

Отзыв на автореферат диссертации Нестерук Галины Владимировны на тему: «Геохимия макро-, микроэлементов и метана в ландшафтах болот Псковской области», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук, специальность 25.00.23 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»

Диссертационная работа Нестерук Галины Владимировны посвящена одной из наиболее актуальной проблеме – изучению геохимии болотных экосистем Псковской области для разработки мер по сохранению экологического равновесия в данных очень важных для области экосистемах.

Для решения поставленных задач соискатель выполнил очень большой объем полевых и лабораторных исследований, которые позволили автору:

- установить структуру (компонентов) двух огромных болотных ландшафтов;
- определить содержание и выявить закономерности распределения химических элементов по профилю почв, в донном иле, торфе и растительности болот;
- оценить общее содержание химических элементов в разных компонентах болот и прогнозировать их накопление;
- предложить метод расчета эмиссии метана болотами Псковской области;
- создать регрессионные модели связи концентраций и потоков метана в атмосферу в зависимости от содержания метана и химических элементов в почвах, торфе и донных отложениях ландшафтов верховых болот.
- предложить меры по охране и сохранению экологического равновесия болотных экосистем Псковской области.

Автору следовало бы более детально описать меры по защите компонентов исследованных болотных экосистем от субэраляльного загрязнения выбросами в атмосферу от промышленности, а также и по рациональному использованию, территории болот, учитывая их особую экологическую роль в природе области.

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».

Заведующий лаборатории почвоведения,
доктор с/х наук (специальность 06.01.03 –
агрочесоведение и агрофизика), профессор
MD 2070, Муниципий Кишинэу, 100
(373) 022-284862, cerbari@bk.ru

 Чербарь Валериан Васильевич

22 января 2020

Подпись профессора В.В. Чербарь заверяю,
зав. отдела кадров института почвоведения,
агрохимии и защиты почв имени Н.А. Димо



 В.М. Барага