

Степень бакалавра была получена в Российском Государственном педагогическом университете им. А.И. Герцена. В бакалавриате работала над выпускной квалификационной работой на кафедре аналитической химии под руководством Тихомировой И.Ю. Для написания магистерской диссертации была выбрана кафедра радиохимии в научной группе Мирославова А.Е. Научным интересом данной группы является химия комплексных соединений технеция.

Тема выпускной квалификационной работы в бакалавриате: Химический состав снежного покрова Санкт-Петербурга. Актуальность исследования снежного покрова заключается в том, что наиболее важной экологической проблемой на урбанизированных территориях является влияние атмосферных аэрозолей на качество воздуха. Которые оказывают негативное влияние на здоровье населения.

В ходе данной работы проведены: гидрохимический анализ и исследования твердой фазы снежного покрова. В результате проведенных анализов была доказана взаимосвязь осадков, в частности снежного покрова, с загрязнением воздушной среды. Накопление поллютантов в снежном покрове происходит за счет повышенной техногенной и антропогенной нагрузки.

А при анализе твердой фазы снега был установлен элементный состав и определено происхождение частиц. Так источниками частиц природного происхождения являются продукты выветривания облицовочного камня, а техногенные частицы поступают в виде выбросов с предприятий и трафика.

Для магистерского исследования была выбрана тема: Синтез и анализ комплексов тория 223 и 227 с производными фосфоновых кислот в лечении

опухолей головного мозга.

