

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **Анохиной Натальи Александровны**
«Биогенные углеводороды в почвах парковых зон города Москвы»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Работа Н.А. Анохиной посвящена исследованию углеводородов биогенного происхождения в почвах и парковых зонах г. Москвы. Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку органическое вещество играет фундаментальную роль в функционировании почвы, а знание распределения гомологического состава алканов может помочь в оценке динамики трансформации органического вещества с момента его поступления в почву.

Из автореферата следует, что представленная диссертация имеет объем 124 страницы и включает в себя введение, обзор литературы, описание объектов и методов исследования, обсуждение экспериментальных результатов, выводы и список литературы из 128 источников, в том числе 97 иностранных. Работа содержит 37 рисунков и 13 таблиц.

В работе Анохиной Н.А. предложена усовершенствованная методика определения н-алканов и н-метил-кетонов из одной навески проб подстилок и почв, впервые получены данные по профильному распределению содержания н-алканов и н-метил-кетонов и изучена сезонная динамика содержания биогенных углеводородов в почвах листопадных сообществ г. Москва.

Защищаемые положения и выводы, представленные в работе, хорошо обоснованы.

Автором опубликовано 4 статьи в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК и международные реферативные базы данных и системы цитирования и 6 работ в других изданиях, включая сборники и материалы конференций.

Диссертация Н.А. Анохиной является завершенной научной работой, соответствует требованиям, установленным для кандидатских диссертаций, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.13 - Почвоведение, 03.02.08 - Экология (по отраслям).

Дроздова Ольга Юрьевна

Кандидат биологических наук, научный сотрудник геологического факультета
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
119234, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, 1, www.msu.ru,
drozdova@geol.msu.ru, тел. 8-495-939-29-61

«23» марта 2020

