Утверждаю

Проректор-
начальник Управления научной политики
и организации научных исследований
МГУ имени М.В.Ломоносова
_____А.А. Федянин
«___»_____2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Диссертация «Полициклические ароматические углеводороды в экосистемах г. Москвы (на примере Восточного административного округа)» выполнена на кафедре общего почвоведения факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

В период подготовки диссертации соискатель Чикидова Александра Леонидовна обучалась в очной аспирантуре (с 01.10.2011 по 01.11.2014) в ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» на кафедре общего почвоведения факультета почвоведения.

В 2011 году с отличием окончила факультет почвоведения Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова по специальности «Экология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов №4/ас-15-2014 выдано в 2014 г. отделом аспирантуры факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный руководитель – Макаров Михаил Иванович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой общего почвоведения факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

По результатам рассмотрения диссертации «Полициклические ароматические углеводороды в экосистемах г. Москвы (на примере Восточного административного округа)» принято следующее заключение:

Диссертация Чикидовой Александры Леонидовны представляет собой законченное целостное исследование. Личный вклад соискателя состоит в участии на всех этапах исследовательского процесса, в подготовке и проведении экспериментов, обработке и интерпретации полученных результатов, составлении обзора литературы и подготовке всех публикаций.

Все представляемые в диссертации данные достоверны, получены автором на поверенном оборудовании в соответствии с общепринятыми методиками. Полученные автором данные обработаны статистически.

Впервые оценены величины поступления и содержания 11 ПАУ для городских природных комплексов, расположенных в пределах г. Москвы в зонах с разной техногенной нагрузкой. Выявлено, что твердые аэральные выпадения являются более надежным индикатором актуальной техногенной нагрузки по сравнению с почвенным покровом. Показано, что в условиях мегаполиса уровень поступления ПАУ мало различается для основной части городской территории, за исключением зон с наиболее интенсивным влиянием автотранспорта.

Результаты работы могут применяться в мониторинговых исследованиях, в хозяйственной деятельности по уходу за почвами на стадии их эксплуатации, при инженерно-экологических изысканиях в градостроительной деятельности. Работа имеет практическую значимость для организаций, занимающихся контролем объектов окружающей среды.

По результатам проведенных исследований опубликовано 8 работ, в том числе 2 в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ. Научные работы, опубликованные Чикидовой Александрой Леонидовной, полностью отражают содержание диссертационной работы.

Диссертация «Полициклические ароматические углеводороды в экосистемах г. Москвы (на примере Восточного административного округа)» Чикидовой Александры Леонидовны полностью соответствует «Положению о присуждении ученых степеней» ВАК РФ и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Заключение принято на заседании кафедры общего почвоведения факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

Присутствовало на заседании 20 чел. Результаты голосования: «за» - 20 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 17 от 21 декабря 2017 года.

Заведующий кафедрой общего почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, доктор биологических наук — М.И. Макаров

Ученый секретарь кафедры общего почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, кандидат биологических наук — Т.М. Силева

Декан факультета почвоведения Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН — С.А. Шоба