

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению наук о Земле РАН
по специальности «геохимия»

ТАГИРОВ Борис Робертович

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Института геологии рудных месторождений,
петрографии, минералогии и геохимии РАН
(г. Москва), р. 20.08.1968, доктор геолого-
минералогических наук

Тагиров Б.Р. – специалист в области геохимии гидротермальных систем, автор 68 научных работ, из них 1 монография.

Основные научные результаты Тагирова Б.Р.:

исследовано поведение критических элементов, компонентов стратегического минерального сырья (Cu, Ag, Au, Pd, Pt, Zn, Fe, Zr, Hf) и сопутствующих элементов в гидротермальных флюидах;

созданы системы взаимосогласованных значений термодинамических свойств комплексов и ионов переходных металлов в гидротермальных флюидах;

установлены фундаментальные закономерности поведения компонентов гидротермального флюида в зависимости от параметров состояния и состава системы;

разработан метод, который позволяет выполнять эксперименты на источниках синхротронного излучения с регистрацией рентгеновских спектров жидкостей и твёрдых фаз при *PT* параметрах гидротермальных систем;

предложен метод, позволяющий на количественном уровне моделировать перенос рудных компонентов во всей области параметров состояния и составов гидротермальных систем;

исследованы формы вхождения примесных компонентов в минералы упорных сульфидных руд в системах Fe-As-S(+Au, Pt), Cu-Fe-S(+Au), Zn-Fe-S(+Cu, Ag, Au, In, Cd);

обнаружены новые формы нахождения «невидимых» примесей в сульфидах – атомные кластеры;

разработана модель, описывающая растворимость ряда примесных компонентов в сульфидах в зависимости от параметров состояния системы.

Тагиров Б.Р. ведет преподавательскую работу: под его руководством защищена 1 кандидатская диссертация, 2 кандидатские диссертации приняты к защите, руководит 1 аспирантом, квалификационными работами бакалавров и магистрантов.

Тагиров Б.Р. – член Ученого совета ИГЕМ РАН, член диссертационного совета ИГЕМ РАН, член Комиссии по экспериментальной минералогии РМО.

Тагиров Б.Р. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук о Земле РАН по специальности «геохимия» Ученым советом ФГБУН Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН.