

Отзыв

на автореферат диссертации Митрофановой Екатерины Сергеевны «Геоэкологическая оценка загрязнения рек и каналов Санкт-Петербурга полициклическими ароматическими углеводородами», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 - Геоэкология

Увеличение загрязнения всех компонентов природной среды супертоксикантами, к которым относятся полициклические ароматические углеводороды, особенно в крупных мегаполисах с хорошо развитой транспортной инфраструктурой, является одной из острых экологических проблем из-за высокой токсичности и канцерогенных свойств ПАУ.

Донные отложения являются одной из наиболее информативных сред для исследования техногенной нагрузки, особенно при ретроспективной оценке. Поэтому проведенное автором впервые комплексное исследование содержания и профильного распределения приоритетных ПАУ в водотоках Санкт-Петербурга несомненно является актуальным как с точки зрения оценки экологической ситуации с учетом временного и пространственного распределения, так и правильного планирования природоохранных мероприятий в акваториях города с целью снижения техногенной нагрузки на экосистемы и устранения рисков для специалистов, выполняющих такие работы.

Выносимые на защиту положения хорошо аргументированы и проиллюстрированы табличными и графическими материалами. Работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Результаты исследований опубликованы в научных журналах и докладывались на научно-практических конференциях.

В качестве замечаний можно отметить следующее:

1. Желательно было бы в автореферате привести структуру и объем диссертационной работы, а также методики проведения исследований.
2. Представленные результаты исследований были бы информативней при указании величины ПДК и класса токсичности определяемых веществ для донных отложений и поверхностных вод. При упоминании о превышении уровня ПДК не приводится его кратность.
3. При упоминании о выявленной корреляции накопления полиаренов в нектоне с их концентрацией в воде и донных отложениях, сами коэффициенты корреляции не приведены.

Указанные замечания несколько не снижают общей ценности диссертационной работы и не влияют на главные теоретические и практические результаты диссертации.

Анализ автореферата и выводов позволяет дать положительную оценку за результаты исследования Е.С. Митрофановой. Соискатель заслуживает присвоения ученой степени по специальности 25.00.36 - Геоэкология за оценку и выявленные закономерности распределения и накопления ПАУ в воде и донных отложениях водотоков Санкт-Петербурга и уровней накопления их в гидробионтах.

Диссертационная работа Е.С. Митрофановой, исходя из автореферата, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Е.С. Митрофанова заслуживает присуждения ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36-Геоэкология.

Пекедова Елена Михайловна,

кандидат биологических наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Должность: заместитель начальника отдела охраны окружающей среды Инженерно-технического центра ООО «Газпром добыча Надым»

«19» мая 2017 г.

Подпись

Адрес: 629730, ЯНАО, г. Надым, ул. Полярная д.1/1.

e-mail: manager@nadym-dobycha.gazprom.ru

Рабочий телефон: 8 3499-56-77-00

*И.о. руководителя группы
ИТЦ ООО «Газпром добыча Надым»*



Л.Н. Гринякина