

ОТЗЫВ

о диссертационной работе Суворова Геннадия Геннадьевича «Изменение потоков CO_2 , CH_4 и запасов углерода лесоболотной экосистемой в результате добычи торфа и сельскохозяйственного использования (на примере Дубненского массива Московской области)»

Диссертационная работа Суворова Г.Г. направлена на решение глобальной проблемы оценки антропогенного влияния выбросов парниковых газов и снижения негативного воздействия на климат.

Впервые на основе многолетних наблюдений дана оценка потоков диоксида углерода (CO_2) и метана (CH_4) для основных направлений использования торфяников (добыча, сельскохозяйственное) и эффективности мероприятий по обводнению брошенных после добычи пожароопасных территорий на примере Дубненского массива Московской области. Несомненно, интерес представляют новые данные об эмиссии CH_4 в зависимости от растительности, а также от режима увлажнения торфяных почв. Результаты, свидетельствующие о том, что интенсивное подтопление залуженных площадей может способствовать большей эмиссии CH_4 , чем открытого торфяного грунта, актуальны и чрезвычайно важны при обводнении и рекультивации осушенных торфяных почв.

Важнейшее практическое значение полученные данные имеют для национальной отчетности РКИК ООН (Рамочная конвенция об изменении климата – UNFCCC), а также могут служить основой для создания оценочных и прогностических пространственных моделей эмиссии парниковых газов лесоболотных экосистем в современных условиях их антропогенного освоения.

Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, хорошо иллюстрирована, язык изложения четкий. Материалы диссертации опубликованы в 18 научных работах, в том числе в международных изданиях, а также апробированы на конференциях и семинарах.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Ничипорович Зинаида Адамовна,
кандидат технических наук,
заведующий лаборатории инструментальной
диагностики природных систем и
объектов ГНПО «НПЦ НАН Беларуси
по биоресурсам»

220072 Минск, ул. Академическая, д. 27

Тел.: 8(017)284-05-26, электронный адрес: nichiporovich_z@mail.ru


З.А.Ничипорович

