

Исследования закономерностей локализации радона в карстовых полостях на примере Каповой пещеры

Ляхницкий Ю.С. (ВСЕГЕИ, РГО, г. С-Петербург), **Назина Е.А.** (ООО «Зиверт-НН, г. Н.Новгород). Контакты: тел. (812) 328-92-36, e-mail: Yuri_Lyahnitsky@vsegei.ru

Аннотация. Измерена объемная активность радона в залах Каповой пещеры в 1995, 2001-2009 г.г. Изучены временные и сезонные зависимости ОАР, закономерности локализации радона в карстовых полостях. Выявлена корреляция радонового фона с циклом солнечной активности.

Ключевые слова: объемная активность радона, пещера, сезонные изменения радонового фона, поток радона.

Studies patterns of localization of radon in karst cavities in the example of Kapova cave

Lyahnitsky Yu.S. (A.P. Karpinsky Russian Geological Research Institute, St.Peterburg), **Nazina E.A.** (Sivert-NN Ltd, Nizhniy Novgorod), e-mail: Yuri_Lyahnitsky@vsegei.ru

Abstract. Volume activity of radon in the halls of the cave Kapova in 1995, 2001-2009 measured. The temporal and seasonal dependence of volume activity of radon and patterns of radon localization in karstic cavities studied. The correlation of radon background with the solar activity cycle detected.

Key words: volume activity of radon, cave, seasonal changes of radon background, radon flux.