

Отзыв научного руководителя

о работе Лопатиной Дарьи Николаевны, представившей к защите диссертацию «Пространственное распределение почв Верхнего Приангарья и их агрогенная трансформация (на примере бассейна реки Оса)» на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

В 2013 году Лопатина Дарья Николаевна окончила Иркутский государственный университет по специальности «Природопользование». С 30 августа 2013 года по 18 августа 2016 года обучалась в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской Академии наук. С 8 декабря 2016 г. по настоящее время работает в должности младшего научного сотрудника лаборатории геохимии ландшафтов и географии почв Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук.

Диссертационная работа соискателя затрагивает актуальную для исследуемого региона проблему пространственного распределения почв бассейна р. Оса и их агрогенной трансформации. Аналитических данных, характеризующих почвы бассейна р. Осы в доступной литературе мало. Значительное внимание уделяется соискателем вопросам трансформации экологических и агрохимических показателей почв.

Диссертация является обобщением материалов, собранных автором в процессе выполнения проектов НИР СО РАН. В ходе работы над диссертацией Дарья Николаевна проявила себя как многопрофильный, самостоятельный и инициативный специалист, способный работать в научном коллективе, грамотно интерпретировать полученные результаты и решать поставленные задачи.

В целом, за время исследования диссертантом выполнен значительный объем работ, проведен анализ большого количества литературы. Обобщены сведения об истории почвенно-географических исследований и хозяйственного освоения земель бассейна р. Оса. В основу работы положены результаты экспедиционных исследований, полученные в период 2013 – 2017 гг. Дарья Николаевна организовывала самостоятельные и коллективные экспедиционные работы. Самостоятельно проводила большую часть лабораторных исследований ИГ СО РАН с применением современных методов, что позволило ей получить большой фактический материал, положенный в основу диссертационной работы. Обобщение

полученных материалов позволило соискателю ответить на все поставленные перед ним цели и задачи.

Выводы, представленные в диссертации, оригинальны, имеют научную и прикладную ценность. Впервые на основе профильно-субстантивной классификации проведена систематика и диагностика почв бассейна р. Оса с выделением 27 типов и 46 подтипов почв, относящихся к 9 отделам и 3 стволам. Впервые для территории исследования составлена карта почв в масштабе 1:200000. Для выявления различной степени агрогенной трансформации почв изучены физико-химические свойства естественных, залежных и пахотных земель. По агрохимическим показателям, значимости и чувствительности почв, на основе составленной почвенной карты проведена почвенно-экологическая оценка территории для потенциального ее использования. В соответствии с полученными данными, составлена карта целей использования почв бассейна р. Оса.

Основные результаты исследования опубликованы в научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ, и доложены на международных, всероссийских и региональных конференциях и совещаниях.

Отмеченное позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Лопатиной Дарьи Николаевны «Пространственное распределение почв Верхнего Приангарья и их агрогенная трансформация (на примере бассейна реки Оса)» может быть представлена к защите в виде кандидатской диссертации по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Ведущий научный сотрудник,
зав. лабораторией геохимии ландшафтов и географии почв,
ФГБУН Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН,
кандидат географических наук

Белозерцева Ирина Александровна

05 февраля 2018 г.



ЗАВЕРЯЮ
Сороковой