

СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И РЕАКЦИИ СОЕДИНЕНИЙ СУРЬМЫ
(Ar₃SbX)₂O, X=Hal, NO₂, NO₃, OSO₂R, OC(O)R', OAr'

© Шарутин Владимир Викторович,^{*†} Пакусина Антонина Павловна,
Шарутина Ольга Константиновна, Насонова Наталья Владимировна,
Герасименко Андрей Владимирович и Пушилин Михаил Александрович

Кафедра химии. Благовещенский государственный педагогический университет.

Ул. Ленина, 104. г. Благовещенск 675000. Россия. E-mail: svlad@amur.ru

^{*}Ведущий направление; [†]Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сурьма(V), связь Sb-O-Sb, синтез, строение, реакции.

Резюме

Соединения пентавалентной сурьмы общей формулы (Ar₃SbX)₂O, в которых два атома сурьмы соединены мостиковым атомом кислорода, описаны в литературе, однако их нельзя отнести к хорошо изученным соединениям, т.к. систематического исследования методов их получения, строения и свойств не проводилось. Целью настоящей работы явилось разработка эффективных методов синтеза соединений общей формулы (Ar₃SbX)₂O, изучение их свойств и особенностей строения.