

**МИКРОЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ РЕКИ БУРЕЯ РАЙОНА НИЖНЕ-
БУРЕЙСКОЙ ГЭС**

Г.В. Харитонова¹, А.В. Остроухов¹, Е.В. Уткина¹, Н.С. Коновалова², А.С. Стенина³

¹*ФГБУН Институт водных и экологических проблем ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000;
e-mail: gkharitonova@mail.ru*

²*ФГБУН Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000*

³*ФГБУН Институт биологии Коми НЦ УРО РАН, Коммунистическая 28, г. Сыктывкар, 167000*

Поступила в редакцию 31 марта 2015 г.

Методами рентген-флуоресцентного анализа, лазерной дифрактометрии, растровой электронной микроскопии и энергодисперсионного анализа был изучен состав донных отложений р. Бурея и ее притоков в районе НБГЭС. Установлены крайне низкие содержания в них Cu и Ni, содержания остальных микроэлементов не превышают средних значений для осадочных пород. Показано, что микроэлементный состав донных отложений р. Бурея и ее притоков соответствует преобладающему типу пород их водосборного бассейна. Различия в составе донных отложений русла и зон аккумуляции статистически незначимы, что связано с преобладанием на исследуемой территории процессов физического выветривания.

Ключевые слова: донные отложения, микроэлементы, р. Бурея, Дальний Восток России.