

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на работу Яковлева Евгения Юрьевича

Диссертация на тему «Использование изотопно-радиогеохимических методов для поисков коренных месторождений алмазов на территории Архангельской алмазоносной провинции» на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения выполнена в лаборатории экологической радиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики Российской академии наук» (ФГБУН ФИЦКИА РАН).

Яковлев Евгений Юрьевич в 2013 году окончил ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова» по специальности «География». В 2012-2013 гг. работал в альфа-спектрометрической лаборатории ООО «Научно-исследовательский институт геологических и геоэкологических проблем». В 2014 году поступил в аспирантуру ФГБУН ФИЦКИА РАН.

В своей диссертационной работе Яковлев Е.Ю. развивает тему разработки новых методов поисков коренных месторождений алмазов на территории Архангельской алмазоносной провинции. В настоящее время тема является весьма актуальной, поскольку комплекс традиционных методов поисков демонстрирует резкое снижение эффективности. Положения диссертации основаны на выявленных по оригинальным исследованиям особенностях распределения и фракционирования естественных радиоактивных элементов на территории Архангельской алмазоносной провинции. В работе установлены новые факты относительно характера распределения неравновесного урана и других радиоактивных изотопов в рудах, породах и водах, связанные с геологическим строением территории в условиях взаимодействия горных пород и кимберлитов. Установленные закономерности поведения систем радиоактивных изотопов на известных месторождениях алмазов позволяют использовать комплексную радиоактивность для поиска слабомагнитных закрытых кимберлитовых тел в условиях Архангельской алмазоносной провинции.

По теме диссертации Яковлев Е.Ю. имеет 15 опубликованных научных работ, 3 из которых входят в список рецензируемых изданий, рекомендованный ВАК.

За время работы над диссертацией Яковлев Е.Ю. проявил себя как творчески мыслящий, способный и пытливый исследователь, имеющий живой интерес к своему делу. Показал хорошее владение методологией и методикой научного исследования. Являлся активным участником научных мероприятий различного уровня.

В процессе подготовки диссертации Яковлев Е.Ю. успешно сдал все кандидатские экзамены.

На протяжении всего периода выполнения работ по теме диссертации Яковлев Е.Ю. показал себя как сформировавшийся исследователь, достойный присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Диссертационная работа Яковлева Евгения Юрьевича полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук.

Научный руководитель,  
доктор геолого-минералогических наук,  
заведующий лабораторией экологической  
радиологии ФГБУН «Федеральный  
исследовательский центр комплексного изучения  
Арктики Российской академии наук»

Киселев Георгий Петрович

Подпись Киселева Г.П. заверяю:

Канцелярия

А.И. Плехтиненко

03.11.2016

Адрес: 163000, г. Архангельск, Набережная Северной Двины, ФГБУН ФИЦКИА РАН, тел/факс (8182)211571, [kiselevgp@yandex.ru](mailto:kiselevgp@yandex.ru)