

## ОТЗЫВ

### на автореферат диссертации Нестерук Г.В. «ГЕОХИМИЯ МАКРО-, МИКРОЭЛЕМЕНТОВ И МЕТАНА В ЛАНДШАФТАХ БОЛОТ ПСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ»,

представленной к защите на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.23 – «Физическая география и биогеография, география почв и геохимия ландшафтов»

Диссертация Нестерук Г.В., посвященная изучению особенностей накопления, распределения макро-, микроэлементов, метана и потоков метана в компонентах ландшафтов болот Псковской области, представлена на актуальную тему. Исследования в области геохимии болотных экосистем представляют научный и практический интерес.

Впервые изучена ландшафтная структура Полистово-Ловатской болотной системы (на примере Полистовского заповедника) и Радиловского болотного массива, проведено определение классификационного положения и диагностика ранее неисследованных почв, выявлены местные особенности почвообразования.

Большое внимание в работе Нестерук Г.В. уделено оценке содержания и распределения химических элементов по площади и разрезу почв и донных отложений ландшафтов болот Псковской области, которые обоснованы в качестве фоновых региональных значений.

Помимо содержания ряда макро- и микроэлементов, установлены закономерности распределения метана по латерали и вертикали в компонентах болотных ландшафтов, выполнен расчет эмиссии метана болотами Полистово-Ловатской системы и Псковской области. Построены регрессионные модели связи концентраций метана с его потоками в атмосферу и зависимости между содержанием метана и химических элементов в компонентах ландшафтов верховых болот.

Результаты диссертационной работы достаточно апробированы на конференциях различного уровня. По теме диссертации опубликовано 44 работы, в т.ч. в базе РИНЦ – 21, статей в научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ – 4, в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science – 1.

Выводы диссертации обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам.

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».

Синдирева Анна Владимировна  
Федеральное государственное  
автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тюменский государственный университет»,  
Заведующий кафедрой  
Геоэкологии и природопользования,  
доктор биологических наук  
(специальность 03.02.08 – «Экология»),  
доцент  
г. Тюмень, ул. Осипенко, 2, тел.8-982-968-78-99  
E-mail: sindireva72@mail.ru

Боев Виктор Александрович  
Федеральное государственное  
автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тюменский государственный университет»,  
доцент кафедры  
Геоэкологии и природопользования,  
кандидат биологических наук  
(специальность 06.01.04 – «Агрохимия»),  
доцент  
г. Тюмень, ул. Осипенко, 2, тел.8-929-264-06-55  
E-mail: vikboev2009@mail.ru

Дата 04.02.2020

