

О Т З Ы В

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

Оценка устойчивости тундровых экосистем в связи с наблюдаемыми природными и антропогенными изменениями природной среды является одним из перспективных направлений почвенно-экологических исследований в арктической зоне. Выявление особенностей биологического круговорота элементов в системе почва-растение представляют несомненный теоретический интерес и практическую значимость при изучении наземных экосистем Арктики. В этой связи диссертационная работа М.Н.Маслова, в которой детально проанализированы закономерности распределения углерода, азота и фосфора в компонентах тундровых экосистем северной Фенноскандии, представляется актуальной.

В работе М.В.Маслова рассмотрены наиболее характерные для территории северной Фенноскандии экосистемы, для которых впервые по единой схеме выполнена оценка содержания и запасов углерода, азота и фосфора. Значительный научный интерес представляют определенные автором показатели активности почвенных микроорганизмов, отвечающих за процессы минерализации органического вещества, и выявление факторов, их определяющих.

М.В.Масловым выполнен значительный объем полевых и лабораторных исследований, что позволило сформулировать представление о параметрах перераспределения биогенных элементов между компонентами различных и горных тундровых экосистем.

Диссертационную работу отличает глубокая научная проработка проблемы, обоснованность использования современных методов и подходов к анализу и интерпретации данных. В целом диссертация «Углерод, азот и фосфор в тундровых экосистемах северной Фенноскандии» является законченной научно-исследовательской работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.013 г. №842, а ее автор, Маслов Михаил Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 - почвоведение.

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией биогеохимии
Института проблем экологии и недропользования
Академии наук Республики Татарстан,
кандидат биологических наук

20.01.2015 г.

г.Казань, ул.Цаурская, 28, (843)275-95-73, water-r@mail.ru

Д.В. Иванов


