

## Синтез и строение **$\mu$ -оксо-бис[трифенил(2,6-дихлорфеноксо)сурьмы] и $\mu$ -оксо-бис[трифенил(2,6-дибром-4-нитрофеноксо)сурьмы]**

© Шарутин\*<sup>†</sup> Владимир Викторович, Шарутина Ольга Константиновна,  
Сенчурин Владислав Станиславович и Шепелева Ольга Владимировна

*Кафедра органической химии. Химический факультет. Южно-Уральский государственный университет. Пр. Ленина, 76. г. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 267-95-70.*

*E-mail: vvsharutin@rambler.ru*

\*Ведущий направление; <sup>†</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** синтез, строение, соединения,  $(Ph_3SbOAr)_2O$ .

### Аннотация

Взаимодействием трифенилсурьмы с 2,6-дихлорфенолом и 2,6-дибром-4-нитрофенолом в присутствии пероксида водорода в водно-эфирном растворе получены с выходом до 92%  $\mu$ -оксо-бис[трифенил(2,6-дихлорфеноксо)сурьма] (**I**) и  $\mu$ -оксо-бис[трифенил(2,6-дибром-4-нитрофеноксо)сурьма] (**II**). В **I** и **II** углы SbOSb составляют 142.7(6)° и 147.6(6)°. Атомы сурьмы имеют искаженную тригонально-бипирамидальную координацию. Связи атома сурьмы с мостиковым атомом кислорода [1.969(2), 1.973(2) Å (**I**) и 1.950(10), 1.968(9) Å (**II**)] короче, чем с атомами кислорода ароксо-групп [2.135(2), 2.156(2) Å (**I**) и 2.204(11), 2.223(12) Å (**II**)].