

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации

Яковлева Игоря Викторовича «Особенности состава и строения литосферной мантии под Верхнемунским кимберлитовым полем по данным изучения перидотитовых ксенолитов и минералов спутников алмаза», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых

Кандидатская диссертация Яковлева Игоря Викторовича «Особенности состава и строения литосферной мантии под Верхнемунским кимберлитовым полем по данным изучения перидотитовых ксенолитов и минералов спутников алмаза» посвящена изучению минералов перидотитовых ксенолитов, а также их дезинтегрированных фрагментов из концентрата тяжелой фракции кимберлитовых тел Верхнемунского поля. Интерес к таким исследованиям подчеркивается ограниченностью вещества глубинных оболочек Земли доступного для прямого изучения.

Работа основана на большом объеме фактического материала (проведены тысячи химических анализов). При этом были применены различные методики в ведущих лабораториях мира. Важнейшим достижением работы является то, что проведенные в ней исследования позволили значительно расширить наши представления о составе литосферной мантии в малоизученном Верхнемунском кимберлитовом поле Якутской алмазоносной провинции.

Критических замечаний к работе не имеется.

Без всякого сомнения, работа И.В. Яковлева выполнена на высочайшем научном уровне, отличается комплексностью решения поставленных задач и значимостью для современной петрологии и минералогии мантии Земли. Автореферат написан хорошим литературным языком, ясно и четко.

Представленная работа выполнена на высоком уровне, отличается научной новизной и имеют практическую значимость. Работа представляет собой законченное научное исследование и отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.4 – Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых, а ее автор, Яковлев Игорь Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Дымшиц Анна Михайловна

Кандидат геолого-минералогических наук.

Старший научный сотрудник

ФГБУН Институт земной коры Сибирского отделения Российской академии наук

Лаборатория орогенеза

Почтовый адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, 128

E-mail: adymshits@crust.irk.ru

Телефон: р.т. 8(3952)511680,

Я, Дымшиц Анна Михайловна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

10 сентября 2024 г.

Подпись *Анна Михайловна Дымшиц* *А.М.* **заверяю**
Специалист по документообороту Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук *Тыркова М.Г.*
10.09.2024 г.

