

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений*”. <http://butlerov.com/synthesys/>

УДК 546.12+546.865+547.491.4+547.53.024+548.312.5. Поступила в редакцию 8 декабря 2007 г.

## **Строение органических соединений сурьмы(V) $R_3SbX_2$ (X – электроотрицательный лиганд)**

© Шарутин Владимир Викторович\*<sup>+</sup> и Шарутина Ольга Константиновна

*Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет.*

*Ул. Ленина, 104. г. Благовещенск, 675000. Россия. Тел. (84162) 37-61-91. E-mail: svlad@amur.ru*

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

**Ключевые слова:** *строение органических соединений сурьмы(V)  $R_3SbX_2$   
(X – электроотрицательный лиганд).*

### **Аннотация**

В соединениях  $R_3SbX_2$  (X – электроотрицательный лиганд) атомы сурьмы имеют координацию искаженной тригональной бипирамиды. При наличии потенциальных координирующих центров в лигандах X координационное число центрального атома может увеличиваться до семи.

### **Содержание**

1. Строение дигалогенидов триорганилсурьмы
2. Производные сурьмы общей формулы  $Ar_3SbX_2$ , где X – лиганд, связанный с атомом сурьмы через атом кислорода
3. Диароксиды триарилсурьмы
4. Диоксиматы триорганилсурьмы
5. Дикарбоксилаты триорганилсурьмы
6. Дисульфونات триарилсурьмы