**Дополнительные материалы**

**РАСТВОРИМОСТЬ КОМПОНЕНТОВ В ВОДНОЙ СИСТЕМЕ УКСУСНОЙ КИСЛОТЫ И МОНОЭТАНОЛАМИНА**

**Ж. С. Шукуров\*, Э. С. Хусанов, М. Ш.Мухитдинова, А. С.Тогашаров**

*Институт общей и неорганической химии АН РУз, ул. Мирзо Улугбека, 77-а, Ташкент, 100170 Узбекистан*

Таблица S1. Частота колебаний и отнесения полос поглощения NH2C2H4OH, CH3COOH, NH2C2H4OH·CH3COOH в ИК-спектрах

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Частота колебания, см-1 | | |
| CH3COOH | NH2C2H4OH | NH2C2H4OH·CH3COOH |
|  |  | 770 γ(NH2),δ(COH) |
| 920 ν(OH),δ(C-H) |  | 810 - 850 β(NH2) |
|  | 870 β(NH2) | 900 - 1000 γ (OH),δ(C-H) |
| 1120 - 1185 ν (C-O) | 1040 ν (C-O) | 1045 ν (C-O) |
|  | 1085 ν (CN) | 1095 ν (CN) |
|  | 1570 β(OH) | 1190 β(OH),γ (C-O) |
| 1400-1420 β(OH),ν (C-O) | 1360 β(OH),ν (C-O) | 1385 δ s(CH3),δ as(CH3) |
|  | 1590 β (NH2) | 1505 δ(NH2) |
| 1720 ν (C=O) |  | 1700 γ (C-O) |
|  | 3190 νs(NH) | 2330 |
|  | 3290 νas(NH) | 2600 - 2750 νs(CH2) νas(CH2) |
| 2660 ν(CH3) |  | 2800 - 3440  νs(NH) νas(NH) νas(OH) |
| 3095 ν(OH) | 3360 ν(OH) |  |