-900

электронный адрес: rector@isu.ru

адрес официального сайта: <https://isu.ru>



10.11.2019