

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Екатерины Александровны на тему «Формирование и разложение древесного опада в сосновых лесах на северном пределе распространения при аэробиотехногенном загрязнении», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Работа Ивановой Е.А. посвящена изучению формирования и разложения древесного опада сосновых лесов, функционирующих на северном пределе их распространения в условиях атмосферного загрязнения, источником которого является комбинат «Североникель». Комплексные исследования подобных объектов и с такой тщательностью весьма актуальны и значимы для понимания функционирования как естественных лесных экосистем, так и для развития методов мониторинга лесов, находящихся под техногенным воздействием.

Результаты и выводы, полученные автором на основе многолетних, достаточно подробных и трудоёмких наблюдений за количеством, фракционным и химическим составом опада на различных с точки зрения аэробиотехногенного влияния участках, представляют интерес для широкого круга исследователей. Результаты эксперимента по разложению опада позволили докторанту сделать важные выводы о факторах, влияющих на этот процесс. Необходимо отметить ответственный подход докторанта к сбору и анализу полевого материала. Использование современных методов математической обработки полученных данных также является плюсом представленной работы.

К сожалению, в автореферате диссертации нет оценки изучаемых площадок по степени их нарушенности. Формулы состава древостоя, приведенные в табл.1 не отражают этих различий – фон и техногенные редколесья описаны одинаковой формулой? Геоботаническое описание площадок с указанием видового разнообразия, различий по высоте и возрасту древостоя, а также зафиксированные различия по другим параметрам биокруговорота, например, запасам подстилки, позволили бы более полно интерпретировать полученные результаты по количеству и качеству опада и скорости его разложения.

Цели и задачи, сформулированные докторантом, в целом, выполнены, результаты апробированы на Всероссийских конференциях и опубликованы в том числе в рецензируемых журналах. Не вызывает сомнения, что докторская работа «Формирование и разложение древесного опада в сосновых лесах на северном пределе распространения при аэробиотехногенном загрязнении» соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (ред. от 11.09.2021 г., № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Иванова Екатерина Александровна - заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.03.02 - «Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация».

Болдескул Анна Геннадьевна,
кандидат географических наук
(25.00.23 - физическая география и биогеография,
география почв и геохимия ландшафтов)
старший научный сотрудник лаборатории геохимии
ФГБУН Тихookeанский институт географии ДВО РАН
690041 г. Владивосток, ул. Радио, 7
Тел./факс: 8(423)232-06-72, электронный адрес: geog@dvau.ru

26 июня 2022г.



ВЕРНО
Зав. отделом кадров
ТИГ ДВО РАН

А.Н.Болдескул
«27» июня 2022г.