

ОТЗЫВ

научного руководителя о соискателе ученой степени кандидата географических наук

Карповой Юлии Олеговне, представившей диссертацию на тему «Педолитоседименты средневековых поселений в аридных и гумидных ландшафтах: морфология, свойства, генезис» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Карпова Юлия Олеговна выполняла диссертационное исследование в отделе географии и эволюции почв ИГ РАН под моим научным руководством в период с 2019 по 2026 год. Диссертационная работа Юлии Олеговны была логичным продолжением ее бакалаврской и магистерской работ, выполнявшихся также при моем соруководстве. Юлия Олеговна с самого начала своей научной карьеры специализировалась в области геоархеологии, а именно в изучении генезиса и информационного значения культурных слоев – археологических педолитоседиментов средневековых поселений, и с самого начала была ориентирована на изучение и применение микроморфологического метода, который впоследствии был положен в основу ее диссертационной работы. За годы обучения и исследований Юлия Олеговна выросла в квалифицированного специалиста в области археологической микроморфологии. Отметим, что для российской науки – это очень редкая квалификация. Особенную ценность Юлии Олеговне как специалисту, придает ее образование в области генетического факторно-процессного почвоведения, позволяющего ей сочетать в микроморфологических исследованиях традиционный генетический подход российской школы и исходно чисто прикладное знание микроморфологии в археологических контекстах. Юлия Олеговна за время работы над диссертацией приобрела уникальный опыт микроскопирования археологических педолитоседиментов, сформированных в разных ландшафтно-климатических условиях. Работа с тонкими шлифами отнимает много времени, требует большого багажа знаний в диагностике признаков и процессов. Диссертант отлично справился с освоением и анализом очень непростого материала.

Почвовед-географа, как специалиста, во многом определяет отношение к полевым исследованиям, поскольку полевые данные лежат в основе всех дальнейших этапов нашей работы, а также всех итоговых концептуальных построений. Юлия Олеговна всегда была большим энтузиастом экспедиционных полевых исследований, тщательно и ответственно относилась к сбору и обработке полевого материала.

Юлия Олеговна помимо оптической поляризационной микроскопии почв и отложений в тонких шлифах, также активно использует в своей работе микроскопию ненарушенных образцов в отраженном свете, сканирующую электронную микроскопию и рентгеновский микроанализ, владеет рядом принятых в почвоведении методов лабораторных физико-химических исследований и имеет практический опыт их применения.

На этапе обобщения полученных результатов Юлия Олеговна упорно, вдумчиво и успешно работала над подготовкой статей по материалу диссертационного исследования, много выступала на российских и международных конференциях.

За время подготовки диссертационной работы соискатель активно участвовала в решении исследовательских задач, напрямую не связанных с этой работой. В частности, Юлия Олеговна освоила микроскопическую работу с археологической керамикой, решая прикладные задачи реконструкции технологий керамического производства, источников сырья. Юлия Олеговна участвовала также в научных проектах, в том числе, общегосударственных - 2024 Мегагрант «Глобальные климатические вызовы...» и международных - 2018-2022 DFG), она выполнила самостоятельное научное исследование «Палеоэкологические условия формирования культурного слоя раннесредневекового селища Шниткино (Тверская область)» в рамках молодежного проекта ИГРАН в сотрудничестве с инженером-исследователем отд. палеогеографии четвертичного периода ИГРАН Л.В. Шашериной.

Юлия Олеговна принимает активное участие в реализуемых на базе ИГРАН образовательных программах, в частности, проводит уникальные для российской высшей

научной школы практикумы по использованию оптической и электронной микроскопии в археологии для магистров ГАУНГ (базовая кафедра Института археологии РАН).

Выполненное соискателем диссертационное исследование вносит существенный вклад в понимание микростроения, свойств, процессов и географических закономерностей формирования и трансформации мощных археологических педолитоседиментов средневековых городов, а также их информационного значения, дает новый материал для разработки их диагностики и инкорпорации в системы почвенных классификаций. Юлия Олеговна выполнила трудоемкое, качественное исследование, требующее квалифицированного владения целым рядом методов и походов и высокого профессионализма. Работа, представленная к защите на соискание степени кандидата географических наук представляет собой самостоятельное законченное исследование и полностью соответствует требованиям ВАК, а Юлия Олеговна заслуживает присвоения искомой степени.

Диссертационная работа, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук, является самостоятельным завершённым научно-квалификационным исследованием и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Карпова Юлия Олеговна заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.12 – Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Научный руководитель

Бронникова М.А.

кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник отдела географии и эволюции почв
Института географии РАН

 /М.А. Бронникова/

20.05.2026

Подпись руки тов. Бронникова
заверяю

Зав. канцелярии
Федеральное государственное учреждение науки Институт географии
Российской академии наук

