

Особенности загрязнения изотопами урана пресноводных водоемов

Гончар Ю.Н., Гудыменко В.А., Гудыменко Н.О. (ЗАО «Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды», г.Москва). Контакты: 117571, Москва, проспект Вернадского, 86, e-mail: barsus2006@yandex.ru

Аннотация. Рассмотрено распределение изотопов урана (234; 238) в модельной экосистеме пресноводного водоема. Представлены данные по особенностям видового накопления изотопов моллюсками и макрофитами. Полученные данные могут быть использованы в радиоэкологическом мониторинге пресноводных водоемов.

Ключевые слова: изотопы урана, пресноводный водоем, макрофиты, моллюски.

Features of uranium isotopes pollution of freshwater reservoirs

Gonchar U.N., Gudymenko V.A., Gudymenko N.O. («The main checkpoint testing centre of drinking water» close corporation. Contacts: 86, Vernadskiy avenue, Moscow, 117571, e-mail: barsus2006@yandex.ru

Abstract. Distribution of uranium (234; 238) isotopes in model ecosystem of a freshwater reservoir considered. Data on features of specific accumulation of isotopes by molluscs and plants presented. The obtained data can be used in radioecological monitoring of freshwater reservoirs.

Key words: uranium isotopes, fresh-water reservoir, plants, molluscs.