**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Synthesis and ion selective properties of (NH4)*x*V2O5 · *n*H2O Синтез и ионоселективные свойства (NH4)*x*V2O5 · *n*H2O** N. V. Podvalnaya, G. S. Zakharova

Н.В. Подвальная, Г.С. Захарова

**Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2020. T. 65 (7)**

**Журнал неорганической химии. 2020. T. 65 (7)**

**Table S1.** Values of potentiometric selectivity coefficients of electrodes based on

4 5

(electrode I) and

(NH )

V4 V5 O

1.4H O

(NH4 )0.36 V0.36 V1.64O5  0.7H2O

4 0.1

0.1

1.9 5 2

(electrode II).

**Таблица S1.** Значения потенциометрических коэффициентов селективности

4 5

(K NH /M

4

n  )

электродов на основе

(NH4 )0.36 V0.36 V1.64O5  0.7H2O (электрод I) и

4 5

(NH4 )0.1 V0.1 V1.9 O5 1.4H2O

(электрод II).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Electrode | K  n   NH4 /M | | | | | | | | | | |
| Na+ | K+ | Rb+ | Cs+ | Ni2+ | Co2+ | Cu2+ | Sr2+ | Ba2+ | Cr3+ | Al3+ |
| I | 5.6·10-3 | 1.0·10-2 | 0,95·10-2 | 0.91·10-2 | 2.4·10-2 | 2.5·10-2 | 2.2·10-2 | 2.09·10-2 | 2.2·10-2 | 4.78·10-2 | 2.3·10-2 |
| II | 1.0·10-2 | 1.4·10-2 | 1.1·10-2 | 1.0·10-2 | 2.24·10-2 | 2.29·10-2 | 1.6·10-2 | 1.58·10-2 | 1.5·10-2 | 6.3·10-2 | 2.4·10-2 |