

УДК 553.491.8(571)

**РУДНО-РОССЫПНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАТИНОВОЙ ГРУППЫ
В АРЕАЛЕ ПРОИЗВОДНЫХ СЕВЕРО-АЗИАТСКОГО СУПЕРПЛЮМА
(ЮГО-ВОСТОК РОССИИ)**

© 2011 В.Г. Хомич, Н.Г. Борискина

*Учреждение Российской академии наук Дальневосточный геологический институт ДВО РАН,
Владивосток, 690022; e-mail: khomich79@mail.ru*

Источниками крупных и уникальных платинометалльных россыпей явились активированные в позднем палеозое-мезозое зональные щелочно-ультраосновные массивы, тяготеющие к периферии ареала влияния Северо-Азиатского суперплюма (САС). Возникновение предпосылок, благоприятствовавших формированию россыпной платиноносности в регионе, предопределено плюмовым рудогенерирующим магматизмом нескольких поколений в протерозое и фанерозое. Ультрамафит-мафитовый плутонизм привел к возникновению расслоенных, зональных массивов, подвергшихся впоследствии в позднем палеозое и мезозое воздействию гранитогенных производных САС. Последние обеспечили развитие рудообразующих магматогенно-флюидно-метасоматических процессов и создание благоприятных условий для концентрирования элементов платиновой группы.

Ключевые слова: платиноносные руднороссыпные районы, научные основы прогноза.