

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.094.01 на базе ФГБУН «Институт почвоведения и агрохимии СО РАН» по предварительному рассмотрению диссертационной работы Самофаловой Ираиды Алексеевны «Пространственно-структурная организация почвенного покрова западного макросклона Среднего Урала», представленной к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.19. почвоведение (биологические науки).

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертационную работу, отмечает:

Научные результаты: Экспериментальные данные получены при выполнении полевых и аналитических исследований. Обработка картографического материала и анализ баз данных, проведенные с использованием геоинформационной системы MapInfo Professional, позволили выявить влияние бассейновой организации территории на формирование высотной поясности и разработать модель пространственно-структурной организации почвенного покрова горного массива западного макросклона Среднего Урала.

Научная новизна: Разработана системная методология исследования почвенного покрова горных ландшафтов, получены новые данные и выявлены особенности формирования его пространственно-структурной организации, впервые предложена картографическая модель пространственно-структурной организации почвенного покрова низких гор западного макросклона Среднего Урала, определены закономерности формирования типов почв в зависимости от высотных условий.

Достоверность выводов: Научные выводы и заключение основаны на большом объеме экспериментальных данных, полученном при проведении полевых и лабораторных исследований общепринятыми стандартными методами. Достоверность выводов обеспечивается результатами статистической обработки полученных данных и их теоретическим анализом.

Теоретическая и практическая значимость: Результаты исследования вносят существенный вклад в решение задачи установления структуры и рядов вертикальной поясности почвенного покрова горных геосистем и могут быть использованы при решении теоретических проблем генезиса почв горных ландшафтных зон.

Рекомендации по использованию результатов: Разработанная автором методология может стать основой для создания программ регионального развития горных территорий, организации и проведения экологического мониторинга естественных экосистем, создания тематических карт с использованием моделей почвенно-ландшафтных связей. Теоретические положения и практические выводы диссертации 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 морфологических, физико-химических и геохимических характеристик почв хребта Басеги, в обобщении полученных результатов и разработки модели пространственно-структурной организации почвенного покрова горного массива западного макросклона Среднего Урала.

Ценность научных работ соискателя. Содержание опубликованных работ полностью соответствует тематике диссертации. Основные результаты исследований, изложенные в публикациях, имеют большое практическое и теоретическое значение для принятия решений по охране естественного разнообразия почв, рациональному использованию территории и развития цивилизованного туризма. Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 160 работах, в том числе 3 монографиях, 14 статьях в журналах WoS и Scopus, 23 статьях в изданиях, соответствующих списку ВАК, 2 свидетельствах о регистрации.

Квалификационная оценка. Диссертация Самофаловой И.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по установлению особенностей пространственно-структурной организации почвенного покрова западного макросклона горной ландшафтной зоны Среднего Урала.

Диссертационная работа Самофаловой И.А. отвечает требованиям п. 14. «Положения о присуждении ученых степеней». Во всех разделах диссертационной работы Самофаловой И.А. неправомерных заимствований не обнаружено. Все источники в разделе «Список литературы» (С. 353-391) обозначены в системе «Антиплагиат. Эксперт» как библиография и отнесены к цитированию. Попыток искусственного повышения оригинальности (маскировка заимствований) в работе не выявлено.

Экспертная комиссия заключает:

Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 1.5.19 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 нет 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 Самофаловой И.А.

Назначить официальными оппонентами Бадмаева Нимажапа Баяржаповича, доктора биологических наук, заместителя директора по научной работе, зав. лабораторией географии и экологии почв ФГБУН «Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН», г. Улан-Удэ; Шамрикову Елену Вячеславовну, доктора биологических наук, доцента, ведущего научного сотрудника отдела почвоведения Института биологии ФИЦ Коми научного центра УрО РАН, г. Сыктывкар; Дюкарева Анатолия Григорьевича, доктора географических наук, доцента, главного научного сотрудника ФГБУН «Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН», г. Томск.

Назначить ведущей организацией Институт биологических проблем криолитозоны – обособленное подразделение ФГБУН ФИЦ «Якутский научный центр СО РАН», г. Якутск.

Установить дату защиты – 24 октября 2023 года в 10 часов 00 мин.

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

Председатель комиссии:

Сысо А.И. / 

Члены комиссии:

Андроханов В.А. 

Якутин М.В. / 

12.07.2023 г.

