Всероссийский ежегодный семинар по экспериментальной минералогии, петрологии и геохимии

Ежегодный семинар по экспериментальной петрологии, минералогии и геохимии проводится Институтом геохимии и аналитической химии им. В. И. Вернадского и Институтом экспериментальной минералогии РАН и имеет своей целью выявление общего состояния экспериментальных исследований, обмен опытом и координацию работ в этом направлении. На семинаре обсуждаются новейшие результаты важнейших современных проблем экспериментальной, теоретической и прикладной петрологии, минералогии и геохимии, посвященные различным вопросам геохимического и геофизического направлений: **твердофазовые реакции и структурные превращения минеральных фаз при высоких температурах и давлениях; образование и дифференциация магматических расплавов; ЭВМ-моделирование фазовых равновесий в магматических системах; взаимодействие летучих с расплавами и кристаллами; распределение элементов между фазами в системах кристалл-расплав-флюид; гидротермальные равновесия и рудообразование; эксперимент и ЭВМ-моделирование в решении вопросов планетологии, метеоритики и космохимии; термодинамические свойства минералов и флюидов; физические и физико-химические свойства расплавов и кристаллов; техника эксперимента и новые методы исследования; экспериментальные исследования прикладного характера.**

Впервые организованный по инициативе Н.И.Хитарова в 1960 году, семинар продолжает пользоваться большой популярностью. В последние годы число докладов на семинаре превышало 100. В семинаре участвуют экспериментаторы из разных городов России и бывших республик Советского Союза, а также представляются результаты совместных с зарубежными коллегами исследований.