

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ромашкина Ивана Вадимовича по теме «Динамика биогенных элементов в процессе разложения валежа в среднетаежных ельниках», на соискание ученой степени кандидата биологических наук, представленной к защите по специальности 1.5.15 – Экология

Исследования динамики разложения и химического состава валежа является актуальным с точки зрения биогеохимического круговорота в старовозрастных древостоях.

Автором получен ряд важных результатов. Уточнен вклад валежа в общие запасы углерода, азота и фосфора в масштабе лесного биоценоза. Изучена динамика элементного состава валежа в процессе разложения, показаны сроки разложения различных фракций валежа.

Выбранная методология исследования соответствовала цели и задачам диссертации. Результаты исследований изложены в автореферате логично и последовательно, выводы обоснованы результатами статистической обработки экспериментальных данных и теоретическим анализом, достоверны, хорошо аргументированы и подтверждены иллюстративным материалом. Автором предложены статистические модели, описывающие динамику содержания основных биогенных элементов в валеже.

Материалы диссертации с достаточной полнотой опубликованы в восьми статьях в журналах, индексируемых в базах WoS и Scopus, включенных в список ВАК РФ, и прошли апробацию на многочисленных авторитетных научных конференциях.

Достоинством работы является подробный анализ, с использованием разных методических подходов, и обобщение результатов многолетних исследований, в том числе в рамках научных проектов РФФИ, РНФ.

Анализ автореферата диссертации И.В. Ромашкина позволяет сделать вывод о том, что представленная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной проблемы по отдельным аспектам биогеохимического круговорота элементов в древостоях. Автореферат отвечает требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 28.08.2017) "О порядке присуждения ученых степеней", а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 - экология.

Доктор биологических наук, и.о. директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук
664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132.
телефон:(3952) 42-67-21
факс:(3952) 51-07-54
e-mail:bioin@sifibr.irk.ru
<http://sifibr.irk.ru>

22.07.2021



Воронин Виктор Иванович

Подпись: *Воронин В.И.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
А.В. Кононова

22.07.2021