

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор –  
начальник Управления научной политики  
и организации научных исследований  
МГУ имени М.В.Ломоносова



*А.А.Федянин*  
А.А.Федянин

« 14 » мая 20 15 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Диссертация «Почвы и растительность парково-рекреационных ландшафтов Москвы» выполнена на кафедре общего почвоведения факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

В период подготовки диссертации соискатель Кузнецов Василий Андреевич обучался в очной аспирантуре Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» на кафедре общего почвоведения.

В 2011 году Кузнецов В.А. окончил факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова по специальности «почвоведение».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 году в Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор кафедры общего почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова Рыжова Ирина Михайловна.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:  
Диссертация Кузнецова Василия Андреевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлены результаты

комплексных исследований состояния растительности, почв и мезопедобионтов в зависимости от уровня рекреационной нагрузки на примере крупнейших лесопарков Москвы: национального парка «Лосиный остров» и природно-исторического парка «Битцевский лес».

Личное участие соискателя состоит в подготовке литературного обзора, проведении полевых и лабораторных исследований, статистическом анализе полученных данных, подготовке публикаций и научных докладов по теме диссертации.

Экспериментальные результаты, полученные по общепризнанным в почвоведении и экологии методикам, достоверны и согласуются с литературными данными.

На примере лесопарков Москвы впервые были проведены комплексные исследования состояния лесных экосистем при разной рекреационной нагрузке, что позволило количественно охарактеризовать зависимость физико-химических и биологических свойств дерново-подзолистых почв, а также показателей состояния растительного покрова и сообщества мезопедобионтов от уровня рекреационного воздействия. На основе результатов дискриминантного анализа впервые установлено, что наиболее чувствительными и надежными индикаторами изменения состояния почв под действием рекреации являются показатели, характеризующие их структуру. Наибольший вклад в дискриминацию почв по стадиям рекреационной дигрессии вносит коэффициент структурности почв. Одиночные вклады других почвенных свойств малы, для дискриминации почв имеет значение их совокупный вклад. Показано, что для характеристики изменений состояния почв под влиянием рекреации больше подходит разбиение на три, а не на пять стадий дигрессии.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что полученные результаты могут быть использованы при прогнозировании отклика хвойно-широколиственных и широколиственных экосистем на легко и среднесуглинистых дерново-подзолистых почвах на рекреационное воздействие и выборе оптимального управления лесопарками Москвы.

Основные положения диссертации опубликованы в 13 печатных работах, в том числе 3 из них в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ.

Диссертация Кузнецова Василия Андреевича «Почвы и растительность парково-рекреационных ландшафтов Москвы» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности почвоведение – 03.02.13 почвоведение.

Заключение принято на заседании кафедры общего почвоведения

факультета почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова.

На заседании присутствовало 22 сотрудника. Результаты голосования: «за» - 22, «против» - нет, «воздержалось» - нет. Протокол №2 от 25 марта 2015 года.



---

Макаров Михаил Иванович -  
доктор биологических наук, профессор,  
заведующий кафедрой общего  
почвоведения факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова



---

Силева Татьяна Михайловна -  
кандидат биологических наук, ученый  
секретарь кафедры общего почвоведения  
факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова



---

Шоба Сергей Алексеевич -  
доктор биологических наук, профессор,  
член-корреспондент РАН,  
декан факультета почвоведения  
МГУ имени М.В. Ломоносова