

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

*Г.В. Харитонова<sup>1</sup>, А.В. Остроухов<sup>1</sup>, Е.В. Уткина<sup>1</sup>, Н.С. Коновалова<sup>2</sup>, А.С. Стенина<sup>3</sup>*

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

<sup>2</sup>ФГБУН Институт тектоники и геофизики ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск, 680000

<sup>3</sup>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.