

## ОТЗЫВ

на автореферат Нестерук Галины Владимировны «Геохимия макро-, микроэлементов и метана в ландшафтах болот Псковской области», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов

Г.В. Нестерук впервые исследованы ландшафты болот Псковской области. Выявлено преобладание в структуре Полистовского заповедника грядово-мочажинных комплексов и сфагновых переходных болот.

Впервые исследованы интразональные торфяные олиготрофные почвы, торфяно-глееземы, подзолы, азональные буроземы, дерново-буро-подзолистые, ржавоземы, дерново-карбонатные почвы внутриболотных минеральных островов Полистовского заповедника.

Автор детально изучил наличие макро- и микроэлементов в большом ряду почв, что дало возможность рекомендовать их содержание в качестве региональных фоновых значений.

Работа Г.В. Нестерук содержит новые представления о величине эмиссии метана в Полистово-Ловатской болотной системе.

К работе имеется ряд замечаний:

1. Стр. 4. Основные защищаемые положения. П. 4. В тексте автореферата говорится об установлении значительной обратной связи между содержанием семи макро- и микроэлементов и метана. В выводе 5 (стр. 18) говорится о слабой отрицательной связи.
2. Стр. 6. В объектах и методах приведено определение таких элементов, как Mg, P, K. В тексте автореферата их значения не приведены и не обсуждаются.
3. Стр. 18. Выводы. Первое предложение в выводе 2 лучше перенести в «Научную новизну».

Представленные замечания никак не умаляют значимость и ценность самой работы.

Диссертационная работа Нестерук Г.В. полностью удовлетворяет требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов».

Околелова Алла Ароновна,  
доктор биологических наук, профессор,  
(специальность 03.00.27 – почвоведение),  
профессор кафедры  
промышленной экологии и безопасности  
жизнедеятельности Федерального  
государственного бюджетного учреждения  
«Волгоградский  
государственный технический университет».  
Тел. 8-906-45-17-146, allaokol@mail.ru  
400005. Волгоград, пр. Ленина. 28  
ФГБОУ ВО ВолГТУ



А.А. Околелова

Подпись	<i>Околеловой А.А.</i>
УДОСТОВЕРЯЮ	<i>З.П.В. Додо</i>
Нач. общего отдела	<i>З.П.В. Додо</i> / <i>Романова</i>
	(подпись)



Дата

10.01.2020