

Исследовательская работа Зернова О.И. посвящена изучению экологического состояния компонентов природной среды особо охраняемой природной территории. В качестве объекта исследования был выбран национальный парк «Смоленское Поозерье».

В своем исследовании студент сосредоточился на исследовании состояния природной среды района озера Дго, поскольку именно тут проходят несколько экологических троп и определение состояния компонентов природной среды на данном участке является важной задачей для планирования деятельности национального парка.

Зернов О.И. изучил геохимические особенности почв водосборной площади, и донных осадков озера.

Данная работа основана на материале, собранном в течение полевого сезона 2016 года, в котором автор принимал непосредственное участие.

В своей работе Зернов О.И. подробно изучил закономерности распространения тяжелых металлов в указанных средах.

В ресурсных центрах СПбГУ был проведен подробный анализ валового содержания тяжелых металлов.

По результатам работ дана оценка геохимических особенностей района работ, определены закономерности распределения тяжелых металлов по средам, на основании изученного материала не выявлено значимого воздействия антропогенной деятельности на природную среду. Кроме того, определены основные объекты для мониторинга загрязнений и даны рекомендации к улучшению системы мониторинга.

### **Отмеченные недостатки работы:**

Из недостатков работы можно отметить недостаточное применение ГИС технологий для обработки материала.

### **Заключение**

Бакалаврская квалификационная работа Зернова О.И. является законченным научным исследованием и заслуживает, в случае хорошей защиты работы, оценки «отлично».

Рецензент



*Красов ВР*

« 22 » мая 20 17 г.