

ОТЗЫВ

кандидата географических наук Д.А. Каверина 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 А.П. «Признаки педогенеза в среднеплейстоценовых отложениях Южного Урала и реконструкция биоклиматических условий на их основе» представляет собой завершённое научное исследование. Результаты работы актуальны в областях почвоведения, физической географии и климатологии. В работе достаточно четко поставлены цели и задачи, защищаемые положения, обоснованы актуальность исследований, теоретическая и практическая значимость, представлены полученные научные результаты.

Настоящая работа посвящена исследованиям признаков педогенеза среднеплейстоценовых почв Южного Урала с целью реконструкции на их основе биоклиматических условий этого периода и встраивания их в систему разновозрастных палеопочв Урала. Данная работа отличается сочетанием применения системного, сравнительно-экологического и сравнительно-аналитического подходов, а также общепринятых методов и методик изучения почв и органического вещества, что выводит данное исследование на высокий современный уровень. В рамках работы проводились многочисленные полевые работы для исследования морфологических и физико-химических свойств современных и древних почв. Условия древнего почвообразования анализировались преимущественно на основе состава гумуса палеопочв, ведущими показателями являлись соотношение гуминовых и фульвокислот и состав гуминовых кислот.

Данная работа становится особенно актуальной в условиях современных и прогнозируемых климатических изменений, когда происходит увеличение не только температуры воздуха, но и атмосферных осадков, что может повлечь за собой постепенное изменение биоклиматических условий в различных природных зонах региона. Представленные в работе подходы и методы исследований могут быть применены и в более широком географическом аспекте. Недостатком данной работы является отсутствие собственных исследований автора по представленной тематике в северных территориях Урала, однако в автореферате обращается внимание, что это одно из направлений дальнейших исследований.

Значительный личный вклад автора в получении результатов отражен в ряде самостоятельных публикаций по теме диссертации, в том числе и рецензируемых журналах, включенных в список ВАК.

Данная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата биологических наук и может быть представлена к защите, ее автор Учаев Антон Павлович заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение.

Старший научный сотрудник отдела почвоведения Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН), кандидат географических наук (03.02.13 – Почвоведение).



Каверин Дмитрий Александрович

167982, г.Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28.
т. 8(8212) 24-01-63
E-mail: dkav@mail.ru
www.ib.komisc.ru

14.11.2019



Подпись (и) <i>Д.А. Каверин</i>
заверяю.
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
<i>О.Л. Заболоцкая</i>
«14» ноября 2019 г.