Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук

РЕУТСКИЙ Вадим Николаевич

Доктор геолого-минералогических наук

Заместитель директора по научной работе ФГБУН Институт геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН (г. Новосибирск), р. 29.09.1972

Реутский В.Н - специалист в области геохимии стабильных изотопов. Автор более 120 научных работ, в том числе 44 в высокорейтинговых российских и зарубежных научных журналах. За период 2017-2021 год - 17 научных статей в журналах, реферируемых в WoS Core Collection.

Основные научные результаты Реутского В.Н. получены по фракционированию стабильных изотопов углерода при высоких температурах и давлениях в природных и модельных алмазообразующих системах. Впервые систематически исследовано изотопное фракционирование углерода при кристаллизации алмаза в области его термодинамической стабильности во всём диапазоне окислительно-восстановительных условий, непосредственно определены величины фракционирования изотопов углерода. Численно установлено влияние скорости роста алмаза на коэффициент фракционирования углерода. Впервые экспериментально определена температурная зависимость фракционирования изотопов углерода между алмазом и карбонатным флюидом. Теоретически обосновано и экспериментально подтверждено влияние кристаллографического направления роста алмаза на величину фракционирования углерода. Предложен независимый метод оценки окислительно-восстановительных условий роста природных алмазов.

Реутский В.Н. разработал и преподаёт на ГГФ НГУ лекционный курс «Физические методы изучения геологических объектов». Участвует в реализации проектов РНФ, тесно сотрудничает с Центром геонаук общества Гельмгольца в Потсдаме (GFZ Potsdam, Германия).

С 2006 года руководит ЦКП научным оборудованием для многоэлементных и изотопных исследований СО РАН. С 2012 года - заместитель директора по научной работе ИГМ СО РАН. С 2017 года - заместитель председателя Учёного совета ИГМ СО РАН и член Приборной комиссии СО РАН.

Выдвижение: Реутский В.Н. выдвинут кандидатом па должность руководителя ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук Ученым советом ФГБУН Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева Сибирского отделения РАН. Из членов совета в голосовании приняли участие 29; результаты голосования: «за» - 20, «против» - 9, недействительных бюллетеней -0.