

От главного редактора

С переходом России на рыночные отношения во многом изменились подходы к оценке возможностей отечественной минерально-сырьевой базы, в частности золота. С одной стороны, в балансе добычи за последние 20 лет стала доминировать роль коренного золота в основном за счет разработки месторождений легкообогатимых относительно богатых руд, с другой — в структуре запасов гигантскими темпами наращивается доля бедных и убогих руд так называемых большеобъемных золоторудных месторождений, локализованных в углеродисто-терригенных комплексах. Их последующий ввод в хозяйственный оборот позволит России существенно нарастить объемы производства не только золота, но и многих сопутствующих полезных ископаемых, способствовать созданию территориальных центров экономического развития на основе минерально-сырьевого комплекса, эффективному решению геополитических и социально-экономических вопросов отдельных регионов страны.

Месторождения рассматриваемого геолого-промышленного типа были известны и ранее; в ближнем зарубежье некоторые из них (Мурунтау, Кумтор, Бакырчик) уже многие годы разрабатываются. Как показывает накопленный в последние годы опыт, эффективные прогнозирование, поиски и оценка такого рода объектов возможны лишь при условии использования нетрадиционных инновационных подходов на всех стадиях геологоразведочного процесса. При этом предусматривается специальный комплекс геолого-геофизических и геохимических методов, методов опробования, пробоподготовки, технико-технологических решений в области разработки и обогащения руд такого рода месторождений и геолого-экономических оценок, отвечающих современным достижениям науки и практики. Применение новых подходов позволяет коренным образом переоценить запасы на ранее разведанных крупных объектах в известных рудных районах (Сухой Лог, Наталкинское, Кючус, Нежданинское и др.).

В настоящее время назрела необходимость анализа и обобщения разноплановых материалов по изучению большеобъемных золоторудных объектов, локализованных в углеродисто-терригенных (черносланцевых) комплексах в различных геологических структурах. Поэтому мы начинаем обсуждение данной проблемы на страницах нашего издания и приглашаем специалистов принять в нем участие с предоставлением статей по затронутым темам. Публикация статей будет осуществляться по мере их поступления. Предлагаем авторам не только излагать результаты своих работ, но и критически рассматривать опубликованные материалы.