

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
на вакансию для Сибирского отделения РАН
по специальности «геология, разработка месторождений стратегических видов сырья»

ЖМОДИК Сергей Михайлович

Главный научный сотрудник ФГБУН
Института геологии и минералогии им. В.С.
Соболева СО РАН (г. Новосибирск),
р. 15.07.1948, доктор геолого-
минералогических наук, заслуженный деятель
науки Российской Федерации

Жмодик С.М. – известный специалист в области геологии месторождений стратегических видов сырья (Au, МПГ, U, Ta, Nb, РЗЭ), комплексном применении и использовании различных методов и подходов для построения моделей формирования рудных месторождений и обоснования методов поисков МПИ, им опубликовано 453 научные работы, из них 170 статей (Scopus, WoS).

Жмодик С.М активно продолжает развитие идей чл.-корр. Шахова Ф.Н. и академика РАН Добрецова Н.Л. по разделу «Глобальная геодинамика, металлогения и геология месторождений стратегических видов сырья (Au, U, МПГ, Ta, Nb, РЗЭ)».

Основные научные результаты Жмодика С.М.:

выяснена роль геодинамических обстановок, структурного положения, физико-химических и минералого-геохимических условий в формировании ЭПГ, Au и Au-U оруденения в черносланцевых и офиолитовых комплексах (Вост. Саян и Забайкалье), корах выветривания и россыпях Кузнецкого Алатау и Салаира;

впервые обосновано выделение редкометалльно-порфирового (Ta-Nb-РЗЭ-Li) типа оруденения (мест. Улуг-Танзек), показана его структура, определены типы руд, возраст и физико-химические условия формирования;

на основании комплексных исследований показаны значение и масштабность проявления различных процессов в формировании уникальных по минералогии, био- и геохимическим особенностям, запасам и содержаниям металлов (Nb, REE, Sc, U, Mn) руд томторского типа (Арктика), с важнейшей ролью в концентрировании РЗЭ и Nb микробиоты.

Под руководством Жмодика С.М. успешно защищены 5 диссертаций.

Жмодик С.М. - член диссертационных советов на базе ИГМ СО РАН и ИГХ СО РАН, эксперт РАН и РНФ, руководитель ряда проектов, организатор конференций, экспедиций.

Жмодик С.М. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН на вакансию для Сибирского отделения РАН по специальности «геология, разработка месторождений стратегических видов сырья» Ученым советом ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН и академиком РАН Розановым А.Ю.