

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению Наук о Земле РАН
по специальности "геохимия"

САФОНОВ Олег Геннадьевич

Директор ФГБУН Института
экспериментальной минералогии имени
академика Д.С. Коржинского РАН
(г. Черноголовка), р. 30.03.1973, доктор
геолого-минералогических наук, премия
имени Д.С. Коржинского РАН, профессор
РАН

Сафонов О.Г. – специалист в области петрологии, минералогии и геохимии, автор
97 научных работ.

Основные научные результаты Сафонова О. Г.:

предложены новые методы оценки активности щелочных компонентов в парагенезисах
пород высоких ступеней метаморфизма в коре и породах верхней мантии Земли;

обоснована общая модель генетической взаимосвязи щелочных алмазообразующих
жидкостей с кимберлитовыми и щелочными расплавами в верхней мантии;

продемонстрирована роль солевых компонентов в процессах преобразования
и частичного плавления пород коры и верхней мантии;

предложена модель подъема докембрийских гранулитовых комплексов и их флюидно-
магматического взаимодействия с породами кратонов.

Сафонов О.Г. ведет преподавательскую работу на должности профессора кафедры
петрологии и вулканологии Геологического факультета МГУ, читает лекции по курсам
«Термодинамика породобразующих минералов», «Теория фазового соответствия»,
«Петрология мантии» и «Современные главы петрологии», руководит квалификационными
работами бакалавров, магистрантов кафедры петрологии и вулканологии и подготовкой
кандидатских диссертаций аспирантов.

Сафонов О. Г. – председатель ученого совета ИЭМ РАН, член диссертационных советов
при Геологическом факультете Московского государственного университета
им. М.В. Ломоносова (04.02) и ИГЕМ РАН, Совета по проблемам геохимии при ОНЗ РАН,
Секции физики высоких давлений совета ФКС РАН, совета Московского отделения РМО,
редколлегии журнала «Петрология», главный редактор журнала “Experiment in Geosciences”.

Сафонов О.Г. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению наук
о Земле РАН по специальности "геохимия" Ученым советом ФГБУН Институт
экспериментальной минералогии имени академика Д.С. Коржинского РАН.