

К истории открытия и изучения феномена Окло

DOI: 10.37414/2075-1338-2024-118-3-61-68

УДК 621.039.5:553.495

А.Е.Бахур (д.г.-м.н., гл.н.с.), И.Г.Печенкин (д.г.-м.н., сов.ген.дир.)

Всероссийский научно-исследовательский институт минерального сырья им. Н.М. Федоровского (ФГБУ «ВИМС»), г. Москва

Контакты: тел. +7 (495) 959-34-33, e-mail: bae@u238.ru

Аннотация. Рассмотрена краткая история открытия и изучения уранового месторождения Окло, представляющего собой природный ядерный реактор, что было установлено французскими специалистами в 1972 г. Открытие сделано при изучении изотопного соотношения $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ в руде. Ранее такие исследования проводились во Всесоюзном научно-исследовательском институте минерального сырья (ВИМС). К сожалению, заявка на открытие отечественных ученых была отклонена.

Ключевые слова: *Окло, природный ядерный реактор, изотопы урана, В.И. Малышев, ВИМС.*

On the History of the Discovery and Studies of the Oklo Phenomenon

Bakhur Aleksandr, Pechenkin Igor (All-Russian Scientific-Research Institute of Mineral Resources named after N.M. Fedorovsky, Moscow, Russia)

Abstract. The paper dwells on the brief history of the discovery and studies of the Oklo uranium deposit, a natural nuclear reactor, is considered. It was shown by French specialists in 1972. The discovery was made by studying the isotope ratio $^{235}\text{U}/^{238}\text{U}$ in ore. Several years earlier, such research was carried out at the All-Union Scientific Research Institute of Mineral Raw Materials (VIMS). Unfortunately, the application for the discovery of domestic scientists was rejected.

Keywords: *Oklo, Natural Nuclear Reactor, uranium isotopes, V.I. Malyshev, VIMS.*