

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Никитич Полины Александровны*
на тему «Влияние снежного покрова на разложение растительного опада в почвах юго-востока Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение

В связи с глобальными процессами изменения климата, весьма важными представляются исследования о поисках путей сохранения баланса биогенных элементов в экосистемах, повышения доступности питательных элементов растениям и в целом стабильного состояния экосистем. Большую роль в решении этих вопросов играет высота снежного покрова, который может оказывать влияние на температурный режим почвы, скорость разложения растительных остатков и доступность элементов минерального питания. В связи с этим актуальность представленной диссертационной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна работы обусловлена тем, что автор впервые в условиях лесной и лесостепной зоны Западной Сибири выявил влияние формирования снежного покрова на протекание процессов разложения растительных остатков (на примере минерализации), высвобождения азота (^{15}N) из растительных остатков. Результаты работы могут быть интересны для специалистов сельского и лесного хозяйства при планировании мероприятий по повышению обеспеченности почв и растений доступными питательными веществами, что подчеркивает практическую значимость диссертации.

Результаты работы были представлены на научных конференциях различного уровня. Полученные результаты обуславливают научную значимость диссертационной работы, что подтверждается 9 публикациями автора по исследуемой теме, 5 из которых входят в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных для опубликования основных научных результатов диссертаций ВАК, в том числе в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus.

В качестве замечания, можно отметить не совсем корректное использование терминологии (стр. 9), а также ряд опечаток в тексте (стр. 7, 11).

Приведенные замечания не отражаются на научной ценности исследований и работы в целом.

Структура автореферата соответствует всем требованиям ВАК, дает достаточно полное представление о диссертации. Диссертационная работа, представленная авторефератов, полностью удовлетворяет требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней, принятого ВАК при Минобрнауки РФ, а ее автор Никитич П.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Доктор биологических наук (03.01.04 – биохимия, 03.00.08 – экология), профессор кафедры прикладной экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»

350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13
Т. +7(861)221-58-85
e-mail: strelecol@yandex.ru

30.10.2017 г.

Влад

Стрельников Виктор Владимирович



Личную печать
Начальник отдела
В.В.