

ОТЧЕТ АСПИРАНТА

Икко Ольги Игоревны

Гидрология суши, водные ресурсы,
гидрохимия

Блок 1 «Дисциплины (модули)»

- ▣ Иностранный язык
- ▣ Прочитано 9 научных статей по специальности на английском языке общим объемом 87 страниц. Получен зачет по грамматике.

Блок 3 «Научные исследования»

- ▣ Теоретические исследования
- ▣ Утверждена тема научного исследования «Продукционно-деструкционные процессы в поверхностных водах гумидной зоны». Определены цели и задачи исследования. Составлена программа научных исследований. Ведется подбор литературы по продукции и деструкции ОВ в природных водах, а также по методам исследования.

Экспериментальные исследования

- ▣ Проведена обработка полученных данных по кинетике БПК и CO_2 в воде Ладожского озера при 10 и 20°C за осенний период 2015 года, в воде Онежского озера (Петрозаводская губа) и р. Шуя за зимний период 2016 года, в воде Онежского озера (Петрозаводская губа, центральное Онего), р. Шуя и Ладожского озера (3 станции) за весенний период 2016 года. Завершены опыты по кинетике БПК и CO_2 в воде вышеперечисленных объектов за осенний период 2016 года, поставлены аналогичные опыты в зимний период 2017 года.

Подготовка научных публикаций

1. Лозовик П.А., Икко О.И., Леонов А.В.
«Биохимическое потребление кислорода как показатель качественного состава ОВ природных вод и скорости его разложения»
2. Леонов А.В., Лозовик П.А., Икко О.И.
«О корректном использовании данных по экспериментальной оценке биохимического потребления кислорода в природных водах»

Подготовка глав научно-квалификационной работы

- ▣ Подготовлен черновой вариант вводного раздела диссертации с формулировкой цели и задач исследования. Начата подготовка раздела «Обзор литературы» - ведется поиск и систематизация зарубежной и отечественной литературы по проблеме исследования

Участие в выполнении научных проектов

- ▣ Участие в Российско-Швейцарском проекте «Ладога: жизнь подо льдом» - выполнение химических анализов проб воды (рН, HCO_3^- , CO_2 , цветности, электропроводности), подготовка отчетов по полученным данным на английском языке.
- ▣ В планах – участие в НИР «Научные основы оценки состояния и функционирования водных объектов гумидной зоны по химическим и кинетическим параметрам» в 2017-2019 гг. (по теме № 81).