

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Суворова Геннадия Геннадьевича «Изменение потоков CO₂, CH₄ и запасов углерода лесоболотной экосистемой в результате добычи торфа и сельскохозяйственного использования (на примере Дубненского массива Московской области)»

Работа выполнена в актуальном направлении, связанным с изучением потоков парниковых газов в торфяных экосистемах, испытавших серьезное антропогенное вмешательство. Такие вмешательства связаны с осушением в целях сельскохозяйственного использования либо лесоразведения, а также разработкой торфа. На территории Европейской России имеются значительные площади осушенных торфяников, которые являются мощным источником CO₂ и повышают риски возникновения природных пожаров. Однако обводнение этих территорий тоже оказывается не вполне удачным решением с точки зрения баланса парниковых газов, поскольку оно приводит к активизации эмиссий метана. На основе детальных измерений, проведенных в течение нескольких лет на нарушенных и контрольных болотных участках Московской области, автору удалось найти наиболее оптимальный путь пользования осушенными торфяниками, связанный с залужением и сенокошением. Этот вариант землепользования способствует сохранению запасов углерода почвы и предотвращает усиление эмиссий метана.

Имеется замечание к названию работы. Более корректным было бы название «Изменение потоков ... углерода лесоболотной экосистемы...», а не «...лесоболотной экосистемой...».

Сделанное замечание не сказывается на общей положительной оценке. Представленная работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Суворов Геннадий Геннадьевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).

Замолодчиков Дмитрий Геннадьевич,

доктор биологических наук,

заведующий кафедрой общей экологии биологического ф-та

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

119991, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Телефон (495) 939-27-76, электронный адрес info@mail.bio.msu.ru.

14.03.2018

ПОДПИСЬ РУКИ
ЗАВЕРЯЮ



Замолодчиков Д. Г.

Документовед биологического факультета МГУ