

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

Плечов Павел Юрьевич

Директор ФГБУН Минералогический музей
им. А.Е. Ферсмана РАН, (г. Москва),
р. 16.06.1967, доктор геолого-
минералогических наук, лауреат
Ломоносовской премии МГУ по науке,
медаль «За заслуги в геологии им.
А.Е. Ферсмана», Российского
геологического общества, профессор РАН

Плечов П.Ю. – специалист в области геохимии, петрологии, минералогии и вулканологии автор 290 научных работ (включая 5 монографий).

Основные научные результаты Плечова П. Ю.:

Разработал методы петролого-геохимического моделирования, которые позволяют исследовать богатые флюидом и потенциально рудоносные магмы. Разработана серия моделей кристаллизации порообразующих минералов из магматических расплавов, вошедших в программный комплекс Petrolog. Создан комплекс методик исследования расплавных и флюидных включений в минералах, позволяющий получать количественную характеристику петрологических процессов, в том числе прямые определения содержания летучих компонентов в магме. Сформулирована модель развития вулканизма островодужных систем от примитивной к зрелым стадиям с последовательным вовлечением формирующейся островодужной коры в процессы магмогенерации. Проведены комплексные исследования петрологических характеристик современных и древних магматических систем Камчатки, Крыма, Кольского полуострова, Японии, Италии и других.

Плечов П.Ю. является профессором МГУ имени М.В. Ломоносова, где читает курсы по петрологии, динамической вулканологии, методам изучения флюидных и расплавных включений в минералах. Автор 5 учебных пособий и более 20 программ учебных курсов. Руководил более чем 60 дипломными магистерскими и бакалаврскими работами, 6 кандидатскими диссертациями. Регулярно читает публичные лекции и участвует в научно-популярных передачах на радио и телевидении. Читал лекции в Бристольском университете (Англия), университете Тасмании (Австралия), университете Чиндао (Китай). Плечов П. Ю. – главный редактор журнала «Новые данные о минералах», член редколлегии журналов «Петрология», «Записки РМО» и др., член диссертационного совета МГУ им. М.В. Ломоносова, зам. председателя Учебно-методического объединения РФ по геохимии.

Плечов П.Ю. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению науки о Земле РАН по специальности "геохимия" Ученым советом Минмузея РАН и академиком РАН Н.А. Горячевым, академиком РАН К.Е. Дегтяревым, академиком РАН С.В. Кривовичевым.