

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 Учаева Антона Павловича посвящена одной из фундаментальных проблем современности – установлению закономерностей эволюции ландшафтно-климатических условий в плейстоцене, в частности на территории Южного Урала, и вносит существенный вклад в понимание вопросов поведения природной среды в меняющихся условиях, что и определяет интерес ученых и актуальность работ в данном направлении. Автору работы удалось в автореферате аргументировано отразить её актуальность и содержательно сформулировать цель и задачи исследования. Хотелось бы отметить новизну исследований - автором многое выявлено и определено впервые – полученные материалы пополняют малочисленные данные о биоклиматических условиях плейстоценовой эпохи на Южном Урале.

Исходя из анализа автореферата видно, что Антоном Павловичем получен и обобщен обширный материал полевых и лабораторно-аналитических работ по теме исследования. Интересные и ценные результаты А.П. Учаев получил, проанализировав среднеплейстоценовые отложения, содержащие палеопочвы, в бортах Миасского карьера на Южном Урале, а также современные почвы Южного Урала и прилегающих к нему территорий.

Положения, выдвигаемые на защиту, четко обоснованы и убедительны, результаты широко апробированы на международных и всероссийских конференциях и в 20 публикациях, в том числе в 5 статьях в рецензируемых журналах, включенных в Перечень изданий, рекомендованных ВАК, и 1 статье в издании, входящем в Web of Science.

Полученные выводы соответствуют поставленным задачам и раскрывают объем полученного материала.

Работа Учаева Антона Павловича представляет собой самостоятельную законченную научно-исследовательскую работу, содержит ряд новых научных результатов и положений, выдвигаемых автором для публичной защиты. По своей актуальности, новизне полученных результатов и практической и теоретической значимости работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, а ее автор

Учаев Антон Павлович заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Профессор кафедры биологии и экологии Естественно-географического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тувинский государственный университет», доктор биологических наук (03.00.08 – Зоология)
667000, г. Кызыл, ул. Ленина, 36
т. 8-(39422)-2-19-69
E-mail: tgu@tuvsu.ru
<http://tuvsu.ru>

Ондар Сергей Октяевич

13.11.2019 г.

Доцент кафедры биологии и экологии Естественно-географического факультета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тувинский государственный университет», кандидат биологических наук (03.02.13 – Почвоведение)
667000, г. Кызыл, ул. Ленина, 36
т. 8-(39422)-2-19-69
E-mail: tgu@tuvsu.ru
<http://tuvsu.ru>
13.11.2019 г.

Ондар Елена Эрес-ооловна

Подписи профессора кафедры биологии и экологии, д.б.н Ондар С.О. и доцента кафедры биологии и экологии, к.б.н Ондар Е.Э заверяю,

Ученый секретарь
к.пед.н, доцент

Байкалова Елена
Дмитриевна

