

## **МИНЕРАЛЫ И ПАРАГЕНЕЗИСЫ МИНЕРАЛОВ**

УДК 549.2

© Д. чл. Е. И. САНДИМИРОВА,\* д. чл. Е. Г. СИДОРОВ,\* В. М. ЧУБАРОВ,\*  
д. чл. Э. К. ИБРАГИМОВА,\*\* д. чл. А. В. АНТОНОВ\*\*

### **САМОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ И ИНТЕРМЕТАЛЛИДЫ В ШЛИХОВЫХ ОРЕОЛАХ РЕКИ ОЛЬХОВАЯ 1-я (КАМЧАТСКИЙ МЫС, ВОСТОЧНАЯ КАМЧАТКА)**

\* *Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН,  
683006, Петропавловск-Камчатский, б-р Пийна, 9;  
e-mail: sand@kscnet.ru*

\*\* *Всероссийский научно-исследовательский геологический институт им. А. П. Карпинского,  
19106, Санкт-Петербург, Средний пр., 74*

Самородные металлы и интерметаллиды разнообразного состава установлены в шлиховых ореолах и россыпи золота реки Ольховая 1-я (п-ов Камчатский Мыс, Восточная Камчатка). Самородные металлы представлены свинцом, оловом и висмутом, а интерметаллиды — минеральными фазами переменного состава (Au,Pb), (Au,Ag,Pb,Sb), (Pb,Sb), (Pb,Sn) и (Au,Ag,Pb,Sn). Взаимоотношения самородных металлов и интерметаллидов с золотом и минералами вмещающих пород свидетельствуют о том, что они генетически связаны с гидротермально-метасоматическими изменениями гипербазитового массива Камчатского Мыса.

*Ключевые слова:* самородные металлы, интерметаллиды, метасоматиты, гипербазиты, Камчатский Мыс.