

Agua para encontrar diamantes. (Water helps to find diamonds)

Durante muchos años geólogos del Research Institute of Geological and Geoecological Problems, Cheboksary han estado estudiando la región del río Karla, que incluye la parte suroeste de Chubashia y parte de la República de Tatar. Los científicos usaron un nuevo método isotopo-hidrogeoquímico, mientras buscaban tubos kimberlíticos. Consiguieron resultados sorprendentes. Encontraron cinco zonas que podrían ser tubos de diamante. Estas zonas están en el rango de una estructura circular con un radio de 40 hasta 50 km. Durante largo tiempo los científicos han prestado una atención especial a este territorio. Puede contener una familia entera de tubos kimberlitic. Especialistas de Chubashia tienen razones para predecir que un nuevo campo de diamante será descubierto pronto en la parte central de Rusia. La región tiene una estructura desarrollada que proporcionaría altas perspectivas sobre un depósito de diamante.

En los ochenta, geólogos de Moscú encontraron algunos pequeños diamantes y minerales en el aluvial del río Karla. Eran minerales tales como zirconio, granate, corindón y otros. Siempre acompañan a tubos kimberlitic. Fue entonces cuando los geólogos de Moscú llegaron a la conclusión que los tubos kimberlitic pueden llegar a existir en la parte central en la plataforma del Este de Europa. Pero el descubrimiento del depósito de diamantes no fue posible, al no haber métodos de precisión, que podrían decir dónde estaba exactamente bajo cientos de metros de roca. Así los científicos de Chubashia hicieron uso de un nuevo invento de sus colegas de Moscú, Vladimir Polyakov y Maria Yezhova (All-Russia Research Institute of Geology) quienes trabajaron y ensayaron en depósitos conocidos en Yakutia. La idea es que en el área de los tubos kimberlitic hay siempre aguas subterráneas, en las que la relación de uranio isotópico está estrictamente fijada, mientras que el contenido de zinc, plomo, aluminio y zirconio está aumentado. Usando estos datos el área puede ser acotada. Como resultado los científicos hicieron un mapa con cinco tubos de kimberlitic posibles y el territorio diamante trazados en él. Este territorio incluye parte de la República de Tatar. Geólogos de Kazan han empezado a buscar tubos kimberlitic. La calidad de los diamantes no se conoce todavía. La prospección dará la respuesta a esto.

Fuente de la noticia: Alphagalileo, 2002 Autor de la noticia: Pitchugina, Tatiana