

**СТРУКТУРНЫЕ УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ КОРЕННОЙ  
БЛАГОРОДНОМЕТАЛЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ ХЕРПУЧИ-ВАЮНСКОГО РУДНО-  
РОССЫПНОГО РАЙОНА (ХАБАРОВСКИЙ КРАЙ)**

*М.Э. Николайчук, С.А. Касаткин*

*Дальневосточный геологический институт ДВО РАН, Владивосток, Россия;*

*e-mail: [kasatkin99@mail.ru](mailto:kasatkin99@mail.ru)*

Поступила в редакцию 10 июня 2024 г.

Структурно-геодинамическими исследованиями установлено, что складчатые и разрывные нарушения Херпучи-Ваюнского золотоносного рудно-россыпного района образуют структурный парагенезис, формировавшийся под действием локального субширотного сжатия, сгенерированного динамическим взаимодействием Лимурчанского и Вьюнского меридиональных разломов, левосторонняя активизация которых обеспечивалась северо-западным региональным сжатием. Анализ элементов разрывной тектоники на перспективных участках с коренным благороднометалльным оруденением показывает, что эта минерализация проявлена главным образом в разрывах растяжения субширотного направления, субпараллельных локальному сжатию. Эти разрывы представлены кулисообразными прожилками и организованы в эшелонированные структуры, которые контролируются сопряжённой системой северо-восточных правых и северо-западных левых сдвигов.

**Ключевые слова:** золото, эшелонированные структуры, сдвиги, структурные парагенезисы, Нижнее Приамурье.