



*Экологическая химия 2016, 25(3); 158–162.*

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ХВОСТОХРАНИЛИЩА

Л. Т. Крупская<sup>а,б</sup>, О. А. Кириенко<sup>б</sup>, Е. Л. Имранова<sup>б</sup>,  
В. П. Зверева<sup>б,с</sup>, Н. Г. Волобуева<sup>е</sup>

<sup>а</sup> Тихоокеанский государственный университет, ул. Тихоокеанская 136, Хабаровск, 680035 Россия  
e-mail: [ecologiya2010@yandex.ru](mailto:ecologiya2010@yandex.ru)

<sup>б</sup> Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства,  
ул. Волочаевская 71, Хабаровск, 680000 Россия

<sup>с</sup> Дальневосточный федеральный университет, ул. Суханова 8, Владивосток, 600091 Россия  
e-mail: [Zvereva@fegi.ru](mailto:Zvereva@fegi.ru)

<sup>д</sup> Дальневосточный геологический институт ДВО РАН,  
пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток, 690022 Россия

<sup>е</sup> Институт водных экологических проблем ДВО РАН, ул. Ким Ю Чена 65, Хабаровск, 680063, Россия  
e-mail: [micro@iver.as.khb.ru](mailto:micro@iver.as.khb.ru)

<sup>ж</sup> Северо-Восточный государственный университет, ул. Портовая 13, Магадан, 685000 Россия  
e-mail: [nadezda-svet@mail.ru](mailto:nadezda-svet@mail.ru)

Поступило в редакцию 29 января 2016 г.

В статье изложены результаты исследования по проблеме комплексной оценки состояния объектов окружающей среды в зоне влияния третьего хвостохранилища бывшего “Хрустальненского ГОКа” (участок “Фабричный”, Приморский край) и разработаны предложения по обеспечению экологической и социальной его безопасности.

**Ключевые слова:** объекты окружающей среды, хвостохранилище, техногенное загрязнение, отходы переработки

Интенсивно разрабатываемые месторождения полезных ископаемых в прошлом веке, например, в бывшем Хрустальненском ГОКе, Дальневосточного федерального округа (ДФО) России из-за несовер-

шенства используемой технологии способствовали накоплению большого количества отходов их переработки. В результате сформировались природно-горнопромышленные системы, представленные