

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета Д 003.013.01 по предварительному рассмотрению диссертационной работы Куклиной Светланы Леонидовны «Аллювиальные почвы и палеоэкологические условия их образования в долине р. Белой (Западное Прибайкалье)», 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 аллювиальные почвы поймы р. Белой и особенности их развития на протяжении последних 15–16 тыс. лет.

Научная новизна: Впервые для территории Западного Прибайкалья изучено современное состояние, процесс формирования и развития аллювиальных почв на протяжении голоцена и неоплейстоцена с использованием стратиграфических и палеоэкологических данных. Впервые предложены варианты индексации горизонтов и прослоек и принципы записи формул строения профилей слоистых аллювиальных почв. Впервые для Западного Прибайкалья изучены особенности трансформации аллювиальных почв под влиянием сельскохозяйственного воздействия.

Достоверность выводов: При проведении полевых и лабораторных исследований общепринятыми методами получен большой объем экспериментальных данных. Стратиграфическое расчленение разрезов высокой поймы подтверждено радиоуглеродными датировками и хорошо согласуется с опубликованными материалами по датировкам многочисленных археологических объектов в долине р. Белой. Достоверность выводов обеспечивается результатами их статистической обработки и теоретическим анализом.

Теоретическая и практическая значимость: Результаты исследования могут быть использованы при решении теоретических проблем генезиса аллювиальных почв и палеоэкологии Западного Прибайкалья и разработке принципов рационального использования пойменных почв региона в сельскохозяйственном производстве.

Рекомендации по использованию результатов: На основании изучения автором различных видов сельскохозяйственного воздействия на аллювиальные почвы и фитоценозы составлены рекомендации для рационального использования пойменных экосистем в сельском хозяйстве региона. Полученные научные выводы могут быть рекомендованы для использования в процессе преподавания дисциплин биологического и экологического профиля в высших учебных заведениях.

Вклад автора в решение задачи заключается в проведении оценки физических и химических свойств аллювиальных почв, стратиграфической оценки возраста различных слоев изученных почвенных разрезов, оценки структуры и запасов растительного вещества фитоценозов пойменных экосистем в до-

лине р. Белой (Западное Прибайкалье), 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 изучения генезиса аллювиальных почв юга Средней Сибири и для решения вопросов рационального использования пойменных экосистем в сельском хозяйстве Западного Прибайкалья. Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 15 работах, в том числе 3 статьи опубликованы в рецензируемых журналах из «Перечня...» ВАК РФ.

Квалификационная оценка. Диссертация С.Л. Куклиной является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по установлению особенностей формирования и развития аллювиальных почв Западного Прибайкалья на протяжении голоцена и неоплейстоцена.

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 Куклиной С.Л.;

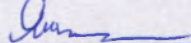
Назначить официальными оппонентами Александровского Александра Леонтьевича, доктора географических наук, ведущего научного сотрудника отдела географии и эволюции почв ФГБУН Институт географии РАН и Гаврилова Дениса Александровича, кандидата биологических наук, старшего научного сотрудника лаборатории географии и генезиса почв ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН;

Назначить ведущей организацией ФГБУН Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН.

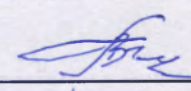
Установить дату защиты – 13 марта 2020 года в 14.00 часов.

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

Председатель комиссии:

Якутии М.В. / 

Члены комиссии:

Андроханов В.А. / 

Михеева И.В. / 

