

ОТЗЫВ

**на автореферат Никоновой Лилии Гарифулловны
«Продукционно-деструкционные процессы в олиготрофных болотных экосистемах южно-таежной подзоны Западной Сибири», представленной
на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки)**

Изучение продукционно-деструкционных процессов – одна из основополагающих задач, необходимых для понимания функционирования болотных экосистем, оценки их роли в углеродном балансе, потоках углеродсодержащих парниковых газов и, в конечном счете, в проблеме в формировании газового состава атмосферы и смягчения климата. Поэтому актуальность тематики работы, которая на первый взгляд, звучит несколько обыденно, не вызывает сомнения.

Решаемые в работе задачи полностью соответствуют поставленной цели – изучению продукционно-деструкционных процессов в олиготрофных болотных экосистемах южно-таежной подзоны Западной Сибири. Работа отличается четкостью решаемых задач, методической ясностью и обоснованностью исследованных параметров, детальностью проработки полученных данных и их апробацией.

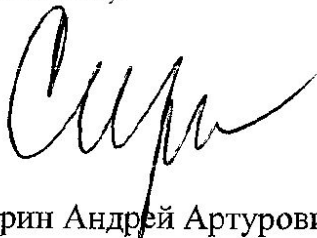
Оценивая положительно выполненное диссертационное исследование, необходимо высказать следующие вопросы и замечания:

1. Учитывая использование цвета в автореферате, неясно, почему диссертант представил рисунки 2, 3, 4 и 7 в черно-белом варианте? Это усложняет их восприятие.

2. Трудно согласиться с выводом автора о том, что влажность является наименее значимым фактором, влияющим на скорость разложения растительных остатков. Во-первых, это чисто формально. Во-вторых, если взять более широкий диапазон влажности, то ситуация измениться кардинально. На наш взгляд, рассматривать влияние влажности в данном контексте некорректно. Она характеризует некоторые общие условия, в рамках которых анализируется зависимость скорости разложения от исходного растительного материала и температуры.

Указанные замечания не влияют на положительную оценку работы. Считаем, что исходя из автореферата, представленная диссертация по актуальности темы, инструментальному уровню, оригинальности, научной новизне, объему выполненных работ и достоверности результатов отвечает требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ (№842 от 24.09.2013),

предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Никонова Лилия Гарифулловна, заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология).



Сирин Андрей Артурович, доктор биологических наук по специальности 03.00.16 — экология, главный научный сотрудник ФГБУН Институт лесоведения Российской академии наук; почтовый адрес: Советская 21, п/о Успенское, Московская обл. 143030; телефон – 8 (495) 6345257; адрес электронной почты: sirin@ilan.ras.ru.

Подпись Сирина А.А. заверяю
Начальник отдела кадров
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт лесоведения
Российской академии наук



О.С. Калениченко

23.03.2021