

**ПРИМЕСИ В ПРИРОДНЫХ АЛМАЗАХ – КЛЮЧ К РАСШИФРОВКЕ  
ПОЯВЛЕНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ НА ЗЕМЛЕ**

Милювене В.А., Милюте Е.А., Миллюс А.В.,

*Международная научно исследовательская группа «LITAVEM»,  
P/D № 1102, VCP, Проспект Гедиминаса 7, Вильнюс, LT- 0100, Lithuania,  
e-mail: litavem@inbox.ru*

Ранее мы указывали на то, что причиной появления химических элементов во Вселенной является диссипация вещества, сбрасываемого центральным керном вращающейся массы самого вихревого объекта при его возбуждении<sup>1</sup>.

В пользу этого вывода свидетельствует информация о процессах в недрах нашей планеты, которую несут кимберлитовые алмазы, зафиксировавшие в своем объеме (рис.1) изменения химического состава своей среды кристаллизации при остывании глубинного плазменного флюида, выносившего их к земной коре<sup>2-5</sup>.

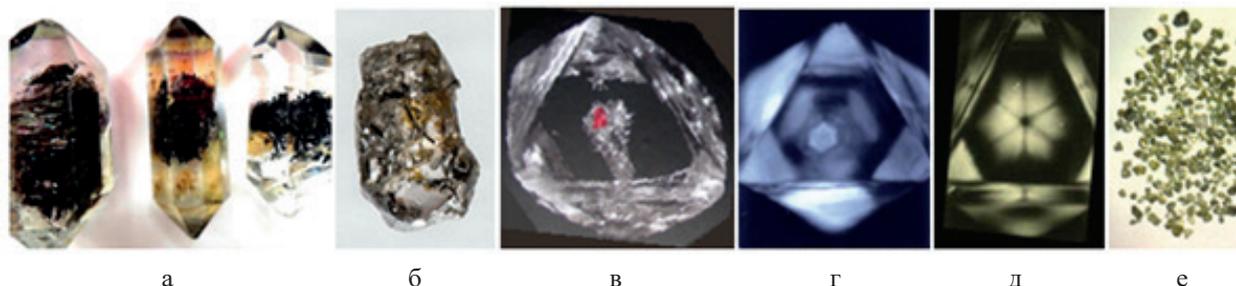


Рисунок 1: а) нефть в алмазах<sup>2</sup>; б) рингвудит в алмазе из Бразилии<sup>3</sup>;  
в) включение граната в алмазе, Трубка Архангельская<sup>4</sup>; г) азот в алмазе [фото В.А.Милювене];  
д) кислород в алмазе [фото В.А.Милювене]; е) алмазы Плоского Толбачика<sup>5</sup>

Анализ показывает, что химический состав включений и примесей в алмазах: (\*) - нефть (рис.1а); вода в рингвудите (рис.1б); N – в зонах с голубым (рис.1г) и O в зонах с желто-зеленым свечением (рис.1д) и в алмазах вулкана Толбачика (рис.1е); (\*\*) - Na, Mg, Al, Si, S, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Ni - в минералах – включениях (рис.1б, 1в) в алмазах, относящихся к различным мантийным горизонтам, дают наиболее полную информацию о химическом составе глубинного плазменного флюида, выносящего растущие кристаллы алмаза и другие минералы к поверхности Земли. Наличие углеводородов в алмазах – нефти (рис.1а) подтверждает теорию неорганического происхождения нефти, выдвинутую Д.И.Менделеевым в 1877 г.

#### Литература

1. Миллюс А.Ю.В., Милювене В.А., Милюте Е.А.- XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тез док..Т.1 УО РАН. 2016, Т. 1, С. 262.
2. Нефть в алмазах - <http://pronedra.ru/oil/2013/11/29/neft-almazy/>
3. Рингвудит в кристалле из Бразилии - <https://nauka.vesti.ru/article/1040213>
4. Трубка Архангельская - [http://geo.web.ru/druza/m-diamond\\_0.htm](http://geo.web.ru/druza/m-diamond_0.htm)
5. Алмазы Плоского Толбачика - <http://www.vesti.ru/videos?vid=540977>