

**Возраст и связь с магматизмом золото-серебряного оруденения рудопроявления Десс Северо-Становой металлогенической зоны (юго-восточное обрамление Северо-Азиатского кратона)**

*И.В. Бучко<sup>1</sup>, А.А. Сорокин<sup>1</sup>, В.А. Пономарчук<sup>2</sup>, А.В. Травин<sup>2</sup>, Ир.В. Бучко<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>*Институт геологии и природопользования ДВО РАН, пер. Релочный 1, г. Благовещенск, 1675000; e-mail: inna@ascnet.ru, sorokin@ascnet.ru*

<sup>2</sup>*Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, пр-т Академика Коптюга 3, г. Новосибирск, 630090*

<sup>3</sup>*Научно-производственное геологическое предприятие "Регис", г. Благовещенск*

Поступила в редакцию 25 мая 2010 г.

С мезозойской эпохой рудообразования связано формирование многочисленных рудопроявлений и месторождений Au, Ag, Mo, Pb, наиболее крупными из которых являются Бамское, Выходное, Моготинское, Десс, Находка, Апсакан и другие, входящие в состав Северо-Становой металлогенической зоны. Возраст гидротермально-метасоматических процессов, сопровождающих оруденение, соответствует интервалу 130–122 млн лет, что позволяет связать рудный процесс со становлением гранитоидов тындинско-бакаранского комплекса (138–124 млн лет). Последние слагают значительные по площади интрузивы, объединенные в Становой пояс юго-восточного обрамления Северо-Азиатского кратона. В направлении с юга на север установлена последовательность рудных объектов – Au-Ag – Au – Mo(Au), –, тяготеющих к приконтактовым частям интрузий Станового пояса, формирование которых, вероятно, происходило в обстановке трансформной континентальной окраины.

**Ключевые слова:** Au-Ag, Mo оруденение, Северо-Становая металлогеническая зона, Северо-Азиатский кратон, Становой пояс.