



ReS_2

MoS_2



Выполнены 10-и летние исследования высокотемпературной фумарольной деятельности вулкана Кудрявый: открыто уникальное рудопроявление сульфида рения, самого редкого элемента в земной коре; определены какие металлы и в каких количествах выносятся газами данного вулкана; разгадан механизм образования легко окисляемых элементов таких как алюминий в этих условиях; предложен механизм и модель строения магматической камеры, обеспечивающие долговременную дегазацию этого вулкана (*Исп. к.г.-м.н. М.А.Коржинский*). Под впечатлением этих экспедиций одним из участников написана книга, раскрывающая трудности работы российских ученых в экстремальных условиях.