

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Столпниковой Е.М. на тему
«ПЛЕЙСТОЦЕНОВЫЕ ПОЧВЫ СТОЯНОК ПЕРВОБЫТНОГО ЧЕЛОВЕКА
КАК АРХИВ ПАЛЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
(на примере Малого Кавказа, Внутреннего Дагестана и Среднерусской
возвышенности)»**,

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.13 – почвоведение.

В последнее время значительный интерес представляют научные работы, в которых рассматриваются теоретические и практические аспекты эволюции почв и почвенных свойств, особенно в связи с меняющимися условиями среды современности. Ведь только через познание процессов формирования почв, изучение скорости их образования и особенностей эволюции можно получить целостное представление о современном состоянии и организации почвенного покрова, а также предвидеть развитие почв и ландшафтов. Почвенно-эволюционные исследования важны для изучения многих элементарных почвенных процессов, прогнозов состояния почвенного покрова. В связи с этим, представленная работа, посвященная изучению факторов, механизмов и территориальных особенностей формирования почв различных регионов, от Малого Кавказа до центра Среднерусской возвышенности, в эпоху плейстоцена, т.е. время, предшествующее текущему голоцену, является весьма своевременной и актуальной.

Исследованием охвачен широкий круг объектов – тефро-почвенные серии Лорийского плато севера Армении, лагунно-морские серии Внутреннего Дагестана, делювиально-лессовые серии Приазовья, песчано-почвенные серии Подесенья, а временные срезы охватывают интервал от начал плейстоцена до его завершающих фаз. Применен широкий спектр современных методов исследования, позволяющий исчерпывающе решить поставленные в работе задачи, при этом важно подчеркнуть, что в каждом случае использован оригинальный методологический подход и набор подходящих именно для конкретного случая методов анализа. Проведённое исследование позволило реконструировать смену различных типов лито- и педогенеза, климата и ландшафтной обстановки для каждого из изученных объектов. С использованием значительного массива изотопных данных для органического и карбонатного углерода почв уточнены амплитуда и периодичность флуктуаций климата в изученных регионах.

Содержание автореферата полностью раскрывает цель и задачи, сформулированные в диссертационной работе. Автор использует современные подходы и методы исследования, грамотно интерпретирует полученные результаты. Выводы диссертанта обоснованы и сомнений не вызывают. Анализ автореферата позволяет заключить, что перед нами зрелый исследователь, способный самостоятельно ставить задачи, искать пути их решения и анализировать полученные данные. Публикации автора в открытой печати соответствуют содержанию диссертационной работы.

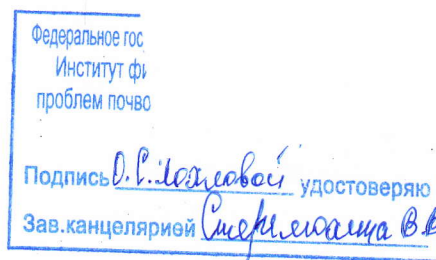
Имеются статьи в журналах, рекомендованных ВАК, зарубежных и рецензируемых научных изданиях, а также в трудах всероссийских и международных конференций, съездов и молодежных научных школ, где доложены и обсуждены основные результаты исследования.

Заключение. Нет сомнений в том, что представляемая к защите работа отвечает всем требованиям, которые предъявляет ВАК к кандидатским диссертациям, а сам автор, Столпникова Е.М., заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 — почвоведение.

Доктор географических наук по специальности 25.00.23. — физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов, ведущий научный сотрудник группы генезиса и эволюции почв Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института физико-химических и биологических проблем почвоведения Российской академии наук (ИФХ и БПИ РАН) 142290, Московская область, г. Пущино, ул. Институтская, д. 2
E-mail: olga_004@rambler.ru
Тел.: +7 (4967)31-81-55
Факс: (4967)33-05-95

О. С. Хохлова

О. С. Хохлова



Дата « 04 » мая 2017 г.