

**РЕАКЦИИ ТРИФЕНИЛВИСМУТА И ТРИФЕНИЛСУРЬМЫ
С 2,4-ДИБРОМФЕНОЛОМ В ПРИСУТСТВИИ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА**

© Шарутин Владимир Викторович,^{1*} Егорова Ирина Владимировна,¹
Циплухина Татьяна Викторовна,¹ Иваненко Таисия Куприяновна,¹
Пушилин Михаил Александрович² и Герасименко Андрей Владимирович²
¹Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет. Ул. Ленина, 104.
г. Благовещенск 675000. Россия. Тел.: (4162)37-61-91 E-mail: svlad@amur.ru
²Институт химии ДВО РАН. Пр-т 100-летия Владивостоку, 159. г. Владивосток 690022. Россия.
E-mail: adrgeras@eastnet.febras.ru

*Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: бис(2,4-дибромфеноксид)трифенилвисмута и -сурьмы, синтез, строение.

Резюме

Взаимодействием трифенилвисмута и трифенилсурьмы с 2,4-дибромфенолом в присутствии пероксида водорода получен смешанный диароксид $\text{Ph}_3\text{Sb}_{0.62}\text{Bi}_{0.38}(\text{OC}_6\text{H}_3\text{Br}_2-2,4)_2$, атомы Sb(Bi) в котором по данным рентгеноструктурного анализа имеют координацию искаженной тригональной бипирамиды. Длины связей Sb(Bi)-O, Sb(Bi)-C и угол OSb(Bi)O равны 2.098(2), 2.111(2); 2.126(3), 2.134(3), 2.151(3)Å и 176.1(1)° соответственно.