

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кузнецова Василия Андреевича**
« ПОЧВЫ И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ПАРКОВО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ЛАНДШАФТОВ
МОСКВЫ» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.13-почвоведение (биологические науки)

Тема диссертационной работы Кузнецова Василия Андреевича несомненно актуальна и практически значима поскольку на долю городских жителей приходится больше половины населения планеты. Лесные насаждения в парково-рекреационных зонах городов выполняют множество защитных функций, поэтому проблема их сохранения является важнейшей для обеспечения устойчивого развития городов.

В настоящей работе на примере двух парков «Лосиный остров» и «Битцевский лес» г. Москвы исследовалась зависимость состояния растительного покрова, почвенных свойств и состояния комплекса мезопедобионтов от уровня рекреационной нагрузки.

Автор работы тщательно исследовал в двух парках, различающихся гранулометрическим составом (легкий и средний суглинки) влияние рекреационной нагрузки на состояние растительности, свойства подстилки, плотность и твердость почв, структурное состояние почв, содержание органического вещества, электропроводность, состояние комплекса почвенных беспозвоночных. Проведена большая статистическая обработка полученных материалов. На основе результатов дискриминантного анализа впервые Кузнецовым В.А. установлено, что наиболее чувствительным и надежным индикатором изменения состояния почв под действием рекреации являются показатели, характеризующие структуру почв. Полученные автором результаты могут быть использованы в управлении лесопарками городов.

К сожалению, автор в выводах не отметил, выявленную им большую устойчивость к рекреационным нагрузкам среднесуглинистых почв, по сравнению с легкосуглинистыми.

В 8 выводе кажется противоречивым утверждение повышения содержания органического углерода и снижение суммы агрономически ценных агрегатов.

Однако данные замечания не умаляют ценности проделанной работы и носят рекомендательный характер.

В работе приведены научные результаты, позволяющие квалифицировать их как законченное научное исследование на актуальную тему, выполненное на современном научно-методическом уровне. Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы.

Судя по автореферату, диссертационная работа Кузнецова В.А. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности—03.02.13-почвоведение (биологические науки).

Доцент кафедры физики и мелиорации почв
факультета почвоведения МГУ имени М.В.Ломоносова,
к.б.н., доцент по специальности
119991 г. Москва, Ленинские горы, д.1, стр.12
8(495)939-36-84, dkhaydapova@yandex.ru
17.09.2015

Донгор Доржиевна Хайдапова