

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чупиной Валентины Игоревны «Антропогенная трансформация почв и почвенного покрова ботанических садов в разных природных зонах», представленной на соискание учёной степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов


В мире существует множество ботанических садов, главная задача которых создать коллекции растений как можно более широкого спектра обитания. Обычно уже на стадии подготовки участков для посадки растений, почва и ландшафт претерпевают значительные изменения. В свою очередь, специфика посаженных растений может значительно изменить направленность процесса почвообразования и привести к формированию не типичных для данной территории почв. Современная тенденция в почвоведении рассматривать в качестве своих объектов все континентальные поверхностные образования, включая урбанизированные территории и техногенные ландшафты, ставит перед учеными множество новых задач по выявлению всех видов антропогенно-преобразованных или созданных человеком почв, разработке критериев для их диагностики и классификации. Именно в русле развития данного современного направления в географии почв и выполнена диссертационная работа Валентины Игоревны Чупиной. Цель этой работы: выявить тенденции почвообразовательных процессов, свойств почв и почвенного покрова под влиянием природных и антропогенных факторов в ботанических садах различных природно-климатических зон. Широкая география, необходимость учета природных условий и разнообразие видов антропогенного воздействия в каждом ботаническом саду, сложная история использования каждого индивидуального участка обусловили чрезвычайную сложность в проведении данной работы. При проведении работы потребовалось переработать много литературных источников и архивных материалов, выполнить большой объем полевых и аналитических работ, найти подходы к обобщению материала на нескольких уровнях – индивидуальных горизонтов, индивидуальных разрезов, комбинации почв для каждого ботсада отдельно и, в целом, для всех обследованных ботсадов различных природных зон.

Как показало знакомство с авторефератом, Валентина Чупина успешно справилась со всеми поставленными задачами. Несмотря на широкую географию, автору удалось выявить общие свойства окультуренных почв для всех обследованных ботанических садов; охарактеризовать новые почвообразовательные процессы, протекающие вслед за окультуриванием и поселением не характерных для данной территории видов растений; выявить морфологические и химические особенности вновь сформированных почв. Автором показано, что направление и степень изменения свойств почв при этом зависят не только от природной зоны, особенностей исходной почвы и вида культивируемых растений, но и продолжительности их произрастания.

К автореферату не возникло никаких вопросов или замечаний. В нем представлен и обсужден материал в соответствии со всеми поставленными задачами. Материал хорошо структурирован и логично изложен. Хотелось бы только отметить, что полученный автором материал еще обладает большим потенциалом для его дальнейшего обсуждения и, несомненно, является хорошим заделом для дальнейшего развития этого направления в исследованиях.

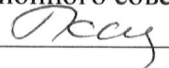
В целом, работа Чупиной Валентины Игоревны на тему «Антропогенная трансформация почв и почвенного покрова ботанических садов в разных природных зонах» выполнена на высоком методическом уровне. Она основана на большом фактическом материале, результаты имеют важное теоретическое и практическое значение. Работа соответствует всем критериям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова». Безусловно, Чупина Валентина Игоревна, заслуживает присуждения ей искомой степени кандидата географических наук по специальностям 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов.

Доктор биологических наук
(03.02.13 – Почвоведение),
главный научный сотрудник
Лаборатории Почвоведения
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Полярно-альпийский
ботанический сад-институт им. Н.
А. Аврорина
Кольского научного центра
Российской академии наук.
«23» ноября 2020 г.

 Кашулина
Галина Михайловна


ФГБУН Полярно-альпийский
ботанический сад-институт
КНЦ РАН
184209, ул. Ферсмана 18а,
г.Апатиты, Мурманской обл.
www.pabgi.ru
E-mail: galina.kashulina@gmail.com
Тел.: 8 951 297 20 21

Я, Кашулина Галина Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку
«23» ноября 2020 г.

 Кашулина Галина Михайловна



Подпись  заверяю


Зав. канцелярией
АНДРЕЕВА Е.Н.