

Рис. 18. ИК-спектр жидкой фазы в системе Sb_2S_3 -униитол

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

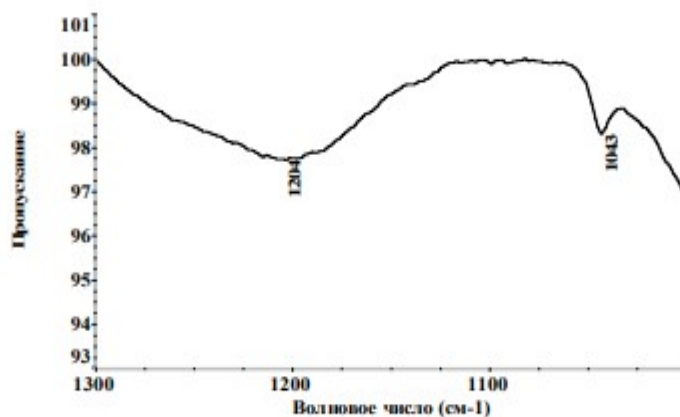


Рис. 19. ИК-спектр жидкой фазы системы Sb_2S_3 -униитол после автоматической коррекции базовой линии

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

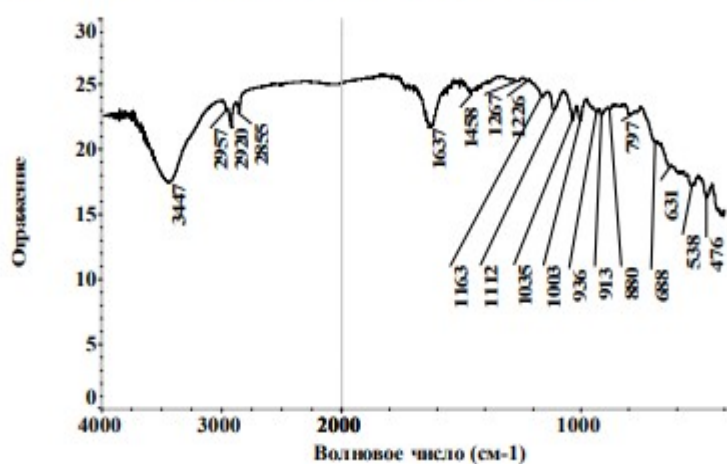


Рис. 20. ИК-спектр твердого остатка в системе Sb_2S_3 -униитол