



ПЕРВООЧЕРЕДНЫЕ ЗАДАЧИ УРАНОВОЙ ГЕОЛОГИИ

Г.А. Машковцев, Н.А. Гребёнкин

1. Прогнозная оценка с выделением поисковых площадей в определившихся ураноносных районах Сибири и Дальнего Востока путём проведения прогнозно-минерагенических работ (ПМР), использующих современные достижения мировой урановой геологии. Для создания новой методической основы прогноза необходимы:

- *разработка способов обработки геофизических, геохимических и других данных на основе современных информационных технологий для создания объемных прогнозных моделей перспективных структур;*
- *создание и применение единого комплекса дистанционных космо-, аэро-, наземных и скважинных гиперспектральных технологий, направленных на выделение очагов проявления рудосопровождающих гидротермальных процессов;*
- *разработка технологий обнаружения скрытых и погребенных месторождений, включающих комплекс современных методов: геофизических – малоглубинной сейсмики, высокоточной гравитики, магнито- и электроразведки, в том числе с применением БПЛА; минералого-геохимических – КСО, ИПМ, ЧИМ и др.;*
- *разработка технологий картирования околорудных ореолов с использованием портативных полевых гиперспектрометров и рентгено-флуоресцентных анализаторов и ряд других методов и технологий.*

Разработанные технологии и методы должны быть рассмотрены на специализированных советах, утверждены Роснедра и в обязательном порядке включены в геологические задания. На их основе необходимо создание современного прогнозно-поискового комплекса методов.

2. Проведение поисковых работ на площадях, определившихся в результате ПМР, в том числе поисков скрытого оруденения, в первую очередь в пределах осваиваемых и ранее выявленных рудных районов.

3. Проведение разведочных работ на флангах осваиваемых рудных полей и узлов с целью расширения их запасов.

4. Восстановление «массовых поисков» урана с научно-методическим руководством ФГБУ «ВИМС».

5. Создание и реализация Плана совместных действий Роснедра, Атомредметзолото и Отделения Наук о Земле РАН.