

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 541.49:546.875+548.736.5. Поступила в редакцию 6 декабря 2006 г.

Синтез и кристаллическая структура *трис*(тетрафенилвисмут(V))додекакис(μ_2 -иодо)-гексаиодопентависмута(III) $[\text{Ph}_4\text{Bi}]^+_3 [\text{Bi}_5\text{I}_{18}]^{3-}$

© Шарутин Владимир Викторович,⁺* Егорова Ирина Владимировна, Бояркина Е.А.
и Шарутина Ольга Константиновна

Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет.
Ул. Ленина, 104. г. Благовещенск, 675000. Россия. Тел.: (4162) 37-61-91. E-mail: svlad@amur.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: 3-карбокситетрафенилвисмут(V)сульфонат тетрафенилвисмута, иодид висмута(III), взаимодействие, *трис*(тетрафенилвисмут(V))додекакис(μ_2 -иодо)-гексаиодопентависмут(III), кристаллическая структура.

Аннотация

Взаимодействием 3-карбокситетрафенилвисмут(V)сульфоната тетрафенилвисмута и иодида висмута(III) в ацетоне получен *трис*(тетрафенилвисмут(V))додекакис(μ_2 -иодо)-гексаиодопентависмут(III) $[\text{Ph}_4\text{Bi}]^+_3 [\text{Bi}_5\text{I}_{18}]^{3-}$ и определена его кристаллическая структура.