

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета Д 003.013.01 по предварительному рассмотрению диссертационной работы Хадеевой Екатерины Романовны «Галогенез почв Забайкалья и Предбайкалья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертационную работу, отмечает:

**Научные результаты:** Экспериментальный материал получен при выполнении полевых и аналитических исследований. При анализе этого материала изучены особенности распространения, условия формирования, свойства и генезис засоленных почв в Забайкалье и Предбайкалье.

**Научная новизна:** Впервые выявлены ареалы и детально описаны засоленные почвы около Торейских озер в Забайкалье и Тажеранских озер в Приольхонье, существенно расширены сведения об их физико-химических свойствах и генезисе. Создана почвенно-аналитическая база данных. Показано, что в процессе засоления изученных почв велика роль химизма грунтовых вод и гидрохимических свойств минеральных озер. Установлено, что преобладающий тип (химизм) засоления в Торейской котловине содово-сульфатный магниево-натриевый, в Тажеранских степях Приольхонья – содово-сульфатный натриевый.

**Достоверность выводов:** При проведении полевых и лабораторных исследований общепринятыми методами получен большой объемом 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 педологического почв приозерных территорий Забайкалья и Предбайкалья и являются базовой информацией для оценки влияния засоления на экосистемы охраняемых территорий и почвы около соленых озер, а также могут быть использованы для составления почвенно-картографических материалов и совершенствования баз данных.

**Рекомендации по использованию результатов:** Результаты исследования могут быть использованы в практике экологического мониторинга для оценки влияния засоления почв и экосистем охраняемых территорий в окрестностях соленых озер. Полученные автором 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 полевых исследований и лабораторных анализов физико-химических и химических свойств засоленных почв, сформировавшихся около соленых озер в Торейской котловине и Тажеранской степи, 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 развития теории генезиса засоленных почв приозерных территорий Средней и Восточной Сибири. Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 20 работах, в том числе 9 статей опубликованы в рецензируемых журналах из «Перечня...» ВАК РФ (из них 3 статьи в журналах WoS и Scopus).

**Квалификационная оценка.** Диссертация Е.Р. Хадеевой является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи оценки влияния природных факторов на формирование засоленных почв в Забайкалье и Предбайкалье, определения их физико-химических свойств и ареалов распространения.

**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 Хадеевой Е.Р.

Назначить официальными оппонентами Безуглову Ольгу Степановну, доктора биологических наук, профессора, профессора кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Южный федеральный университет; Елизарова Николая Владимировича, кандидата биологических наук, научного сотрудника лаборатории географии и генезиса почв Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук.

Назначить ведущей организацией Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук.

Установить дату защиты – 24 декабря 2021 года в 13 часов 00 мин.

Разрешить печать на правах рукописи автореферата объемом 1 п.л.

Председатель комиссии:

Якутин М.В. / 

Члены комиссии:

Андроханов В.А. / 

Михеева И.В. / 

«18» октября 2021 г.

