

## **Синтез и строение $\mu$ -оксобис[(4-иодфеноксо)три-*n*-толилсурьмы] [(4-MeC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>)<sub>3</sub>SbOC<sub>6</sub>H<sub>4</sub>I-4)]<sub>2</sub>O**

© Шарутин Владимир Викторович,<sup>\*,+</sup> Шарутина Ольга Константиновна,  
Пакулина Антонина Павловна и Смирнова Светлана Алексеевна

Кафедра общей химии. Национальный исследовательский Южно-Уральский государственный университет. Проспект им. В.И. Ленина, 76. Челябинск, 454080. Россия. Тел.: (351) 267-95-39.

E-mail: [vvsharutin@rambler.ru](mailto:vvsharutin@rambler.ru)

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:**  $\mu$ -оксобис[(4-иодфеноксо)три-*n*-толилсурьма], синтез, строение.

### **Аннотация**

Окислением три(*n*-толил)сурьмы пероксидом водорода в эфире в присутствии 4-иодфенола (1:1:1 мольн.) получена  $\mu$ -оксобис[(4-иодфеноксо)три-*n*-толилсурьма], в центросимметричной линейной молекуле которой атомы Sb имеют искаженную тригонально-бипирамидальную координацию с арильными лигандами в экваториальных положениях, мостиковым атомом кислорода и ароксолигандом в аксиальных положениях. Длины связей Sb-C, Sb-O<sub>мост.</sub>, Sb-O<sub>арокс</sub> и угол SbOSb равны соответственно 2.097(7)-2.114(7); 1.99978(6), 2.126(5) Å и 180°.