

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Суворова Геннадия Геннадьевича на тему «Изменение потоков CO_2 , CH_4 и запасов углерода лесоболотной экосистемой в результате добычи торфа и сельскохозяйственного использования (на примере Дубненского массива Московской области)» представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

Актуальность темы не вызывает сомнений. Почвенное дыхание представляет собой один из основных процессов в глобальном цикле углерода на нашей планете. В то же время сведения о содержании углерода и микроорганизмов в торфяных почвах неоднозначны.

В результате проведенных исследований Суворовым Геннадием Геннадьевичем оценены основные потери запасов углерода при освоении и последующем использовании лесоболотной экосистемы. Показана значительная потеря углерода и эмиссия CO_2 с заброшенных торфоразработок и участков сенокоса. Установлена значительная эмиссия CH_4 из осушительных каналов, а при достаточном увлажнении и с поверхности осушенных торфяных почв, что впервые подтверждено вегетационным экспериментом продолжительностью в один год, показано влияние растительности на поток метана.

Материалы исследований последовательно изложены и опубликованы в 20 печатных работах. В том числе в 3 рецензируемых научных журналах из списка ВАК. Научные выводы убедительно подтверждены большим объемом экспериментального материала.

В то же время по тексту автореферата есть замечание.

1. Из текста не ясно, была ли предпринята Суворовым Геннадием Геннадьевичем попытка математического выражения баланса органического вещества в торфяных почвах.

Содержание автореферата диссертации соответствует критериям пп. 9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, соот-

ветствует специальности 03.02.08 – Экология, а Суворов Геннадий Геннадьевич заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология.

Профессор кафедры экологии, почвоведения
и природопользования Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Поволжский государственный технологический университет»

доктор сельскохозяйственных наук, доцент



Д.А. Корпанов


17.02.2018

Адрес: Корпанов Дмитрий Анатольевич, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3. Телефон: +7 (3462) 686022. Электронный адрес: dk-81960@mail.ru

Профессор кафедры экологии, почвоведения
и природопользования Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования

«Поволжский государственный технологический университет»

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент



А.В. Кусакин

17.02.2018

Адрес: Кусакин Александр Васильевич, 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3. Телефон: +7 (3462) 68-68-48. Электронный адрес: KusakinAV@volgatech.net



ЗАВЕРЯЮ:
Начальник управления кадров
и документооборота
Поволжского государственного
технологического университета

*Начальник сектора
по работе с МАР
Морозова Е. Ю.
17.02.2018*