Дополнительные материалы

Г. С. Захарова, З. А. Фаттахова Синтез и ионоселективные свойства композита MoO2/C // Журнал неорганической химии. 2021. Т. 66. № 10.

Russian Journal of Inorganic Chemistry



**Рис. S1.** КР-спектры композитов МоО3/С-0.25 (1), МоО2/С-0.5 (2), МоО2/С-1 (3), МоО2/С-2 (4) в диапазоне частот 100‒1100 см-1.

**Таблица S1.** Коэффициенты селективности ионоселективного электрода на основе композитов МоО3/С-0.25 и МоО2/С-1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Мешающий катион | Коэффициенты селективности электрода () | |
| МоО2/С-1 | МоО3/С-0.25 |
| Na+ | 1.7·10-3 | 3.5·10-3 |
| Rb+ | 8·10-3 | 1.2·10-2 |
| Ca2+ | 10-2 | 5·10-3 |
| Sr2+ | 1.1·10-2 | 6.3·10-3 |
| Ba2+ | 10-2 | 4.0·10-3 |
| Co2+ | 3.2·10-3 | 5·10-3 |
| Ni2+ | 2.8·10-3 | 3.6·10-3 |