

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета Д 003.013.01 по предварительному рассмотрению диссертационной работы Лопатовской Ольги Геннадьевны «Особенности педогалогенеза эколого-мелиоративных комплексов западного Прибайкалья», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертационную работу, отмечает:

Научные результаты: Экспериментальный материал получен при выполнении полевых и аналитических работ. Составление картосхем позволило провести картографический анализ эколого-мелиоративных комплексов на исследуемой территории. На основании полученного материала изучено современное состояние засоленных почв разного генезиса, выявлены причины и особенности процессов засоления и рассоления почв западного Прибайкалья.

Научная новизна: Впервые для Байкальского региона на основе сопряженного анализа различных природно-климатических факторов выявлены особенности засоленных почв разного генезиса. Рассмотрено влияние фактора криогенеза на процессы засоления-рассоления в почве. На основании составленного комплекса карт уточнены ареалы засоленных почв и эколого-мелиоративных комплексов западного Прибайкалья, создана база данных физико-химических свойств засоленных почв.

Достоверность выводов: При проведении полевых и лабораторных исследований общепринятыми методами получен большой объем экспериментальных данных. Достоверность выводов обеспечивается результатами их статистической обработки и теоретическим анализом.

Теоретическая и практическая значимость: Результаты исследования могут быть использованы при решении теоретических проблем генезиса засоленных почв; вносят существенный вклад в решение проблемы исследования почвенно-геохимических комплексов западного Прибайкалья, как сопряженных элементов ландшафтов.

Рекомендации по использованию результатов: Полученные автором результаты могут быть использованы в практике сельскохозяйственного производства на засоленных почвах в западном Прибайкалье. Полученные научные выводы могут быть рекомендованы для использования в процессе преподавания дисциплин биологического, географического и экологического профиля в высших учебных заведениях.

Вклад автора в решение задачи заключается в проведении оценки физико-химических, химических и биохимических свойств засоленных почв

и картографического анализа эколого-мелиоративных комплексов западного Прибайкалья, в обобщении полученных результатов и их научной интерпретации.

Ценность научных работ соискателя. Содержание опубликованных работ полностью соответствует тематике диссертации. Основные результаты исследований, изложенные в публикациях, имеют большое практическое и теоретическое значение для разработки мероприятий по рациональному использованию засоленных почв в сельском хозяйстве западного Прибайкалья. Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 77 работах, в том числе 7 собственных и коллективных монографиях, 5 статьях в журналах WoS и Scopus, 38 статьях в изданиях, рекомендуемых списком ВАК и 5 учебных пособиях.

Квалификационная оценка. Диссертация О.Г. Лопатовской является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по установлению особенностей современного состояния и генезиса засоленных почв и эколого-мелиоративных комплексов западного Прибайкалья.

Экспертная комиссия заключает:

Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 03.02.13 – почвоведение, отрасль – биологические науки.

Материалы диссертации достаточно полно изложены в опубликованных соискателем работах.

Требование к публикации основных научных результатов диссертации в рецензируемых научных изданиях выполнено.

В диссертации не обнаружено заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов.

Экспертная комиссия рекомендует:

Принять к защите диссертацию Лопатовской О.Г.


Назначить официальными оппонентами Бадмаева Нимажапа Баяржаповича, доктора биологических наук, старшего научного сотрудника, заместитель директора по научной работе, зав. лабораторией географии и экологии почв ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН; Скипина Леонида Николаевича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора экологии, профессора кафедры техносферной безопасности Института сервиса и отраслевого управления ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет»; Лебедеву Марину Павловну, доктора сельскохозяйственных наук, зав. лабораторией минералогии и микроморфологии почв, и.о. главного научного сотрудника ФГБНУ «Почвенный институт им В.В. Докучаева».

Назначить ведущей организацией Институт биологических проблем криолитозоны Сибирского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук».

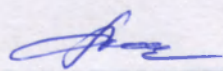
Установить дату защиты 13 марта 2020 года в 10 часов 00 мин.

Разрешить печать на правах рукописи автореферата объемом 2 п.л.

Председатель комиссии:

Якутии М.В. / 

Члены комиссии:

Андроханов В.А. / 

Михеева И.В. / 

