

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Работа Суворова Г.Г. посвящена актуальной, в настоящее время, проблеме оценки роли круговорота потоков CO_2 , CH_4 в результате добычи торфа.

Вопросы, разрабатываемые автором, имеют значение при решении проблем в области мониторинга и моделирования цикла углерода в лесоболотных экосистемах в результате добычи торфа и сельскохозяйственного использования этих территорий.

Методически работа выполнена на современном высоком профессиональном уровне, как непосредственно по сбору полевых материалов, так и его обработке. В работе были применены методы газовой хроматографии, а также современных портативных газоанализаторов, в России такие исследования практически отсутствуют.

Автором впервые для подзоны средней тайги дана количественная оценка круговорота потоков CO_2 , CH_4 системе почва-фитоценоз, установлено, что в результате последствий добычи торфа на сенокосных участках в результате значительной массы корней растений дыхание почвы значительно выше чем участках торфодобычи и естественном болоте. Сделан вывод, что сенокосы на осушенных и частично выработанных торфяниках является шадящей формой использования этих земель с точки зрения потерь углерода и эмиссии метана.

Работа Суворова Г.Г. «Изменение потоков CO_2 CH_4 и запасов углерода лесоболотной экосистемой в результате добычи торфа и сельскохозяйственного использования (на примере Дубненского массива Московской области)», вполне соответствует требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ (п.7), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Суворов Геннадий Геннадьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 «Экология».

Молчанов Александр Георгиевич (a.georgievich@gmail.com)

в.н.с., д.б.н. зав. группы физиологии древесных пород
лаборатории широколиственных лесов

Института лесоведения РАН (143030 Р.Ф. Московская обл. Одинцовский р-он. с.
Успенское, ул. Советская д.21; тел. (495) 6345257


А.Г. Молчанов.

Подпись Молчанова А.Г. заверяю
начальник Отдела кадров


О.С. Калениченко

