

Отзыв

на автореферат диссертации

Никоновой Лилии Гарифулловны

«Продукционно-деструкционные процессы в олиготрофных болотных экосистемах южно-таёжной подзоны Западной Сибири»,

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - экология (биология) (биологические науки)

Как хорошо известно, Западная Сибирь является уникальным регионом в мире по площадям бореальных олиготрофных болот и запасам верхового торфа. Однако, несмотря на более чем шестидесятилетний период интенсивных исследований болот этого региона, многие вопросы, связанные с процессом образования и разложения органического вещества остаются недостаточно изученными, что и определяет бесспорную актуальность рецензируемой диссертационной работы.

Никоновой Лилией Гарифулловной на примере верховых болот южнотаежной подзоны было убедительно показано, что совокупность продукционно-деструкционных процессов в естественных условиях приводит к интенсивному стоку углерода из атмосферы, свидетельствующему о большой роли этих биогеоценозов в глобальных климатических изменениях, в том числе, в препятствовании накоплению парниковых газов в атмосфере. Несомненный интерес представляют проведённый автором анализ изменения содержания общего углерода, азота и зольных элементов в процессе деструкции, а также ранжирование силы воздействия факторов, влияющих на скорость разложения растительных остатков.

Результаты исследований по теме диссертации опубликованы в широком спектре научных изданий, в том числе включённых в перечень ВАК России, и апробированы на многочисленных российских и международных научных форумах.

Судя по автореферату, рассматриваемое диссертационное исследование отвечает основным требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сама автор - Никонова Лилия Гарифулловна - заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 - Экология.

24.03.2021.

Шишконова Екатерина Анатольевна,
кандидат географических наук по
специальности «геоэкология» - 25.00.36,
старший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ
Почвенный институт им. В.В. Докучаева,
E-mail: info@esoil.ru, 119017, Москва,
Пыжёвский переулок, д.7, стр. 2, тел.
7(495)951.50.37.



Подпись руки Шишконова Е. А.
заверяю. Зав. канцелярией А. В. Зырянов (Зырянов В. М.)