

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Иващенко Кристины Викторовны по теме: «Обилие и дыхательная активность микробного сообщества почвы при антропогенном преобразовании наземных экосистем» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – «Микробиология»

Изучение антропогенной нагрузки на почвы урбоэкосистем их функциональные показатели и состояние микробиоты является активно развивающимся направлением современной экологии. Несмотря на то, что исследования по данной теме проводились ранее и активно проводятся сейчас, высокая вариабельность и пространственная неоднородность изучаемых эффектов делает подобные работы методически крайне сложными, а результаты неоднозначными и трудно интерпретируемыми. Комплексный подход, необходимый набор методов и широкое и абсолютно корректное применение статистических методов позволили автору справиться со всеми вышеприведенными сложностями.

В работе представлен широкий спектр как современных, так и классических методов экологических исследований. В тесной связи подробно изучаются как химические свойства почв, так и экологические характеристики их микробных сообществ.

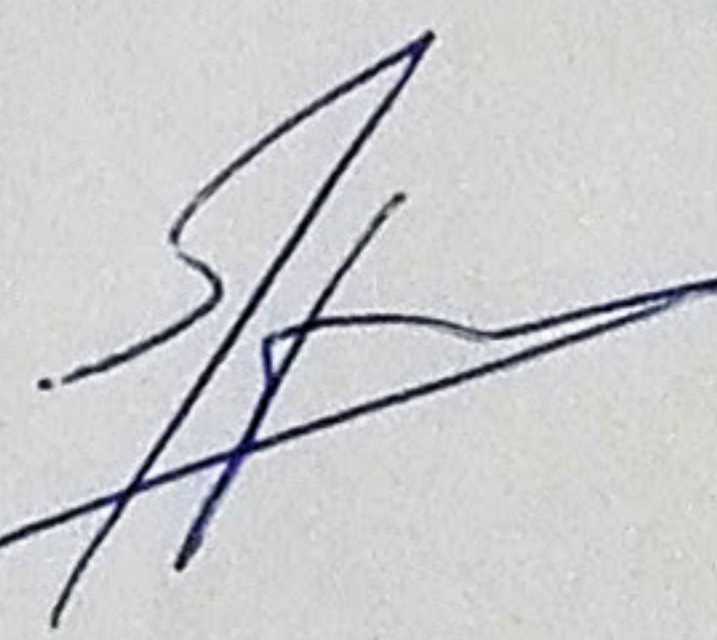
Если говорить о работе в целом, то она отличается классической структурой и логичностью. Логика в построении исследования четко отражена в структуре автореферата, который дает полное представление о работе и не оставляет после прочтения никаких вопросов.

Возможным практическим применением работы, учитывая объем собранных данных и относительную быстроту, использованных в работе, in-situ методов, может быть создание методологии экспресс оценки степени антропогенной нагрузки на почвы городов Московской области.

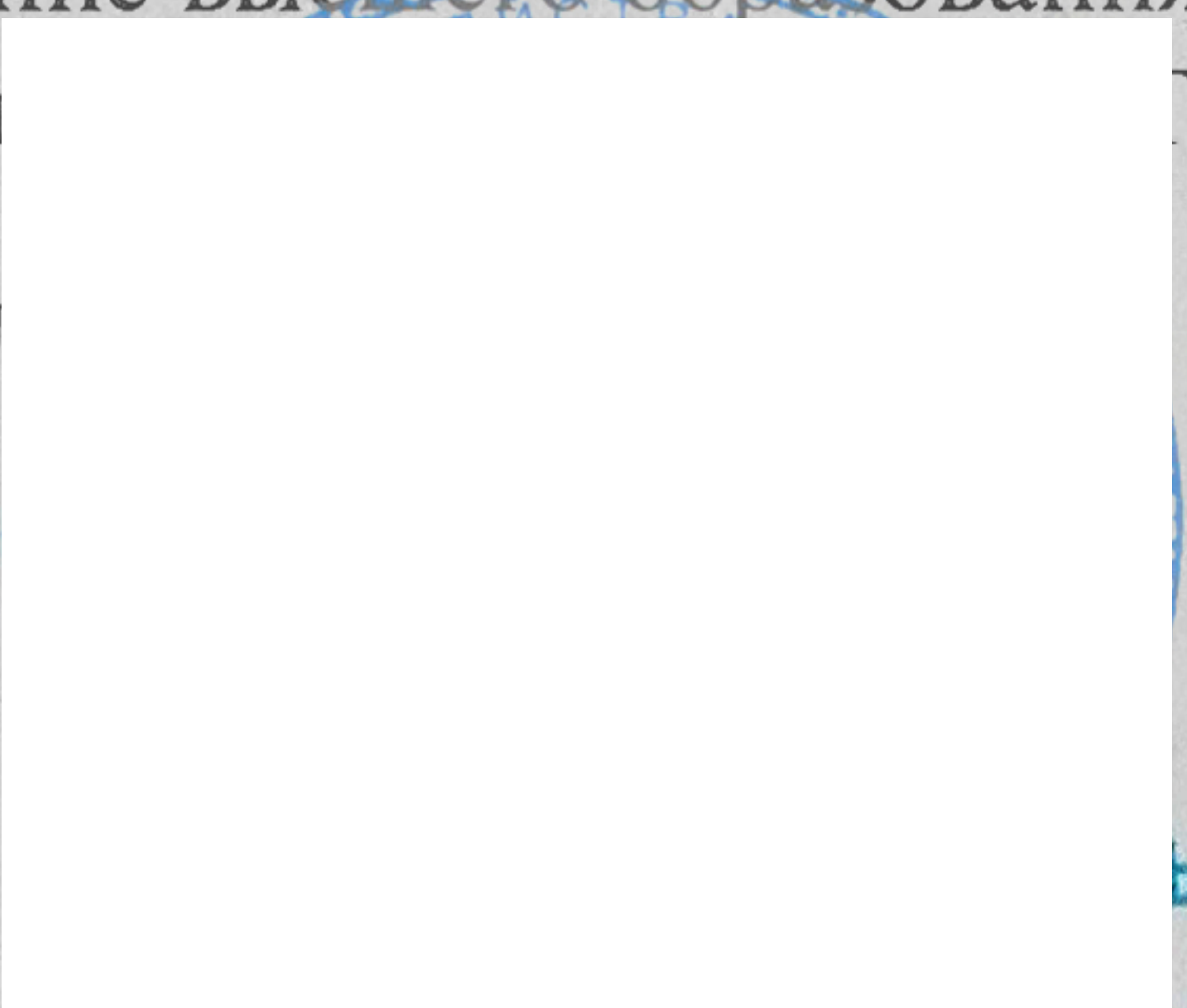
Исследования Иващенко Кристины Викторовны выполнены на высоком методическом уровне. После ознакомления с авторефератом можно заключить, что работа представляет собой комплексное исследование, она содержит обширный фактический материал и его глубокий анализ. Диссертационная работа Иващенко Кристины Викторовны полностью соответствует требованиям ВАК, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 «Микробиология».

20.04.2016

Старший преподаватель кафедры Экологии
Российского Государственного Аграрного
Университета – МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат биологических наук (03.02.03 – микробиология)

 Ярославцев А.М.

Адрес: 127550, г. Москва, Тимирязевская ул., 49, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет имени К.А. Тимирязева»

E-mail: yaroslavtsevam@gmail.com Tel. 

СПЕЦ. У К

ЗАВЕРЯЮ

Е.А. ОСТРОУХОВА