

Рис. 18. ИК-спектр жидкой фазы в системе  $Sb_2S_3$ -унигиол

Автоматическая коррекция базовой линии в диапазоне  $1300-1000\text{ см}^{-1}$ , результаты которой представлены на рисунке 19, позволяет идентифицировать полосы поглощения связей S=O в сульфогруппе молекулы унигиола при  $1204, 1043\text{ см}^{-1}$ . Возможно, что в полосу поглощения при  $1204\text{ см}^{-1}$  вносит вклад гидросульфат-ион —  $HSO_4^-$ .

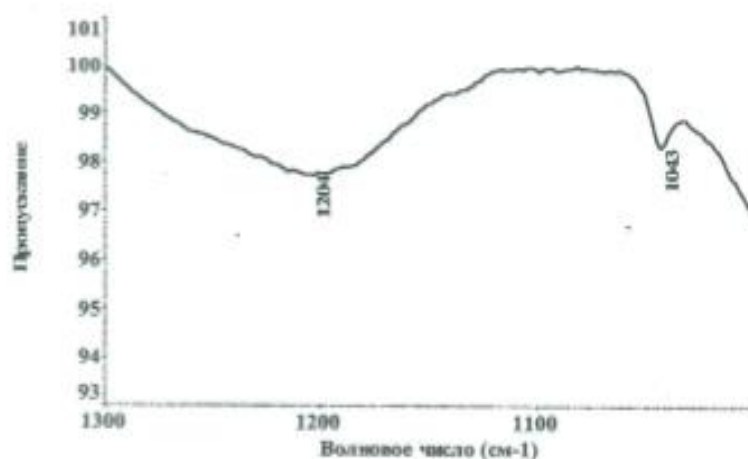


Рис. 19. ИК-спектр жидкой фазы системы  $Sb_2S_3$ -унигиол после автоматической коррекции базовой линии

ИК-спектр твердого остатка в системе  $Sb_2S_3$ -унигиол показан на рисунке 20.

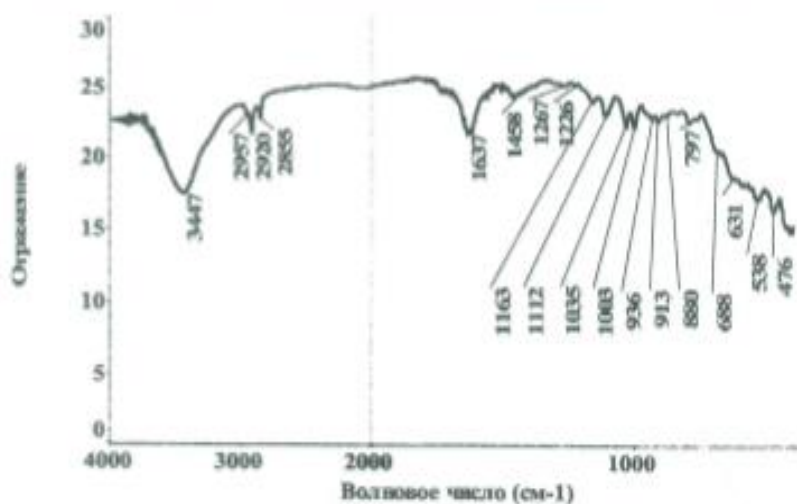


Рис. 20. ИК-спектр твердого остатка в системе  $Sb_2S_3$ -унигиол