

Академик РАН Михаил Иванович КУЗЬМИН
(ИГХ СО РАН)

Фаворского ул., д. 1а, Иркутск, 664033 Тел.: (3952) 42-65-00, Факс: (3952) 42-65-00, E-mail: mikuzmin@igc.irk.ru, www.igc.irk.ru
ОКПО 03533702, ОГРН 1023801760564, ИНН 3812011717, КПП 381201001

Глубокоуважаемая Ольга Лукинична, ознакомился с авторефератом Ильиной О.В. на диссертационную работу «Содержание и распределение элементов группы платины в мантийных ксенолитах кимберлитовой трубки Удачная (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых». Как член Совета считаю, что в данной работе приведен большой фактический материал по содержанию элементов платиновой группы (ЭПГ) в ксенолитах кимберлитовой трубки Удачная (Якутия). Эти данные представляют интерес не только геологам занимающимся изучением генезиса кимберлитов несущих алмазную минерализацию, а также широкому кругу геологов, изучающих генезис различных геосфер Земли и особенно процессов субдукции. В этом отношении интересен 5 вывод автора, что содержание ЭПГ в эклогитах соответствует содержанию этих элементов в базальтах срединных океанических хребтов, что несомненно лишний раз подтверждает, что эклогиты кимберлитов образовались в результате «субдукции океанической коры в мантию».

Учитывая различные выступления с научными докладами на российских и зарубежных конференциях, а также статьи в журналах «Доклады Академии Наук» и «Геология и геофизика», в которых соискатель является первым автором, считаю, что Ильина Ольга Владимировна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.09 – «геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых».

Хотел бы пожелать Ольге Владимировне больше публиковать полученные ею результаты в отечественных и зарубежных научных журналах.

Академик РАН



М.И. Кузьмин