

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии Диссертационного совета Д 003.013.01 по предварительному рассмотрению диссертационной работы Сапрыкина Олега Игоревича «Разнообразие почв микрозападин юго-восточной части Западной Сибири», 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. Анализ этого материала позволил выявить разнообразие и особенности почв микрозападин в юго-восточной части Западной Сибири, закономерности их распространения и факторы их дифференциации, определить их влияние на структуру почвенного покрова агроландшафтов.

Научная новизна: Впервые показано классификационное разнообразие почв микрозападин в пределах Обь-Иртышского междуречья Западно-Сибирской равнины и установлены экологические особенности почвообразования, обусловившие это разнообразие; проведена оценка влияния почв микрозападин на структуру почвенного покрова пашни в агроландшафтах и дана сравнительная характеристика агрохимических свойств почв на территориях с западным микрорельефом: Северной Кулунде, Барабинской равнине и Приобском плато.

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

Теоретическая и практическая значимость: Детализированы данные о морфологическом строении различных типов почв микрозападин в пределах Обь-Иртышского междуречья Западно-Сибирской равнины. Для исследуемой территории показано разнообразие почв микрозападин на типовом и подтиповом уровне на базе типодиагностических горизонтов (Классификация почв... 2004; Полевой определитель... 2008), что может быть использовано для совершенствования диагностических принципов субстантивно-генетической классификации почв России и в процессе оценки почвенного покрова агроландшафтов.

Рекомендации по использованию результатов: Полученные автором результаты могут быть использованы при крупномасштабном почвенном и агрохимическом картографировании, для решения задач по оптимизации использования исследованных почв в существующих системах земледелия и при проведении почвенно-экологического мониторинга.

Вклад автора в решение задачи заключается в планировании и проведении полевых экспедиционных исследований и лабораторных анализов, обработке и 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 сравнительной оценки свойств почв микрозападин в разных геоморфологических районах Обь-Иртышского междуречья Западно-Сибирской равнины и оценки влияния этих почв на структуру почвенного покрова пашни в агроландшафтах. Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в 10 работах, в том числе 4 статьи опубликованы в рецензируемых журналах из «Перечня...» ВАК РФ.

Квалификационная оценка. Диссертация О.И. Сапрыкина является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по установлению особенностей почв микрозападин в разных геоморфологических районах юго-восточной части Западной Сибири и их влияния на структуру почвенного покрова пашни в агроландшафтах.

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 Сапрыкина О.И.

Назначить официальными оппонентами:

Лопатовскую Ольгу Геннадьевну, доктора биологических наук, профессора кафедры почвоведения и оценки земельных ресурсов Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет»; Лойко Сергея Васильевича, кандидата биологических наук, доцента кафедры почвоведения и экологии почв, старшего научного сотрудника лаборатории биогеохимических и дистанционных методов мониторинга окружающей среды Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

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 10 часов 00 мин.

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

Председатель комиссии:

Якутин М.В. /

Члены комиссии:

Кулижский С.П. /

Михеева И.В. /

«18» октября 2021 г.

