



*Экологическая химия 2016, 25(2); 91–99.*

**ПРОБЛЕМЫ СНИЖЕНИЯ  
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО УЩЕРБА  
ЭКОСИСТЕМАМ, НАНЕСЕННОГО В  
ПРОШЛОМ ВЕКЕ ДОБЫЧЕЙ  
МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ, И ПУТИ ИХ  
РЕШЕНИЯ В ДФО**

**Л. Т. Крупская<sup>а,б</sup>, В. А. Зверева<sup>а,б,г</sup>, Д. А. Голубев<sup>а,б</sup>, М. Б. Бубнова<sup>д</sup>, В. Т. Тагирова<sup>а</sup>**

<sup>а</sup> Тихоокеанский государственный университет, ул. Тихоокеанская 136, Хабаровск, 680035, Россия  
e-mail: [ecologya2010@yandex.ru](mailto:ecologya2010@yandex.ru); [Zvereva@fegi.ru](mailto:Zvereva@fegi.ru)

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

<sup>в</sup> Дальневосточный федеральный университет, ул. Суханова 8, Владивосток, 600091 Россия  
e-mail: [138\\_marina@mail.ru](mailto:138_marina@mail.ru)

<sup>г</sup> Дальневосточный геологический институт, Дальневосточное отделение Российской академии наук,  
пр. 100-летия Владивостока 159, Владивосток, 690022 Россия

<sup>д</sup> Институт горного дела, Дальневосточное отделение Российской академии наук,  
ул. Тургенева 51, Хабаровск, 680000 Россия

Поступило в редакцию 27 января 2016 г.

В статье представлены результаты многолетних исследований, направленных на реализацию основ государственной политики в области экологического развития Дальневосточного федерального округа (ДФО) Российской Федерации, ликвидацию накопленного экологического ущерба прошлой горнопромышленной деятельности и восстановления нарушенных естественных экосистем. В связи с этим целью исследования, состояла в обосновании необходимости разработки способа рекультивации поверхности хвостохранилища обанкроченных горных предприятий ДФО для обеспечения их экологической безопасности.

Разработаны инновационные предложения по снижению отрицательного воздействия токсичных отходов переработки на объекты окружающей среды, новизна которых подтверждена Патентами РФ.

**Ключевые слова:** хвостохранилище, техногенное загрязнение, отходы переработки, рекультивация, консервация, экосфера, экологический ущерб