**Шаукет Каимович Балтыбаев, ИГГД РАН**

*4 октября, Аудитория 101, 14:45-16:30*

**«Методы расчета равновесий с участием рудных и нерудных минералов, расплавов и флюидов»**

Семинар проводится с целью получения слушателями практических навыков работы с компьютерными программами, использующими метод минимизации свободной энергии Гиббса при поиске термодинамически стабильных минеральных фаз. В первой части занятия будет краткая вводная информации о термодинамических основах и методах расчета минеральных равновесий, а вторая часть занятий будет посвящена инсталляции и освоению программы THERIAK-DOMINO (deCapitani). Предполагается совместное решение нескольких минералого-петрологических задач.

**Желательно всем слушателям иметь персональные компьютеры (ноутбуки) с операционной системой Windows.**