

**ЭКОЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА
ЗАПОВЕДНИКА «БАСТАК»**

Соколов А.А. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – к.г.н. Банарь С.А. (Университет ИТМО)

Большая часть Еврейской автономной области, в том числе и заповедник «Бастак», относится к Буреинской ландшафтно-геохимической провинции, которая характеризуется кислой реакцией среды, высоким содержанием железа в почвах, повышенным содержанием катионогенных и анионогенных микроэлементов [1].

Почва является аккумулярующей областью не только множества живых организмов, но и ряда химических элементов [2]. Определение содержаний химических элементов в почвах является неотъемлемой частью эколого-геохимической оценки территории.

На исследуемой территории заповедника преобладают буро-таёжные и бурые лесные почвы.

Цель данного исследования - изучение содержания тяжелых металлов в почвенном покрове заповедника «Бастак». Полевые материалы были собраны в ходе экспедиции в период с 19.06.22 – 27.06.22 на 19 пробных площадках.

Рентгенофлуоресцентным методом определялись содержания Fe, Mn, Pb, Zn, Ni, Co в почве. Полученные результаты в дальнейшем позволят отслеживать изменение содержания ТМ в почвах.

Список использованных источников

1 Калманова В.Б. "Экологическое состояние почвенного покрова и растительности пойменной территории Р. Бира в пределах Биробиджана" Региональные проблемы, по. 9, 2008, pp. 75-77.

2 Александрова А. М. Степень изученности почв в заповеднике «Бастак» и перспективы их исследования / Региональные программы. 2019 Т.22, №4. С. 62-68