

В среду 04 декабря 2024г в 15:00 на заседании Научного совета РАН по проблемам геохимии выступит кандидат геолого-минералогических наук Юрий Николаевич Николаев с докладом :

«СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОИСКОВОЙ ГЕОХИМИИ».

Аннотация:

В докладе рассматриваются актуальные проблемы поисковой геохимии на фоне декларируемого истощения минерально-сырьевой базы в РФ и завершения эпохи великих геологических открытий в глобальном контексте.

Учитывая сегодняшние реалии разделения ответственности в сфере недропользования между государством и частным бизнесом, представляется целесообразным рассмотреть актуальные проблемы поисковой геохимии в следующем порядке:

1.Состояние дел и проблемы в региональных геохимических работах, выполняемых за счёт средств государственного бюджета в рамках создания геохимических основ к ГК 1000/3 и ГК 200/2, основной задачей которых является выделение перспективных рудоносных площадей ранга потенциальных рудных районов и узлов (ГХР-1000) и потенциальных узлов и рудных полей (ОГХР-200, СГХР-200).

2.Состояние дел и актуальные проблемы в поисковой геохимии на стадиях поисков и оценки полезных ископаемых недропользователями, решающими задачи прироста запасов вокруг действующих горнодобывающих предприятий и выявления новых высоко ресурсных объектов в условиях истощения фонда легко открываемых месторождений.

Главные вопросы, затрагиваемые в докладе:

1.Стратегия, тактика, методическое обеспечение региональных геохимических работ, возможности повышения их эффективности и проблема поисков на закрытых и полузакрытых территориях;

2.Проблемы расширения минерально-сырьевой базы недропользователей за счёт выявления и освоения новых перспективных территорий;

3.Роль геохимических методов в обеспечении прироста запасов оруденения в районах действующих горнодобывающих предприятий на основе выявления и прогнозирования слепого оруденения по геохимическим данным;

4.Аналитическое обеспечение региональных и поисковых геохимических работ;

5.Геологическая интерпретация результатов геохимических поисков на разных стадиях ГРР, резервы повышения достоверности оценки прогнозных ресурсов оруденения по геохимическим данным.

Основные положения и выводы доклада иллюстрируются примерами из практики проведения геохимических поисков на разных стадиях ГРР и результатами интерпретации и обобщения полученных данных.