

Особенности накопления тяжелых металлов в листе разных видов-озеленителей

© **Калайда Марина Львовна*** и **Бариева Райхан Назифовна⁺**

*Кафедра "Водные биоресурсы и аквакультура". Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 519-43-53.*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *загрязнение окружающей среды, тяжелые металлы, зеленые насаждения, берёза повислая, липа сердцевидная, тополь бальзамический, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации загрязняющих веществ, селитебная зона, зона автомагистрали, зона промпредприятий.*

Аннотация

Изучена проблема содержания тяжелых металлов в листе березы повислой, липы сердцевидной и тополя (секция бальзамический) в г. Нижнекамске Республики Татарстан. Рассмотрено содержание различных элементов в зольном остатке листы, собранной в условиях различной степени антропогенного воздействия: парковой территории, зоны влияния автомагистрали и в зоне комплекса предприятий химической промышленности и объектов теплоэнергетики. Проведено сравнение содержания изученных элементов в разных видах. Выявлен перечень элементов, встречающихся во всех изученных видах при различной антропогенной нагрузке на территорию. Выявлены различия в качественном и количественном составе в листе в разных условиях антропогенной нагрузки.