

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 501.001.57 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА" ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 07.10.2014 № 3

о присуждении Ильяшенко Марии Александровне, гражданство Российская Федерация, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Почвы и растительный покров структурно-функциональных компонентов парка музея-усадьбы “Архангельское”» по специальности 03.02.13 – почвоведение принята к защите 26.05.2014, протокол № 2, диссертационным советом Д 501.001.57 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова", 119991, ГСП-1 Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12, факультет почвоведения МГУ, диссертационный совет Д 501.001.57 действует на основании приказа Минобрнауки России от 11.04.2012г, №105/нк.

Соискатель Ильяшенко Мария Александровна, 1987 года рождения, в 2010 году окончила Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения», работает в должности инженера I категории на кафедре общего почвоведения факультета почвоведения Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова".

Диссертация выполнена на кафедре общего почвоведения в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Научный руководитель – доктор биологических наук Рыжова Ирина Михайловна, профессор кафедры общего почвоведения Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова".

Официальные оппоненты:

1. Скворцова Елена Борисовна, доктор сельскохозяйственных наук, заведующая лабораторией физики и гидрологии почв государственного научного учреждения Почвенный Институт им. В.В. Докучаева,.

2. Минин Александр Андреевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Института глобального климата и экологии Росгидромета и РАН.

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное учреждение науки Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН, город Пушкино Московской области, в своем положительном заключении, составленном Давидом Лазаревичем Пинским, доктором биологических наук, профессором, заведующим лабораторией физико-химии почв, Александром Владимировичем Борисовым, кандидатом биологических наук, заведующим лабораторией археологического почвоведения, и утвержденном директором Института, чл.-корр. РАН Валерием Николаевичем Кудеяровым указала, что актуальность исследования соискателя не вызывает сомнений, диссертация является самостоятельным исследованием, полученные соискателем данные обладают высокой степенью научной новизны. На основании проведенных исследований были выделены экологические эталоны, которые базируются на слабопреобразованных почвах и растительных ассоциациях пейзажного парка.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации - 3 работы, опубликованные в рецензируемых научных изданиях; 14 работ опубликовано в материалах всероссийских и международных конференций. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

Семенюк О.В., **Ильяшенко М.А.** Пространственная изменчивость почвенных свойств разновозрастных сосняков пейзажной части паркового комплекса «Архангельское». // Вестник Московского Университета. Серия 17. Почвоведение. 2013. №1. — 23-29с. Статья написана в рецензируемом научном издании из перечня

ВАК. В работе изучена пространственная неоднородность основных почвенных свойств на примере разновозрастных сосняков пейзажной части паркового комплекса «Архангельское».

Семенюк О.В., **Ильяшенко М.А.**, Бобрик А.А. Биоиндикация парковых почв усадебного комплекса «Архангельское». // Проблемы агрохимии и экологии. 2013. №3. — 35-39с. Статья написана в рецензируемом научном издании из перечня ВАК. В работе описаны закономерности изменения биологической активности почв в сконструированных и аналогичных естественным почвах парка.

Ильяшенко М.А., Семенюк О.В. Физические свойства парковых почв объектов ландшафтной архитектуры. // Вестник Московского Университета. Серия 17. Почвоведение. 2014. №1. — 26-31с. Статья написана в рецензируемом научном издании из перечня ВАК. Приведена сравнительная характеристика физических свойств антропогенно-преобразованных и сконструированных почв объектов ландшафтной архитектуры.

На диссертацию и автореферат поступило 6 отзывов. Все отзывы положительные. Не содержат замечаний отзывы к.б.н. Галкиной М.А. (Главный ботанический сад им.Н.В.Цицина РАН) и к.с-х.н Кахраманова Т.Б. и к.с-х.н Ибрагимова А.Г. (Институт почвоведения и Агрохимии НАН Азербайджана).

Содержат замечания следующие отзывы:

к.б.н. Прокофьева Т.В. (МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения). Верхние горизонты почв (горизонты АУ) не могут быть охарактеризованы как органо-минеральные горизонты. Описанные горизонты возрастом несколько десятилетий никак нельзя рассматривать как рекультивационную смесь РАТ. Указано, что верхние горизонты почв разных элементов парка различаются по показателям дыхания и содержания микробной биомассы. На самом деле показатели весьма близкие и все они могут быть соотнесены с показателями для агро-трансформированных почв. Практические рекомендации носят общий и не всегда обоснованный научными данными характер.

к.б.н. Федорова Т.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, биологический факультет). Не для всех видов травянистых растений указаны латинские названия, или указаны

без автора. Описанный ландыш майский не является краснокнижным растением, как указывается. Не ясно, как было вычислено долевое участие в травяном покрове сорно-рудеральных видов. В автореферате не указано, как автор делал геоботанические описания площадок.

к.б.н. Хайдапова Д.Д. (МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения). Не дано объяснение высокой механической прочности почвенных агрегатов партерного газона.

к.б.н. Чернова О.В. (Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н.Северцева РАН). Данная соискателем рекомендация ухаживать за газонами для поддержания их декоративности очевидна. Практическая ценность рекомендации анализировать зависимость прочности почвенных агрегатов от их размеров сомнительна.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана идея комплексной характеристики исторических парковых территорий, предложено исследовать зависимость прочности почвенных агрегатов от их размеров для диагностики насыпных почвогрунтов, доказано отсутствие корреляции между содержанием общего углерода и азота и биологической активностью в сконструированных почвах регулярной части парка «Архангельское», введено понятие условно-эталонных биогеоценозов парка музея–усадьбы «Архангельское».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказано соответствие слабопреобразованных биогеоценозов сосново-липовых и липово-сосновых массивов пейзажной части парка естественным биогеоценозам. Предложен и результативно использован метод комплексного исследования растительности, подстилок и почв парка музея–усадьбы «Архангельское» с учетом структурно-функциональной организации территории, как объекта ландшафтной архитектуры, для получения экологической оценки функционирования основных структурно-функциональных элементов парков. Изложены сведения об этапах формирования парка музея-усадьбы «Архангельское». Раскрыты основные критерии диагностики насыпных почвогрунтов. Изучено влияние систематической уборки опада и кошения

травостоя в древесных насаждениях регулярной части парка на изменение структуры и соотношения компонентов подстилок.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны рекомендации по оптимальному уходу за основными структурно-функциональными компонентами парка, определены диагностические признаки насыпных органоминеральных почвогрунтов, создана система практических рекомендаций по уборке опада в древесных посадках парков и городских территорий, представлены рекомендации по использованию гравийного покрытия дорожек в парках и внутридворовых пространств на городской территории.

При оценке достоверности результатов исследований было выявлено, что результаты экспериментальных работ получены на сертифицированном оборудовании. Использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике. Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, все данные статистически обработаны.

Личный вклад соискателя состоит в получении и обработке исходных данных, в апробации результатов исследования, в интерпретации данных, в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 07.10.2014 диссертационный совет принял решение присудить Ильяшенко М.А. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 9 докторов наук по специальности: 03.02.13 - почвоведение, участвовавших в заседании, проголосовали: за 17, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета, д.б.н.

Макаров Михаил Иванович

Ученый секретарь
диссертационного совета, д.б.н.



Никифорова Алла Сергеевна

Декан факультета почвоведения,
Д.б.н., чл.-кор

Шоба Сергей Алексеевич