

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Никоновой Лилии Гарифулловны
“Продукционно-деструкционные процессы в олиготрофных болотных
экосистемах южно-таёжной подзоны Западной Сибири”,
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология)
(биологические науки).

Диссертация Л.Г. Никоновой является оригинальной научной работой, направленной на изучение болотных экосистем и продукционно-деструкционных процессов в них.

Актуальность поставленных в работе научных задач, целей и подходов не вызывают сомнений. Автор владеет современными методами и адекватно их применяет.

Представленная работа имеет безусловную ценность, так как подобные исследования очень трудоёмки, связаны с труднодоступностью объектов и длительностью исследований. Полученные данные способствуют лучшему пониманию функционирования болотных экосистем, а также имеют непосредственную связь с углеродным балансом. Приводимые в автореферате данные будут иметь несомненный научный интерес для различных специалистов, в том числе для экологов и почвоведов при создании математических моделей и прогнозов. Хочется особенно отметить вывод, сделанный по результатам исследования о том, что болота являются постоянным стоком углерода из атмосферы, а образующийся при этом торф, как следствие, служит резервуаром со временем хранения углерода сотни и тысячи лет.

Результаты работы могут быть экстраполированы на колоссальные территории в Российской Федерации занятые болотами. В связи с этим, необходимо подчеркнуть практическую ценность полученных результатов для составления Национального кадастра стоков и источников парниковых газов.

На наш взгляд в реферате не очень раскрыта роль влажности в процессе деструкции растительных опавов, а главное в процессе их консервации (торфообразования). В качестве замечания также хотелось бы отметить наличие в тексте реферата некоторого количество ошибок и опечаток.

Высказанные замечания несколько не умаляют значимости представленной диссертационной работы. Реферат излагает основные положения работы и её выводы. Материалы диссертации достаточно широко представлены в научной печати.

В целом, работа заслуживает высокой оценки, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Лилия Гарифулловна Никонова, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология (биология) (биологические науки).

Сапронов Дмитрий Васильевич



к.б.н., (специальность 03.00.27 – почвоведение)
с.н.с. лаборатории почвенных циклов
азота и углерода

Федеральный исследовательский центр “Пушкинский научный центр биологических исследований российской академии наук”, обособленное подразделение Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН

Российская Федерация, 142290 Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д. 2., Тел.: (4967) 73 18 96; Факс: (4967) 33 05 95,
soil@issp.serpukhov.su

11.03.2021

