



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012138571/28, 10.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.09.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

123100, Москва, Шмитовский пр., 2, стр.2,
Агентство "Ермакова, Столярова и партнёры"

(71) Заявитель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Алмазинтех-консультации и инжиниринг"
(RU)

(72) Автор(ы):

Рассулов Виктор Асафович (RU),
Кудря Владимир Викторович (RU),
Годун Константин Викторович (RU),
Безбородов Сергей Михайлович (RU)(54) **СПОСОБ ПОИСКА КОРЕННЫХ И РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ АЛМАЗОВ**

(57) Формула изобретения

Способ поиска коренных или россыпных месторождений алмазов, включающий этап выявления критериев отнесения пробы к группе алмазоносного генезиса посредством измерения интенсивности характеристических полос оптически активных центров Al-P, Dy³⁺, Sm³⁺, Fe³⁺ в спектре люминесценции циркона с фиксацией контрольных значений, и последующий этап отбора статистически значимого количества проб разведочных или поисковых работ с содержанием циркона, облучение отобранных проб источником излучения, вызывающим люминесценцию циркона с измерением интенсивности характеристических полос оптически активных центров Al-P, Dy³⁺, Sm³⁺, Fe³⁺ в спектре люминесценции циркона, сравнение полученных значений с контрольными и, по результатам сравнений, отнесение отобранных проб к группам алмазоносного или неалмазоносного генезиса.

A
1
7
5
8
3
1
2
1
2
0
1
R
UR
U
2
0
1
2
1
3
8
5
7
1
A