

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Земскова Филиппа Ивановича  
«Детритогенез в условиях лесных биогеоценозов урбанизированных территорий»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.13 — «Почвоведение».

Диссертация Земскова Филиппа Ивановича посвящена актуальным проблемам поступления, переноса и разложения растительного опада в городских условиях. Известно, что городские биогеоценозы значительно отличаются от природных, что обуславливает необходимость их самостоятельного изучения. В условиях возрастающего антропогенного прессинга такие исследования становятся все более актуальными. В основу диссертации положено исследование урбанизированных территорий г. Москвы на примере модельных фитоценозов разной площади, расположенных на территории кампуса МГУ на Воробьевых горах.

Особую актуальность работа приобретает в свете расширяющихся планов городской администрации по благоустройству городских ООПТ. При этом на значительной территории нарушаются процессы поступления и деструкции растительного опада. Постоянные споры ведутся между специалистами и управляющими компаниями в части необходимости уборки либо сохранения листового опада на территории дворов и озелененных территорий. Поэтому, безусловно такое обстоятельное исследование вопроса будет иметь большую практическую значимость.

Основные положения и выводы диссертации основаны на обширном экспериментальном материале, полученном стандартными методами и прошедшем статистическую обработку.

Вместе с тем, при изучении материалов автореферата возникает ряд вопросов к автору, среди которых следует выделить следующие:

1. Нет объяснения, почему в условиях Ботанического сада разложение стандартизированной древесины и целлюлозы протекает медленнее, чем в природных биогеоценозах, а нативного материала – быстрее.

2. Почему в диссертации не уделено внимание биологической активности почв? Такой раздел, на мой взгляд, позволил бы лучше понять внутренние механизмы работы биогеоценоза.

В целом, диссертация Земскова Филиппа Ивановича «Детритогенез в условиях лесных биогеоценозов урбанизированных территорий» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.13 — «Почвоведение».



Рapoпopт Aлeкcaндр Bитaльeвич

29.04.2021

Кандидат биологических наук по специальности: почвоведение, 2004

Ученое звание: нет

Должность: заместитель директора Ботанического сада биологического факультета МГУ

Контактная информация:

Адрес работы: 119234, Москва, Ленинские горы, д.1, корп.12, биологический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, Ботанический сад

Телефон: +7 (495) 939 24 50

E-mail:

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ



Документовед