

*А.И. Ханчук<sup>1</sup>, И.Ю. Рассказов<sup>2</sup>, Т.Н. Александрова<sup>2</sup>, В.С. Комарова<sup>3</sup>*

ПРИРОДНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПОМОРФНЫЕ АССОЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ В  
УГЛЕРОДИСТЫХ ПОРОДАХ КИМКАНСКОГО РУДОПРОЯВЛЕНИЯ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ  
(ДАЛЬНИЙ ВОСТОК)

<sup>1</sup>*ФГБУН Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, пр. 100 лет Владивостоку 159,  
г. Владивосток, 690022, e-mail: khanchuk@hq.febras.ru*

<sup>2</sup>*ФГБУН Институт горного дела ДВО РАН, ул. Тургенева 51, г. Хабаровск, 680000, e-mail: adm@igd.khv.ru,  
igd@rambler.ru*

<sup>3</sup>*ФГБУН Институт тектоники и геофизики им. Ю.А. Косыгина ДВО РАН, Ким Ю Чена 65, г. Хабаровск,  
680000, e-mail: Komarova@itig.as.khb.ru*  
Поступила в редакцию 5 декабря 2011 г.

В статье представлены результаты минералого-технологических исследований углеродистых пород кимканского рудопроявления благородных металлов, на основе которых выявлены, с применением методов математической статистики, новые типоморфные ассоциации микроэлементов.

**Ключевые слова:** углеродистые породы, обогащение, микроэлементы, флотация, статистические критерии, Дальний Восток.