

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

Комплекс природных и антропогенных факторов, сочетание действие которых приводит к изменению климатической системы Земли, наиболее существенно проявляется в зонах высоких широт. Наблюдаемое в последнее столетие потепление климата в Арктике не может не сказаться на изменении тундровых экосистем, в частности – на перераспределении запасов биогенных элементов. Представленное в автореферате диссертации М.Н. Маслова исследование дает важную информацию не только о современной структуре тундровых экосистем, но и полезно для понимания их функционирования.

Не смотря на сложность и широту поставленных задач, автору удалось создать четкую систему комплексного анализа данных. Запланированное количество анализов и измерений обеспечило достоверность полученных данных, а использование большого количества литературных источников (381 источник, 284 из которых на иностранном языке) позволило должным образом обсудить полученные результаты.

Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных средств и методов проведения исследований, в том числе нового для данной области науки рентгенофлуоресцентного анализатора с полным внешним отражением, использовавшим для количественного анализа фосфора в окрашенных вытяжках.

В качестве замечания можно высказать следующее: одновременное использование терминов «сообщество» и «экосистема» в автореферате может дезориентировать читателя. Разделяет ли автор эти понятия по смыслу или считает их синонимами?

В целом, судя по автореферату, диссертация «Углерод, азот и фосфор в тундровых экосистемах северной Фенноскандии» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09. 2013 г, а ее автор, Маслов Михаил Николаевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Начальник отдела
экологического сопровождения
деятельности ТЭК
АНО «ЭКОТЕРРА», к.б.н.

Подпись Зверев

Аптикаев Р.С.

Директора
ИЛИ ДОВЕРЕННОСТИ 01-14
ЕКТОРА ОТ 01.01.2014
АНО «ЭКОТЕРРА»

24.02.2015 г.

г. Москва, Левинские горы, Научный парк МГУ, владение 1, строение 77, офис 401а
Тел.: (495) 939-22-84 (доб. 106)