

Третьяков Алексей Романович

Образование:

Российский государственный гидрометеорологический университет, Экологический факультет

Кафедра:

Прикладной и системной экологии

Научная деятельность:

Дипломная работа на тему «Оценка воздействия на окружающую среду деятельности котельной ООО «ПетербургГаз» выполнена совместно с Бюро специального проектирования «Сфера». Научный руководитель – к.т.н. Митрофанова Татьяна Николаевна.



В ходе работы было исследовано антропогенное загрязнение атмосферного воздуха, грунтовых вод и почвы на территории промышленной площадки ООО «ПетербургГаз» от угольных и газовых котельных установок. Дана оценка предприятию как источнику загрязнения атмосферного воздуха, проведен анализ рассеивания ЗВ, выполненный в УПРЗА «Эколог». Также были измерены уровни акустического давления котельных с помощью шумомера. На основании полученных данных в QGIS и AutoCAD были построены карты рассеивания ЗВ и шума и дана рекомендация по уменьшению выбросов.

В настоящее время занимаюсь в научной группе д.х.н., профессора Кирсанова Дмитрия Олеговича. Темой магистерской диссертации стало: целевой поиск информации в химической литературе с помощью методов машинного обучения. Занимаюсь разработкой методов семантического анализа текстов с привязкой к химическим формулам.