

КАЛИНИНА ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА

Учебное заведение

Филиал северного (Арктического) федерального Университета им. М.В. Ломоносова, институт судостроения и морской Арктической техники, бакалавр (2017 г. - 2021 г.);

Санкт-Петербургский Государственный университет, Институт химии, магистр (2021 г. -2023 г.).



Кафедра

Бакалавриат: кафедра физики и инженерной защиты окружающей среды, направление «14.03.02 Ядерные физика и технологии»;

Магистратура: кафедра аналитической химии, направление «04.04.01 Химия».

Научный руководитель

Бакалавриат: Бойкова Татьяна Евгеньевна, к.т.н., доцент;

Магистратура: Кирсанов Дмитрий Олегович, д.х.н., профессор.

Научная группа

Бакалавриат (САФУ): радиационная безопасность человека и окружающей среды.

Магистратура (СПбГУ): группа прикладной хемометрики.

Название ВКР

Бакалавр: разработка технического решения по переработке радиоактивных шламов на судостроительном предприятии

Исследования

Исследование почв, пресных вод и растительности на содержание ионов тяжелых металлов и радионуклидов; определение скорости коррозии металла в водной среде с использованием ингибитора коррозии; определение скорости водоотдачи шламов при использовании различных типов флокулянтов; определение радионуклидного состава вещества с помощью гамма-спектрометра; определение содержания аналога радионуклида в почвенных экстрактах.