

**СИНТЕЗ И СТРОЕНИЕ ДИБРОМИДА ТРИФЕНИЛВИСМУТА**© Шарутин Владимир Викторович,<sup>1\*</sup> Егорова Ирина Владимировна,<sup>1</sup>Шарутина Ольга Константиновна,<sup>1</sup> Иваненко Таисия Куприяновна,<sup>1</sup>Пушилин Михаил Александрович<sup>2</sup> и Герасименко Андрей Владимирович<sup>2</sup><sup>1</sup> Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет. Ул. Ленина, 104.  
г. Благовещенск 675000. Россия. E-mail: svlad@amur.ru<sup>2</sup> Институт химии ДВО РАН. Пр-т 100-летия Владивостоку, 159. г. Владивосток 690022. Россия.  
E-mail: adrgeras@eastnet.febras.ru\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку**Ключевые слова:** дибромид трифенилвисмута, синтез, строение.**Резюме**

Из трифенилвисмута, 2,4,6-трибромфенола и пероксида водорода в эфире получен дибромид трифенилвисмута с выходом 22%. По данным рентгеноструктурного анализа атомы висмута в двух независимых молекулах дибромид трифенилвисмута имеют тригонально-бипирамидальную координацию с аксиально расположенными атомами брома. Длины связей Bi-Br, Bi-C и угол BrBiBr в молекулах **A** и **B** равны 2.726(1), 2.738(1); 2.184(6), 2.201(7), 2.216(6) Å; 176.23(3)° и 2.774(1), 2.760(1); 2.199(6), 2.212(7), 2.237(7) Å; 179.12(3)° соответственно.