

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.

П.А. Никитич выполнен большой объем экспериментальной работы. Исследования проведены на высоком научном и методическом уровне, результаты статистически обработаны и представлены в удобном для восприятия виде (рисунки, таблицы). Все это позволяет делать обоснованное заключение о влиянии мощности снежного покрова на температуру и влажность почв, ферментативную активность и разложение растительных остатков.

Замечания:

1. Выявлены некоторые несоответствия в задачах, научной новизне и выводах, а именно:


- по первой задаче нет соответствующего вывода;
- в научной новизне говорится об активности трех почвенных ферментов (лакказа, β -глюкозидаза и кислая фосфатаза), а в главе шесть рассматриваются результаты лишь по двум ферментам (лакказа и β -глюкозидаза).

2. Для характеристики растительного опада считаем необходимым использовать такие параметры, как отношение углерода к азоту и углерода к фосфору, которые относятся к важным показателям при оценке процесса разложения растительных остатков почвенной биотой.


3. Нет четкого обоснования выбора из всего разнообразия почвенных ферментов только двух (лакказы и β -глюкозидазы), при этом в защищаемом положении и выводе три говорится об активности почвенных ферментов в целом.

Судя по автореферату и публикациям, диссертационная работа П.А. Никитич представляет законченное научно-квалификационное исследование с хорошей теоретической и практической основой. Применение комплекса методов исследований позволило автору решить поставленные задачи. Считаем, что представленная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Никитич Полина Александровна, **заслуживает** присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – почвоведение.

Научный сотрудник лаборатории агрохимии
Института почвоведения и агрохимии СО РАН
кандидат биологических наук


Н.В. Смирнова
(Смирнова Наталья Валентиновна)

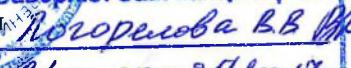
Научный сотрудник лаборатории агрохимии
Института почвоведения и агрохимии СО РАН
кандидат биологических наук


Т.В. Нечаева
(Нечаева Таисия Владимировна)

31 октября 2017 года

Федеральное бюджетное учреждение науки
Институт почвоведения и агрохимии
Сибирского отделения Российской академии наук
630090, г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 8/2;
(383) 363 9027; soil@mail.ru; www.issa-siberia.ru



Заверено: Зав. канцелярией

Погорелова В.В.
31 октября 2017 г.