

### Отзыв

на автореферат диссертации Маслова Михаила Николаевича  
«Углерод, азот и фосфор в тундровых экосистемах Северной  
Фенноскандии», представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение

Для того, чтобы оценить влияние возможных изменений климата на функционирование наземных экосистем, необходимо всестороннее изучение их биологического круговорота, в частности, круговорота основных элементов – углерода, азота и фосфора. Объектом представленной работы послужили субарктические экосистемы северной Фенноскандии – одни из наиболее уязвимых в условиях потепления климата, наблюдающегося в этом регионе на протяжении последних десятилетий. Несмотря на то, что на биологической станции Абиско, где осуществлялась работа, в течение многих лет ведутся ботанические и почвенные исследования, автором впервые было проведено комплексное изучение распределения углерода, азота и фосфора в фитомассе, почве и в составе почвенных микроорганизмов в восьми тундровых экосистемах, расположенных по топографическому градиенту. М.Н. Маслов собрал обширный полевой материал, провел разнообразные анализы образцов в лаборатории. В целом, результаты работы существенно дополняют наши знания с биологическом круговороте в тундровых экосистемах и представляют несомненный научный и практический интерес.

Представленный автореферат свидетельствует о том, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК РФ, а её автор Михаил Николаевич Маслов заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 — почвоведение.

Кандидат биологических наук,  
доцент каф. геоботаники  
Биологического факультета  
МГУ имени М.В.Ломоносова

Т.Г. Елгумеева

ПОДПИСАТЕЛЬ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ГЕОБОТАНИКИ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
ПОДПИСАТЕЛЬ ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ ГЕОБОТАНИКИ И РАСТИТЕЛЬНОСТИ МГУ ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА  
Елгумеева Т.Г.

Логотип

ИУ

119234, Москва, ГСП-1  
ул. Ленинского восток, д 1, кв. 1а  
тел: (495) 939 2776  
e-mail: dianthus@yandex.ru