

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации

Никитич Полины Александровны «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

Диссертационная работа Полины Александровны посвящена актуальным вопросам, которые касаются изменению климата и как следствие составу (качественному и количественному) атмосферных осадков. Скорость и степень разложения остатков находится в прямой зависимости от элементов, которые находятся в атмосферных осадках. В связи с этим, автор поставил своей целью оценить влияние экспериментально увеличенной мощности снежного покрова на разложение растительных остатков, ферментативную активность и поступление азота в почвы в условиях лесных и луговых фитоценозов разных районов Западной Сибири.

Объектом исследования явились: растительные остатки и атмосферные осадки. В основу исследований был положен системный подход, принципы экологического анализа, профильный и другие методы исследований.

Автором выявлено, что отрицательные температуры способствуют интенсификации процессов минерализации растительных остатков. Это связано с географическим положением участков.

Достоверность результатов подтверждается статистическими расчетами, а сами результаты неоднократно докладывались на конференциях Международного и Российского уровней. Результаты исследований использовались при написании отчетов многочисленных грантов. Автор имеет публикации в журналах ВАК, базах Scopus, WoS.

Считаю, что на основе анализа текста диссертации, работа имеет необходимый объем информации для диссертаций, проработано достаточно большое количество литературных источников, проведены многочисленные лабораторные и инструментальные исследования.

Заключение: на основании вышеизложенного следует заключить, что диссертационная работа Никитич Полины Александровны «Влияние снежного покрова на разложение растительного опада в почвах юго-востока Западной Сибири», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 – Почвоведение имеет теоретическую и практическую значимость, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук.

Кандидат биологических наук (06.01.03 - агропочвоведение), доцент
кафедры почвоведения и оценки земельных
ресурсов,

ФГБОУ ВО «ИГУ» Иркутского государственного
университета

Биолого-почвенного факультета,
664011, г. Иркутск, ул. Сухэ-Батора, 5
83952241870,

lopatovs@gmail.com

www.isu.ru

23.10.2017

Лопатовская Ольга Геннадьевна

