

Утверждаю

Проректор-

Заведующий Центром
организации научных исследований
МГУ имени М.В.Ломоносова

А.А. Федянин

«27» февраля 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 азральные 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